



# Каталог ламп 2012

**PHILIPS**

разумно и просто



|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Введение .....                                          | 1   |
| Светодиодные системы освещения .....                    | 7   |
| Лампы накаливания .....                                 | 23  |
| Галогенные лампы .....                                  | 65  |
| Компактные люминесцентные интегрированные лампы .....   | 99  |
| Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы ..... | 133 |
| Люминесцентные лампы .....                              | 153 |
| Стартеры для люминесцентных ламп .....                  | 203 |
| Компактные газоразрядные лампы высокого давления .....  | 211 |
| Газоразрядные лампы .....                               | 243 |
| Пускорегулирующие аппараты .....                        | 287 |
| Приложение .....                                        | 297 |



# Содержание

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Обзор продуктов ..... | V |
|-----------------------|---|

## Введение

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Энергосберегающее освещение .....                     | 2 |
| Как воспользоваться всеми возможностями каталога..... | 4 |

## Светодиодные системы освещения

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| MASTER LEDspot MV GU 10 .....           | 8  |
| MASTER LEDspots LV MR11 G4.....         | 9  |
| MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3 .....     | 10 |
| MASTER LEDspots LV AR111 G53 .....      | 11 |
| MASTER LEDcapsule LV G4 .....           | 12 |
| MASTER LEDbulb.....                     | 13 |
| Novallure Lamps .....                   | 14 |
| MASTER LEDspot PAR .....                | 15 |
| MASTER LEDtube SA1 .....                | 16 |
| MASTER LEDtube GA .....                 | 17 |
| MASTER LEDtube GA 200 .....             | 18 |
| Сводная таблица технических данных..... | 19 |

## Лампы накаливания

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Standard Прозрачный, грушевидная колба .....             | 25 |
| Standard Матированный, грушевидная колба .....           | 26 |
| Deco Свеча на ветру BXS35 .....                          | 27 |
| Deco Витая Свеча прозрачная.....                         | 28 |
| Deco Витая Свеча матированная .....                      | 28 |
| Standard B35 Прозрачная свеча.....                       | 29 |
| Standard B35 Матовая свеча .....                         | 30 |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный.....             | 31 |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный.....           | 32 |
| Krypton Свеча B35 .....                                  | 33 |
| Softone Свеча B35 .....                                  | 33 |
| Softone Lustre (Миньон) T45 .....                        | 34 |
| Reflector diam 39 mm.....                                | 35 |
| Softone Standard, трубчатая форма.....                   | 36 |
| Standard на низкие напряжения, грушевидная колба .....   | 37 |
| Standard упрочненная конструкция, грушевидная колба..... | 38 |
| Striplite.....                                           | 39 |
| Philinea.....                                            | 39 |
| Appliance лампа для швейных машин трубчатая .....        | 40 |
| Appliance лампа для печей трубчатая.....                 | 40 |
| Appliance лампа для вытяжек трубчатая .....              | 41 |
| Appliance лампа для печей, форма колбы – шарик.....      | 42 |
| Deco Трубчатая.....                                      | 43 |
| Krypton Lustre (Миньон) P45 .....                        | 44 |
| Party Lustre (Миньон) P45 .....                          | 45 |
| PAR38 .....                                              | 46 |
| PAR38 Colours.....                                       | 47 |
| PAR56 .....                                              | 48 |
| Reflector diam 50 mm.....                                | 49 |
| Reflector diam 63 mm.....                                | 50 |
| Reflector diam 80/90/95/125 mm .....                     | 51 |
| Reflector Colours diam 50/63/80 mm.....                  | 52 |

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Reflector Crown Mirror diam 60.....            | 53 |
| Reflector Neodymium diam 50/63/80/95.....      | 53 |
| Инфракрасные лампы накаливания.....            | 54 |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба .....   | 55 |
| Standard Матированный, грушевидная колба.....  | 56 |
| Standard B35 Прозрачная свеча.....             | 57 |
| Standard B35 Матовая свеча .....               | 58 |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный.....   | 59 |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный..... | 60 |
| Сводная таблица технических данных.....        | 61 |

## Галогенные лампы

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Aluline 37/56.....                        | 67 |
| Brilliantline Dichroic.....               | 68 |
| Brilliantline Alu .....                   | 69 |
| Aluline 111 .....                         | 70 |
| MASTERLine 111.....                       | 71 |
| EcoHalo Reflector .....                   | 72 |
| Halogen 12V Dichroic 2 года .....         | 72 |
| Halogen 12V Dichroic 4 years .....        | 73 |
| Accentline.....                           | 73 |
| MASTERLine ES.....                        | 74 |
| Plusline ES Compact .....                 | 75 |
| Capsuleline.....                          | 76 |
| EcoHalo Caps 12V .....                    | 77 |
| Halogen 12V Capsule 2 года .....          | 78 |
| Halogen 12V Capsule 4 года .....          | 78 |
| MASTERCapsule .....                       | 79 |
| MASTER PAR20 E.....                       | 80 |
| HalogenA PAR16 .....                      | 81 |
| HalogenA PAR20 .....                      | 82 |
| HalogenA PAR30S.....                      | 83 |
| HalogenA PAR38 .....                      | 84 |
| EcoHalo Reflector/Twist GU10.....         | 85 |
| Halogen Twist 1 год .....                 | 86 |
| Halogen Twist 2 года .....                | 86 |
| Twistline Alu 2000 часов.....             | 87 |
| Twistline Alu 3000 часов.....             | 88 |
| Twistline Dichroic 3000 часов.....        | 89 |
| EcoClassic30 грушевидная колба .....      | 90 |
| EcoClassic30 Свеча B35 .....              | 91 |
| EcoClassic30 Закрученная свеча BW35 ..... | 92 |
| EcoClassic30 P45 .....                    | 93 |
| EcoClassic30 T32.....                     | 93 |
| EcoClassic30 Reflector .....              | 94 |
| EcoHalo Clickline G9 .....                | 95 |
| Сводная таблица технических данных.....   | 96 |

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Genie Esaver 10 лет .....      | 100 |
| Genie Esaver Диммируемая ..... | 101 |
| Tornado Spiral.....            | 102 |
| Tornado.....                   | 103 |

|                                         |     |                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|-----------------------------------------|-----|
| Tornado True color.....                 | 104 | TL Mini Standard Colours.....           | 162 |
| TORNADO ESaver.....                     | 105 | MASTER TL-D Super 80.....               | 163 |
| TORNADO ESaver Automatic.....           | 107 | MASTER TL-D Secura.....                 | 164 |
| TORNADO ESaver Dimmable.....            | 108 | MASTER TL-D Xtra.....                   | 165 |
| Tornado High Lumen.....                 | 109 | MASTER TL-D Xtra Polar.....             | 166 |
| Downlighter ESaver.....                 | 110 | MASTER TL-D Xtra Secura.....            | 167 |
| Softone Decorative.....                 | 111 | MASTER TL-D Xtreme.....                 | 168 |
| Softone ESaver.....                     | 112 | MASTER TL-D Xtreme Polar.....           | 169 |
| Exterieur ESaver.....                   | 113 | MASTER TL-D Xtreme Secura.....          | 170 |
| MASTER PL-Electronic.....               | 114 | MASTER TL-D Food.....                   | 171 |
| MASTER PL-Electronic Automatic.....     | 115 | MASTER TL-D Food Secura.....            | 172 |
| MASTER PL-Electronic Dimmable.....      | 116 | MASTER TL-D 90 De Luxe.....             | 173 |
| MASTER PL-Electronic Polar.....         | 117 | MASTER TL-D 90 Graphica.....            | 174 |
| PAR38 Downlighter ESaver.....           | 118 | MASTER TL-D Reflex.....                 | 175 |
| PL-Electronic Reflector R80.....        | 119 | MASTER TL-E Circular Super 80.....      | 176 |
| MASTER Stairway.....                    | 120 | MASTER TL-D HF Super 80.....            | 177 |
| MASTER Ambiance.....                    | 121 | MASTER TL Mini Super 80.....            | 178 |
| MASTER Globe.....                       | 122 | MASTER TL-D Eco.....                    | 179 |
| SL-Electronic.....                      | 123 | MASTER TL-D Power Saver Set.....        | 180 |
| Softone ESaver T-shape.....             | 124 | MASTER TL5 High Efficiency.....         | 181 |
| Softone ESaver Candle.....              | 125 | MASTER TL5 High Output.....             | 182 |
| Softone ESaver Globe.....               | 126 | MASTER TL5 HE Secura.....               | 183 |
| Softone Dimmable.....                   | 127 | MASTER TL5 HO Secura.....               | 184 |
| Eco softone.....                        | 128 | MASTER TL5 HO 90 De Luxe.....           | 185 |
| Softone Flame.....                      | 129 | MASTER TL5 High Output TOP.....         | 186 |
| Сводная таблица технических данных..... | 130 | MASTER TL5 High Output Xtra.....        | 187 |
|                                         |     | MASTER TL5 High Efficiency Eco.....     | 188 |
|                                         |     | MASTER TL5 High Output Eco.....         | 189 |
|                                         |     | MASTER TL5 Colored (Цветные).....       | 190 |
|                                         |     | MASTER TL5 Circular.....                | 191 |
|                                         |     | Blacklight Blue TL-D.....               | 192 |
|                                         |     | Blacklight Blue TL Mini.....            | 193 |
|                                         |     | Сводная таблица технических данных..... | 194 |
|                                         |     | Спектр излучения.....                   | 199 |

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| MASTER PL-R Eco 4 Штыря.....            | 135 |
| MASTER PL-S 2 Штыря.....                | 136 |
| MASTER PL-S 4 Штыря.....                | 137 |
| MASTER PL-C 2 Штыря.....                | 138 |
| MASTER PL-C 4 Штыря.....                | 139 |
| MASTER PL-L 4 Штыря.....                | 140 |
| MASTER PL-L Polar 4 Штыря.....          | 141 |
| MASTER PL-L Xtra 4 Штыря.....           | 142 |
| MASTER PL-T 2 Штыря.....                | 143 |
| MASTER PL-T 4 Штыря.....                | 144 |
| MASTER PL-T TOP 4 Штыря.....            | 146 |
| MASTER PL-T Xtra 4 Штыря.....           | 147 |
| Blacklight Blue PL-S.....               | 148 |
| Сводная таблица технических данных..... | 149 |
| Спектр излучения.....                   | 151 |

## Люминесцентные лампы

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)..... | 155 |
| TL-D Colored (Цветные).....                   | 156 |
| TL-D U.....                                   | 157 |
| TL-E Circular Standard Colours.....           | 158 |
| TL Rapid Start Standard Colours.....          | 159 |
| TL-M Rapid Start Standard Colours.....        | 160 |
| TL-M Rapid Start Super 80.....                | 160 |
| TL-X XL.....                                  | 161 |

## Стартеры для люминесцентных ламп

|                                                          |     |
|----------------------------------------------------------|-----|
| Ecoclick Starters.....                                   | 204 |
| Электронные стартеры с повышенными характеристиками..... | 205 |
| Экологичные стартеры.....                                | 206 |
| Стартеры для низких температур.....                      | 207 |
| Стартеры для ламп для загара.....                        | 208 |
| Сводная таблица технических данных.....                  | 209 |

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| MASTER SDW-T.....                | 213 |
| MASTER SDW-TG Mini.....          | 214 |
| MASTERColour CDM-T Elite MW..... | 215 |
| MASTERColour CDM-R.....          | 216 |
| MASTERColour CDM-R Elite.....    | 217 |
| MASTERColour CDM-R Mini.....     | 218 |
| MASTERColour CDM-Rm.....         | 219 |
| MASTERColour CDM-Rm Mini.....    | 220 |

# Содержание

|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| MASTERColour CDM-Rm Elite Mini.....        | 221 |
| MASTERColour CDM-R111 .....                | 222 |
| MASTERColour CDM-T .....                   | 223 |
| MASTERColour CDM-TC Fresh.....             | 224 |
| MASTERColour CDM-T Fresh .....             | 225 |
| MASTERColour CDM-T Elite .....             | 226 |
| MASTERColour CDM-TC Elite .....            | 227 |
| MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost..... | 228 |
| MASTERColour CDM-T Elite Light Boost.....  | 229 |
| MASTERColour CDM-TC.....                   | 230 |
| MASTERColour CDM-TD.....                   | 231 |
| MASTERColour CDM-Tm Mini .....             | 232 |
| MASTERColour CDM-TP.....                   | 233 |
| MASTERColour CDM-TT .....                  | 234 |
| MHN/W-TD .....                             | 235 |
| Сводная таблица технических данных.....    | 236 |
| Спектр излучения.....                      | 238 |

## Газоразрядные лампы

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| ML .....                                | 245 |
| HPL-N .....                             | 246 |
| HPL 4.....                              | 247 |
| HPL Comfort.....                        | 248 |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus.....       | 249 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus.....       | 250 |
| MASTERColour CDM-TT .....               | 251 |
| MASTER HPI Plus .....                   | 252 |
| MASTER HPI-T Plus.....                  | 253 |
| Artcolour MH-T.....                     | 254 |
| HPI-T.....                              | 255 |
| Master MHN-SB / MHN-SB.....             | 256 |
| MASTER MHN-FC.....                      | 257 |
| MASTER MHN-LA .....                     | 258 |
| MASTER MHN-SA .....                     | 259 |
| MASTER MHN-SE.....                      | 260 |
| MASTER Agro.....                        | 261 |
| MASTER GreenPower .....                 | 262 |
| SON.....                                | 263 |
| SON-T .....                             | 264 |
| SON Basic .....                         | 265 |
| SON-T Basic .....                       | 266 |
| SON Comfort.....                        | 267 |
| SON-T Comfort.....                      | 268 |
| MASTER SON PIA Plus .....               | 269 |
| MASTER SON-T PIA Plus.....              | 270 |
| MASTER SON APIA Plus Xtra.....          | 271 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra .....       | 272 |
| Master SON APIA Plus Hg-Free.....       | 273 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free.....     | 274 |
| SON H.....                              | 275 |
| MASTER SOX-E.....                       | 276 |
| SOX .....                               | 277 |
| Сводная таблица технических данных..... | 278 |
| Спектр излучения.....                   | 281 |

## Пускорегулирующие аппараты

|                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных<br>TL-D ламп .....                                      | 288 |
| ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных<br>ламп SON .....                                      | 289 |
| Электронный пускорегулирующий аппарат DynaVision<br>DALI Xtreme для газоразрядных ламп SON ..... | 290 |
| Трансформатор Certaline для галогенных ламп.....                                                 | 291 |
| Трансформатор Primaline для галогенных ламп .....                                                | 292 |
| ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп ....                                             | 293 |
| ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных<br>ламп CDM.....                                        | 294 |
| Сводная таблица технических данных.....                                                          | 295 |

## Приложение

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Основы светотехники.....           | 297 |
| Цоколь.....                        | 304 |
| Алфавитно-цифровой указатель ..... | 308 |
| Индекс.....                        | 328 |

## Светодиодные системы освещения



## Лампы накаливания



# Обзор продуктов



Party Lustre (Миньон)  
P45 45



PAR38 46



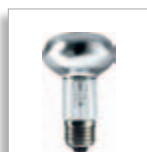
PAR38 Colours 47



PAR56 48



Reflector diam 50 mm 49



Reflector diam 63 mm 50



Reflector diam  
80/90/95/125 mm 51



Reflector Colours  
diam 50/63/80 mm 50



Reflector Crown  
Mirror diam 60 51



Reflector Neodymium  
diam 50/63/80/95 51



Инфракрасные лампы  
накаливания 52



Standard Прозрачный,  
грушевидная колба 55



Standard  
Матированный,  
грушевидная колба 56



Standard B35  
Прозрачная свеча 57



Standard B35 Матовая  
свеча 58



Standard Lustre  
(Миньон) P45  
Прозрачный 59



Standard Lustre  
(Миньон) P45  
Матированный 60

## Галогенные лампы



Aluline 37/56 67



Brilliantine Dichroic 68



Brilliantine Alu 69



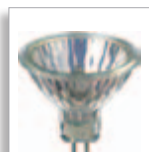
Aluline 111 70



MASTERLine 111 71



Eco-Halo Reflector 72



Halogen 12V Dichroic  
2 года 72



Halogen 12V Dichroic  
4 года 73



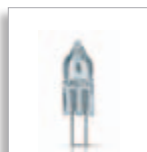
Accentline 73



MASTERLine ES 74



Plusline ES Compact 75



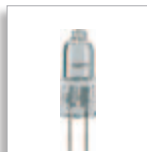
Capsuline 76



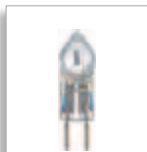
Eco-Halo Caps 12V 77



Halogen 12V Capsule  
2 года 78



Halogen 12V Capsule  
4 года 78



MASTERCapsule 79



MASTER PAR20 E 80



HalogenA PAR16 81





## Компактные люминесцентные интегрированные лампы



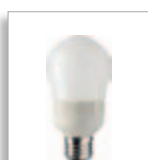
# Обзор продуктов



PL-Electronic Reflector R80 119



MASTER Stairway 120



MASTER Ambiance 121



MASTER Globe 122



SL-Electronic 123



Softone ESaver T-shape 124



Softone ESaver Candle 125



Softone ESaver Globe 126



Softone Dimmable 127



Eco softone 128



Softone Flame 129

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы



MASTER PL-R Eco 4 Штыря 135



MASTER PL-S 2 Штыря 136



MASTER PL-S 4 Штыря 137



MASTER PL-C 2 Штыря 138



MASTER PL-C 4 Штыря 139



MASTER PL-L 4 Штыря 140



MASTER PL-L Polar 4 Штыря 141



MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 142



MASTER PL-T 2 Штыря 143



MASTER PL-T 4 Штыря 144



MASTER PL-T TOP 4 Штыря 146

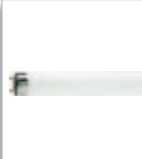
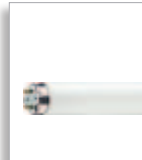
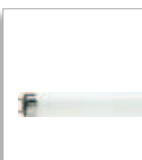
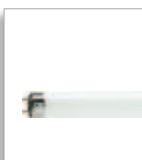
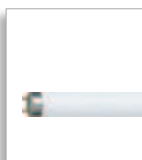
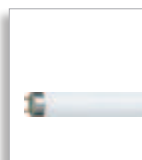
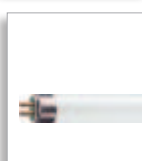
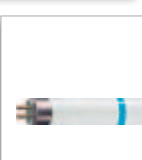
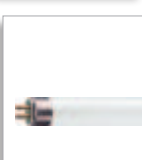


MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 147

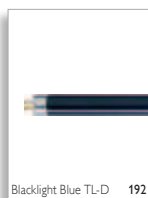
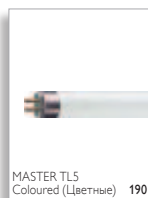


Blacklight Blue PL-S 148

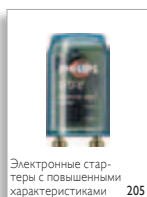
## Люминесцентные лампы

|                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |    |
| TL-D Standard Colours<br>(33, 54 цветности) 155                                    | TL-D Coloured<br>(Цветные) 156                                                      | TL-D U 157                                                                          | TL-E Circular Standard Colours 158                                                  | TL Rapid Start<br>Standard Colours 159                                              | TL-M Rapid Start<br>Standard Colours 160                                             |
|    |    |    |    |    |    |
| TL-M Rapid Start<br>Super 80 160                                                   | TL-X XL 161                                                                         | TL Mini Standard Colours 162                                                        | MASTER TL-D<br>Super 80 163                                                         | MASTER TL-D Secura 164                                                              | MASTER TL-D Xtra 165                                                                 |
|    |    |    |    |    |    |
| MASTER TL-D Xtra<br>Polar 166                                                      | MASTER TL-D Xtra<br>Secura 167                                                      | MASTER TL-D Xtreme 168                                                              | MASTER TL-D Xtreme<br>Polar 169                                                     | MASTER TL-D Xtreme<br>Secura 170                                                    | MASTER TL-D Food 171                                                                 |
|    |    |    |    |    |    |
| MASTER TL-D Food<br>Secura 172                                                     | MASTER TL-D 90<br>De Luxe 173                                                       | MASTER TL-D 90<br>Graphica 174                                                      | MASTER TL-D Reflex 175                                                              | MASTER TL-E Circular<br>Super 80 176                                                | MASTER TL-D HF<br>Super 80 177                                                       |
|  |  |  |  |  |  |
| MASTER TL Mini<br>Super 80 178                                                     | MASTER TL-D Eco 179                                                                 | MASTER TL-D Power<br>Saver Set 180                                                  | MASTER TLS High<br>Efficiency 181                                                   | MASTER TLS High<br>Output 182                                                       | MASTER TLS HE<br>Secura 183                                                          |
|  |  |  |  |  |  |
| MASTER TLS HO<br>Secura 184                                                        | MASTER TLS HO 90<br>De Luxe 185                                                     | MASTER TLS High<br>Output TOP 186                                                   | MASTER TLS High<br>Output Xtra 187                                                  | MASTER TLS High<br>Efficiency Eco 188                                               | MASTER TLS High<br>Output Eco 189                                                    |

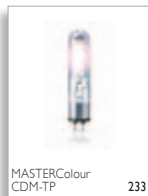
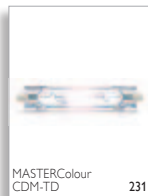
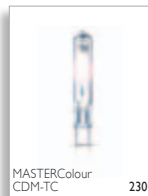
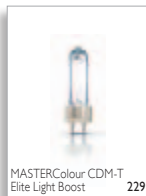
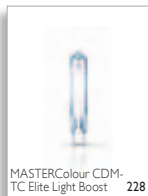
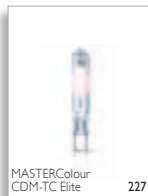
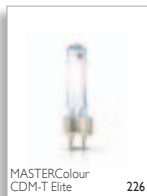
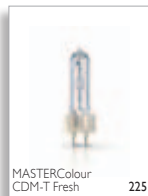
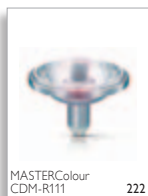
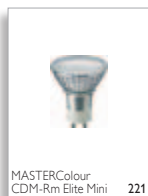
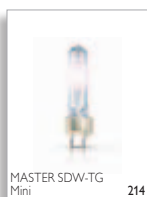
# Обзор продуктов



## Стартеры для люминесцентных ламп



## Компактные газоразрядные лампы высокого давления



## Газоразрядные лампы

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |    |
| ML 245                                                                              | HPL-N 246                                                                           | HPL 4 247                                                                           | HPL Comfort 248                                                                     | MASTER CityWhite CDO-ET Plus 249                                                    | MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250                                                     |
|     |    |    |    |    |    |
| MASTERCouleur CDM-TT 251                                                            | MASTER HPI Plus 252                                                                 | MASTER HPI-T Plus 253                                                               | Artcolour MH-T 254                                                                  | HPI-T 255                                                                           | Master MHN-SB / MHN-SB 256                                                           |
|     |    |    |    |    |     |
| MASTER MHN-FC 257                                                                   | MASTER MHN-LA 258                                                                   | MASTER MHN-SA 259                                                                   | MASTER MHN-SE 260                                                                   | MASTER Agro 261                                                                     | MASTER GreenPower 262                                                                |
|    |    |    |    |    |     |
| SON 263                                                                             | SON-T 264                                                                           | SON Basic 265                                                                       | SON-T Basic 266                                                                     | SON Comfort 267                                                                     | SON-T Comfort 268                                                                    |
|  |  |  |  |  |  |
| MASTER SON PIA Plus 269                                                             | MASTER SON-T PIA Plus 270                                                           | MASTER SON APIA Plus Xtra 271                                                       | MASTER SON-T APIA Plus Xtra 272                                                     | Master SON APIA Plus Hg-Free 273                                                    | MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 274                                                   |
|  |  |  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
| SON H 275                                                                           | MASTER SOX-E 276                                                                    | SOX 277                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |

# Обзор продуктов

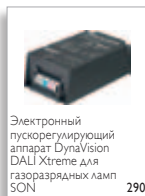
## Пускорегулирующие аппараты



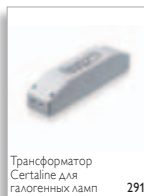
ПРА HF-Selectalume II  
для люминесцентных  
TL-D ламп 288



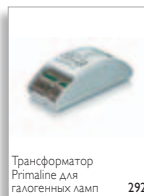
ЭПРА PrimaVision  
Xtreme для газораз-  
рядных ламп SON 289



Электронный  
пускорегулирующий  
аппарат DynaVision  
DALI Xtreme для  
газоразрядных ламп  
SON 290



Трансформатор  
Certaline для  
галогенных ламп 291



Трансформатор  
Primaline для  
галогенных ламп 292



ЭПРА PrimaVision  
Compact для  
газоразрядных ламп 293



ЭПРА PrimaVision  
Power для газораз-  
рядных ламп CDM 288

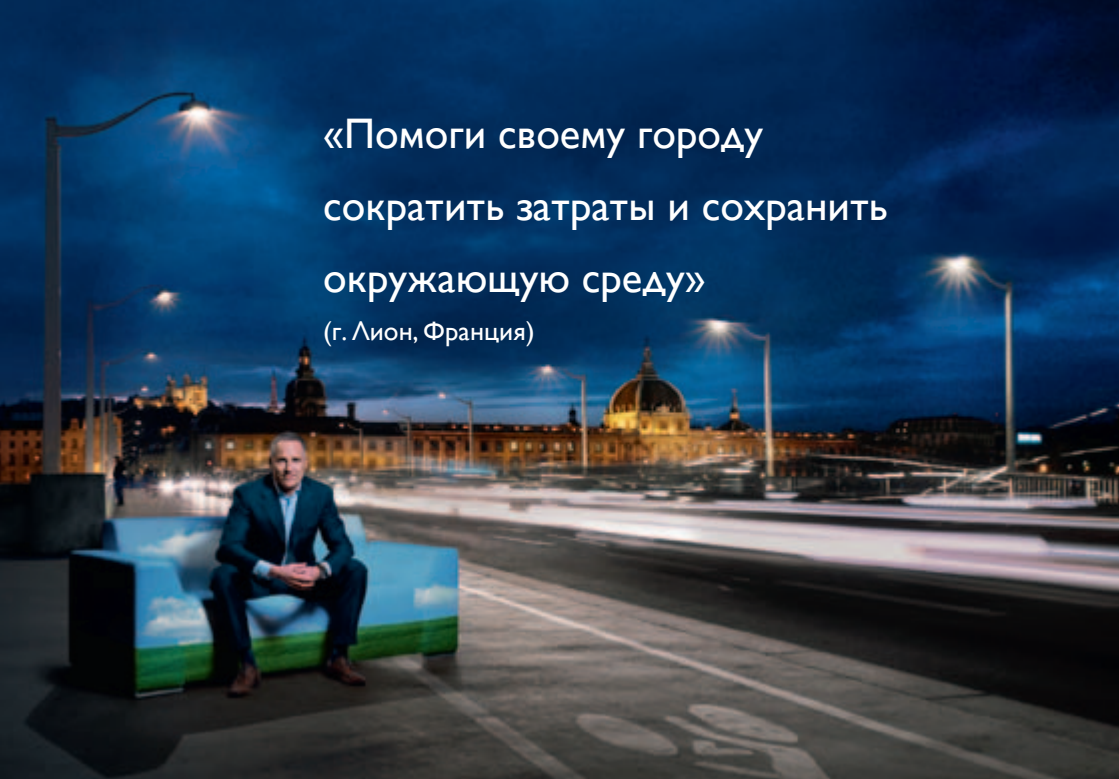
# Улучшить жизнь людей с помощью света

Свет является одной из основополагающих частей нашей жизни. Он задает естественный ритм смены дня и ночи, определяет, какими мы видим окружающие нас вещи, и наполняет этот мир жизнью. Свет имеет огромное влияние на здоровье, настроение и эмоции человека. Он стимулирует, привлекает, объединяет, меняет восприятие пространства.

Каждый год Philips инвестирует в исследования и изучение мнения конечных потребителей, чтобы глубже понимать их нужды, желания и ожидания. Объединяя полученные данные и самые современные технологии, мы имеем возможность внедрять важные инновационные разработки: энергоэффективные продукты и системы, созданные для людей и простые в использовании. Будущее – за такими решениями!



Подробнее ознакомиться с последними инновациями в области освещения вы можете на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения».



«Помоги своему городу  
сократить затраты и сохранить  
окружающую среду»  
(г. Лион, Франция)

## Перейдите на энергоэффективные световые решения уже сегодня!

Компания Philips предлагает широкий спектр энергосберегающих световых решений. Эти продукты вы узнаете по специальному знаку «Зеленый флагман». Продукты, отмеченные этим знаком, обладают не только энергосберегающими свойствами, что в свою очередь позволяет снизить затраты на освещение, но и улучшенными световыми характеристиками в целом.



Подробно ознакомиться с последними инновациями в области освещения вы можете на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения».



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)



# Примеры экологических световых решений, которые позволяют экономить

## Освещение улиц

ртутные лампы

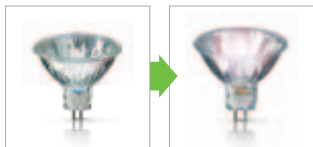


CosmoPolis

|                                                         |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Экономия электроэнергии                                 | 57%                    |
| Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub><br>(на лампу/в год) | 132 кг CO <sub>2</sub> |

## Освещение магазинов

галогенные лампы



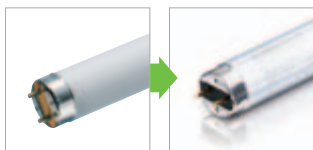
Master Line ES

|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Экономия электроэнергии                                 | 50%                   |
| Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub><br>(на лампу/в год) | 98 кг CO <sub>2</sub> |

## Освещение офисов и промышленных объектов

T8

TL5

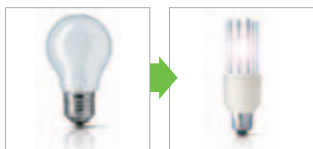


|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Экономия электроэнергии                                 | 61%                   |
| Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub><br>(на лампу/в год) | 93 кг CO <sub>2</sub> |

## Световые решения для дома

лампы накаливания

компактные люминесцентные интегрированные

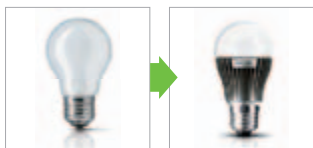


|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Экономия электроэнергии                                 | 81%                   |
| Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub><br>(на лампу/в год) | 41 кг CO <sub>2</sub> |

## Светодиодные решения

лампы накаливания

LEDs



|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Экономия электроэнергии                                 | 81%                   |
| Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub><br>(на лампу/в год) | 41 кг CO <sub>2</sub> |

# Как воспользоваться всеми возможностями каталога

Мы понимаем, что разные категории партнёров компании Philips (сотрудники оптовых торговых компаний, сборщики-инсталляторы или архитекторы) обращаются к каталогу в поисках разного рода информации. Мы знаем, что каждому из них необходимо находить ответы на вопросы быстро и легко, особенно когда этого требуют обстоятельства.

Этот каталог содержит данные по основной европейской номенклатуре нашей продукции. Он удобен в использовании и содержит информацию по большему количеству инновационных продуктов, чем когда-либо ранее. Надеемся, что вы найдете его и удобным, и полезным для дела.

Чтобы читатель мог быстрее и проще сориентироваться в каталоге, мы также изменили способ образования имен. Названия теперь включают ряд основных характеристик продукта.

Каждый продукт получил коммерческий код: 8-значный код ЕОС (European Order Code – код европейского заказа). Код ЕОС даёт надлежащую идентификацию продуктов, поскольку он указывается на оборотной стороне всех наших документов (транспортных и бухгалтерских), на этикетках, приклеенных к упаковке (как отдельных продуктов, так и партий изделий), в каталогах, прайс-листах и брошюрах. Код ЕОС обеспечивает уникальное обозначение каждого продукта, поскольку первые 6 его знаков идентифицируют коммерческий продукт в первичной упаковке, а последние две цифры обозначают конфигурацию внешней упаковки партии продуктов. Соответственно, пользуясь одним этим кодом, вы можете эффективно и безошибочно заказывать, получать, хранить и продавать наши продукты.



Каталог также содержит информацию о стандартных типах упаковки и конфигурациях, в которых поставляются наши продукты. Эта информация приводится в ответ на просьбы многих наших клиентов, которым она

требуется в процессе оформления заказа. В таблицах спецификаций приведены коды, обозначающие тип и конфигурацию упаковки продуктов. Значение этих кодов расшифровывается в таблицах ниже.

| Тип упаковки |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1BV          | Блистер с 1 лампой                                                                         |
| 1BC          | Блистер с 1 лампой                                                                         |
| 1BL          | Блистер с 1 лампой                                                                         |
| 1CH          | 1 Картонная коробка                                                                        |
| 1CT          | 1 Картонная коробка                                                                        |
| 1PF          | 1 Картонная коробка с 1 лампой                                                             |
| 1PH          | 1 Картонная коробка                                                                        |
| 1PP          | 1 Упаковка с отверстием, которое дает возможность подвешивать ее на крючок, с одной лампой |
| 1SL          | 1 Открытый рукав                                                                           |
| 2BC          | Блистер с 2 лампами                                                                        |
| 2BL          | Блистер с 2 лампами                                                                        |
| 2CT          | 2 Картонные коробки                                                                        |
| BOX          | Коробка                                                                                    |
| CRP          | Упаковка из гофрокартона                                                                   |
| FAM          | Пена                                                                                       |
| IP           | Промышленная упаковка (большой лист из картона, который легко отрезать по одной лампе)     |
| KIT          | Набор                                                                                      |
| SLV          | Рукав                                                                                      |
| UNP          | Без упаковки                                                                               |

| Форма упаковки |
|----------------|
| 10 BOX         |
| 10X10 BOX      |
| 10X10 CC       |
| 10X10 F        |
| 10X25 BOX      |
| 10X25 CC       |
| 10X5 F         |
| 12X10 F        |
| 12X25 CT       |
| 12X5 F         |
| 1X15 T/WL      |
| 20X10 CT       |
| 20X25          |
| 20X25 BOX      |
| 20X25 CT       |
| 20X5 F         |
| 24X5 F         |
| 2X15 T/WL      |
| 3X2 F          |
| 3X8 F          |
| 4X3 F          |
| 4X4 BOX        |
| 4X5 F          |
| 5X10 CC        |
| 5X10 F         |
| 6X10 BOX       |
| 6X10 CC        |
| 6X1 F          |



# Светодиодные системы освещения

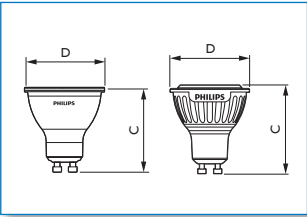
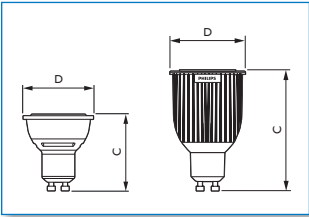
MASTER LEDspot MV GU 10



Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 4 Вт ➔ 35 Вт, 7 Вт ➔ 50 Вт, 8 Вт ➔ 50+ Вт (230–240 В)
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования)
- Совместимы со всеми наиболее распространенными моделями диммеров
- Срок службы от 25 000 до 40 000 ч
- Излучает свет с четкими границами пучка

- Свет не содержит ИК и УФ-излучений, идеален для освещения объектов, чувствительных к теплу
- Преимущества/Применение**
  - До 80% экономии электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
  - Простая замена галогенных ламп в установленных светильниках
  - Подходит для установки в открытых светильниках, установленных внутри помещений (с минимальным расстоянием до объектов/воздушным промежутком 10 мм)
  - Для акцентного и общего освещения (например, в гостиницах, магазинах и офисах)



| Изделие | 4 Вт  | 7 Вт/8 Вт |
|---------|-------|-----------|
| C       | 55    | 80        |
| D       | 50    | 50        |
| Вес     | 0,035 | 0,125     |

| Изделие | 3 Вт  | 5,5 Вт |
|---------|-------|--------|
| C       | 52,5  | 55     |
| D       | 50    | 50     |
| Вес     | 0,068 | 0,050  |

| 80% экономии электроэнергии          |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Галогенная лампа сетевого напряжения | Master LEDspot MV |
| 35 Вт                                | ➔ 4 Вт            |
| 50 Вт                                | ➔ 7 Вт            |
| 50 Вт                                | ➔ 8 Вт            |
| 35 Вт                                | ➔ 3 Вт            |
| 50 Вт                                | ➔ 5,5 Вт          |

MASTER LEDspot MV GU 10

| Описание продукта<br>MASTER LEDspot MV | Мощность<br>(Вт) |  | Срок службы<br>(ч) | Световой поток<br>(Лм) | Световая отдача<br>(Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи<br>(Ra) | Цветовая температура<br>(К) | Код для заказа    |
|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| D 4-35W GU10 WH 36D                    | 4                | GU10                                                                               | 10000              | 165                    | 41                         | нет          | >80                          | 3600                        | 8718291 201977 00 |
| D 4-35 Вт GU10 2700 K 2SD              | 4                | GU10                                                                               | 25000              | 180                    | 45                         | да           | >80                          | 2700                        | 8718291 192343 00 |
| D 4-35 Вт GU10 2700 K 40D              | 4                | GU10                                                                               | 25000              | 180                    | 45                         | да           | >80                          | 2700                        | 8718291 192367 00 |
| D 4-35 Вт GU10 3000 K 2SD              | 4                | GU10                                                                               | 25000              | 180                    | 45                         | да           | >80                          | 3000                        | 8718291 192381 00 |
| D 4-35 Вт GU10 3000 K 40D              | 4                | GU10                                                                               | 25000              | 180                    | 45                         | да           | >80                          | 3000                        | 8718291 192404 00 |
| D 4-35 Вт GU10 3000 K 2SD              | 4                | GU10                                                                               | 25000              | 200                    | 50                         | да           | >80                          | 4000                        | 8718291 192428 00 |
| D 4-35 Вт GU10 4000 K 40D              | 4                | GU10                                                                               | 25000              | 200                    | 50                         | да           | >80                          | 4000                        | 8718291 192442 00 |
| D 7-50 Вт GU10 2700 K 2SD              | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 300                    | 46                         | да           | >80                          | 2700                        | 8727900 860337 00 |
| D 7-50 Вт GU10 2700 K 40D              | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 300                    | 46                         | да           | >80                          | 2700                        | 8727900 860351 00 |
| D 7-50 Вт GU10 3000 K 2SD              | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 310                    | 46                         | да           | >80                          | 3000                        | 8727900 860399 00 |
| D 7-50 Вт GU10 3000 K 40D              | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 310                    | 46                         | да           | >80                          | 3000                        | 8727900 860412 00 |
| D 7-50 Вт GU10 4000 K 2SD              | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 310                    | 46                         | да           | >80                          | 4000                        | 8727900 860436 00 |
| D 7-50 Вт GU10 4000 K 40D              | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 310                    | 46                         | да           | >80                          | 4000                        | 8727900 860450 00 |
| 7-50 Вт DimTone GU10 2700 K 2SD        | 7                | GU10                                                                               | 40000              | 270                    | 40                         | да           | >80                          | 2700                        | 8718291 155072 00 |
| D 8-50 Вт+ GU10 2700 K 2SD             | 8                | GU10                                                                               | 40000              | 430                    | 54                         | да           | >80                          | 2700                        | 8718291 193586 00 |
| D 8-50 Вт+ GU10 2700 K 40D             | 8                | GU10                                                                               | 40000              | 430                    | 54                         | да           | >80                          | 2700                        | 8718291 193609 00 |
| D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 2SD             | 8                | GU10                                                                               | 40000              | 450                    | 56                         | да           | >80                          | 3000                        | 8718291 193623 00 |
| D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 40D             | 8                | GU10                                                                               | 40000              | 450                    | 56                         | да           | >80                          | 3000                        | 8718291 193647 00 |
| D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 2SD             | 8                | GU10                                                                               | 40000              | 450                    | 56                         | да           | >80                          | 4000                        | 8718291 193661 00 |
| D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 40D             | 8                | GU10                                                                               | 40000              | 450                    | 56                         | да           | >80                          | 4000                        | 8718291 193685 00 |

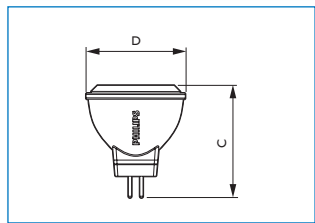
Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Описание продукта<br>MASTER LEDspot MV | Мощность<br>(Вт) |  | Срок службы<br>(ч) | Световой поток<br>(Лм) | Световая отдача<br>(Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи<br>(Ra) | Цветовая температура<br>(К) | Код для заказа    |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 3-35 Вт GU10 2700 K 25D                | 3                | GU10                                                                              | 35000              | 130                    | 43                         | нет          | >80                          | 2700                        | 8727900 897883 00 |
| 5.5-50 Вт GU10 2700 K 25D              | 5.5              | GU10                                                                              | 40000              | 270                    | 49                         | нет          | >80                          | 2700                        | 8718291 155096 00 |
| 5.5-50 Вт GU10 2700 K 40D              | 5.5              | GU10                                                                              | 40000              | 270                    | 49                         | нет          | >80                          | 2700                        | 8718291 155119 00 |
| 5.5-50 Вт GU10 3000 K 25D              | 5.5              | GU10                                                                              | 40000              | 270                    | 49                         | нет          | >80                          | 3000                        | 8718291 155133 00 |
| 5.5-50 Вт GU10 3000 K 40D              | 5.5              | GU10                                                                              | 40000              | 270                    | 49                         | нет          | >80                          | 3000                        | 8718291 155157 00 |

Следите за изменением кодов

## MASTER LEDspots LV MR11 G4



| Изделие | 4 Вт  |
|---------|-------|
| C       | 40    |
| D       | 35    |
| Вес     | 0,026 |

### Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:  
4 Вт → 20 Вт (12 В)
- Нет функции регулирования светового потока (диммирования)
- Излучает свет с четкими границами пучка
- Свет не содержит ИК и УФ-излучений, идеален для освещения объектов, чувствительных к теплу
- СRI90
- Простая замена низковольтных галогенных ламп в установленных светильниках

### Преимущества и применение

- Освещение с цветопередачей с индексом CRI90 усиливает привлекательность ювелирных изделий из золота, оживляя цвета

- Освещение с цветопередачей с индексом CRI80 и цветовой температурой 3 000 К усиливает привлекательность ювелирных изделий из серебра, добавляя блеск изделиям на витрине
- Экономия до 80% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Замена низковольтных галогенных ламп MR11 с цоколем GU4
- Низкие эксплуатационные расходы
- Незаменимы для привлечения покупателей к витринам (например, в ювелирном салоне)

### 80% экономии электроэнергии

| Низковольтная галогенная лампа | → | Master LEDspot LV MR11 |
|--------------------------------|---|------------------------|
| 20 Вт                          | → | 4 Вт                   |

## MASTER LEDspots LV MR11 G4

| Описание продукта<br>MASTER LEDspot LV | Мощность<br>(Вт) |  | Срок службы<br>(ч) | Световой поток<br>(Лм) | Световая отдача<br>(Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи<br>(Ra) | Цветовая температура<br>(К) | Код для заказа    |
|----------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 4-20 Вт GU4 2700 K 24D                 | 4                | G4                                                                                  | 25 000             | 140                    | 35                         | нет          | > 80                         | 2700                        | 8718291 119234 00 |
| 4-20 Вт GU4 3000 K 24D                 | 4                | G4                                                                                  | 25 000             | 150                    | 38                         | нет          | > 80                         | 3000                        | 8718291 192244 00 |
| 4-20 Вт GU4 4000 K 24D                 | 4                | G4                                                                                  | 25 000             | 150                    | 38                         | нет          | > 80                         | 4000                        | 8718291 119258 00 |
| 4-20 Вт CRI90 MR11 2700 K 24D          | 4                | G4                                                                                  | 25 000             | 125                    | 31                         | нет          | > 90                         | 2700                        | 8718291 192206 00 |

Следите за изменением кодов

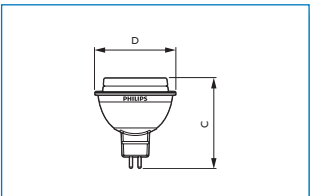
# Светодиодные системы освещения

## MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3



### Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:  
4 Вт → 20 Вт, 5,5 Вт → 35 Вт (12 В),  
7 Вт → 35 Вт, 10 Вт → 50 Вт (12 В)
- Существуют версии как с, так и без функции регулирования светового потока (диммирования)

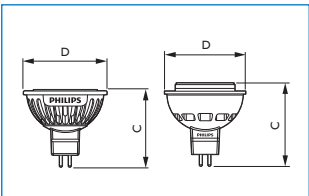


| Изделие | 7 Вт / 10 Вт |
|---------|--------------|
| C       | 53,7         |
| D       | 50           |
| Вес     | 0,044        |

- Запатентованный «умный» драйвер
- Встроенная система охлаждения (активное охлаждение при помощи вентилятора) с низким уровнем шума
- Простая замена низковольтных галогенных ламп MR16 с цоколем GU5,3 в установленных светильниках

### Преимущества / Применение

- Экономия до 80% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Совместимость с большинством существующих трансформаторов для низковольтных



| Изделие | 4 Вт  | 5,5 Вт |
|---------|-------|--------|
| C       | 46    | 50,1   |
| D       | 50    | 49,9   |
| Вес     | 0,032 | 0,045  |

- галогенных ламп
- Длительный срок службы
- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов
- Низкие эксплуатационные расходы
- Быстрая окупаемость
- Прекрасно подойдут для акцентной подсветки в гостиницах, больницах, магазинах и музеях (например, полы, лифты, витрины) в открытых светильниках (с минимальным расстоянием до объектов/воздушным зазором 10 мм)

| 80% экономии электроэнергии    |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Низковольтная галогенная лампа | Master LEDspot LV MR16 |
| 20 Вт                          | 4 Вт                   |
| 35 Вт                          | 5,5 Вт                 |
| 35 Вт                          | 7 Вт                   |
| 50 Вт                          | 10 Вт                  |

## MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3

| Описание продукта MASTER LEDspot LV | Мощность (Вт) |       | Срок службы (ч) | Световой поток (Лм) | Световая отдача (Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    |
|-------------------------------------|---------------|-------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| D 7-35 Вт 2700 К MR16 15D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 310                 | 44                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 122395 00 |
| D 7-35 Вт 2700 К MR16 24D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 310                 | 44                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 122418 00 |
| D 7-35 Вт 2700 К MR16 36D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 305                 | 43                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 119074 00 |
| D 7-35 Вт 2700 К MR16 60D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 305                 | 43                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 119111 00 |
| D 7-35 Вт 3000 К MR16 15D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 330                 | 47                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 122432 00 |
| D 7-35 Вт 3000 К MR16 24D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 330                 | 47                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 122456 00 |
| D 7-35 Вт 3000 К MR16 36D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 325                 | 46                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 119098 00 |
| D 7-35 Вт 3000 К MR16 60D           | 7             | GU5.3 | 40000           | 325                 | 46                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 119135 00 |
| D 10-50 Вт 2700 К MR16 15D          | 10            | GU5.3 | 30000           | 385                 | 39                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 122487 00 |
| D 10-50 Вт 2700 К MR16 24D          | 10            | GU5.3 | 30000           | 385                 | 39                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 122531 00 |
| D 10-50 Вт 2700 К MR16 36D          | 10            | GU5.3 | 30000           | 385                 | 39                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 119159 00 |
| D 10-50 Вт 3000 К MR16 15D          | 10            | GU5.3 | 30000           | 410                 | 41                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 122555 00 |
| D 10-50 Вт 3000 К MR16 24D          | 10            | GU5.3 | 30000           | 410                 | 41                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 122586 00 |
| D 10-50 Вт 3000 К MR16 36D          | 10            | GU5.3 | 30000           | 405                 | 41                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 119173 00 |
| 4-20 Вт 2700 К MR16 24D             | 4             | GU5.3 | 45000           | 200                 | 50                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 155416 00 |
| 4-20 Вт 2700 К MR16 36D             | 4             | GU5.3 | 45000           | 200                 | 50                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 155454 00 |
| 4-20 Вт 3000 К MR16 24D             | 4             | GU5.3 | 45000           | 210                 | 53                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 155430 00 |
| 4-20 Вт 3000 К MR16 36D             | 4             | GU5.3 | 45000           | 210                 | 53                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 155478 00 |
| 5,5-35 Вт 2700 К MR16 36D           | 5,5           | GU5.3 | 25000           | 290                 | 53                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 155317 00 |
| 5,5-35 Вт 3000 К MR16 36D           | 5,5           | GU5.3 | 25000           | 300                 | 55                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 155331 00 |

Следите за изменением кодов



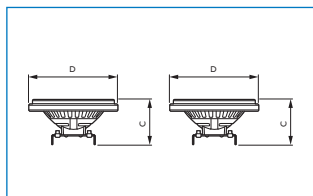
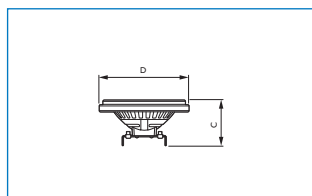
## MASTER LEDspots LV AR111 G53



### Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 10 Вт → 50 Вт, 15 Вт → 75 Вт (12 В)
- Существуют варианты как с функцией, так и без функции регулирования светового потока (диммирования)
- Запатентованный «умный» драйвер
- Срок службы 45 000 ч
- Низкое потребление электроэнергии
- Излучает свет с четкими границами пучка

- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов
- ### Преимущества / Применение
- Экономия до 80 % электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
  - Совместимость с большинством существующих трансформаторов для низковольтных галогенных ламп
  - Простая замена низковольтных галогенных ламп в установленных светильниках
  - Идеальны для применения в галереях, музеях, на выставках, холлах, коридорах, на лестницах, в санузлах, зонах регистрации



| Изделие | 10 Вт / 15 Вт |
|---------|---------------|
| C       | 56            |
| D       | 111           |
| Вес     | 0,114         |

| Изделие | 10 Вт | 15 Вт |
|---------|-------|-------|
| C       | 60    | 60,5  |
| D       | 111   | 111   |
| Вес     | 0,122 | 0,122 |

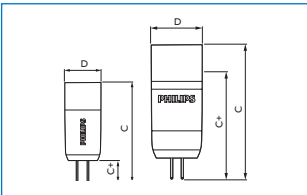
| 80% экономии электроэнергии    |   |                         |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| Низковольтная галогенная лампа | → | MASTER LEDspot LV AR111 |
| 50 Вт                          | → | 10 Вт                   |
| 75 Вт                          | → | 15 Вт                   |

## MASTER LEDspots LV AR111 G53

| Описание продукта MASTER LEDspot LV | Мощность (Вт) |  | Срок службы (ч) | Световой поток (Лм) | Световая отдача (Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| AR111 2700 K 24D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 600                 | 60                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 192046 00 |
| AR111 2700 K 40D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 600                 | 60                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 192060 00 |
| AR111 3000 K 24D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 620                 | 62                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 192084 00 |
| AR111 3000 K 40D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 620                 | 62                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 192107 00 |
| AR111 2700 K 24D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 830                 | 55                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 192121 00 |
| AR111 2700 K 40D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 830                 | 55                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 192145 00 |
| AR111 3000 K 24D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 860                 | 57                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 192169 00 |
| AR111 3000 K 40D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 860                 | 57                      | да           | >80                       | 3000                     | 8718291 192183 00 |
| AR111 2700 K 24D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 550                 | 55                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 119357 00 |
| AR111 2700 K 40D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 547                 | 55                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 119395 00 |
| AR111 3000 K 24D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 578                 | 58                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 119371 00 |
| AR111 3000 K 40D                    | 10            | G53                                                                                 | 45000           | 572                 | 57                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 119418 00 |
| AR111 2700 K 24D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 830                 | 55                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 155232 00 |
| AR111 2700 K 40D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 830                 | 55                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 155256 00 |
| AR111 3000 K 24D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 745                 | 50                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 155270 00 |
| AR111 3000 K 40D                    | 15            | G53                                                                                 | 45000           | 725                 | 48                      | нет          | >80                       | 3000                     | 8718291 155294 00 |

Следите за изменением кодов

MASTER LEDcapsule LV G4



| Изделие | 1 Вт  | 2,5 Вт |
|---------|-------|--------|
| C       | 36,8  | 49,8   |
| C*      | 8     | 40,2   |
| D       | 13,2  | 18,7   |
| Вес     | 0,005 | 0,018  |

Примечание: Размеры не совпадают со стандартными галогенными лампами

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 1 Вт ➔ 5 Вт, 2,5 ➔ Вт 10 Вт (12 В)
- Запатентованный «умный» драйвер
- Съемная линза
- Теплый белый свет
- Срок службы 25 000 ч
- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов

Преимущества / Применение

- Экономия до 75 % электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Совместимость с большинством существующих трансформаторов для низковольтных галогенных ламп
- Простая замена низковольтных галогенных ламп в установленных светильниках
- Низкие эксплуатационные расходы
- Идеальны для применения в гостиницах, ресторанах, барах, кафе (холлы, коридоры, лестницы, санузлы, зоны регистрации)

Примечания / ограничения для MASTER LEDcapsule 1-5W

- Для компактности отсутствует «умный» драйвер
- Совместимы с электромагнитными трансформаторами
- Совместимы с ограниченным списком электронных трансформаторов (см. информацию ниже о допустимых трансформаторах производства Philips)



Certaline 60  
12 шт.

Primaline 70  
6 шт.

| 80% экономии электроэнергии    |   |                         |  |
|--------------------------------|---|-------------------------|--|
| Низковольтная галогенная лампа | ➔ | MASTER LEDcapsule LV G4 |  |
| 5 Вт                           | ➔ | 1 Вт                    |  |
| 10 Вт                          | ➔ | 2,5 Вт                  |  |

MASTER LEDcapsule LV G4

| Описание продукта MASTER LEDcapsule LV | Мощность (Вт) |  | Срок службы (ч) | Световой поток (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    |
|----------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| G4 2700 K                              | 1             | G4                                                                                 | 25000           | 50                  | 50                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 192022 00 |
| G4 2700 K                              | 2,5           | G4                                                                                 | 25000           | 100                 | 40                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 155355 00 |

Следите за изменением кодов

## MASTER LEDbulb



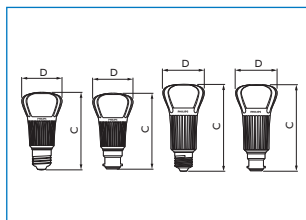
### Особенности продукта

- низкое энергопотребление: 12 Вт → 60 Вт, 17 Вт → 75 Вт
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования)
- Совместимость с самыми распространенными типами диммеров
- Теплый белый свет

- срок службы 25 000 ч
- Отсутствие УФ и ИК-излучений

### Преимущества / Применение

- Совместимость с самыми распространенными и проверенными диммерами
- Энергосбережение до 80% по сравнению с лампами накаливания
- Простая замена ламп накаливания в установленных светильниках
- Низкие эксплуатационные расходы
- Идеальны для общего и дизайнерского освещения (например, в гостиницах, ресторанах, магазинах и офисах)



| 80% экономии электроэнергии |   |                |
|-----------------------------|---|----------------|
| Лампа накаливания           | → | Master LEDbulb |
| 60 Вт                       | → | 12 Вт          |
| 75 Вт                       | → | 17 Вт          |

| Изделие | 12 Вт E27 | 12 Вт B22 | 17 Вт E27 | 17 Вт B22 |
|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| C       | 108       | 108       | 127,2     | 127,2     |
| D       | 58        | 58        | 61        | 61        |
| Вес     | 0,182     | 0,182     | 0,224     | 0,224     |

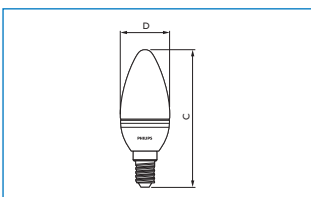
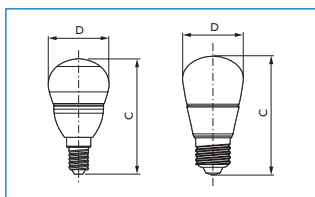
## MASTER LEDbulb

| Описание продукта MASTER LEDbulb | Мощность (Вт) |  | Срок службы (ч) | Световой поток (Лм) | Световая отдача (Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    |
|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| D 12-60 Вт E27 2700 K 230V       | 12            | E27                                                                                | 25000           | 806                 | 67                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934489 00 |
| D 12-60 Вт B22 2700 K 230V       | 12            | B22                                                                                | 25000           | 806                 | 67                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934502 00 |
| D 17-75 Вт E27 2700 K            | 17            | E27                                                                                | 25000           | 1050                | 62                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 193463 00 |
| D 17-75 Вт B22 2700 K            | 17            | B22                                                                                | 25000           | 1050                | 62                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 193449 00 |

Следите за изменением кодов

# Светодиодные системы освещения

## Novallure Lamps



| Изделие | 3 Вт E14 | 3 Вт E27 |
|---------|----------|----------|
| C       | 83,5     | 92       |
| D       | 45       | 65       |
| Вес     | 0,032    | 0,032    |

| Изделие | 3 Вт E14 |
|---------|----------|
| C       | 101      |
| D       | 35       |
| Вес     | 0,034    |

### Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:  
3 Вт ➔ 15 Вт
- Простая замена галогенных и обычных ламп накаливания в установленных светильниках с патронами под E14 и E27
- Срок службы 20 000 ч
- Матированная и прозрачная версии
- Не содержат ртути и других опасных веществ

### Преимущества / Применение:

- Теплый белый свет
- Экономия энергии до 80% по сравнению с лампами накаливания
- Низкие эксплуатационные расходы
- Предназначены для установки в открытые светильники внутри помещений (с минимальным расстоянием до объектов/воздушным зазором 10 мм)
- Предназначены для создания освещения в гостиницах, ресторанах, частных домах и в исторических зданиях

| 80% экономии электроэнергии  |                   |
|------------------------------|-------------------|
| Лампа накаливания<br>15 Вт ➔ | Novallure<br>3 Вт |

## Novallure Lamps

| Описание продукта Novallure   | Мощность (Вт) |  | Срок службы (ч) | Световой поток (Лм) | Световая отдача (Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| D 3 Вт E14 2700 K 230V B35 CL | 3             | E14                                                                                 | 20000           | 136                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934564 00 |
| D 3 Вт E14 2700 K 230V B35 FR | 3             | E14                                                                                 | 20000           | 136                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934588 00 |
| D 3 Вт E14 2700 K 230V P45 CL | 3             | E14                                                                                 | 20000           | 136                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934687 00 |
| D 3 Вт E14 2700 K 230V P45 FR | 3             | E14                                                                                 | 20000           | 136                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934700 00 |
| D 3 Вт E27 2700 K 230V P45 CL | 3             | E27                                                                                 | 20000           | 136                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934724 00 |
| D 3 Вт E27 2700 K 230V P45 FR | 3             | E27                                                                                 | 20000           | 136                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934748 00 |

Следите за изменением кодов

## MASTER LEDspot PAR

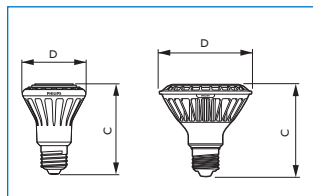


### Особенности продукта

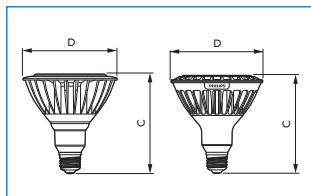
- низкое энергопотребление:  
7 Вт → 50 Вт, 12 Вт → 75 Вт,  
18 Вт → 100 Вт
- Срок службы 45 000 ч
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования), за исключением версии PAR38 OD
- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов
- Не содержат ртути и других опасных веществ

### Преимущества / Применение

- Энергосбережение до 80 % по сравнению с галогенными лампами
- Простая замена галогенных ламп в установленных светильниках под цоколь E27
- Низкие эксплуатационные расходы
- PAR20, PAR30 и PAR38 предназначены для установки в открытые светильники внутри помещений (с минимальным расстоянием до объектов/воздушным зазором 10 мм)
- Особенно подойдут для использования в проходных местах, таких как вестибюли, коридоры и лестничные клетки



| Изделие | 7 Вт  | 12 Вт |
|---------|-------|-------|
| C       | 90,2  | 91    |
| D       | 63,7  | 92    |
| Вес     | 0,156 | 0,290 |



| Изделие | 17 Вт OD | 18 Вт |
|---------|----------|-------|
| C       | 133      | 132,5 |
| D       | 121,5    | 121,6 |
| Вес     | 0,525    | 0,530 |

| 80% экономии электроэнергии          |   |                    |
|--------------------------------------|---|--------------------|
| Галогенная лампа сетевого напряжения | → | Master LEDspot PAR |
| 50 Вт                                | → | 7 Вт               |
| 75 Вт                                | → | 12 Вт              |
| 100 Вт                               | → | 17 Вт              |
| 100 Вт                               | → | 18 Вт              |

## MASTER LEDspot PAR

| Описание продукта Novallure       | Мощность (Вт) |  | Срок службы (ч) | Световой поток (Лм) | Световая отдача (Лм/Вт) | Рег. яркости | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------|--------------|---------------------------|--------------------------|-------------------|
| D 7-50 Вт 2700 К PAR20 2SD        | 7             | E27                                                                                 | 45000           | 250                 | 36                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 933987 00 |
| D 7-50 Вт 2700 К PAR20 40D        | 7             | E27                                                                                 | 45000           | 250                 | 36                      | да           | >80                       | 2700                     | 8727900 934069 00 |
| D 7-50 Вт 3000 К PAR20 2SD        | 7             | E27                                                                                 | 45000           | 260                 | 37                      | да           | >80                       | 3000                     | 8727900 934007 00 |
| D 7-50 Вт 3000 К PAR20 40D        | 7             | E27                                                                                 | 45000           | 260                 | 37                      | да           | >80                       | 3000                     | 8727900 934083 00 |
| D 7-50 Вт 4000 К PAR20 2SD        | 7             | E27                                                                                 | 45000           | 280                 | 40                      | да           | >80                       | 4000                     | 8727900 934021 00 |
| D 7-50 Вт 4000 К PAR20 40D        | 7             | E27                                                                                 | 45000           | 280                 | 40                      | да           | >80                       | 4000                     | 8727900 934106 00 |
| D 12-75 Вт 2700 К 230V PAR30S 2SD | 12            | E27                                                                                 | 45000           | 630                 | 53                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 119272 00 |
| D 17-100 Вт 2700 К 230V PAR38 OD  | 17            | E27                                                                                 | 25000           | 810                 | 48                      | нет          | >80                       | 2700                     | 8718291 119319 00 |
| D 18-100 Вт 2700 К 230V PAR38 2SD | 18            | E27                                                                                 | 45000           | 810                 | 45                      | да           | >80                       | 2700                     | 8718291 119296 00 |

Следите за изменением кодов

# Светодиодные системы освещения

## MASTER LEDtube SA1



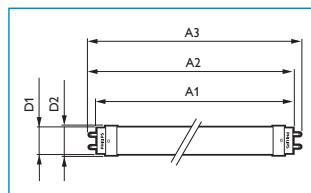
### Особенности продукта

- Встроенная высокотехнологичная оптическая система
- Энергосбережение до 55% по сравнению с люминесцентными лампами
- Совместимость с распространенными типами патронов и поворотные торцевые держатели
- Светодиодные технологии
- Прочный дизайн и надежные материалы – алюминий и пластик

### Преимущества продукта

- Равномерное освещение и сведенный к минимуму слепящий эффект; для идеального освещения товаров
- Низкие эксплуатационные расходы, экономия средств

- Простая установка и нацеливание для эффективного высококлассного освещения
- Экологичность и инновационность решения – прекрасный имидж
- Безопасность – отсутствие стекла

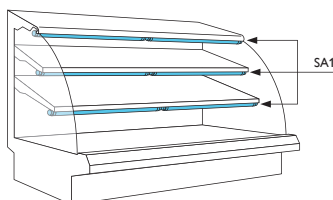
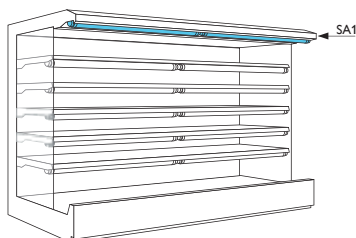


| Размеры № | A1     | A2     | A3     | D1 |
|-----------|--------|--------|--------|----|
| 1         | 588:5  | 595:5  | 602:5  | 28 |
| 2         | 893:5  | 900:5  | 907:5  | 28 |
| 3         | 1198:0 | 1205:0 | 1212:0 | 28 |
| 4         | 1500:0 | 1507:0 | 1514:0 | 28 |

## MASTER LEDtube SA1

| Мощность (Вт) |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток (Лм) | Световая отдача (Лм/Вт) | Цветовая температура (К) | Срок службы (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 10            | G13                                                                               | 85                        | 600                 | 60                      | 4000                     | 40000           | 1         | UNP/10                       | 8727900 924268 00 |
| 15            | G13                                                                               | 85                        | 900                 | 60                      | 4000                     | 40000           | 2         | UNP/10                       | 8727900 925142 00 |
| 19            | G13                                                                               | 85                        | 1200                | 63                      | 4000                     | 40000           | 3         | UNP/10                       | 8727900 925296 00 |
| 10            | G13                                                                               | 85                        | 600                 | 60                      | 3000                     | 40000           | 1         | UNP/10                       | 8727900 924275 00 |
| 15            | G13                                                                               | 85                        | 900                 | 60                      | 3000                     | 40000           | 2         | UNP/10                       | 8727900 925159 00 |
| 19            | G13                                                                               | 85                        | 1200                | 63                      | 3000                     | 40000           | 3         | UNP/10                       | 8727900 925319 00 |
| 10            | G13                                                                               | 85                        | 600                 | 60                      | 5600                     | 40000           | 1         | UNP/10                       | 8727900 924282 00 |
| 15            | G13                                                                               | 85                        | 900                 | 60                      | 5600                     | 40000           | 2         | UNP/10                       | 8727900 925197 00 |
| 19            | G13                                                                               | 85                        | 1200                | 63                      | 5600                     | 40000           | 3         | UNP/10                       | 8727900 925326 00 |
| 13            | G13                                                                               | 85                        | 900                 | 69                      | 4000                     | 40000           | 1         | UNP/10                       | 8727900 924299 00 |
| 19            | G13                                                                               | 85                        | 1350                | 71                      | 4000                     | 40000           | 2         | UNP/10                       | 8727900 925203 00 |
| 25            | G13                                                                               | 85                        | 1800                | 72                      | 4000                     | 40000           | 3         | UNP/10                       | 8727900 925357 00 |
| 15            | G13                                                                               | 85                        | 900                 | 60                      | 3000                     | 40000           | 1         | UNP/10                       | 8727900 924305 00 |
| 21            | G13                                                                               | 85                        | 1350                | 64                      | 3000                     | 40000           | 2         | UNP/10                       | 8727900 925241 00 |
| 25            | G13                                                                               | 85                        | 1700                | 68                      | 3000                     | 40000           | 3         | UNP/10                       | 8727900 925364 00 |
| 13            | G13                                                                               | 85                        | 900                 | 69                      | 5600                     | 40000           | 1         | UNP/10                       | 8727900 924312 00 |
| 19            | G13                                                                               | 85                        | 1350                | 71                      | 5600                     | 40000           | 2         | UNP/10                       | 8727900 925258 00 |
| 25            | G13                                                                               | 85                        | 1800                | 72                      | 5600                     | 40000           | 3         | UNP/10                       | 8727900 925371 00 |
| 25            | G13                                                                               | 85                        | 1800                | 72                      | 4000                     | 40000           | 4         | UNP/10                       | 8718291 138631 00 |
| 25            | G13                                                                               | 85                        | 1800                | 72                      | 5600                     | 40000           | 4         | UNP/10                       | 8718291 138648 00 |

Следите за изменением кодов



## MASTER LEDtube GA

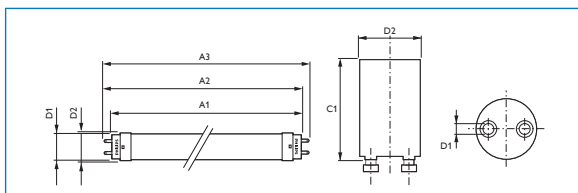


### Особенности продукта

- Низкое энергопотребление
- Сведенный к минимуму процент отказов
- Стабильная работа в любых условиях (включая светильники с электромагнитными балластами и прямого включения в сеть)
- Ударопрочные конструкция и материалы – алюминий и пластик

### Преимущества продукта

- Значительная экономия электроэнергии
- Малое количество циклов замены, снижающее стоимость обслуживания
- Простая установка в уже смонтированные и подключенные светильники



| Изделие                           | A1   | A2   | A3   | C1   | D1   | D2   |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| MASTER LEDtube 600mm 840/865 G13  | 589  | 596  | 603  |      | 25,6 | 27,3 |
| MASTER LEDtube 900mm 840/865 G13  | 894  | 901  | 908  |      | 25,6 | 27,3 |
| MASTER LEDtube 1200mm 840/865 G13 | 1198 | 1205 | 1212 |      | 25,6 | 27,3 |
| MASTER LEDtube 1500mm 840/865 G13 | 1498 | 1507 | 1514 |      | 25,6 | 27,3 |
| EMP050 Защитный стартер           |      |      |      | 34,5 | 3    | 21,5 |

### Применение

- Парковки / крытые автостоянки
- Холодильные помещения
- Склады
- Транспортные и распределительные зоны

## MASTER LEDtube GA

| Описание продукта<br>MASTER LEDtube GA | Мощность<br>(Вт) |  | Срок службы<br>(ч) | Световой поток<br>(Лм) | Совместимость | Индекс цветопередачи<br>(Ra) | Цветовая температура<br>(К) | Код для заказа    |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| GA210 1500 мм                          | 34               | G13                                                                               | 40000              | 3000                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8718291 198604 00 |
| <b>10 шт. в упаковке</b>               |                  |                                                                                   |                    |                        |               |                              |                             |                   |
| GA100 600 мм                           | 10               | G13                                                                               | 40000              | 825                    | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8727900 201250 00 |
| GA100 600 мм                           | 10               | G13                                                                               | 40000              | 825                    | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8727900 201274 00 |
| GA 900 мм                              | 17               | G13                                                                               | 40000              | 1250                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8727900 920758 00 |
| GA 900 мм                              | 17               | G13                                                                               | 40000              | 1250                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8727900 920772 00 |
| GA100 1200 мм                          | 19               | G13                                                                               | 40000              | 1650                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8727900 201311 00 |
| GA100 1200 мм                          | 19               | G13                                                                               | 40000              | 1650                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8727900 201335 00 |
| GA 1500 мм                             | 25               | G13                                                                               | 40000              | 1900                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8718291 150091 00 |
| GA 1500 мм                             | 25               | G13                                                                               | 40000              | 1900                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8718291 150107 00 |
| <b>1 шт. в упаковке*</b>               |                  |                                                                                   |                    |                        |               |                              |                             |                   |
| GA100 600 мм                           | 10               | G13                                                                               | 40000              | 825                    | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8718291 200666 00 |
| GA100 600 мм                           | 10               | G13                                                                               | 40000              | 825                    | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8718291 200680 00 |
| GA 900 мм                              | 17               | G13                                                                               | 40000              | 1250                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8718291 176787 00 |
| GA 900 мм                              | 17               | G13                                                                               | 40000              | 1250                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8718291 176800 00 |
| GA100 1200 мм                          | 19               | G13                                                                               | 40000              | 1650                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8718291 200703 00 |
| GA100 1200 мм                          | 19               | G13                                                                               | 40000              | 1650                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8718291 200727 00 |
| GA 1500 мм                             | 25               | G13                                                                               | 40000              | 1900                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 4000                        | 8718291 176862 00 |
| GA 1500 мм                             | 25               | G13                                                                               | 40000              | 1900                   | ЭМПРА и сеть  | 85                           | 6500                        | 8718291 176886 00 |

\* Доступны весной—летом 2012 года.

| Аксессуары MASTER LEDtube   | Мин. количество для заказа | Шт. в упаковке | 12NC         | EOC               |
|-----------------------------|----------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| Защитный стартер EMP 050 CP | 40                         | 10             | 929000489718 | 8718291 157205 00 |

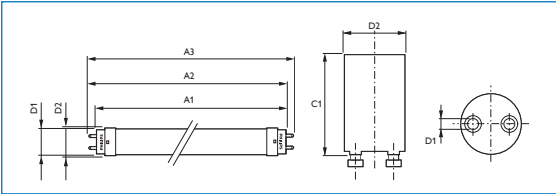
Следите за изменением кодов

MASTER LEDtube GA 200



Особенности продукта

- Полная непосредственная замена в схемах с ЭМПРА даже для последовательного включения 2 ламп по 18 Вт
- Работа с (параллельным) компенсирующим конденсатором обеспечивает прежний коэффициент мощности > 0,9
- Ширина светового пучка 200°
- Отсутствие ртути



| Изделие                 | A1   | A2   | A3   | C1   | D1   | D2   |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|
| MASTER LEDtube 600 мм   | 589  | 596  | 603  |      | 25,6 | 27,3 |
| MASTER LEDtube 900 мм   | 894  | 901  | 908  |      | 25,6 | 27,3 |
| MASTER LEDtube 1200 мм  | 1198 | 1205 | 1212 |      | 25,6 | 27,3 |
| Защитный стартер EMP050 |      |      |      | 34,5 | 3    | 21,5 |

Преимущества продукта

- Простая установка; не требуется менять схему проводки даже в светильниках с ЭМПРА
- Равномерное распределение освещенности из-за широкого светового пучка
- Безопасно для окружающей среды и высокотехнологично – решение будущего

Замечания по применению

Версия GA200 совместима со светильниками с ЭМПРА, подключенными напрямую в сеть питания.

MASTER LEDtube GA 200

| Описание продукта<br>MASTER LEDspot MV | Мощность<br>(Вт) |  | Срок службы<br>(ч) | Световой поток<br>(Лм) | Совместимость | Индекс цветопередачи<br>(Ra) | Цветовая температура<br>(K) | Код для заказа    |
|----------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------|---------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| GA200 600 мм                           | 13               | G13                                                                               | 40000              | 925                    | Только ЭМПРА  | 85                           | 4000                        | 8718291 178767 00 |
| GA200 1200 мм                          | 25               | G13                                                                               | 40000              | 1850                   | Только ЭМПРА  | 85                           | 4000                        | 8718291 178781 00 |

| Аксессуары MASTER LEDtube   | Мин. количество для заказа | Шт. в упаковке | 12NC         | EOC               |
|-----------------------------|----------------------------|----------------|--------------|-------------------|
| Защитный стартер EMP 050 CP | 40                         | 10             | 929000489718 | 8718291 157205 00 |

Следите за изменением кодов



# Светодиодные системы освещения

## Сводная таблица технических данных

| Тип                             | Мощность (Вт) |  | Срок службы (ч) | Световой поток (Лм) | Цветовая температура (К) | Код для заказа    | Стр. |
|---------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|-------------------|------|
| D 4-35W GU10 WH 36D             | 4             | GU10                                                                              | 10000           | 165                 | 3600                     | 8718291 201977 00 | 8    |
| D 4-35 Вт GU10 2700 K 25D       | 4             | GU10                                                                              | 25000           | 180                 | 2700                     | 8718291 192343 00 | 8    |
| D 4-35 Вт GU10 2700 K 40D       | 4             | GU10                                                                              | 25000           | 180                 | 2700                     | 8718291 192367 00 | 8    |
| D 4-35 Вт GU10 3000 K 25D       | 4             | GU10                                                                              | 25000           | 180                 | 3000                     | 8718291 192381 00 | 8    |
| D 4-35 Вт GU10 3000 K 40D       | 4             | GU10                                                                              | 25000           | 180                 | 3000                     | 8718291 192404 00 | 8    |
| D 4-35 Вт GU10 4000 K 25D       | 4             | GU10                                                                              | 25000           | 200                 | 4000                     | 8718291 192428 00 | 8    |
| D 4-35 Вт GU10 4000 K 40D       | 4             | GU10                                                                              | 25000           | 200                 | 4000                     | 8718291 192442 00 | 8    |
| D 7-50 Вт GU10 2700 K 25D       | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 300                 | 2700                     | 8727900 860337 00 | 8    |
| D 7-50 Вт GU10 2700 K 40D       | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 300                 | 2700                     | 8727900 860351 00 | 8    |
| D 7-50 Вт GU10 3000 K 25D       | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 310                 | 3000                     | 8727900 860399 00 | 8    |
| D 7-50 Вт GU10 3000 K 40D       | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 310                 | 3000                     | 8727900 860412 00 | 8    |
| D 7-50 Вт GU10 4000 K 25D       | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 310                 | 4000                     | 8727900 860436 00 | 8    |
| D 7-50 Вт GU10 4000 K 40D       | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 310                 | 4000                     | 8727900 860450 00 | 8    |
| 7-50 Вт DimTone GU10 2700 K 25D | 7             | GU10                                                                              | 40000           | 270                 | 2700                     | 8718291 155072 00 | 8    |
| D 8-50 Вт+ GU10 2700 K 25D      | 8             | GU10                                                                              | 40000           | 430                 | 2700                     | 8718291 193586 00 | 8    |
| D 8-50 Вт+ GU10 2700 K 40D      | 8             | GU10                                                                              | 40000           | 430                 | 2700                     | 8718291 193609 00 | 8    |
| D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 25D      | 8             | GU10                                                                              | 40000           | 450                 | 3000                     | 8718291 193623 00 | 8    |
| D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 40D      | 8             | GU10                                                                              | 40000           | 450                 | 3000                     | 8718291 193647 00 | 8    |
| D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 25D      | 8             | GU10                                                                              | 40000           | 450                 | 4000                     | 8718291 193661 00 | 8    |
| D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 40D      | 8             | GU10                                                                              | 40000           | 450                 | 4000                     | 8718291 193685 00 | 8    |
| 3-35 Вт GU10 2700 K 25D         | 3             | GU10                                                                              | 35000           | 130                 | 2700                     | 8727900 897883 00 | 8    |
| 5.5-50 Вт GU10 2700 K 25D       | 5.5           | GU10                                                                              | 40000           | 270                 | 2700                     | 8718291 155096 00 | 8    |
| 5.5-50 Вт GU10 2700 K 40D       | 5.5           | GU10                                                                              | 40000           | 270                 | 2700                     | 8718291 155119 00 | 8    |
| 5.5-50 Вт GU10 3000 K 25D       | 5.5           | GU10                                                                              | 40000           | 270                 | 3000                     | 8718291 155133 00 | 8    |
| 5.5-50 Вт GU10 3000 K 40D       | 5.5           | GU10                                                                              | 40000           | 270                 | 3000                     | 8718291 155157 00 | 8    |
| 4-20 Вт GU4 2700 K 24D          | 4             | G4                                                                                | 25 000          | 140                 | 2700                     | 8718291 119234 00 | 9    |
| 4-20 Вт GU4 3000 K 24D          | 4             | G4                                                                                | 25 000          | 150                 | 3000                     | 8718291 192244 00 | 9    |
| 4-20 Вт GU4 4000 K 24D          | 4             | G4                                                                                | 25 000          | 150                 | 4000                     | 8718291 119258 00 | 9    |
| 4-20 Вт CRI90 MR11 2700 K 24D   | 4             | G4                                                                                | 25 000          | 125                 | 2700                     | 8718291 192206 00 | 9    |
| D 7-35 Вт 2700 K MR16 15D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 310                 | 2700                     | 8718291 122395 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 2700 K MR16 24D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 310                 | 2700                     | 8718291 122418 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 2700 K MR16 36D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 305                 | 2700                     | 8718291 119074 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 2700 K MR16 60D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 305                 | 2700                     | 8718291 119111 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 3000 K MR16 15D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 330                 | 3000                     | 8718291 122432 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 3000 K MR16 24D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 330                 | 3000                     | 8718291 122456 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 3000 K MR16 36D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 325                 | 3000                     | 8718291 119098 00 | 10   |
| D 7-35 Вт 3000 K MR16 60D       | 7             | GU5.3                                                                             | 40000           | 325                 | 3000                     | 8718291 119135 00 | 10   |
| D 10-50 Вт 2700 K MR16 15D      | 10            | GU5.3                                                                             | 30000           | 385                 | 2700                     | 8718291 122487 00 | 10   |
| D 10-50 Вт 2700 K MR16 24D      | 10            | GU5.3                                                                             | 30000           | 385                 | 2700                     | 8718291 122531 00 | 10   |
| D 10-50 Вт 2700 K MR16 36D      | 10            | GU5.3                                                                             | 30000           | 385                 | 2700                     | 8718291 119159 00 | 10   |
| D 10-50 Вт 3000 K MR16 15D      | 10            | GU5.3                                                                             | 30000           | 410                 | 3000                     | 8718291 122555 00 | 10   |
| D 10-50 Вт 3000 K MR16 24D      | 10            | GU5.3                                                                             | 30000           | 410                 | 3000                     | 8718291 122586 00 | 10   |
| D 10-50 Вт 3000 K MR16 36D      | 10            | GU5.3                                                                             | 30000           | 405                 | 3000                     | 8718291 119173 00 | 10   |
| 4-20 Вт 2700 K MR16 24D         | 4             | GU5.3                                                                             | 45000           | 200                 | 2700                     | 8718291 155416 00 | 10   |
| 4-20 Вт 2700 K MR16 36D         | 4             | GU5.3                                                                             | 45000           | 200                 | 2700                     | 8718291 155454 00 | 10   |
| 4-20 Вт 3000 K MR16 24D         | 4             | GU5.3                                                                             | 45000           | 210                 | 3000                     | 8718291 155430 00 | 10   |
| 4-20 Вт 3000 K MR16 36D         | 4             | GU5.3                                                                             | 45000           | 210                 | 3000                     | 8718291 155478 00 | 10   |
| 5.5-35 Вт 2700 K MR16 36D       | 5.5           | GU5.3                                                                             | 25000           | 290                 | 2700                     | 8718291 155317 00 | 10   |
| 5.5-35 Вт 3000 K MR16 36D       | 5.5           | GU5.3                                                                             | 25000           | 300                 | 3000                     | 8718291 155331 00 | 10   |
| AR111 2700 K 24D                | 10            | G53                                                                               | 45000           | 600                 | 2700                     | 8718291 192046 00 | 11   |
| AR111 2700 K 40D                | 10            | G53                                                                               | 45000           | 600                 | 2700                     | 8718291 192060 00 | 11   |
| AR111 3000 K 24D                | 10            | G53                                                                               | 45000           | 620                 | 3000                     | 8718291 192084 00 | 11   |
| AR111 3000 K 40D                | 10            | G53                                                                               | 45000           | 620                 | 3000                     | 8718291 192107 00 | 11   |
| AR111 2700 K 24D                | 15            | G53                                                                               | 45000           | 830                 | 2700                     | 8718291 192121 00 | 11   |
| AR111 2700 K 40D                | 15            | G53                                                                               | 45000           | 830                 | 2700                     | 8718291 192145 00 | 11   |
| AR111 3000 K 24D                | 15            | G53                                                                               | 45000           | 860                 | 3000                     | 8718291 192169 00 | 11   |

Продолжение на следующей странице



# Светодиодные системы освещения

Продолжение

| Тип                               | Мощность<br>(Вт) |  | Срок<br>службы<br>(ч) | Световой<br>поток<br>(Лм) | Цветовая<br>температура<br>(К) | Код для заказа    | Стр. |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|------|
| AR111 3000 K 40D                  | 15               | G53                                                                               | 45000                 | 860                       | 3000                           | 8718291 192183 00 | 11   |
| AR111 2700 K 24D                  | 10               | G53                                                                               | 45000                 | 550                       | 2700                           | 8718291 119357 00 | 11   |
| AR111 2700 K 40D                  | 10               | G53                                                                               | 45000                 | 547                       | 2700                           | 8718291 119395 00 | 11   |
| AR111 3000 K 24D                  | 10               | G53                                                                               | 45000                 | 578                       | 3000                           | 8718291 119371 00 | 11   |
| AR111 3000 K 40D                  | 10               | G53                                                                               | 45000                 | 572                       | 3000                           | 8718291 119418 00 | 11   |
| AR111 2700 K 24D                  | 15               | G53                                                                               | 45000                 | 830                       | 2700                           | 8718291 155232 00 | 11   |
| AR111 2700 K 40D                  | 15               | G53                                                                               | 45000                 | 830                       | 2700                           | 8718291 155256 00 | 11   |
| AR111 3000 K 24D                  | 15               | G53                                                                               | 45000                 | 745                       | 3000                           | 8718291 155270 00 | 11   |
| AR111 3000 K 40D                  | 15               | G53                                                                               | 45000                 | 725                       | 3000                           | 8718291 155294 00 | 11   |
| G4 2700 K                         | 1                | G4                                                                                | 25000                 | 50                        | 2700                           | 8718291 192022 00 | 12   |
| G4 2700 K                         | 2,5              | G4                                                                                | 25000                 | 100                       | 2700                           | 8718291 155355 00 | 12   |
| D 12-60 Bт E27 2700 K 230V        | 12               | E27                                                                               | 25000                 | 806                       | 2700                           | 8727900 934489 00 | 13   |
| D 12-60 Bт B22 2700 K 230V        | 12               | B22                                                                               | 25000                 | 806                       | 2700                           | 8727900 934502 00 | 13   |
| D 17-75 Bт E27 2700 K             | 17               | E27                                                                               | 25000                 | 1050                      | 2700                           | 8718291 193463 00 | 13   |
| D 17-75 Bт B22 2700 K             | 17               | B22                                                                               | 25000                 | 1050                      | 2700                           | 8718291 193449 00 | 13   |
| D 3 Bт E14 2700 K 230V B35 CL     | 3                | E14                                                                               | 20000                 | 136                       | 2700                           | 8727900 934564 00 | 14   |
| D 3 Bт E14 2700 K 230V B35 FR     | 3                | E14                                                                               | 20000                 | 136                       | 2700                           | 8727900 934588 00 | 14   |
| D 3 Bт E14 2700 K 230V P45 CL     | 3                | E14                                                                               | 20000                 | 136                       | 2700                           | 8727900 934687 00 | 14   |
| D 3 Bт E14 2700 K 230V P45 FR     | 3                | E14                                                                               | 20000                 | 136                       | 2700                           | 8727900 934700 00 | 14   |
| D 3 Bт E27 2700 K 230V P45 CL     | 3                | E27                                                                               | 20000                 | 136                       | 2700                           | 8727900 934724 00 | 14   |
| D 3 Bт E27 2700 K 230V P45 FR     | 3                | E27                                                                               | 20000                 | 136                       | 2700                           | 8727900 934748 00 | 14   |
| D 7-50 Bт 2700 K PAR20 25D        | 7                | E27                                                                               | 45000                 | 250                       | 2700                           | 8727900 933987 00 | 15   |
| D 7-50 Bт 2700 K PAR20 40D        | 7                | E27                                                                               | 45000                 | 250                       | 2700                           | 8727900 934069 00 | 15   |
| D 7-50 Bт 3000 K PAR20 25D        | 7                | E27                                                                               | 45000                 | 260                       | 3000                           | 8727900 934007 00 | 15   |
| D 7-50 Bт 3000 K PAR20 40D        | 7                | E27                                                                               | 45000                 | 260                       | 3000                           | 8727900 934083 00 | 15   |
| D 7-50 Bт 4000 K PAR20 25D        | 7                | E27                                                                               | 45000                 | 280                       | 4000                           | 8727900 934021 00 | 15   |
| D 7-50 Bт 4000 K PAR20 40D        | 7                | E27                                                                               | 45000                 | 280                       | 4000                           | 8727900 934106 00 | 15   |
| D 12-75 Bт 2700 K 230V PAR30S 25D | 12               | E27                                                                               | 45000                 | 630                       | 2700                           | 8718291 119272 00 | 15   |
| D 17-100 Bт 2700 K 230V PAR38 OD  | 17               | E27                                                                               | 25000                 | 810                       | 2700                           | 8718291 119319 00 | 15   |
| D 18-100 Bт 2700 K 230V PAR38 25D | 18               | E27                                                                               | 45000                 | 810                       | 2700                           | 8718291 119296 00 | 15   |
| MASTER LEDtube SA1                | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 600                       | 4000                           | 8727900 924268 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 15               | G13                                                                               | 40000                 | 900                       | 4000                           | 8727900 925142 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1200                      | 4000                           | 8727900 925296 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 600                       | 3000                           | 8727900 924275 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 15               | G13                                                                               | 40000                 | 900                       | 3000                           | 8727900 925159 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1200                      | 3000                           | 8727900 925319 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 600                       | 5600                           | 8727900 924282 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 15               | G13                                                                               | 40000                 | 900                       | 5600                           | 8727900 925197 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1200                      | 5600                           | 8727900 925326 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 13               | G13                                                                               | 40000                 | 900                       | 4000                           | 8727900 924299 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1350                      | 4000                           | 8727900 925203 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1800                      | 4000                           | 8727900 925357 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 15               | G13                                                                               | 40000                 | 900                       | 3000                           | 8727900 924305 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 21               | G13                                                                               | 40000                 | 1350                      | 3000                           | 8727900 925241 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1700                      | 3000                           | 8727900 925364 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 13               | G13                                                                               | 40000                 | 900                       | 5600                           | 8727900 924312 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1350                      | 5600                           | 8727900 925258 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1800                      | 5600                           | 8727900 925371 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1800                      | 4000                           | 8718291 138631 00 | 16   |
| MASTER LEDtube SA1                | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1800                      | 5600                           | 8718291 138648 00 | 16   |
| MASTER LEDtube GA210 1500 mm      | 34               | G13                                                                               | 40000                 | 3000                      | 4000                           | 8718291 198604 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 600 mm       | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 825                       | 4000                           | 8727900 201250 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 600 mm       | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 825                       | 6500                           | 8727900 201274 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 900 mm          | 17               | G13                                                                               | 40000                 | 1250                      | 4000                           | 8727900 920758 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 900 mm          | 17               | G13                                                                               | 40000                 | 1250                      | 6500                           | 8727900 920772 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 1200 mm      | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1650                      | 4000                           | 8727900 201311 00 | 17   |

Продолжение на следующей странице

# Светодиодные системы освещения

Продолжение

| Тип                          | Мощность<br>(Вт) |  | Срок<br>службы<br>(ч) | Световой<br>поток<br>(Лм) | Цветовая<br>температура<br>(К) | Код для заказа    | Стр. |
|------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------|------|
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1650                      | 6500                           | 8727900 201335 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм    | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1900                      | 4000                           | 8718291 150091 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм    | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1900                      | 6500                           | 8718291 150107 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 600 мм  | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 825                       | 4000                           | 8718291 200666 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 600 мм  | 10               | G13                                                                               | 40000                 | 825                       | 6500                           | 8718291 200680 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 900 мм     | 17               | G13                                                                               | 40000                 | 1250                      | 4000                           | 8718291 176787 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 900 мм     | 17               | G13                                                                               | 40000                 | 1250                      | 6500                           | 8718291 176800 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1650                      | 4000                           | 8718291 200703 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм | 19               | G13                                                                               | 40000                 | 1650                      | 6500                           | 8718291 200727 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм    | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1900                      | 4000                           | 8718291 176862 00 | 17   |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм    | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1900                      | 6500                           | 8718291 176886 00 | 17   |
| MASTER LEDspot GA200 600 мм  | 13               | G13                                                                               | 40000                 | 925                       | 4000                           | 8718291 178767 00 | 18   |
| MASTER LEDspot GA200 1200 мм | 25               | G13                                                                               | 40000                 | 1850                      | 4000                           | 8718291 178781 00 | 18   |





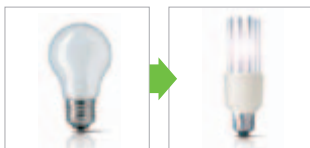


## Рекомендации по повышению эффективности ламп накаливания

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

### Текущая модель

GLS



### Энергосберегающая альтернатива

MASTER PL-Electronic

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Экономия электроэнергии | 40% |
|-------------------------|-----|



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».

## Standard Прозрачный, грушевидная колба



### Описание

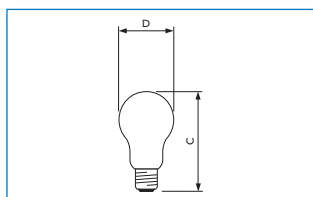
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

### Особенности

- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

### Области применения

- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов



| С<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 97         | 55        |

## Standard Прозрачный, грушевидная колба

| Колба | Мощность<br>(Вт) | Напряжение<br>(В) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Тип упаковки/Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-------|------------------|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| A55   | 15               | 230               | 120                             | 1000                                     | 1СТ/12Х10F                     | 8711500 364067 84 |
| A55   | 25               | 230               | 220                             | 1000                                     | 2СТ/12Х5F                      | 8711500 354808 71 |
| A55   | 25               | 230               | 220                             | 1000                                     | 1СТ/12Х10F                     | 8711500 354501 84 |
| A55   | 40               | 230               | 415                             | 1000                                     | 2СТ/12Х5F                      | 8711500 354860 71 |
| A55   | 40               | 230               | 415                             | 1000                                     | 1СТ/12Х10F                     | 8711500 354532 84 |
| A55   | 60               | 230               | 710                             | 1000                                     | 1СТ/12Х10F                     | 8711500 354563 84 |
| A55   | 75               | 230               | 930                             | 1000                                     | 1СТ/12Х10F                     | 8711500 354594 84 |

Есть светодиодный аналог, страница 13



# Лампы накаливания

## Standard Матированный, грушевидная колба



**Описание**

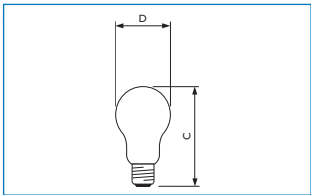
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

**Особенности**

- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

**Области применения**

- Лампы с матовыми колбами излучают приглушенный рассеянный свет, прекрасно подходящий для любых помещений



| C     | D    |
|-------|------|
| МАКС. | НОМ. |
| 97    | 55   |

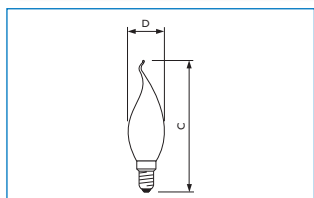
## Standard E27 Матированный 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| A55   | 25            | 220                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                | 8711500 354655 84 |
| A55   | 40            | 415                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                | 8711500 354686 84 |
| A55   | 60            | 710                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                | 8711500 354716 84 |
| A55   | 75            | 930                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                | 8711500 354747 84 |

Есть светодиодный аналог, страница 13



## Deco Свеча на ветру BXS35



| C     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 125   | 35   |

### Описание

- Специальные декоративные лампы, выполненные в форме «свечи на ветру»

### Особенности

- Лампы с прозрачной и матовой колбой

### Преимущества

- Декоративные лампы предназначены для использования в открытых светильниках

### Области применения

- Весь спектр декоративного освещения
- В бытовом освещении – гостиные и столовые, в коридорах
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики

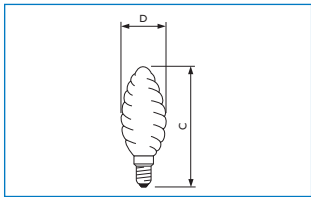


## Deco E14 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| BXS35 | 15            | Прозрачный           | 80                        | 1000                            | 1CT / 4X5F                  | 8711500 175786 38 |
| BXS35 | 25            | Прозрачный           | 180                       | 1000                            | 1CT / 4X5F                  | 8711500 175793 38 |
| BXS35 | 40            | Прозрачный           | 370                       | 1000                            | 1CT / 4X5F                  | 8711500 175809 38 |
| BXS35 | 40            | Матированный         | 370                       | 1000                            | 1CT / 4X5F                  | 8711500 175359 38 |

# Лампы накаливания

## Десо Витая Свеча прозрачная



| С<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 100        | 35        |

### Описание

- Фигурные лампы из прозрачного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа Е, выполненные в форме витой свечи

### Особенности

- Лампы из прозрачного стекла, предназначены для яркого освещения

### Преимущества

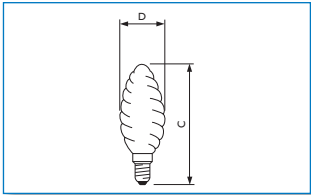
- Изящные лампы, которые подчеркивают элегантность люстр и бра с прозрачными или текстурированными абажурами
- Видимая нить накаливания добавляет яркости для более насыщенного светового эффекта

### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Церкви

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| BW35  | 25            | прозрачная           | 210                       | 1000                            | 1CT/10X10F                  | 8711500 011626 50 |
| BW35  | 40            | прозрачная           | 400                       | 1000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 011657 38 |
| BW35  | 60            | прозрачная           | 655                       | 1000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 013583 38 |

## Десо Витая Свеча матированная



| С<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 100        | 35        |

### Описание

- Фигурные лампы из матированного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа Е, выполненные в форме витой свечи

### Особенности

- Матированные фигурные лампы дают рассеянный свет без резких теней и создают приятную атмосферу

### Преимущества

- Изящные лампы, которые подчеркивают элегантность люстр, канделябров, настенных ламп и т.д.
- Создают приятную атмосферу уюта и комфорта, используются с абажуром и без него

### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| BW35  | 40            | Матированный         | 400                       | 1000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 011756 38 |
| BW35  | 60            | Матированный         | 655                       | 1000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 013620 38 |

## Standard B35 Прозрачная свеча



### Описание

- Лампы из прозрачного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненные в форме свечи

### Особенности

- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создает классическую яркую атмосферу

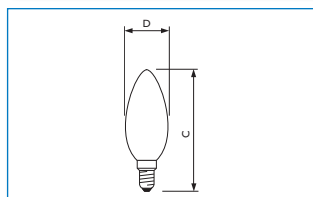
### Преимущества

- Идеально подходят для использования в декоративных люстрах и бра с прозрачными или текстурированными абажурами

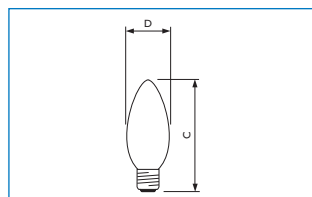
### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Церкви



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 100     | 35     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 96,5    | 35     |

## Standard B35 Прозрачная свеча

| Колба | Мощность (Вт) |  | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| B35   | 15            | E14                                                                               | 230            | 115                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 012050 50 |
| B35   | 25            | E14                                                                               | 230            | 215                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011602 50 |
| B35   | 25            | E14                                                                               | 230            | 215                       | 1000                            | 1         | 2CT / 12X5F                 | 8711500 026583 71 |
| B35   | 25            | E27                                                                               | 230            | 205                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 056603 50 |
| B35   | 25            | E27                                                                               | 230            | 205                       | 1000                            | 2         | 2CT / 12X5F                 | 8711500 364142 71 |
| B35   | 40            | E14                                                                               | 230            | 410                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011633 50 |
| B35   | 40            | E14                                                                               | 230            | 410                       | 1000                            | 1         | 2CT / 12X5F                 | 8711500 026590 71 |
| B35   | 40            | E27                                                                               | 230            | 390                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 056696 50 |
| B35   | 40            | E27                                                                               | 230            | 390                       | 1000                            | 2         | 2CT / 12X5F                 | 8711500 356345 71 |
| B35   | 60            | E14                                                                               | 230            | 670                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011671 50 |
| B35   | 60            | E27                                                                               | 230            | 630                       | 1000                            | 2         | 1CT/10X10F                  | 8727900 854886 00 |



# Лампы накаливания

## Standard B35 Матовая свеча



### Описание

- Лампы из матового стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненные в форме свечи

### Особенности

- Изящные матированные лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

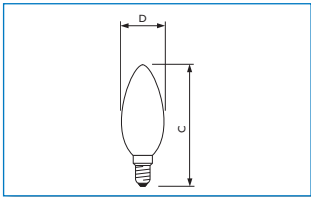
### Преимущества

- Изящные лампы, подчеркивающие элегантность классических люстр, канделябров, бра и т. д.
- Делают обстановку уютной и комфортной, могут использоваться с абажурами и без

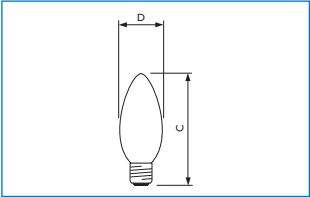
### Области применения

- В бытовом освещении — гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Церкви



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 100     | 35     |

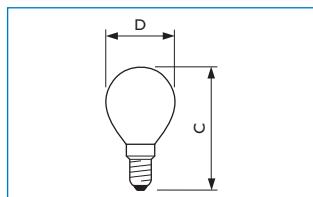


| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 96,5    | 35     |

## Standard B35 Матовая свеча 230V

| Колба | Мощность (Вт) |     | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| B35   | 15            | E14 | 115                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011701 50 |
| B35   | 25            | E14 | 215                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011718 50 |
| B35   | 40            | E14 | 410                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011336 50 |
| B35   | 40            | E27 | 390                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 056467 50 |
| B35   | 40            | E27 | 390                       | 1000                            | 2         | 2CT / 12X5F                 | 8711500 356376 71 |
| B35   | 60            | E14 | 670                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011763 50 |
| B35   | 60            | E27 | 630                       | 1000                            | 2         | 1CT/10X10F                  | 8711500 056511 50 |

## Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 1            | 78         | 45        |

### Описание

- Сферические вакуумные или газонаполненные лампы накаливания с прозрачной колбой и цоколем типа E

### Особенности

- Каплевидные лампы с прозрачной колбой, спроектированы для яркого освещения
- Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
- Создают яркое освещение

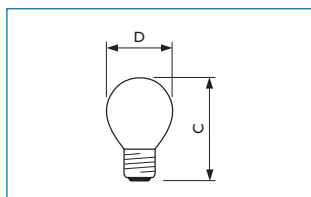
### Преимущества

- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

### Области применения

- В бытовом освещении — гостиные

- и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины, бутики, супермаркеты
- Другие подобные места



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 2            | 73         | 45        |

## Standard Lustre P45 Прозрачный 230V

| Колба | Мощность<br>(Вт) |  | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|
| P45   | 15               | E14                                                                               | 120                             | 1000                                  | 1         | 2CT / 12X5F                    | 8711500 364296 71 |
| P45   | 15               | E27                                                                               | 115                             | 1000                                  | 2         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 011817 50 |
| P45   | 15               | E27                                                                               | 115                             | 1000                                  | 2         | 2CT / 12X5F                    | 8711500 365552 71 |
| P45   | 25               | E14                                                                               | 215                             | 1000                                  | 1         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 011831 50 |
| P45   | 25               | E14                                                                               | 215                             | 1000                                  | 1         | 2CT / 12X5F                    | 8711500 365651 71 |
| P45   | 25               | E27                                                                               | 205                             | 1000                                  | 2         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 011855 50 |
| P45   | 25               | E27                                                                               | 205                             | 1000                                  | 2         | 2CT / 12X5F                    | 8711500 365712 71 |
| P45   | 40               | E14                                                                               | 405                             | 1000                                  | 1         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 011862 50 |
| P45   | 40               | E14                                                                               | 405                             | 1000                                  | 1         | 2CT / 12X5F                    | 8711500 365811 71 |
| P45   | 40               | E27                                                                               | 390                             | 1000                                  | 2         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 011886 50 |
| P45   | 40               | E27                                                                               | 390                             | 1000                                  | 2         | 2CT / 12X5F                    | 8711500 365880 71 |
| P45   | 60               | E14                                                                               | 650                             | 1000                                  | 1         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 066992 50 |
| P45   | 60               | E27                                                                               | 640                             | 1000                                  | 2         | 1CT / 10X10F                   | 8711500 067029 50 |

# Лампы накаливания

## Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный



### Описание

- Сферические вакуумные или газонаполненные лампы накаливания с матированной колбой и цоколем типа Е

### Особенности

- Каплевидные лампы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

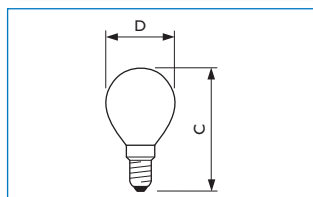
### Преимущества

- Мягкий, рассеянный свет создает уютную атмосферу и отвечает как эстетическим, так и функциональным требованиям

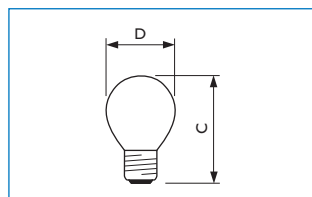
### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины, бутики, супермаркеты
- Другие подобные места



| Размеры № | С макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 78      | 45     |



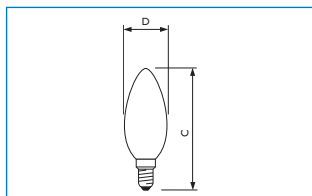
| Размеры № | С макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 73      | 45     |

## Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный

| Колба | Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| P45   | 25            | E14                                                                               | 215                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011947 50 |
| P45   | 25            | E27                                                                               | 205                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011961 50 |
| P45   | 40            | E14                                                                               | 405                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011978 50 |
| P45   | 40            | E27                                                                               | 390                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 011220 50 |
| P45   | 60            | E14                                                                               | 650                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 067579 50 |
| P45   | 60            | E27                                                                               | 640                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 033215 50 |

## Лампы в форме свечи типа В

### Krypton Свеча В35



#### Описание

- Лампы накаливания с колбой в форме свечи и криптоновым наполнением, дающие белый свет

#### Особенности

- Внутреннее матовое покрытие ламп дает привлекательный мягкий, рассеянный свет
- Благодаря криптону нить накаливания нагревается сильнее, лампа излучает белый свет, и светоотдача выше, чем у стандартных ламп накаливания

| С     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 100   | 35   |

#### Области применения

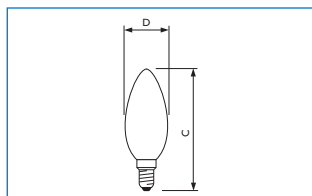
- Основное и декоративное освещение в жилых помещениях гостиных и столовых, спальнях, кабинетах и коридорах
- Гостиничные холлы, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе



### Krypton E14 Мягкий белый 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| B35   | 40            | 365                       | 1000                            | 1CT / 10X10F                | 8711500 021700 50 |
| B35   | 60            | 605                       | 1000                            | 1CT / 10X10F                | 8711500 021724 50 |

### Softone Свеча В35



#### Описание

- Лампы Softone, выполненные в форме свечи

#### Особенности

- Дают мягкий белый свет с пастельным оттенком без бликов

#### Преимущества

- Подчеркивают цвета внутренней обстановки помещений и создают эффект расширения пространства
- Создают приятную, спокойную атмосферу
- Свет с высоким уровнем визуального комфорта

| С     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 100   | 35   |

#### Области применения

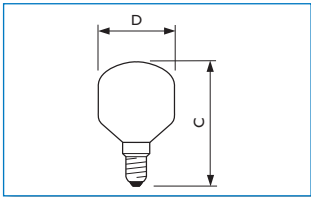
- Являются идеальной заменой обычным лампам-«свечкам», используемым в люстрах и декоративных бра
- Весь спектр декоративного освещения
- В бытовом освещении — гостиные, столовые и спальни
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы

### Softone E14 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| B35   | 25            | Мягкий белый         | 195                       | 1000                            | 1CT / 10X10F                | 8711500 034151 50 |
| B35   | 60            | Мягкий белый         | 580                       | 1000                            | 1CT / 10X10F                | 8711500 034175 50 |

# Лампы накаливания

## Softone Lustre (Миньон) T45



| Размеры № | С макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 77      | 45     |

### Описание

- Дают мягкий изящный свет белого или пастельных оттенков
- Идеально подходят для стандартных люстр, особенно для канделябров, торшеров и декоративных бра

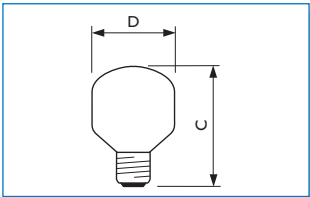
### Преимущества

- Подчеркивают цвета внутренней обстановки помещений
- Создают приятную, спокойную атмосферу с высоким уровнем визуального комфорта

### Области применения

- Весь спектр декоративного освещения
- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Другие похожие места



| Размеры № | С макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 74      | 45     |

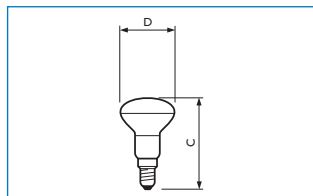
## Softone Lustre (Миньон) T45

| Колба | Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| T45   | 25            | E14                                                                               | Мягкий белый         | 195                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 10X10F                 | 8711500 043214 50 |
| T45   | 40            | E14                                                                               | Мягкий белый         | 365                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 10X10F                 | 8711500 043221 50 |
| T45   | 40            | E27                                                                               | Мягкий белый         | 350                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 10X10F                 | 8711500 043207 50 |
| T45   | 60            | E27                                                                               | Мягкий белый         | 560                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 10X10F                 | 8711500 052827 50 |



## Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

### Reflector diam 39 mm



| C     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 67    | 39   |

#### Описание

- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

#### Особенности

- Оптика дважды отражает свет, излучаемый нитью накала
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений и миниатюрных светильников
- R39 самая маленькая лампа в данной группе
- Простая замена обычных рефлекторов всех видов
- Легко заменяются и устанавливаются благодаря удобной конусовидной форме

#### Преимущества

- Яркость в центре светового потока на 100% больше, чем у обычных ламп с отражателями

#### Варианты применения

- Все преимущества высококачественного и высокопроизводительного прожекторного освещения, обеспечивающегося простой заменой обычного рефлектора того же размера и мощности
- Рекламное освещение в магазинах, отелях, ресторанах, бытовое освещение

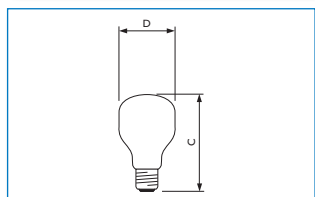


### Reflector diam 39 mm

| Тип       | Мощность (Вт) |  | Напряжение (В) | Колба | Ширина светового пучка | Тип/форма упаковки | Сила света (кд [макс.]) | Индекс цветопередачи (Ra) | Код для заказа    |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| Reflector | 30            | E14                                                                               | 230            | R39   | 45D                    | 1CT/30             | 160                     | 100                       | 8711500 035059 78 |
| Reflector | 30            | E14                                                                               | 230            | R39   | 45D                    | 1CT/30             | 160                     | 100                       | 8727900 031102 78 |

# Лампы накаливания

## Softone Standard, трубчатая форма



| C     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 95    | 55   |

### Описание

- Т-образные газонаполненные лампы современного дизайна

### Особенности

- Дают мягкий белый или пастельный свет без бликов

### Преимущества

- Подчеркивают цвета внутренней обстановки помещений и создают эффект дополнительного пространства
- Создают приятную, спокойную атмосферу
- Свет с высокой степенью визуального комфорта

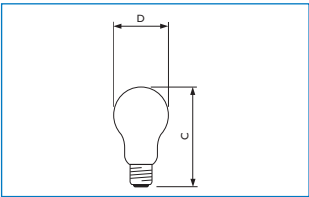
### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры
- Офисы
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины и бутики
- Другие подобные помещения

## Softone E27 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| T55   | 40            | Мягкий белый         | 370                       | 1000                            | 1CT / 24X5F                 | 8711500 366306 86 |
| T55   | 60            | Мягкий белый         | 630                       | 1000                            | 1CT / 24X5F                 | 8711500 366221 86 |
| T55   | 75            | Мягкий белый         | 840                       | 1000                            | 1CT / 24X5F                 | 8711500 366344 86 |

Standard на низкие напряжения, грушевидная колба



| C<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 107,5      | 60        |

Описание

- Прозрачные лампы с колбой типа А работают от напряжения 12, 24, 42 или 50 В

Особенности

- Лампы, работающие от напряжения до 42 В, более безопасны при использовании сетевого трансформатора

Области применения

- Сельские или отдаленные районы без сетевого электричества
- Аварийное освещение



Standard ELV E27 Прозрачный

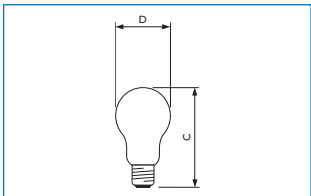
| Колба | Мощность (Вт) | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| A60   | 25            | 24             | 335                       | 1000                            | 1СТ                          | 8711500 090133 84 |
| A60   | 40            | 42             | 570                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                 | 8711500 090157 84 |
| A60   | 60            | 24             | 970                       | 1000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 090188 05 |

Есть светодиодный аналог, страница 13

# Лампы накаливания

## Лампы специального назначения

### Standard упрочненная конструкция, грушевидная колба



| C<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 107.5      | 60        |

#### Описание

- Лампы накаливания усиленной конструкции с колбой типа А, выдерживающие механические удары и вибрацию

#### Особенности

- Усиленная конструкция лампы с особо прочной нитью накаливания, выдерживающей механические удары и вибрацию

#### Преимущества

- Более долгий срок службы (>2000 часов) по сравнению с обыкновенными лампами накаливания при использовании в сверхмощных осветительных системах

#### Области применения

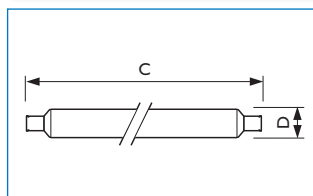
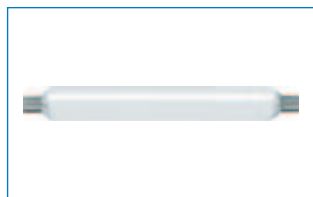
- Условия, при которых от ламп требуется долгий срок службы и виброустойчивость
- Переносные фонари
- Рабочее освещение в центрах техобслуживания и автомастерских

### Standard упрочненная конструкция, грушевидная колба E27 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| A60   | 25            | Матированный         | 200                       | 2000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 090294 05 |
| A60   | 40            | Матированный         | 340                       | 2000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 090324 05 |
| A60   | 60            | Прозрачный           | 515                       | 2000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 090331 05 |
| A60   | 60            | Матированный         | 515                       | 2000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 090195 05 |

Есть светодиодный аналог, страница 13

## Striplite



### Описание

- Линейные вакуумные двухцокольные лампы накаливания

### Особенности

- Выпускаются с матированными колбами или с белым эмалевым покрытием
- Обладают изящной формой и высоким световым потоком

### Преимущества

- Матированные лампы создают приглушенный свет

- Покрытие белой эмалью для создания мягкого рассеивающего света

### Области применения

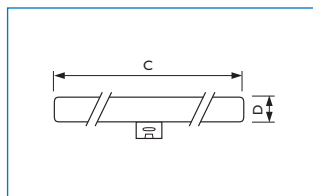
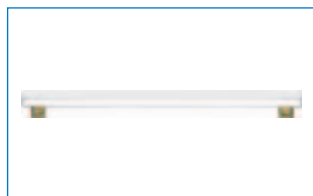
- Подсветка витрин
- Демонстрационное освещение
- Другие подобные места

| С     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 310   | 37   |

## Striplite S19 Белый 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| T37   | 60            | 480                       | 1000                            | SLV / 25                    | 8711500 056832 40 |

## Philinea



### Описание

- Декоративные линейные вакуумные лампы накаливания с двумя или одним цоколем и покрытием Softone

### Особенности

- Покрытие белой эмалью
- Обладают изящной формой и высокой световой отдачей

### Преимущества

- Покрытие белой эмалью делает свет мягким, рассеянным

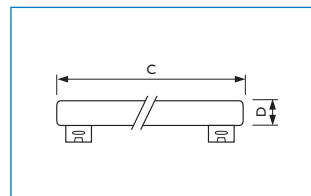
- Лампы имеют особое расположение цоколей, допускающее установку в световых дорожках

### Области применения

- Аквариумы
- Картины
- Зеркала
- Кухонные шкафы

| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 300     | 30     |
| 2         | 500     | 30     |

| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 3         | 300     | 30     |
| 4         | 500     | 30     |



## Standard Прозрачный 230V

| Колба | Мощность (Вт) |      | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|------|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| T30   | 35            | S14d | 270                       | 1000                            | 1         | 1CT / 25                    | 8711500 013552 40 |
| T30   | 35            | S14s | 270                       | 1000                            | 3         | 1CT / 25                    | 8711500 013606 40 |
| T30   | 60            | S14d | 420                       | 1000                            | 2         | 1CT / 25                    | 8711500 013576 40 |
| T30   | 60            | S14s | 420                       | 1000                            | 4         | 1CT / 25                    | 8711500 013569 40 |

# Лампы накаливания

## Appliance лампа для швейных машин трубчатая



### Описание

- Трубчатые вакуумные лампы накаливания

### Особенности

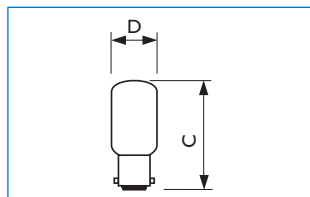
- Усиленная двойная спиральная нить накаливания

### Преимущества

- Долгий срок службы в швейных машинах

### Области применения

- Швейные машины



| С     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 52    | 22   |

## Appliance B15d Прозрачный 230V

| Колба  | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|--------|---------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| T22X51 | 20            | 120                       | 1000                            | 1CT/10X10F                   | 8727900 947069 00 |

## Лампы для электроприборов

## Appliance лампа для печей трубчатая



### Описание

- Трубчатые вакуумные лампы с прозрачной стеклянной колбой типа Т

### Особенности

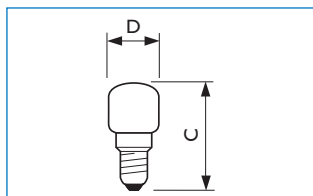
- Биспиральная нить накаливания
- Применяемые припой, газопоглотитель, цоколевочная замазка имеют высокую термостойкость

### Преимущества

- Безотказная работа при высоких температурах духовки (до 300 °С) при использовании специальных ламподержателей

### Области применения

- Газовые и электрические плиты, духовки, грили и другие приборы, работающие при высокой температуре
- Выпускаются для освещения духовок с различными вариантами расположения лампы – сверху, сбоку и на задней стенке



| Размеры № | С макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 49      | 22     |
| 2         | 57      | 25     |

## Appliance E14 Прозрачный 230-240V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| T25   | 15            | 110                       | 1000                            | 2         | 1CT/10X10F                   | 8727900 031126 00 |
| T25   | 25            | 172                       | 1000                            | 1         | 1CT/10X10F                   | 8727900 947120 00 |
| T22   | 15            | 90                        | 1000                            | 1         | 1CT/10X10F                   | 8727900 947038 00 |

## Appliance лампа для вытяжек трубчатая



### Описание

- Газонаполненные лампы с прозрачной колбой

### Особенности

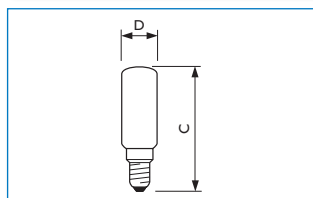
- Дополнительная защита нити накаливания от вибраций, производимых двигателем вытяжки

### Преимущества

- Высокая надежность и долгий срок службы
- Компактный размер

### Области применения

- Для замены ранее применяемых для этих целей ламп общего назначения
- Вытяжки



| C<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 88         | 25        |

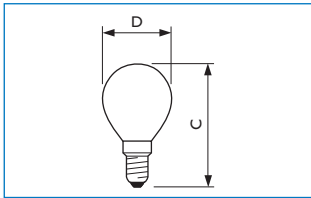


## Appliance E14 Прозрачный 230-240V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| T25   | 40            | 424                       | 1000                            | 1CT / 5X10F                  | 8711500 250056 70 |

# Лампы накаливания

## Appliance лампа для печей, форма колбы – шарик



| C макс. | D ном. |
|---------|--------|
| 78      | 45     |

### Описание

- Декоративные шарообразные лампы с прозрачным стеклом (с колбой типа P)

### Особенности

- Биспиральная нить накаливания
- Применяемые припой, газопоглотитель и цоколевочная замазка имеют высокую термостойкость

### Преимущества

- Безотказная работа при высоких температурах духовки (до 300 °С) при использовании специальных ламподержателей

### Области применения

- Электрические плиты, духовки, грили и другие приборы, работающие при высокой температуре
- Выпускаются для освещения духовок с различными вариантами расположения лампы — сверху, сбоку и на задней стенке

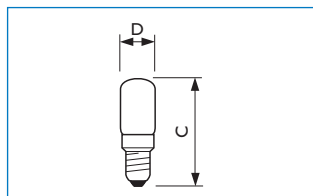
## Appliance Прозрачный

| Колба | Мощность (Вт) |  | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| P45   | 40            | E14                                                                               | 230            | 430                       | 1000                            | 1СТ / 10X10F                 | 8711500 029331 50 |
| P45   | 40            | E14                                                                               | 230            | 430                       | 1000                            | 1СТ / 4X5F                   | 8711500 029331 38 |



## Трубчатые лампы типа Т

### Десо Трубчатая



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 1            | 54         | 17        |
| 2            | 57         | 25        |

#### Описание

- Трубчатые лампы с прозрачной или матовой колбой с цоколем типа Е или В, одинарной или биспиральной нитью накаливания

#### Особенности

- Внутреннее покрытие лампы не разрушается, не тускнеет и не подвергается атмосферным воздействиям

#### Области применения

- Общее освещение: коммутаторы, буфеты, подсветка пианино и картин
- Лампы с прозрачной колбой:
  - промышленное/ профессиональное освещение
  - вывески, пульта управления лифтами, освещение ярмарок и фестивалей

- Лампы с матирующим внутренним покрытием колбы:
  - идеальны в широком диапазоне бытовых и промышленных осветительных систем



## Десо Е14 Прозрачный 230-240V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| T17   | 7             | 21                        | 1000                            | 1         | 1СТ/10X10F                   | 8711500 250087 50 |
| T17   | 10            | 40                        | 1000                            | 1         | 1СТ/10X10F                   | 8711500 038210 50 |
| T25   | 15            | 115                       | 1000                            | 2         | 1СТ/10X10F                   | 8711500 042279 50 |
| T17   | 15            | 98                        | 1000                            | 1         | 1СТ/10X10F                   | 8711500 038272 50 |
| T25   | 25            | 172                       | 1000                            | 2         | 1СТ/10X10F                   | 8711500 042439 50 |
| T25   | 40            | 400                       | 1000                            | 2         | 1СТ/5X10F                    | 8711500 320193 70 |

# Лампы накаливания

## Лампы для люстр типа Р

### Krypton Lustre (Миньон) P45



#### Описание

- Лампы накаливания с криптоновым наполнением, которое делает свет еще белее

#### Особенности

- Внутреннее матовое покрытие ламп позволяет получить привлекательный мягкий, рассеянный свет

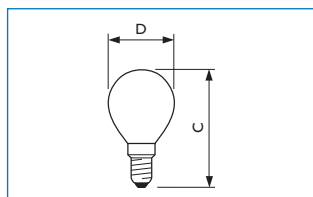
#### Преимущества

- Благодаря содержанию криптонового газа нить накаливания нагревается сильнее, и лампа даёт белый свет ярче, чем стандартные лампы накаливания

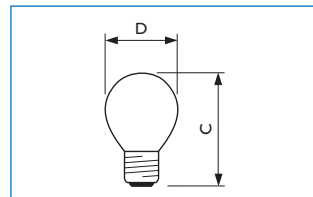
#### Области применения

- Общее и декоративное освещение в жилых помещениях — гостиных и столовых, спальнях, кабинетах и коридорах, в различных типах светильников

- Гостиничные холлы, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 78      | 45     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 73      | 45     |

## Krypton Мягкий белый 230V

| Колба | Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| P45   | 40            | E14                                                                               | 405                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 021632 50 |
| P45   | 40            | E27                                                                               | 385                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 357236 50 |
| P45   | 60            | E14                                                                               | 610                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                | 8711500 021663 50 |
| P45   | 60            | E27                                                                               | 650                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                | 8711500 022387 50 |

## Party Lustre (Миньон) P45

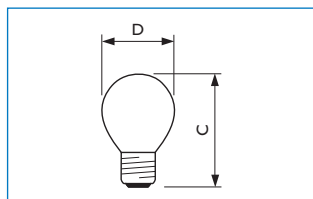


### Описание

- Цветные лампы накаливания с колбой типа P45 и превосходным внутренним электростатическим покрытием (ESC)

### Особенности

- Широкий выбор цветов



| С<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 72,5       | 45        |

- Превосходное качество обеспечивается благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (вместо обычного покрытия из краски)

### Преимущества

- Экологически чистые благодаря покрытию ESC и отсутствию кадмия
- Обладают энергосберегающими функциями, поскольку дают более яркий свет и обладают большей светоотдачей по сравнению с обычными цветными лампами большей мощности
- Всепогодные колбы идеально подходят для применения на улице

### Области применения

- Все виды внутреннего и наружного декоративного освещения и спецэффектов
- Наружное освещение: улицы, фасады домов, торговые центры, парки развлечений, сады, карнавалы, рестораны, бары, пляжи, праздничное и другое декоративное освещение
- Внутреннее освещение: вечеринки, торжества и декоративное освещение

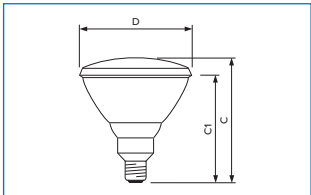


## Party 220-240V

| Колба | Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| P45   | 15            | E27                                                                                | синий                     | 1000                            | 1СТ/10X10F                   | 8711500 177476 50 |
| P45   | 15            | E27                                                                                | зеленый                   | 1000                            | 1СТ/10X10F                   | 8711500 326904 50 |
| P45   | 15            | E27                                                                                | оранжевый                 | 1000                            | 1СТ/10X10F                   | 8711500 326928 50 |
| P45   | 15            | E27                                                                                | красный                   | 1000                            | 1СТ/10X10F                   | 8711500 177438 50 |
| P45   | 15            | E27                                                                                | желтый                    | 1000                            | 1СТ/10X10F                   | 8711500 177452 50 |
| P45   | 15            | E14                                                                                | зеленый                   | 1000                            | 1СТ/4X5F                     | 8711500 332578 38 |

# Лампы накаливания

## PAR38



| Размеры № | C макс. | C1 ном. | D ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 1         | 137     | 123     | 121    |
| 2         | 137     |         | 122,5  |

### Описание

- Рефлекторные лампы высокой светотдачи из прессованного стекла с отражателем диаметром 121 мм

### Особенности

- Лампы с отражателем типа Spot дают направленный однородный поток света
- Лампы с отражателем типа Flood имеют преломляющую линзу, состоящую из призматических элементов

### Преимущества

- При одинаковой светотдаче с обычными лампами PAR потребляют на 20% меньше электроэнергии

### Области применения

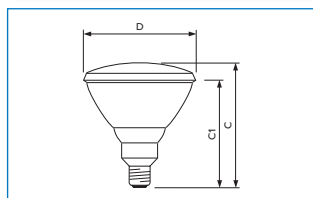
- Можно использовать в наружном и внутреннем освещении или в случаях, когда невозможно использовать стандартные рефлекторные лампы
- Внутреннее освещение: магазины, витрины, жилые дома, гостиницы, рестораны, театры, музеи, выставки и здания
- Наружное освещение: фонари, рекламные щиты, здания, статуи, подиумы, спортплощадки, парки и сады
- Можно устанавливать в системы наружного освещения без дополнительной защиты в том случае, если установлен влагонепроницаемый патрон
- При наружном освещении необходимо устанавливать термостойкий резиновый уплотнитель между лампой

## PAR38 E27

| Колба | Мощность (Вт) | Напряжение (В) | Ширина светового пучка (°) | Описание светового пучка | Световой поток лампы (лм) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| PAR38 | 60            | 230            | 12                         | Сфокусированный          | 480                       | 3100                    | 2000                            | 1         | 1СТ / 12                     | 8711500 380746 15 |
| PAR38 | 80            | 230            | 30                         | Широкий                  | -                         | 1800                    | 2000                            | 2         | 1СТ / 12                     | 8711500 600400 15 |
| PAR38 | 80            | 230            | 12                         | Сфокусированный          | -                         | 4700                    | 2000                            | 2         | 1СТ / 12                     | 8711500 380753 15 |
| PAR38 | 120           | 24             | 10                         | Сфокусированный          | 1550                      | 23000                   | 2000                            | 1         | 1СТ / 12                     | 8711500 380739 15 |

Есть светодиодный аналог, страница 15

## PAR38 Colours



| С<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 137        | 122,5     |

### Описание

- Рефлекторная лампа из цветного прессованного стекла с отражателем диаметром 121 мм

### Особенности

- Влагоустойчивое покрытие на преломляющей линзе
- Широкий выбор цветов
- Широкий световой поток

### Преимущества

- Добавляют отчетливый декоративный эффект в наружном и внутреннем освещении
- Потребляют на 20% меньше электроэнергии по сравнению с обычными цветными лампами PAR

### Области применения

- Парки, сады
- Праздничная иллюминация
- Рестораны, бары, залы для танцев, дискотеки
- Витрины, фонтаны и цветомузыкальные представления
- Можно устанавливать в системы наружного освещения без дополнительной защиты в том случае, если установлен влагонепроницаемый патрон
- Для использования в наружном освещении между лампой и патроном также необходимо вставить термостойкий резиновый уплотнитель



## PAR38 Colours E27 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| PAR38 | 80            | Зеленый              | 2000                            | 1СТ / 12                    | 8711500 380531 15 |
| PAR38 | 80            | Красный              | 2000                            | 1СТ / 12                    | 8711500 380555 15 |
| PAR38 | 80            | Желтый               | 2000                            | 1СТ / 12                    | 8711500 380579 15 |

# Лампы накаливания

## PAR56

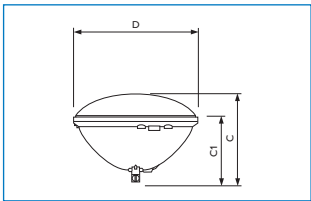


### Описание

- Рефлекторные лампы высокой мощности из прессованного стекла диаметром 179 мм

### Особенности

- Сделаны из термостойкого стекла
- Прочная устойчивая к вибрации модификация 12 В для использования под водой



| C     | C1   | D    |
|-------|------|------|
| макс. | ном. | ном. |
| 127,5 | 98   | 179  |

- Лампа, работающая от напряжения 12 В, снабжена клеммами с винтовым креплением для безопасного подсоединения к сети (ток 25 А)

### Преимущества

- В наружном и внутреннем освещении, где требуется высокий уровень освещенности

### Области применения

- Лампы версии Spot спроектированы для освещения на большом расстоянии
- Лампы версии Flood и Wide Flood спроектированы для высоких осветительных установок

- Реклама, музеи, публичные и коммерческие учреждения, башни, церкви, высотки, спортзалы, сады, выставки

- Лампы PAR56 используются для освещения под водой: бассейны, фонтаны или там, где необходимо использовать низковольтные лампы для безопасности

### Светильники

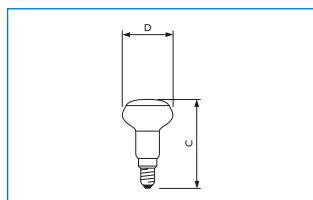
- Для применения в системах наружного освещения лампы должны быть защищены от попадания воды герметичным стеклянным корпусом

## PAR56

| Колба | Мощность (Вт) | Напряжение (В) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| PAR56 | 300           | 12             | 40                         | 16000                   | 1500                            | 1CT / 8                      | 8711500 159694 42 |

## Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

Reflector diam 50 mm



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 86      | 50     |
| 2         | 87      | 50     |

### Описание

- Лампы с отражателем разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

### Особенности

- Оптика осуществляет двойное отражение света, излучаемого нитью накаливания
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников
- Лучшая замена для ламп с отражателями всех типов
- Легко заменяются и устанавливаются благодаря удобной конусовидной форме

### Преимущества

- Яркость в центре светового потока на 100% больше, чем у обычных ламп с отражателями

### Области применения

- Получите все преимущества высококачественного, высокоэффективного прожекторного освещения, заменив ими обычные лампы с отражателями точно такого же диаметра и мощности
- Рекламное освещение в магазинах, гостиницах, ресторанах, бытовое освещение

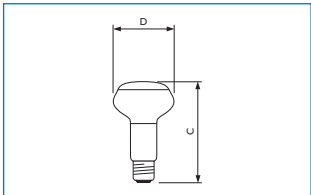


## Reflector E14 Матированный 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| NR50  | 25            | 30                         | 210                     | 1000                            | 1         | 1СТ / 30                     | 8711500 054128 78 |
| NR50  | 40            | 30                         | 400                     | 1000                            | 1         | 1СТ / 30                     | 8711500 054159 78 |
| NR50  | 60            | 30                         | 600                     | 1000                            | 2         | 1СТ / 30                     | 8711500 382429 78 |

# Лампы накаливания

## Reflector diam 63 mm



| С<br>макс. | Д<br>ном. |
|------------|-----------|
| 104,5      | 63        |

### Описание

- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

### Особенности

- Оптика осуществляет двойное отражение света, излучаемого нитью накаливания
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников
- Простая замена на обычные рефлекторные лампы всех видов
- Легко заменяются и устанавливаются благодаря удобной конусовидной форме

### Преимущества

- Яркость в центре светового потока до 100% больше, чем у обычных ламп с отражателями

### Области применения

- Все преимущества высококачественного, высокоэффективного прожекторного освещения путем простой замены обычных ламп с отражателями такого же диаметра и мощности
- Рекламное освещение в магазинах, гостиницах, ресторанах, бытовое освещение

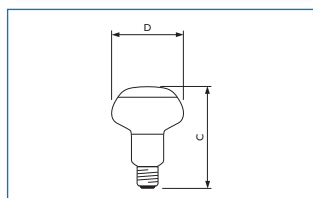
## Reflector E27 Матированный 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| NR63  | 25            | 30                         | 230                     | 1000                            | 1СТ/6Х5F                     | 8711500 043566 67 |
| NR63  | 40            | 30                         | 420                     | 1000                            | 1СТ/30                       | 8711500 043603 78 |
| NR63  | 60            | 30                         | 750                     | 1000                            | 1СТ/30                       | 8711500 043665 78 |

Есть светодиодный аналог, страница 15



## Reflector diam 80/90/95/125 mm



| Размеры<br>№ | С<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 1            | 116        | 80        |
| 2            | 139        | 95        |

### Описание

- Стандартные лампы накаливания с внутренним зеркальным покрытием

### Особенности

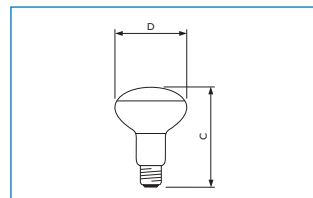
- Дутая матовая колба
- Широкий выбор ламп разных диаметров и напряжения
- Лампы разработаны для создания яркого освещения внутри помещений

### Преимущества

- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников

### Области применения

- Жилые дома, магазины, витрины и прилавки, рестораны, гостиницы, выставки, бары и ночные клубы



| Размеры<br>№ | С<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 3            | 114,5      | 80        |

## Reflector E27 Матированный 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| NR80  | 40            | 25                         | 600                     | 1000                            | 1         | 1СТ / 30                     | 8711500 065803 78 |
| E80   | 60            | 80                         | 270                     | 1000                            | 3         | 1СТ / 30                     | 8711500 012456 78 |
| NR80  | 60            | 25                         | 1000                    | 1000                            | 1         | 1СТ / 30                     | 8711500 065810 78 |
| E80   | 75            | 80                         | 360                     | 1000                            | 3         | 1СТ / 30                     | 8711500 012470 78 |
| NR80  | 75            | 25                         | 1600                    | 1000                            | 1         | 1СТ / 30                     | 8711500 064011 78 |
| NR95  | 75            | 20                         | 2100                    | 1000                            | 2         | 1СТ / 30                     | 8711500 064288 78 |

# Лампы накаливания

## Reflector Colours diam 50/63/80 mm



### Описание

- Разноцветные лампы с отражателем для эффективного внутреннего освещения

### Особенности

- Направленный световой поток увеличивает степень визуального комфорта
- Равномерное распределение светового потока
- Современный дизайн, приплюснутая верхняя часть и утопленная горловина
- Покрытие не содержит кадмия

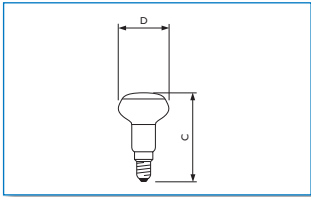
### Преимущества

- На 25% больше света в центре светового потока (лампы NR50 и NR63), чем у стандартных цветных ламп с отражателями

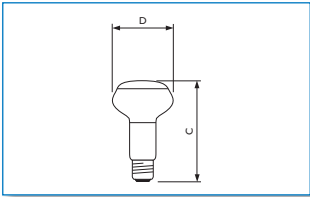
- Компактные лампы NR50 и NR63 дают слабый свет для приглушенного освещения

### Области применения

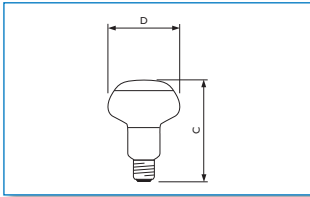
- Детские комнаты и домашние бары
- Места общественного пользования, бары, ночные клубы, залы для танцев, театры
- Витрины и прилавки



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 87      | 50     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 104     | 63     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 3         | 116     | 80     |

## Reflector Colours diam 50/63/80 mm

| Колба | Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| NR50  | 40            | E14                                                                                | Синий                | 160                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 15                     | 8711500 328021 20 |
| NR50  | 40            | E14                                                                                | Зеленый              | 160                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 15                     | 8711500 328045 20 |
| NR50  | 40            | E14                                                                                | Красный              | 135                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 15                     | 8711500 328069 20 |
| NR50  | 40            | E14                                                                                | Желтый               | 310                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 15                     | 8711500 328007 20 |
| NR63  | 40            | E27                                                                                | Синий                | 80                        | 1000                            | 2         | 1СТ / 15                     | 8711500 066411 20 |
| NR63  | 40            | E27                                                                                | Зеленый              | 160                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 15                     | 8711500 066404 20 |
| NR63  | 40            | E27                                                                                | Красный              | 135                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 15                     | 8711500 066435 20 |
| NR63  | 40            | E27                                                                                | Желтый               | 310                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 15                     | 8711500 066428 20 |
| NR80  | 60            | E27                                                                                | Синий                | 180                       | 1000                            | 3         | 1СТ / 12                     | 8711500 066527 15 |
| NR80  | 60            | E27                                                                                | Зеленый              | 270                       | 1000                            | 3         | 1СТ / 12                     | 8711500 066534 15 |
| NR80  | 60            | E27                                                                                | Красный              | 100                       | 1000                            | 3         | 1СТ / 12                     | 8711500 066541 15 |
| NR80  | 60            | E27                                                                                | Желтый               | 450                       | 1000                            | 3         | 1СТ / 12                     | 8711500 066558 15 |

## Reflector Crown Mirror diam 60



### Описание

- Обыкновенные лампы накаливания с зеркальным покрытием и прозрачной стеклянной колбой

### Особенности

- Колба Reflector Crown Silver (NR60)
- Высокий визуальный комфорт и оптимальная цветопередача

- Не дают бликов от яркой видимой нити накаливания в открытых светильниках
- Лампы с серебряным зеркальным покрытием в светильниках с отражателями создают привлекательное освещение как в классических, так и в современных интерьерах

### Преимущества

- Лампы с рефлекторами Crown Silver (NR60) дают направленный узкий (10°) световой поток высокой интенсивности в соответствующих светильниках, обеспечивают отличное акцентное освещение
- Имеют, в зависимости

от светильника, повышенную на 50—200% интенсивность света по сравнению с обычными лампами накаливания

### Области применения

- Акцентное и декоративное освещение в магазинах и выставочных залах, гостиницах и ресторанах, клубах, общественных местах, выставках и галереях
- Декоративное и рабочее освещение в быту, освещение для чтения
- Широко используются в светильниках со встроенным отражателем для акцентного освещения



## Reflector Crown Mirror E27 Серебряный 230V

| Колба | Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| NR63  | 40            | 330                       | 1000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 054326 05 |
| NR63  | 60            | 530                       | 1000                            | 1СТ / 20                     | 8711500 054357 05 |

## Reflector Neodymium diam 50/63/80/95



### Описание

- Рефлекторные лампы с неодимовым покрытием колбы

### Особенности

- Синие фильтры колбы отфильтровывают желтую часть спектра и усиливают красный, синий, зеленый, белый и серебряный спектр излучения
- Внутренний отражатель преобразует световой луч в направленный мощный поток, который идеально подходит для акцентного освещения
- Дают четкий яркий свет, привлекающий взгляд покупателя
- Особенно яркий эффект достигается в сочетании с фоновым освещением

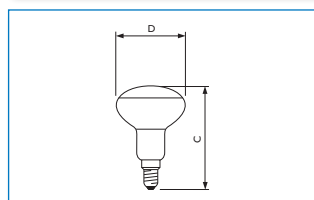
### Преимущества

- Создают четкое свежее

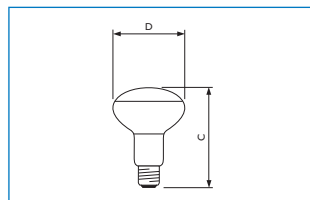
впечатление от освещаемого объекта, идеально подходят для спецэффектов

### Области применения

- Освещение витрин в ювелирных салонах, цветочных, бакалейных и мясных магазинах
- Общее внутреннее освещение



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 86      | 50     |



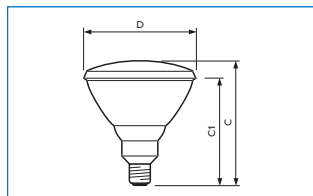
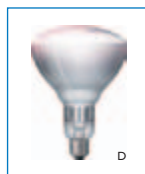
| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 116,5   | 80     |
| 3         | 102,5   | 63,5   |

## Reflector Neodymium Неодимий 230V

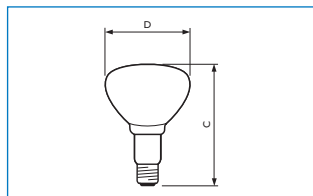
| Колба | Мощность (Вт) |     | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|---------------|-----|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| R50   | 40            | E14 | 1000                            | 1         | 1СТ / 30                    | 8711500 028839 78 |
| E80   | 60            | E27 | 1000                            | 2         | 1СТ / 30                    | 8711500 028907 78 |
| R63   | 60            | E27 | 1000                            | 3         | 1СТ / 30                    | 8711500 028877 78 |

# Лампы накаливания

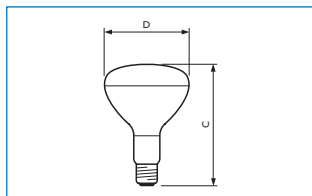
## Инфракрасные лампы накаливания



| Размеры № | C макс. | C1 макс. | D ном. |
|-----------|---------|----------|--------|
| 1         | 136     | 124      | 121    |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 173     | 125    |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 3         | 179     | 125    |
| 4         | 183     | 125    |

### Описание

Инфракрасные лампы накаливания Philips специально разработаны для использования в зонах кухни, ванной комнаты и кладовых. Применение твердого стекла сделало конструкцию этих лампочек более прочной. Благодаря их компактной форме и универсальному цоколю эти лампочки могут быть применимы с разным оборудованием.

Инфракрасные лампы Philips создают прямой, направленный поток тепла

### Особенности

- Весь ассортимент инфракрасных отражателей произведен из прочного стекла
- Форма отражателя легко позволяет использовать лампу во всех местах, где это необходимо

- Дизайн PAR38 позволяет получить высокий уровень энергосбережения при использовании полностью бесшовного отражателя
- Благодаря более долгому сроку службы процесс замены ламп необходимо производить гораздо реже
- Красный свет существенно уменьшает слепящий эффект

### Преимущества

- До 30% экономии электроэнергии благодаря уникальной системе отражателей
- Простой и безопасный способ получения тепла без риска разбития стекла
- 90% электроэнергии превращается в инфракрасное излучение

### Области применения

- Сельское хозяйство: разведение свиней, домашней птицы, коров, коз, собак и т.д., в том числе использование в ветеринарных клиниках, зоопарках и зоомагазинах
- Центральное отопление: плиты, вытяжки, ванные комнаты, отопление помещений
- Промышленность: сушки, пекарни, плавильни

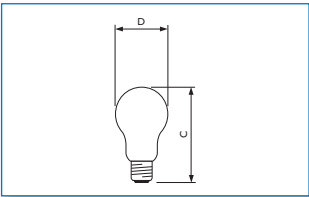
| Тип      | Мощность (Вт) |  | Напряжение (В) | Отделка колбы (цвет) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Положение горения      | Средний срок службы (ч) | Размеры № | Фото Буква | Код для заказа    |
|----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|------------|-------------------|
| PAR38 IR | 100           | E27                                                                                 | 230            | Красная              | 1CT/12                       | цоколем вверх/вниз 45° | 5000                    | 1         | B          | 8711500 115799 20 |
| PAR38 IR | 100           | E27                                                                                 | 230            | Прозрачная           | 1CT/12                       | универс.               | 5000                    | 1         | C          | 8711500 115782 15 |
| BR125 IR | 150           | E27                                                                                 | 230-250        | Красная              | 1CT/10                       | цоколем вверх/вниз 45° | 5000                    | 2         | A          | 8711500 575203 25 |
| BR125 IR | 150           | E27                                                                                 | 230-250        | Прозрачная           | 1CT/10                       | универс.               | 5000                    | 2         | D          | 8711500 575227 25 |
| PAR38 IR | 175           | E27                                                                                 | 230            | Прозрачная           | 1CT/12                       | универс.               | 5000                    | 1         | C          | 8711500 115799 15 |
| PAR38 IR | 175           | E27                                                                                 | 230            | Красная              | 1CT/12                       | цоколем вверх/вниз 45° | 5000                    | 1         | B          | 8711500 600530 15 |
| BR125 IR | 250           | E27                                                                                 | 230-250        | Красная              | 1CT/10                       | цоколем вверх/вниз 45° | 5000                    | 2         | A          | 8711500 575210 25 |
| BR125 IR | 250           | E27                                                                                 | 230-250        | Прозрачная           | 1CT/10                       | универс.               | 5000                    | 2         | D          | 8711500 575234 25 |
| R125 IR  | 250           | E27                                                                                 | 230-250        | Прозрачная           | 1CT/10                       | универс.               | 5000                    | 3         | E          | 8711500 126498 25 |
| R125 IR  | 375           | E27                                                                                 | 230-250        | Прозрачная           | 1CT                          | универс.               | 5000                    | 4         | E          | 8711500 126597 25 |

Стандартные лампы накаливания Pila  
Standard Прозрачный, грушевидная колба



- Описание**
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы
- Особенности**
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

- Области применения**
- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов



| C<br>макс. | D<br>ном. |
|------------|-----------|
| 97         | 55        |

Standard E27 Прозрачный

| Колба |  | Мощность<br>(Вт) | Напряжение<br>(В) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| A55   | E27                                                                               | 40               | 230               | 415                             | 1000                                  | 1СТ/12Х10F                      | 8727900 021202 84 |
| A55   | E27                                                                               | 60               | 230               | 710                             | 1000                                  | 1СТ/12Х10F                      | 8727900 021257 84 |
| A55   | E27                                                                               | 75               | 230               | 930                             | 1000                                  | 1СТ/12Х10F                      | 8727900 021301 84 |

Есть светодиодный аналог, страница 13

# Лампы накаливания

## Стандартные лампы накаливания Pila

### Standard Матированный, грушевидная колба



**Описание**

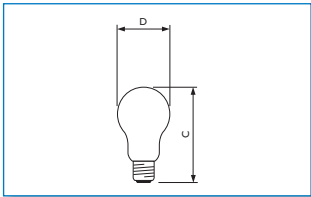
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

**Особенности**

- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

**Области применения**

- Лампы с матовыми колбами излучают приглушенный рассеянный свет, прекрасно подходящий для любых помещений



| C     | D    |
|-------|------|
| макс. | ном. |
| 97    | 55   |

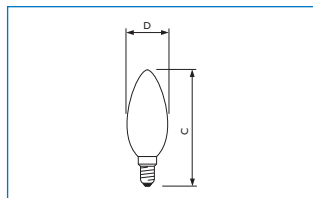
## Standard E27 Матированный 230V

| Колба |  | Мощность (Вт) | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| A55   | E27                                                                               | 40            | 230            | 415                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                 | 8727900 021516 84 |
| A55   | E27                                                                               | 60            | 230            | 710                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                 | 8727900 021585 84 |
| A55   | E27                                                                               | 75            | 230            | 930                       | 1000                            | 1СТ / 12X10F                 | 8727900 021653 84 |

Есть светодиодный аналог, страница 13

## Стандартные лампы накаливания Pila

### Standard B35 Прозрачная свеча



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 1            | 100        | 35        |

#### Описание

- Лампы из прозрачного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E,
- выполненные в форме свечи

#### Особенности

- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создает классическую яркую атмосферу

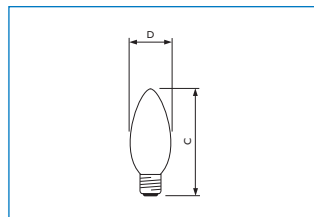
#### Преимущества

- Идеально подходят для использования в декоративных люстрах и бра с прозрачными или текстурированными абажурами

#### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Церкви



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>ном. |
|--------------|------------|-----------|
| 2            | 96.5       | 35        |



## Standard Прозрачный

| Колба |  | Мощность<br>(Вт) | Напряжение<br>(В) | Световой<br>поток лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| B35   | E14                                                                               | 40               | 230               | 410                             | 1000                                  | 1            | 1СТ / 10X10F                    | 8727900 019995 50 |
| B35   | E27                                                                               | 40               | 230               | 390                             | 1000                                  | 2            | 1СТ / 10X10F                    | 8727900 020144 50 |
| B35   | E14                                                                               | 60               | 230               | 670                             | 1000                                  | 1            | 1СТ / 10X10F                    | 8727900 020045 50 |
| B35   | E27                                                                               | 60               | 230               | 630                             | 1000                                  | 2            | 1СТ / 10X10F                    | 8727900 020199 50 |

# Лампы накаливания

## Стандартные лампы накаливания Pila

### Standard B35 Матовая свеча



**Описание**

- Лампы из матового стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненные в форме свечи

**Особенности**

- Изящные матированные лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

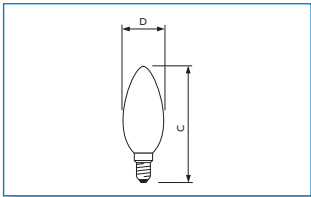
**Преимущества**

- Изящные лампы, подчеркивающие элегантность классических люстр, канделябров, бра и т. д.
- Делают обстановку уютной и комфортной, могут использоваться с абажурами и без

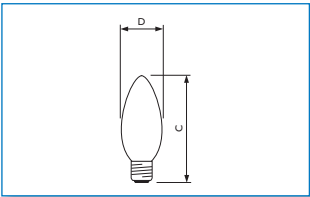
**Области применения**

- В бытовом освещении — гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Церкви



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 100     | 35     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 96,5    | 35     |

### Standard B35 Матовая свеча 230V

| Колба |  | Мощность (Вт) | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| B35   | E14                                                                               | 40            | 230            | 410                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 10X10F                 | 8727900 020298 50 |
| B35   | E27                                                                               | 40            | 230            | 390                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 10X10F                 | 8727900 020441 50 |
| B35   | E14                                                                               | 60            | 230            | 670                       | 1000                            | 1         | 1СТ / 10X10F                 | 8727900 020359 50 |
| B35   | E27                                                                               | 60            | 230            | 630                       | 1000                            | 2         | 1СТ / 10X10F                 | 8727900 020489 50 |



## Стандартные лампы накаливания Pila

### Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный



#### Описание

- Сферические вакуумные или газонаполненные лампы накаливания с прозрачной колбой и цоколем типа E

#### Особенности

- Каплевидные лампы с прозрачной колбой, спроектированы для яркого освещения
- Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
- Создают яркое освещение

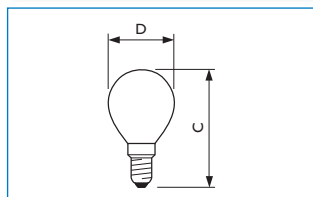
#### Преимущества

- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

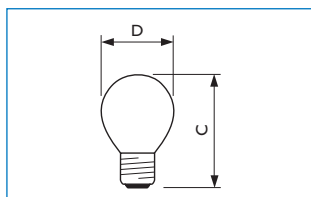
#### Области применения

- В бытовом освещении — гостиные

- и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины, бутики, супермаркеты
- Другие подобные места



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 78      | 45     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 73      | 45     |

## Standard Прозрачный 230V

| Колба |  | Мощность<br>(Вт) | Напряжение<br>(В) | Световой<br>поток лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| P45   | E27                                                                               | 60               | 230               | 640                             | 1000                                  | 2            | 1CT / 10X10F                    | 8727900 020779 50 |
| P45   | E14                                                                               | 60               | 230               | 650                             | 1000                                  | 1            | 1CT / 10X10F                    | 8727900 020625 50 |
| P45   | E27                                                                               | 40               | 230               | 390                             | 1000                                  | 2            | 1CT / 10X10F                    | 8727900 020724 50 |
| P45   | E14                                                                               | 40               | 230               | 405                             | 1000                                  | 1            | 2CT / 12X5F                     | 8727900 020571 50 |

# Лампы накаливания

## Стандартные лампы накаливания Pila

### Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный



#### Описание

- Сферические вакуумные или газонаполненные лампы накаливания с матированной колбой и цоколем типа E

#### Особенности

- Каплевидные лампы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

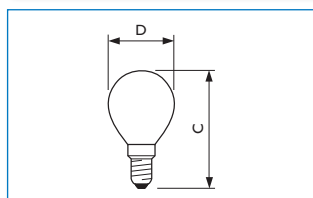
#### Преимущества

- Мягкий, рассеянный свет создает уютную атмосферу и отвечает как эстетическим, так и функциональным требованиям

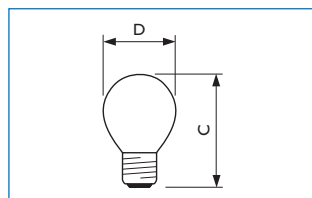
#### Области применения

- В бытовом освещении – гостиные и столовые, кабинеты и коридоры

- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины, бутики, супермаркеты
- Другие подобные места



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 1         | 78      | 45     |



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|-----------|---------|--------|
| 2         | 73      | 45     |

### Standard Матированный 230V

| Колба |  | Мощность (Вт) | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| P45   | E27                                                                               | 60            | 230            | 640                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                 | 8727900 021103 50 |
| P45   | E14                                                                               | 60            | 230            | 650                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                 | 8727900 020946 50 |
| P45   | E27                                                                               | 40            | 230            | 390                       | 1000                            | 2         | 1CT / 10X10F                 | 8727900 021059 50 |
| P45   | E14                                                                               | 40            | 230            | 405                       | 1000                            | 1         | 1CT / 10X10F                 | 8727900 020885 50 |

# Сводная таблица технических данных

| Тип                                       | Колба | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) |  | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Срок службы при 50% отказов (ч) |  | Стр. |
|-------------------------------------------|-------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 15            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 25            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 25            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55   | 75            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 25   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55   | 25            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 26   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 26   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55   | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 26   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55   | 75            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 26   |
| Deco Свеча на ветру BXS35                 | BXS35 | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 27   |
| Deco Свеча на ветру BXS35                 | BXS35 | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 27   |
| Deco Свеча на ветру BXS35                 | BXS35 | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 27   |
| Deco Свеча на ветру BXS35                 | BXS35 | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 27   |
| Deco Витая Свеча прозрачная               | BW35  | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 28   |
| Deco Витая Свеча прозрачная               | BW35  | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 28   |
| Deco Витая Свеча прозрачная               | BW35  | 60            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 28   |
| Deco Витая Свеча матированная             | BW35  | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 28   |
| Deco Витая Свеча матированная             | BW35  | 60            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 28   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 25            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 25            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 60            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35   | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 29   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 15            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 25            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 60            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35   | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 30   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 15            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 15            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 25            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 25            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 60            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный   | P45   | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 31   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Матированный | P45   | 25            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 32   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Матированный | P45   | 25            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 32   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Матированный | P45   | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 32   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Матированный | P45   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 32   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Матированный | P45   | 60            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 32   |
| Standard Lustrе (Миньон) P45 Матированный | P45   | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 32   |
| Standard длит. срок сл., груш. колба      | A55   | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2500                            |                                                                                   |      |
| Standard длит. срок сл., груш. колба      | A55   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2500                            |                                                                                   |      |
| Standard длит. срок сл., груш. колба      | A55   | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2500                            |                                                                                   |      |
| Krypton Свеча B35                         | B35   | 40            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 33   |
| Krypton Свеча B35                         | B35   | 60            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 33   |
| Softone Свеча B35                         | B35   | 25            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 33   |
| Softone Свеча B35                         | B35   | 60            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 33   |
| Softone Lustrе (Миньон) T45               | T45   | 25            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 34   |
| Softone Lustrе (Миньон) T45               | T45   | 60            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 34   |

Продолжение на следующей странице

# Лампы накаливания

Продолжение

| Тип                                            | Колба  | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) |  | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Срок службы при 50% отказов (ч) |  | Стр. |
|------------------------------------------------|--------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Softone Lustre (Миньон) T45                    | T45    | 60            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 34   |
| Softone Lustre (Миньон) T45                    | T45    | 60            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 34   |
| Reflector diam 39 mm                           | R39    | 30            |                      | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 35   |
| Reflector diam 39 mm                           | R39    | 30            |                      | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 35   |
| Softone Standard, трубчатая форма              | T55    | 40            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | E                                                                                 | 36   |
| Softone Standard, трубчатая форма              | T55    | 60            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | E                                                                                 | 36   |
| Softone Standard, трубчатая форма              | T55    | 75            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 36   |
| Standard на низкие напряжения, груш. колба     | A60    | 25            | Прозрачная           | E27/BRC                                                                           | 24             | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 37   |
| Standard на низкие напряжения, груш. колба     | A60    | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 42             | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 37   |
| Standard на низкие напряжения, груш. колба     | A60    | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 24             | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 37   |
| Standard упрочненная констр., груш. колба      | A60    | 25            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 38   |
| Standard упрочненная констр., груш. колба      | A60    | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 38   |
| Standard упрочненная констр., груш. колба      | A60    | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 38   |
| Standard упрочненная констр., груш. колба      | A60    | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 38   |
| Striplite                                      | T37    | 60            | Белый                | S19                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | G                                                                                 | 39   |
| Philinea                                       | T30    | 35            | Белый                | S14d                                                                              | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 39   |
| Philinea                                       | T30    | 35            | Белый                | S14s                                                                              | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 39   |
| Philinea                                       | T30    | 60            | Белый                | S14d                                                                              | 230            | 100                       | 1000                            | G                                                                                 | 39   |
| Philinea                                       | T30    | 60            | Белый                | S14s                                                                              | 230            | 100                       | 1000                            | G                                                                                 | 39   |
| Appliance лампа для шейных машин трубчатая     | T22x51 | 20            | Прозрачная           | B15d                                                                              | 230            | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 40   |
| Appliance лампа для печей трубчатая            | T25    | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 40   |
| Appliance лампа для печей трубчатая            | T25    | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 40   |
| Appliance лампа для печей трубчатая            | T22    | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 40   |
| Appliance лампа для вытяжек трубчатая          | T25    | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            | E                                                                                 | 41   |
| Appliance лампа для печей, форма колбы – шарик | P45    | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            | E                                                                                 | 42   |
| Appliance лампа для печей, форма колбы – шарик | P45    | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 240            | 100                       | 1000                            | E                                                                                 | 42   |
| Deco Трубчатая                                 | T17    | 7             | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            | G                                                                                 | 43   |
| Deco Трубчатая                                 | T17    | 10            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 43   |
| Deco Трубчатая                                 | T25    | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            | E                                                                                 | 43   |
| Deco Трубчатая                                 | T17    | 15            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 43   |
| Deco Трубчатая                                 | T25    | 25            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            | F                                                                                 | 43   |
| Deco Трубчатая                                 | T25    | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 43   |
| Krypton Lustre (Миньон) P45                    | P45    | 40            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 44   |
| Krypton Lustre (Миньон) P45                    | P45    | 40            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 44   |
| Krypton Lustre (Миньон) P45                    | P45    | 60            | Мягкий белый         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 44   |
| Krypton Lustre (Миньон) P45                    | P45    | 60            | Мягкий белый         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 44   |
| Party Lustre (Миньон) P45                      | P45    | 15            | Синий                | E14                                                                               | 220-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 45   |
| Party Lustre (Миньон) P45                      | P45    | 15            | Зеленый              | E14                                                                               | 220-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 45   |
| Party Lustre (Миньон) P45                      | P45    | 15            | Оранжевый            | E14                                                                               | 220-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 45   |
| Party Lustre (Миньон) P45                      | P45    | 15            | Красный              | E14                                                                               | 220-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 45   |
| Party Lustre (Миньон) P45                      | P45    | 15            | Зеленый              | E14                                                                               | 220-240        | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 45   |
| PAR38                                          | PAR38  | 60            |                      | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 46   |
| PAR38                                          | PAR38  | 80            |                      | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 46   |
| PAR38                                          | PAR38  | 80            |                      | E27                                                                               | 230            | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 46   |
| PAR38                                          | PAR38  | 120           |                      | E27                                                                               | 24             | 100                       | 2000                            |                                                                                   | 46   |
| PAR38 Colours                                  | PAR38  | 80            | Зеленый              | E27                                                                               | 230            |                           | 2000                            |                                                                                   | 47   |
| PAR38 Colours                                  | PAR38  | 80            | Красный              | E27                                                                               | 230            |                           | 2000                            |                                                                                   | 47   |
| PAR38 Colours                                  | PAR38  | 80            | Желтый               | E27                                                                               | 230            |                           | 2000                            |                                                                                   | 47   |
| PAR56                                          | PAR56  | 300           |                      |                                                                                   | 12             | 100                       | 1500                            |                                                                                   | 48   |
| Reflector                                      | NR50   | 25            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 49   |
| Reflector                                      | NR50   | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 49   |
| Reflector                                      | NR50   | 60            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 49   |
| Reflector                                      | NR63   | 25            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 50   |
| Reflector                                      | NR63   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 50   |
| Reflector                                      | NR63   | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 50   |
| Reflector                                      | NR80   | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 51   |
| Reflector                                      | E80    | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 51   |
| Reflector                                      | NR80   | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 51   |
| Reflector                                      | E80    | 75            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 51   |
| Reflector                                      | NR80   | 75            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 51   |
| Reflector                                      | NR95   | 75            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 51   |
| Reflector Colours                              | NR50   | 40            | Синий                | E14                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                              | NR50   | 40            | Зеленый              | E14                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                              | NR50   | 40            | Красный              | E14                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                              | NR50   | 40            | Желтый               | E14                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                              | NR63   | 40            | Синий                | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Тип                                       | Колба    | Мощность (Вт) | Отделка колбы (цвет) |  | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Срок службы при 50% отказов (ч) |  | Стр. |
|-------------------------------------------|----------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Reflector Colours                         | NR63     | 40            | Зеленый              | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                         | NR63     | 40            | Красный              | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                         | NR63     | 40            | Желтый               | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                         | NR80     | 60            | Синий                | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                         | NR80     | 60            | Зеленый              | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                         | NR80     | 60            | Красный              | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Colours                         | NR80     | 60            | Желтый               | E27                                                                               | 230            |                           | 1000                            |                                                                                   | 52   |
| Reflector Crown Mirror                    | NR63     | 40            | Серебряный           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 53   |
| Reflector Crown Mirror                    | NR63     | 60            | Серебряный           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 53   |
| Reflector Neodymium                       | R50      | 40            | Неодимий             | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 53   |
| Reflector Neodymium                       | E80      | 60            | Неодимий             | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 53   |
| Reflector Neodymium                       | R63      | 60            | Неодимий             | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 53   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | PAR38 IR | 100           | красная              | E27                                                                               | 230            | 100                       | 5000                            | B                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | PAR38 IR | 100           | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 5000                            | C                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | BR125 IR | 150           | Красная              | E27                                                                               | 230-250        | 100                       | 5000                            | A                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | BR125 IR | 150           | Прозрачная           | E27                                                                               | 230-250        | 100                       | 5000                            | D                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | PAR38 IR | 175           | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 5000                            | C                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | PAR38 IR | 175           | Красная              | E27                                                                               | 230            | 100                       | 5000                            | B                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | BR125 IR | 250           | Красная              | E27                                                                               | 230-250        | 100                       | 5000                            | A                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | BR125 IR | 250           | Прозрачная           | E27                                                                               | 230-250        | 100                       | 5000                            | D                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | R125 IR  | 250           | Прозрачная           | E27                                                                               | 230-250        | 100                       | 5000                            | E                                                                                 | 54   |
| Инфракрасные лампы накаливания            | R125 IR  | 375           | Прозрачная           | E27                                                                               | 230-250        | 100                       | 5000                            | E                                                                                 | 54   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55      | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 55   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55      | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 55   |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба    | A55      | 75            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 55   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55      | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 56   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55      | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 56   |
| Standard Матированный, грушевидная колба  | A55      | 75            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 56   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35      | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 57   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35      | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 57   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35      | 60            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 57   |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | B35      | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 57   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35      | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 58   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35      | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 58   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35      | 60            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 58   |
| Standard B35 Матовая свеча                | B35      | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 58   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | P45      | 60            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 59   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | P45      | 60            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 59   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | P45      | 40            | Прозрачная           | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 59   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | P45      | 40            | Прозрачная           | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 59   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | P45      | 60            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 60   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | P45      | 60            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 60   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | P45      | 40            | Матированная         | E27                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 60   |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | P45      | 40            | Матированная         | E14                                                                               | 230            | 100                       | 1000                            |                                                                                   | 60   |





# Галогенные лампы

# Рекомендации по повышению эффективности для галогенных ламп

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

### Текущая модель

Accentline



### Энергосберегающая альтернатива

MASTERLine ES

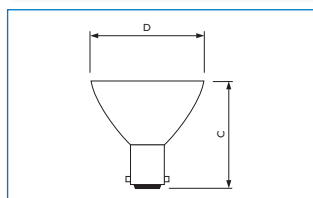
|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Экономия электроэнергии | 40% |
|-------------------------|-----|



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».



## Aluline 37/56



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 41      | 38      |

### Описание

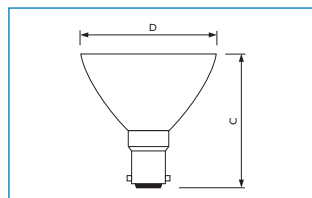
- Низковольтные галогенные лампы с отражателем из зеркального алюминия, излучающие искрящийся белый свет

### Особенности

- Встроенное защитное стекло
  - Прозрачное или матированное стекло на выбор
  - Высокоинтенсивный световой пучок с чётко выраженными границами (только у моделей с прозрачной колбой)
  - Превосходная цветопередача
- ### Преимущества
- Отличное акцентное освещение благодаря тому, что свет не рассеивается (только для версий с прозрачным стеклом)

### Области применения

- Отличные источники света для акцентного и общего освещения, которые могут применяться в магазинах, жилых домах, ресторанах, галереях, выставках и музеях



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 2         | 60      | 58      |

## Aluline 37/56

| Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Колба | Напряжение (В) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд[макс.]) | Срок службы при 50% от-казов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 20            | BA15d                                                                             | Прозрачный           | R37   | 12             | 6                          | 6400                   | 2000                             | 1         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 401946 60 |
| 20            | BA15d                                                                             | Прозрачный           | R37   | 12             | 18                         | 1500                   | 2000                             | 1         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 401953 60 |
| 20            | BA15d                                                                             | Прозрачный           | R37   | 12             | 32                         | 750                    | 2000                             | 1         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 401960 60 |
| 20            | BA15d                                                                             | Матированный         | R37   | 12             | 32                         | 350                    | 2000                             | 1         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 409355 60 |
| 35            | B15                                                                               | Прозрачный           | R56   | 6              | 14                         | 4400                   | 2000                             | 2         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 401984 60 |
| 50            | B15                                                                               | Прозрачный           | R56   | 12             | 10                         | 12000                  | 2000                             | 2         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 402004 60 |
| 50            | B15                                                                               | Прозрачный           | R56   | 12             | 25                         | 2500                   | 2000                             | 2         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 402011 60 |
| 50            | B15                                                                               | Матированный         | R56   | 12             | 25                         | 2000                   | 2000                             | 2         | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 409348 60 |

# Галогенные лампы

## Brilliantline Dichroic



### Описание

- Низковольтные галогенные лампы с ксеноновым газонаполнением, нить накаливания расположена по оси со стеклянным отражателем с дихроичным покрытием

### Особенности

- Световой пучок высокой интенсивности с чёткими границами
- Отражатель имеет дихроичное покрытие, отражающее и пропускающее свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп с диаметром 25, 35 и 50 мм
- Стекло с защитой от УФ-излучения
- Отличная цветопередача
- Цоколи типа GU5.3, GU4 обеспечивают надёжную фиксацию лампы в светильнике

### Преимущества

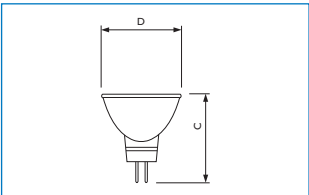
- Холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу через заднее стекло

### Области применения

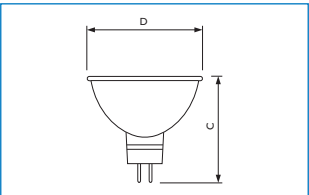
- Идеально подходят для акцентного, рабочего и декоративного освещения магазинов, складов, гостиниц, ресторанов и т. д.

### Светильники

- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 40      | 35.3    |



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 2         | 46      | 50      |

## Brilliantline Dichroic

| Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Колба | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кД[макс.]) | Срок службы при 50% от-казов (ч) | Размеры № | Тип упаковок/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 20            | GU4                                                                                 | Прозрачный           | MR11  | 10                         | 4800                   | 4000                             | 1         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425379 60 |
| 20            | GU4                                                                                 | Прозрачный           | MR11  | 30                         | 690                    | 4000                             | 1         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425409 60 |
| 20            | GU5.3                                                                               | прозрачный           | MR16  | 10                         | 5000                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 424549 60 |
| 20            | GU5.3                                                                               | прозрачный           | MR16  | 24                         | 1800                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 424716 60 |
| 20            | GU5.3                                                                               | прозрачный           | MR16  | 36                         | 780                    | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 424846 60 |
| 20            | GU5.3                                                                               | прозрачный           | MR16  | 60                         | 350                    | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 424877 60 |
| 35            | GU4                                                                                 | Прозрачный           | MR11  | 10                         | 7000                   | 4000                             | 1         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425430 60 |
| 35            | GU4                                                                                 | Прозрачный           | MR11  | 30                         | 1300                   | 4000                             | 1         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425461 60 |
| 35            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 10                         | 8000                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 424907 60 |
| 35            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 24                         | 3100                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 424938 60 |
| 35            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 36                         | 1500                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425041 60 |
| 35            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 60                         | 700                    | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425072 60 |
| 50            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 10                         | 13000                  | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425102 60 |
| 50            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 24                         | 4400                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425133 60 |
| 50            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 36                         | 2200                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425164 60 |
| 50            | GU5.3                                                                               | Прозрачный           | MR 16 | 60                         | 1100                   | 4000                             | 2         | 1CT/10X5F                    | 8711500 425195 60 |

Есть светодиодный аналог, страница 9, 10

## Brilliantline Alu

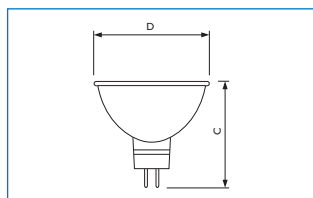


### Описание

- Низковольтные галогенные лампы с ксеноновым газонаполнением, нить накаливания расположена по оси со стеклянным отражателем с дихроичным покрытием

### Особенности

- Высокоинтенсивный световой пучок с четко выраженными границами



| C макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 46      | 51      |

- Алюминиевое покрытие обеспечивает отражение видимого и теплового излучения
- Широкий диапазон мощностей ламп с диаметром от 25 до 50 мм
- Защитное переднее стекло не пропускает УФ-излучение
- Отличная цветопередача
- Цоколи GU 5.3 обеспечивают надежное крепление лампы в светильнике

### Преимущества

- Минимальное количество света, отражающегося назад, обеспечивает минимальное слепящее действие, что позволяет использовать лампу в открытых светильниках, например, для освещения товаров
- Не возникает темных кругов вокруг светильника из-за того, что потолок начинает «дышать» под действием конвекции вследствие охлаждения или подогрева потолка

### Области применения

- Предназначены для акцентного, рабочего и декоративного освещения в магазинах (например, в витринах), гостиницах и ресторанах
- Особенно подходят для установки в белые или светлые цветные подвесные потолки с ограниченным запотолочным пространством

### Светильники

- В соответствии с МЭК 598 могут устанавливаться в светильники без защитного стекла



## Brilliantline Alu Прозрачный 12V

| Мощность (Вт) |       | Колба | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд[макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------|-------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 20            | GU5.3 | MR16  | 36                         | 700                    | 4000                            | 1CT/10X5F                   | 8711500 430724 60 |
| 35            | GU5.3 | MR16  | 36                         | 1500                   | 4000                            | 1CT/10X5F                   | 8711500 430755 60 |
| 50            | GU5.3 | MR16  | 36                         | 2100                   | 4000                            | 1CT/10X5F                   | 8711500 430793 60 |

Есть светодиодный аналог, страница 9, 10

# Галогенные лампы

## Aluline 111



### Описание

- Галогенные рефлекторные лампы низкого напряжения с отражателем из алюминия высокой чистоты диаметром 111 мм

### Особенности

- Металлический колпачок закрывает нить накала, снижая слепящее действие и улучшая форму светового пучка
- Цоколь G53 и клеммы с винтовым креплением обеспечивают электрическое соединение с соответствующими разъемами патрона
- Кварцевое стекло с защитой от УФ-излучения

### Преимущества

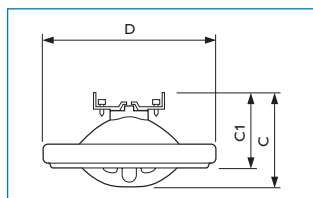
- Качественное акцентное освещение для магазинов, галерей, выставок и музеев

### Области применения

- Великолепный источник света для общего и акцентного освещения в магазинах, отелях, галереях, на выставках и в музеях

### Светильники

- Для использования в открытых светильниках



| C     | C1    | D     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 61    | 50    | 111   |

## Aluline 111 G53 R111 12V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 50            | G53                                                                               | 8                          | 2300                    | 3000                            | 1CT/6X1F                    | 8711500 426529 33 |
| 50            | G53                                                                               | 24                         | 4000                    | 3000                            | 1CT/6X1F                    | 8711500 426550 33 |
| 75            | G53                                                                               | 8                          | 30000                   | 3000                            | 1CT/6X1F                    | 8711500 426987 33 |
| 75            | G53                                                                               | 24                         | 5300                    | 3000                            | 1CT/6X1F                    | 8711500 427007 33 |
| 75            | G53                                                                               | 45                         | 1900                    | 3000                            | 1CT/6X1F                    | 8711500 427021 33 |

Есть светодиодный аналог, страница 11

## MASTERLine 111



### Описание

- Низковольтные галогенные лампы с двухсторонней горелкой и отражателем из алюминия высокой чистоты

### Особенности

- Уникальная горелка с инфракрасным покрытием
- Революционная компактная прецизионная горелка обеспечивает максимальную эффективность покрытия, отражающего ИК-лучи
- Экранирующий колпачок, закрывающий нить накала, снижает слепящее действие и улучшает форму светового пучка
- Плоский профиль, чётко направленный световой пучок и отсутствие слепящего действия

- Цоколь G53, винтовые или столбиковые клеммы для электрического соединения с соответствующими разъёмами патрона
- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение

### Преимущества

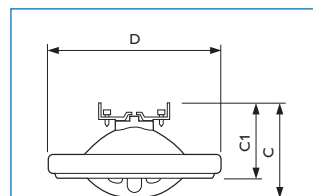
- Отсутствие бликов, четкое акцентное освещение с минимальным количеством прямого яркого света
- Повышенная световая отдача горелки (лм/Вт) позволяет на 40% снизить расходы на электроэнергию
- Повышенный комфорт и снижение расходов на электроэнергию
- Низкие расходы на техническое обслуживание благодаря увеличенному сроку службы (на 33% дольше, чем аналогичные версии)
- Самое низкое УФ-излучение по сравнению с другими лампами, снижающее риск потери цвета до абсолютного минимума

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»

### Области применения

- Идеальное решение для общего освещения, а также для создания креативного акцентного освещения в магазинах, ресторанах, отелях, галереях, на выставках и в музеях



| C     | C1    | D     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 65    | 51    | 111   |

### До 40% экономии электроэнергии

| Низковольтная галогенная лампа | → | MASTERLine 111 12V |
|--------------------------------|---|--------------------|
| 50 Вт                          | → | 30 Вт              |
| 75 Вт                          | → | 45 Вт              |
| 100 Вт                         | → | 60 Вт              |

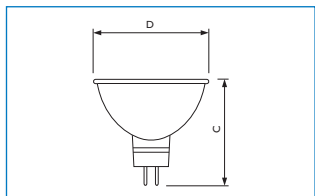
## MASTERLine 111 G53 R111 12V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 30            | G53                                                                                 | 8                          | 2300                    | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411013 10 |
| 30            | G53                                                                                 | 24                         | 4000                    | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411037 10 |
| 45            | G53                                                                                 | 8                          | 33000                   | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411051 10 |
| 45            | G53                                                                                 | 24                         | 5300                    | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411075 10 |
| 45            | G53                                                                                 | 45                         | 1900                    | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411099 10 |
| 60            | G53                                                                                 | 8                          | 48000                   | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411112 10 |
| 60            | G53                                                                                 | 24                         | 8500                    | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411150 10 |
| 60            | G53                                                                                 | 45                         | 2800                    | 4000                            | 1CT/6                       | 8711500 411136 10 |

Есть светодиодный аналог, страница 11

# Галогенные лампы

## EcoHalo Reflector



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 46      | 51      |

### Описание

- Энергосберегающие низковольтные галогенные лампы, позволяющие сэкономить до 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2000 ч

### Особенности

- Экономит средства и 30% энергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Дихроичное покрытие рефлектора отводит тепло назад и отражает свет вперед
- Горелка с УФ-фильтром
- Отличная цветопередача

### Преимущества

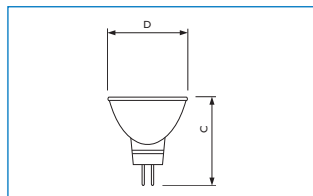
- Энергосбережение и красивый галогенный свет

### Области применения

- Акцентное и общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

### Светильники

- Могут использоваться в светильниках без переднего стекла в соответствии с IEC 598



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 2         | 40      | 35.3    |

| До 30% экономии электроэнергии                          |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем | → EcoHalo reflector12V |
| 20 Вт                                                   | → 14 Вт                |
| 35 Вт                                                   | → 25 Вт                |

## EcoHalo Reflector

| Мощность (Вт) |  | Колба | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд[макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 14            | GU5.3                                                                             | MR 16 | 36                         | 500                    | 2000                            | 1         | 1BC/10                       | 8727900 822885 00 |
| 14            | GU4                                                                               | MR11  | 30                         | 500                    | 2000                            | 2         | 1BC/10                       | 8727900 823608 00 |
| 25            | GU4                                                                               | MR11  | 30                         | 1000                   | 2000                            | 2         | 1BC/10                       | 8727900 823622 00 |

Есть светодиодный аналог, страница 9, 10

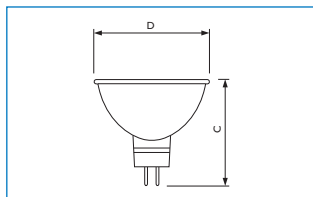
## Halogen 12V Dichroic 2 года



### Описание

- Низковольтные галогенные лампы с отражателем, излучающие холодно-белый искрящийся свет

| C макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 46      | 51      |



## Halogen 12V Dichroic 2 года GU5.3 MR 16

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд[макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 20            | GU5.3                                                                               | 36                         | 400                    | 2000                            | 1CT/10X5F                    | 8727900 252422 60 |
| 20            | GU5.3                                                                               | 36                         | 400                    | 2000                            | 2BC/10                       | 8711500 413215 25 |
| 35            | GU5.3                                                                               | 36                         | 800                    | 2000                            | 1CT/10X5F                    | 8727900 252439 60 |
| 35            | GU5.3                                                                               | 36                         | 800                    | 2000                            | 2BC/10                       | 8711500 413284 25 |
| 50            | GU5.3                                                                               | 36                         | 1200                   | 2000                            | 2BC/10                       | 8711500 413222 25 |
| 50            | GU5.3                                                                               | 36                         | 1200                   | 2000                            | 1CT/10X5F                    | 8727900 252446 60 |
| 50            | GU5.3                                                                               | 60                         | 400                    | 2000                            | 1CT/10X5F                    | 8727900 252408 60 |

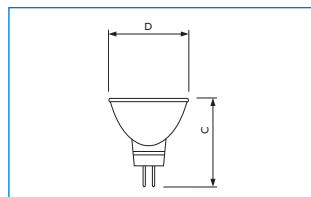
Есть светодиодный аналог, страница 9, 10

## Halogen 12V Dichroic 4 года



### Описание

- Низковольтные галогенные лампы с отражателем, излучают яркий белый свет. Холодный световой поток и долгий срок службы (4 000 часов)



| С макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 40      | 35.3    |

## Halogen Dichroic 4 года Прозрачный 12V

| Мощность<br>(Вт) |  | Колба | Ширина светового<br>пучка<br>(°) | Сила света<br>(кд[макс.]) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 20               | GU4                                                                               | MR11  | 30                               | 690                       | 4000                                  | 1BL/10                          | 8711500 409584 25 |

Есть светодиодный аналог, страница 9, 10

## Accentline



### Описание

- Низковольтные галогенные лампы со стеклянным отражателем, как с защитным стеклом, так и без него

### Особенности

- Дихроичное покрытие отражателя отводит тепло назад и отражает свет в переднюю часть лампы
- Горелка с защитой от УФ-излучения
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную фиксацию лампы в светильнике

### Преимущества

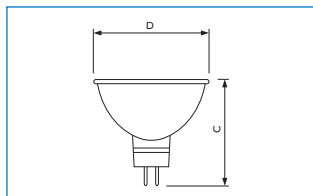
- Высокое качество света, холодный цвет излучения и долгий срок службы

### Области применения

- Акцентное, рабочее и декоративное освещение жилых помещений, магазинов, ресторанов и гостиниц

### Светильники

- Согласно МЭК 598 можно использовать в светильниках без защитного стекла



| Размеры № | С макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 46      | 50.7    |
| 2         | 46      | 51      |

## Accentline GU5.3 MR 16 12V

| Мощность (Вт) | Колба | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 20            | GU5.3 | 10                         | 2200                    | 3000                            | 1         | 1CT/10XSF                   | 8711500 411907 60 |
| 20            | GU5.3 | 36                         | 500                     | 3000                            | 2         | 1CT/10XSF                   | 8711500 411990 60 |
| 35            | GU5.3 | 10                         | 3750                    | 3000                            | 1         | 1CT/10XSF                   | 8711500 411938 60 |
| 35            | GU5.3 | 36                         | 1000                    | 3000                            | 2         | 1CT/10XSF                   | 8711500 412027 60 |
| 50            | GU5.3 | 10                         | 6200                    | 3000                            | 1         | 1CT/10XSF                   | 8711500 411969 60 |
| 50            | GU5.3 | 24                         | 2100                    | 3000                            | 1         | 1CT/10XSF                   | 8711500 412263 60 |
| 50            | GU5.3 | 36                         | 1500                    | 3000                            | 2         | 1CT/10XSF                   | 8711500 412058 60 |
| 50            | GU5.3 | 60                         | 675                     | 3000                            | 1         | 1CT/10XSF                   | 8711500 426086 60 |

Есть светодиодный аналог, страница 9, 10

# Галогенные лампы

## Низковольтные с отражателем

### MASTERLine ES



#### Описание

- Рефлекторные галогенные дихроичные лампы низкого напряжения MASTER, в которых используется технология EcoBoost – самые экономичные дихроичные лампы на рынке

#### Особенности

- Уникальное запатентованное инфракрасное покрытие, основанное на технологии EcoBoost. На 40% эффективнее остальных ламп
- Специальное покрытие внутренней колбы отражает избыточную тепловую энергию на нить накаливания, за счет чего снижается потребление электроэнергии
- Революционная компактная двухцокольная горелка позволяет отражающему покрытию максимально эффективно

выполнять свои функции

- Яркий, сверкающий белый галогенный свет
- Очень долгий срок службы
- Цоколь типа GU5.3
- Комплексный отражатель обеспечивает четкое направленное освещение
- Лампы с низким уровнем мощности служат заменой лампам со стандартным уровнем мощности

#### Преимущества

- Самое низкое потребление энергии
- Минимально возможное тепловыделение
- Яркий, сверкающий белый галогенный свет с превосходной цветопередачей
- Может заменить стандартные лампы и профессиональные дихроичные лампы с рефлектором
- На 40% меньше тепловой энергии по сравнению с обычными дихроичными галогенными лампами
- Затраты на электричество на 40% ниже благодаря низкой теплоотдаче
- Увеличенный на 66% срок службы по сравнению с обычными дихроичными галогенными лампами (5 000 часов)

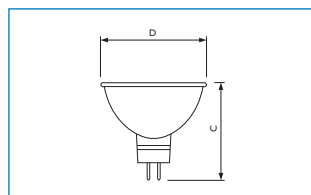
- Минимальное УФ-излучение сводит риск выцветания к абсолютному минимуму

#### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»

#### Области применения

- Акцентное и общее освещение жилых помещений, магазинов, гостиниц, ресторанов, галерей и выставок, в которых эффективность использования энергии и низкие затраты на обслуживание имеют большое значение
- Галереи искусств, музеи, выставки
- **Светильники**
- Могут быть использованы в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



| До 40% экономии электроэнергии                          |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем | MASTERLINE ES 12V MR16 |
| 35 Вт                                                   | 20 Вт                  |
| 50 Вт                                                   | 30 Вт                  |
| 50 Вт                                                   | 35 Вт                  |
| 75/65 Вт                                                | 45 Вт                  |

| C     | C1    | D     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 50.5  | 50.5  | 51    |

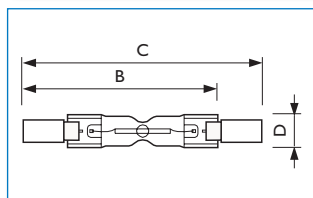
## MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12V

| Мощность (Вт) |       | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 20            | GU5.3 | 8                          | 6500                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413642 71 |
| 20            | GU5.3 | 36                         | 1000                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413673 71 |
| 30            | GU5.3 | 8                          | 11000                   | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413703 71 |
| 30            | GU5.3 | 24                         | 3350                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413758 71 |
| 30            | GU5.3 | 36                         | 1600                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413789 71 |
| 30            | GU5.3 | 60                         | 750                     | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413826 71 |
| 35            | GU5.3 | 8                          | 13500                   | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413871 71 |
| 35            | GU5.3 | 24                         | 4400                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 413970 71 |
| 35            | GU5.3 | 36                         | 2200                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 424327 71 |
| 35            | GU5.3 | 60                         | 1050                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 424358 71 |
| 45            | GU5.3 | 8                          | 16000                   | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 424389 71 |
| 45            | GU5.3 | 24                         | 5450                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 424419 71 |
| 45            | GU5.3 | 36                         | 2850                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 424440 71 |
| 45            | GU5.3 | 60                         | 1300                    | 5000                            | 1CT/4X5F                    | 8711500 424471 71 |

Есть светодиодный аналог, страница 9, 10



## Plusline ES Compact



| В<br>НОМ. | С<br>МАКС. | Д<br>НОМ. |
|-----------|------------|-----------|
| 74.9      | 78.3       | 12        |

### Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

### Особенности

- Белый галогенный свет с превосходной цветопередачей
- Положение горения универсальное (любое)
- Два предохранителя, которые препятствуют возникновению электрической дуги
- Постоянный световой поток на протяжении всего срока службы

### Преимущества

- Сбережение электроэнергии на 25%
- В соответствии с европейской директивой EEL отмечены знаком, который разработан для обозначения высокоэнергоэффективных продуктов

### Области применения

- Для внутреннего освещения: дома, в офисе, магазине, музее
- Для внешнего освещения: рекламные щиты, свет на автомобильных парковках

### Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



| 25% экономии электроэнергии |   |                   |
|-----------------------------|---|-------------------|
| Стандартная лампа R7s       | ➡ | Plusline ES C R7s |
| 60 Вт                       | ➡ | 48 Вт             |
| 100 Вт                      | ➡ | 80 Вт             |

## Plusline ES Compact R7s Прозрачный T4 230V

| Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 48            | R7s                                                                               | 750                       | 15.6                      | 2000                            | 1BB/10X10CC                  | 8727900 852318 00 |
| 48            | R7s                                                                               | 750                       | 15.6                      | 2000                            | 1BB/10X10CC                  | 8727900 920925 00 |
| 80            | R7s                                                                               | 1400                      | 17.5                      | 2000                            | 1BB/10X10CC                  | 8727900 852288 00 |

# Галогенные лампы

## Capsuleline



### Описание

- Миниатюрные низковольтные одноцокольные галогенные лампы. Дают яркий белый свет

### Особенности

- Надёжные лампы низкого давления с защитным стеклом, блокирующим УФ-излучение (МЭК 357)
- Продольное расположение нити накаливания обеспечивает высокую интенсивность и равномерность светового пучка
- Отличная цветопередача
- Универсальное положение горения

### Преимущества

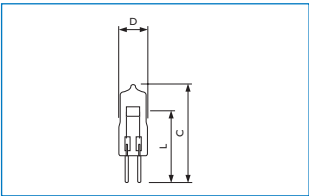
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

### Области применения

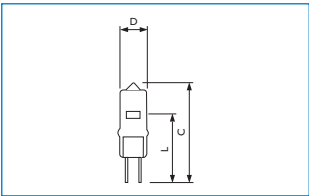
- Рабочее и декоративное освещение в жилых помещениях, магазинах, гостиницах и ресторанах

### Светильники

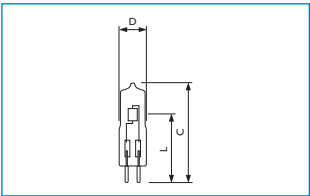
- Могут использоваться в светильниках без защитного стекла согласно IEC 598



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 1         | 32      | 9       | 22     |
| 2         | 31      | 9       | 22     |
| 3         | 32      | 8.8     | 22     |
| 4         | 32      | 9       | 24     |



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 5         | 33      | 10      | 22.2   |
| 6         | 44      | 12      | 30     |

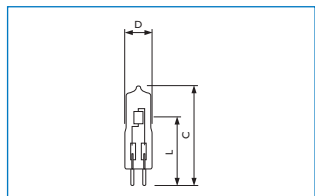
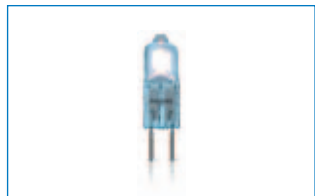


| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 7         | 44      | 12      | 30     |

## Capsuleline

| Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Колба | Напряжение (В) | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% от-казов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 5             | G4                                                                                | Прозрачный           | T3    | 12             | 60                        | 12                        | 4000                             | 1         | 1CT/10X10F                   | 8711500 409690 50 |
| 10            | G4                                                                                | Прозрачный           | T3    | 12             | 100                       | 10                        | 2000                             | 5         | 1CT/10X10F                   | 8711500 412980 50 |
| 10            | G4                                                                                | Прозрачный           | T3    | 12             | 140                       | 14                        | 4000                             | 2         | 1CT/10X10F                   | 8711500 409706 50 |
| 20            | G4                                                                                | Прозрачный           | T3    | 12             | 310                       | 15.5                      | 4000                             | 3         | 1CT/10X10F                   | 8711500 402103 50 |
| 20            | G4                                                                                | Прозрачный           | T3    | 24             | 300                       | 15                        | 4000                             | 4         | 1CT/10X10F                   | 8711500 409621 50 |
| 20            | GY6.35                                                                            | Прозрачный           | T4    | 12             | 300                       | 15                        | 4000                             | 7         | 1CT/10X10F                   | 8711500 402196 50 |
| 35            | GY6.35                                                                            | Прозрачный           | T4    | 12             | 600                       | 17                        | 4000                             | 7         | 1CT/10X10F                   | 8711500 402189 50 |
| 50            | GY6.35                                                                            | Прозрачный           | T4    | 12             | 850                       | 17                        | 2000                             | 6         | 1CT/10X10F                   | 8711500 412959 50 |
| 50            | GY6.35                                                                            | Прозрачный           | T4    | 12             | 880                       | 17.2                      | 4000                             | 7         | 1CT/10X10F                   | 8711500 402172 50 |
| 50            | GY6.35                                                                            | Матированный         | T4    | 12             | 950                       | 15.7                      | 4000                             | 7         | 1CT/10X10F                   | 8711500 402431 50 |
| 50            | GY6.35                                                                            | Прозрачный           | T4    | 24             | 850                       | 17                        | 4000                             | 7         | 1CT/10X10F                   | 8711500 409638 50 |
| 75            | GY6.35                                                                            | Прозрачный           | T4    | 12             | 1575                      | 18.8                      | 4000                             | 7         | 1CT/10X10F                   | 8711500 402165 50 |

## EcoHalo Caps 12V



| С<br>макс. | D<br>макс. | L<br>ном. |
|------------|------------|-----------|
| 44         | 10.7       | 30        |

### Описание

- Энергосберегающие галогенные капсульные лампы, позволяющие сэкономить 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2000 часов

### Особенности

- Экономит до 30% энергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество света – отличная цветопередача
- Стекло с УФ-фильтром

### Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

### Области применения

- Общее освещение в домах, магазинах, отелях и ресторанах



### До 30% экономии электроэнергии

| Низковольтная галогенная лампа | → | EcoHalo Caps 12V |
|--------------------------------|---|------------------|
| 35 Вт                          | → | 25 Вт            |
| 50 Вт                          | → | 35 Вт            |

## EcoHalo Caps Прозрачный 12V

| Мощность (Вт) |  | Колба | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 25            | GY6.35                                                                             | T4    | 440                       | 17.6                      | 2000                            | 1BC/10                       | 8727900 252972 25 |
| 35            | GY6.35                                                                             | T4    | 680                       | 19.4                      | 2000                            | 1BC/10                       | 8727900 252989 25 |

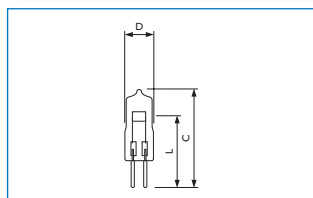
# Галогенные лампы

## Halogen 12V Capsule 2 года

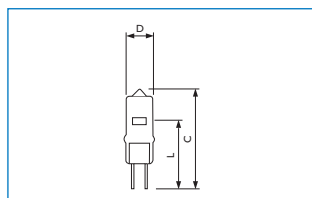


### Описание

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, излучающие искрящийся белый свет



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 1         | 33      | 10      | 22     |

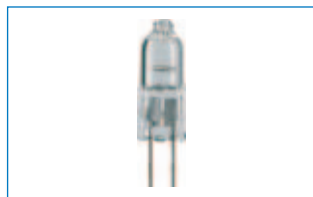


| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 2         | 33      | 10      | 22.2   |
| 3         | 44      | 12      | 30     |

## Halogen Capsule 2 года Прозрачный 12V

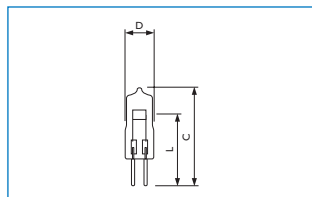
| Мощность (Вт) |  | Колба | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 5             | G4                                                                                | T3    | 40                        | 8                         | 2000                            | 1         | 2BL/10                       | 8711500 654731 25 |
| 10            | G4                                                                                | T3    | 100                       | 10                        | 2000                            | 2         | 2BL/10                       | 8711500 413901 25 |
| 50            | GY6.35                                                                            | T4    | 850                       | 17                        | 2000                            | 3         | 264/10                       | 8711500 413949 25 |

## Halogen 12V Capsule 4 года



### Описание

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, излучающие искрящийся белый свет. Долгий срок службы (4 000 часов)

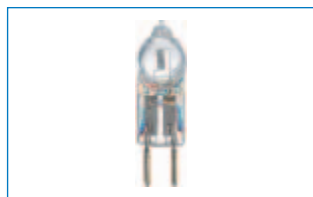


| C макс. | D макс. | L ном. |
|---------|---------|--------|
| 32      | 8.8     | 22     |

## Halogen Capsule 4 года Прозрачный 12V

| Мощность (Вт) |  | Колба | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 35            | GY6.35                                                                              | T4    | 600                       | 17.0                      | 4000                            | 1BL/10                       | 8711500 410030 25 |

## MASTERCapsule



### Описание

- Лампы MASTERCapsule с технологией EcoBoost позволяют добиться 40% энергосбережения по сравнению со стандартными капсульными лампами

### Особенности

- Одноцокольные лампы с технологией EcoBoost от Philips: на 40% эффективнее, чем обычные лампы
- Одноцокольные лампы с горелкой низкого давления и цоколем типа GY6.35
- Маленький размер

- Средний срок службы в четыре раза дольше, чем у стандартных капсульных ламп
- Возможность диммирования
- Высококачественное покрытие для большей эффективности
- Низковольтные галогенные капсульные лампы данного типа производятся по технологии EcoBoost от Philips

### Преимущества

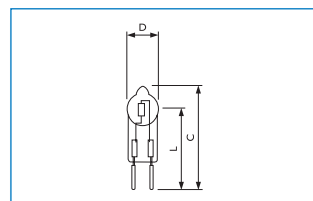
- Замена стандартных галогенных ламп
- Энергоэффективность
- Меньше затраты на замену ламп благодаря долгому сроку службы
- Яркий белый свет с отличной цветопередачей
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Световой пучок с четкими границами
- Лампа с улучшенными экологическими характеристиками

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой эффективности и долгому сроку службы

### Области применения

- Замена обычных капсульных ламп в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- В помещениях (например, отелях, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования необходимы закрытые светильники



| С     | D     | L    |
|-------|-------|------|
| макс. | макс. | ном. |
| 44    | 12    | 30   |

| До 40% экономии электроэнергии            |   |                |
|-------------------------------------------|---|----------------|
| Низковольтная капсульная галогенная лампа | → | MasterCaps 12V |
| 35 Вт                                     | → | 20 Вт          |
| 50 Вт                                     | → | 30 Вт          |
| 75 Вт                                     | → | 45 Вт          |
| 100 Вт                                    | → | 60 Вт          |

## MASTERCapsule GY6.35

| Мощность (Вт) | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 20            | GY6.35 420                | 20                        | 4000                            | 1CT/5X10F                    | 8727900 203530 70 |
| 30            | GY6.35 750                | 23                        | 4000                            | 1CT/5X10F                    | 8727900 203547 70 |
| 45            | GY6.35 1250               | 24                        | 4000                            | 1CT/5X10F                    | 8727900 203554 70 |
| 60            | GY6.35 1700               | 26                        | 4000                            | 1CT/5X10F                    | 8727900 203561 70 |

# Галогенные лампы

## MASTER PAR20 E



### Описание

- Энергосберегающие лампы с рефлектором, технологией EcoBoost и цоколем типа E27, работающие от сетевого напряжения, излучающие белый свет

### Особенности

- Низковольтная горелка
- Простая замена ламп с рефлекторной колбой PAR20 или R63; нет необходимости в трансформаторе
- Встроенный электронный трансформатор понижает сетевое напряжение до 12 В
- Покрытый алюминием параболический отражатель из прессованного стекла
- Защитное стекло
- Сверхдолгий срок службы – до 5 000 часов: в 2 раза больше, чем у ламп PAR, и в 5 раз больше, чем у R63

- Отличная цветопередача ( $R_a 100$ )
- Белый свет (3000 К), как у металлогалогенных ламп и галогенных ламп низкого напряжения
- Диммирование невозможно

### Преимущества

- Сочетают высокую эффективность и долгий срок службы галогенных ламп низкого напряжения.
- Лампы Master PAR20 20 Вт потребляют на 60% меньше электроэнергии по сравнению с лампами PAR20 50 Вт, при этом интенсивность света такая же при заливающем освещении и в 2 раза выше при акцентном освещении. Лампы потребляют электроэнергии на 66% меньше, чем R63
- Непревзойденный контраст и равномерность светового пучка для рефлекторных ламп сетевого напряжения. Делают товары более привлекательными, добавляют драматические эффекты и создают приятную атмосферу

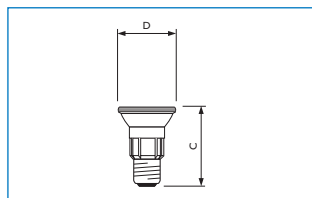
### Окружающая среда

- Отличный выбор с экологической точки зрения благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

### Области применения

- Акцентное и общее освещение в магазинах, гостиницах, коридорах, барах, ресторанах, музеях и галереях
- Также хорошо подходят для общего освещения в помещениях с высокими потолками (например, в офисах и холлах отелей)



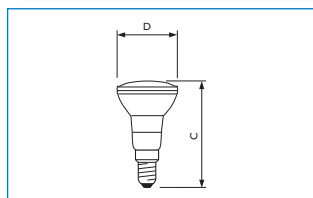
| С макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 85.9    | 63.5    |

| До 60% экономии электроэнергии |   |                    |  |
|--------------------------------|---|--------------------|--|
| Галогенная лампа PAR20 50 Вт   | → | Master PAR20 20 Вт |  |

## MASTER PAR20 E27 PAR20 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 20            | E27                                                                                 | 10                         | 7000                    | 5000                            | 1СТ/4Х3F                     | 8711500 413109 17 |
| 20            | E27                                                                                 | 25                         | 1200                    | 5000                            | 1СТ/4Х3F                     | 8711500 413086 17 |

## HalogenA PAR16



| С<br>макс. | D<br>макс. |
|------------|------------|
| 85         | 51         |

### Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 50 мм

### Особенности

- Галогенные лампы из тугоплавкого стекла, М-образная нить накаливания находится в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Превосходная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в два раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии для акцентного освещения (Spot) используется рифлёное защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

### Преимущества

- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- PAR 16 являются отличной заменой лампам накаливания с рефлекторной колбой R50

### Области применения

- Обычно используются в бытовом акцентном или рабочем освещении

### Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R50



## HalogenA PAR16 E14 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 40            | E14                                                                               | 25                         | 950                     | 2000                            | 1CT/15                       | 8711500 497536 20 |

# Галогенные лампы

## HalogenA PAR20



### Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 63 мм

### Особенности

- Горелка из тугоплавкого стекла в параболическом отражателе из прессованного стекла
- с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)

- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- В версии flood используется фасетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования равномерного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

### Преимущества

- Яркий, сверкающий галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- Лампы являются хорошей заменой лампам накаливания с рефлекторной колбой R60/R63

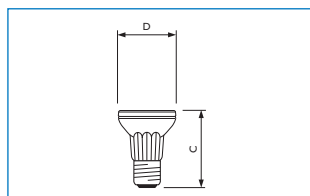
### Области применения

- Используются для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например, для подсветки эксклюзивных товаров

- Также в быту для акцентного или рабочего освещения

### Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R60/R63
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединение между лампой и светильником должно быть водозащищённым



| C     | D     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 105   | 64.5  |

## HalogenA PAR20 E27 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 50            | E27                                                                               | 10                         | 2550                    | 2000                            | 1СТ/15                       | 8711500 494870 20 |
| 50            | E27                                                                               | 25                         | 850                     | 2000                            | 1СТ/15                       | 8711500 494894 20 |



## HalogenA PAR30S



### Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 97 мм

### Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла расположена в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)

- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- В версии flood используется фасетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования равномерного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

### Преимущества

- Яркий, сверкающий галогенный свет

- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками

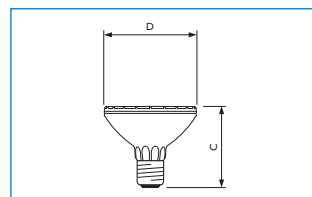
### Области применения

- Используются для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например, для подсветки эксклюзивных товаров

- Также находят применение в системах общего освещения гостиных, театров, коридоров

### Светильники

- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединение между лампой и светильником должно быть водозащищенным



| C макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 90.5    | 97      |

## HalogenA PAR30S E27 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 75            | E27                                                                               | 10                         | 5525                    | 2000                            | 1CT/15                      | 8711500 504418 20 |
| 75            | E27                                                                               | 30                         | 1700                    | 2000                            | 1CT/15                      | 8711500 504395 20 |

# Галогенные лампы

## HalogenA PAR38



### Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 123 мм

### Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла с линейной нитью накаливания расположена в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)

- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект отражателя
- В версии flood используется фасетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования однородного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

### Преимущества

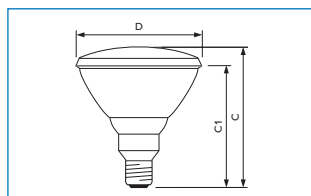
- Яркий искрящийся свет, срок службы в 2,5 раза дольше, чем у ламп накаливания, высокое качество света при низких эксплуатационных издержках
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- Лампы с цоколем E27 являются хорошей заменой лампам накаливания PAR 38

### Области применения

- Акцентное и рекламное освещение, подсветка товаров в магазинах
- Точечное и рабочее освещение в быту

### Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания PAR 38
- Применяются для наружного освещения
- Соединение между лампой и светильником должно быть водозащищенным

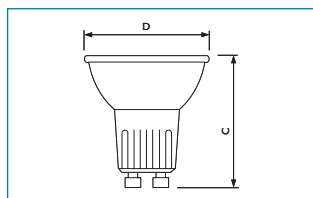


| C     | C1    | D     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 136   | 123   | 123.5 |

## HalogenA PAR38 E27 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 65            | E27                                                                                | 30                         | 1800                    | 2500                            | 1СТ/15                       | 8711500 654403 20 |

## EcoHalo Reflector/Twist GU10



| С<br>макс. | D<br>макс. |
|------------|------------|
| 51         | 51         |

### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы, позволяющие сократить потребление энергии на 30% по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2000 часов

### Особенности

- Экономит деньги и 30% электроэнергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество цветопередачи
- Горелка с УФ-фильтром
- Простота и надежность установки обеспечивается цоколем GU10

### Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

### Области применения

- Акцентное и общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

### Светильники

- Могут применяться в открытых светильниках



### До 30% экономии электроэнергии

| Лампа накаливания | → | EcoHalo Twist |
|-------------------|---|---------------|
| 25 Вт             | → | 18 Вт         |
| 35 Вт             | → | 25 Вт         |
| 50 Вт             | → | 35 Вт         |

## EcoHalo Reflector/Twist GU10 MR 16 230V

| Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 18            | GU10                                                                               | Прозрачный           | 25                         | 280                     | 2000                            | 1BC/10                       | 8727900 821567 00 |
| 25            | GU10                                                                               | Прозрачный           | 50                         | 250                     | 2000                            | 1BC/10                       | 8727900 821598 00 |
| 35            | GU10                                                                               | Прозрачный           | 50                         | 350                     | 2000                            | 1CT/10XSF                    | 8727900 864045 00 |

Есть светодиодный аналог, страница 8

# Галогенные лампы

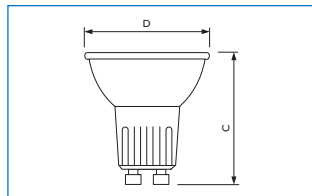
## Halogen Twist 1 год



### Описание

- Галогенная лампа с алюминиевым отражателем диаметром 50 мм, работающая от сетевого напряжения

| С макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 51      | 51      |



## Halogen Twist 1 год GU10 Прозрачный 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 35            | GU10                                                                              | 40                         | 250                     | 2000                            | 2BL/10                       | 8711500 649003 25 |
| 50            | GU10                                                                              | 40                         | 400                     | 2000                            | 2BL/10                       | 8711500 430496 25 |

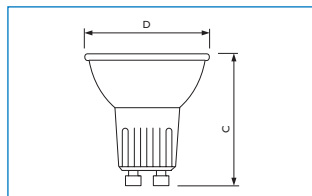
## Halogen Twist 2 года



### Описание

- Галогенные лампы с алюминиевым отражателем с диаметром 50 мм, работающие от сетевого напряжения

| Размеры № | С макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 47.5    | 50.7    |
| 2         | 58.7    | 64.0    |

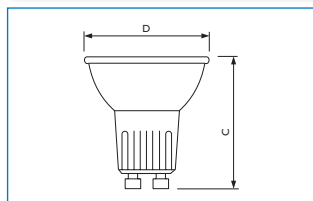


## Halogen Twist 2 года GU10 Прозрачный 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 50            | GU10                                                                                | 20                         | 1000                    | 2000                            | 1         | 1BL/10                       | 8711500 413390 25 |
| 75            | GU10                                                                                | 25                         | 2000                    | 2000                            | 2         | 1BL/10                       | 8711500 651471 25 |

Есть светодиодный аналог, страница 8

## Twistline Alu 2000 часов



| C     | D     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 47.5  | 50.7  |

### Описание

- Лампы с алюминиевым отражателем диаметром 50 мм, работающие от сетевого напряжения

### Особенности

- Кварцевая горелка с L-образной нитью накаливания находится в покрытом алюминием отражателе
- Покрытый алюминием отражатель (цоколь типа GU10) направляет большую часть тепловой энергии лампы в ее переднюю часть
- В заднюю часть отражателя свет не поступает
- Прозрачное защитное стекло защищает лампу от прикосновений, пыли и грязи
- Тип колбы MR16
- Высокий и стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Цоколи типа GU10 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя для обеспечения дополнительной безопасности в конце срока службы

### Преимущества

- Лампа работает непосредственно от сетевого напряжения
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или фильтра от ИК-излучения
- Дихроичные и алюминиевые лампы семейства Twistline – самые компактные лампы в своем классе

### Области применения

- Обычно используются в акцентном бытовом освещении
- Также используются для акцентного и общего освещения в магазинах, гостиницах, барах, ресторанах и т. д.

### Светильники

- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)



## Twistline Alu 2000ч Прозрачный 230V

| Мощность (Вт) |  | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 50            | GU10                                                                              | 40                         | 400                     | 2000                            | 1CT/10X5F                    | 8711500 428530 60 |

Есть светодиодный аналог, страница 8

# Галогенные лампы

## Twistline Alu 3000 часов



### Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с алюминиевым отражателем диаметром 51 мм

### Особенности

- Алюминиевый отражатель (цоколь типа GU 10) направляет большую часть тепловой энергии во фронтальную часть лампы
- Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания находится внутри стеклянного отражателя с алюминиевым покрытием
- Срок службы составляет 3 000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновений к горелке, от пыли и влаги
- Высокий и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

- Цоколь типа GU10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену лампы
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

### Преимущества

- Благодаря алюминиевому отражателю лампы формируют чёткий, однородный световой пучок, при этом свет не уходит в заднюю часть отражателя
- Лампы работают непосредственно от сетевого напряжения, поэтому нет необходимости в трансформаторе
- Благодаря редкой замене ламп снижаются эксплуатационные затраты
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или УФ-фильтра

### Окружающая среда

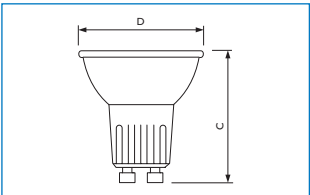
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

### Области применения

- Созданы для замены ламп Twistline со сроком службы 2000 часов. Благодаря профессиональной спецификации и сроку жизни 3000 часов, лампы могут использоваться для акцентного и общего освещения в магазинах, отелях, ресторанах и барах и т. п.

### Светильники

- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)



| C макс. | D макс. |
|---------|---------|
| 51      | 51      |

## Twistline Alu 3000 часов

| Мощность (Вт) |  | Напряжение (В) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 50            | GU10                                                                                | 230            | 25                         | 1000                    | 3000                            | 1CT/10X5F                    | 8711500 649324 60 |
| 50            | GU10                                                                                | 230            | 50                         | 600                     | 3000                            | 1CT/10X5F                    | 8711500 649355 60 |
| 50            | GU10                                                                                | 240            | 25                         | 1000                    | 3000                            | 1CT/10X5F                    | 8711500 649447 60 |
| 50            | GU10                                                                                | 240            | 50                         | 600                     | 3000                            | 1CT/10X5F                    | 8711500 649478 60 |

Есть светодиодный аналог, страница 8

## Twistline Dichroic 3000 часов



### Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с дихроичным отражателем диаметром 51 мм

### Особенности

- Дихроичный отражатель (цоколь GZ 10) обеспечивает холодный белый свет, а большая часть тепла отводится назад. Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания находится в стеклянном отражателе с дихроичным покрытием
- Срок службы составляет 3 000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновения к горелке, пыли и влаги
- Стабильно высокий световой поток на протяжении всего срока службы

- Цоколь типа GZ10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

### Преимущества

- Благодаря алюминиевому отражателю, лампы излучают четко очерченный, равномерный световой поток. В тыловую часть отражателя свет не поступает
- Лампы работают непосредственно от сетевого напряжения, нет необходимости в трансформаторе
- Благодаря долгому сроку службы ламп снижаются эксплуатационные затраты
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или дополнительного фильтра УФ-излучения

### Окружающая среда

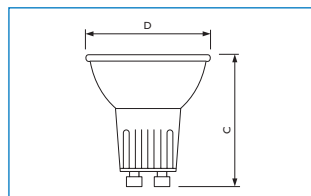
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

### Области применения

- Созданы для замены ламп Twistline со сроком службы 2000 часов. Благодаря профессиональной спецификации и сроку жизни 3 000 часов, лампы могут использоваться в акцентном и общем освещении в магазинах, отелях, ресторанах и барах и т. п.

### Светильники

- В соответствии с МЭК лампы можно использовать в открытых светильниках
- К светильнику должна прилагаться инструкция с подробным описанием подходящих ламп (цоколь GZ 10, холодный световой поток)



| С     | D     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 51    | 51    |

## Twistline Dichroic 3000 ч GZ10 Прозрачный MR 16

| Мощность (Вт) |  | Напряжение (В) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 50            | GZ10                                                                                | 230            | 25                         | 1000                    | 3000                            | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 649386 60 |
| 50            | GZ10                                                                                | 230            | 50                         | 600                     | 3000                            | 1СТ/10Х5F                    | 8711500 649416 60 |

Есть светодиодный аналог, страница 8

# Галогенные лампы

## EcoClassic30 грушевидная колба



### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой А

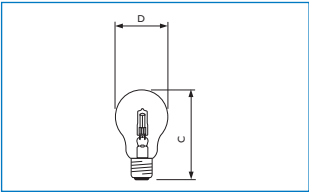
### Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания

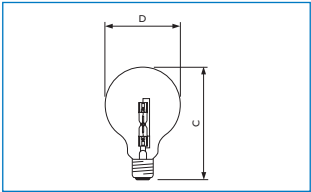
- Широкий выбор мощностей для классических ламп накаливания мощностью от 60 Вт до 100 Вт
- Срок службы — 2000 часов
- Преимущества**
- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими лампами накаливания

| 30% экономии электроэнергии |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Лампа накаливания           | EcoClassic30 A55 |
| 60 Вт                       | 42 Вт            |
| 75 Вт                       | 53 Вт            |
| 100 Вт                      | 70 Вт            |

- Создают привлекательную атмосферу
- Возможно диммирование
- Окружающая среда**
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Области применения**
- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах
- Светильники**
- Устанавливаются в классические светильники, прямая замена соответствующих ламп накаливания



| Размеры № | С макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 97      | 56      |



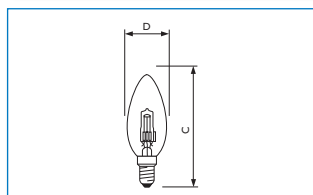
| Размеры № | С макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 2         | 148     | 96      |

## EcoClassic30 E27 230V

| Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Колба | Световой поток лампы (лм) | Свето-отдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 42            | E27                                                                                | Матированный         | A55   | 630                       | 15                         | 2000                            | 1         | 1CT/10                       | 8727900 251753 25 |
| 42            | E27                                                                                | Прозрачный           | A55   | 630                       | 15                         | 2000                            | 1         | 1BL/10                       | 8727900 251982 25 |
| 42            | E27                                                                                | Прозрачный           | G-95  | 630                       | 15                         | 2000                            | 2         | 1CT/10                       | 8727900 921007 00 |
| 53            | E27                                                                                | Прозрачный           | A55   | 850                       | 16                         | 2000                            | 1         | 1CT/10                       | 8727900 251722 25 |
| 53            | E27                                                                                | Прозрачный           | A55   | 850                       | 16                         | 2000                            | 1         | 1BL/10                       | 8727900 251999 25 |
| 70            | E27                                                                                | Прозрачный           | A55   | 1200                      | 17.1                       | 2000                            | 1         | 1CT/10                       | 8727900 252255 25 |
| 70            | E27                                                                                | Матированный         | A55   | 1200                      | 17.1                       | 2000                            | 1         | 1CT/10                       | 8727900 251777 25 |



## EcoClassic30 Свеча B35



| С<br>макс. | D<br>макс. |
|------------|------------|
| 96.5       | 36         |

### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой B35

### Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Замена традиционных ламп накаливания мощностью 60 Вт
- Срок службы — 2000 часов

### Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими галогенными лампами
- Создают приятную обстановку
- Возможно диммирование

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

### Области применения

- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

### Светильники

- Устанавливаются в классических светильниках, прямая замена соответствующих ламп накаливания



### 30% экономии электроэнергии

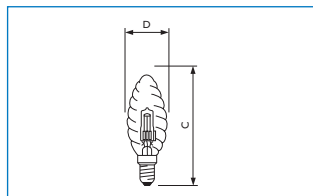
|                            |   |                           |
|----------------------------|---|---------------------------|
| Лампа накаливания<br>60 Вт | → | EcoClassic30 B35<br>42 Вт |
|----------------------------|---|---------------------------|

## EcoClassic30 E14 B35 230V

| Мощность (Вт) |  | Отделка колбы (цвет) | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 42            | E14                                                                               | Прозрачный           | 630                       | 15                        | 2000                            | 1СТ/15                       | 8727900 820584 00 |

# Галогенные лампы

## EcoClassic30 Закрученная свеча BW35



| С<br>макс. | Д<br>макс. |
|------------|------------|
| 96.5       | 36         |

### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с витой формой колбы

### Особенности

- Предназначены для прямой замены соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 60 Вт
- Срок службы — 2000 часов
- Имеют защитное стекло от УФ-излучения

### Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- 30% экономии электроэнергии по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Превосходная цветопередача
- Создают комфортную среду
- Возможно диммирование

### Области применения

- Предназначены для общего освещения дома, в магазинах, отелях и ресторанах

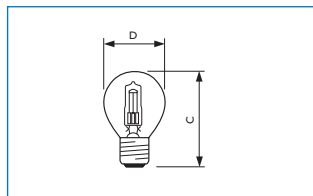
### 30% экономии электроэнергии

|                            |   |                               |
|----------------------------|---|-------------------------------|
| Лампа накаливания<br>60 Вт | → | EcoClassic30<br>BW35<br>42 Вт |
|----------------------------|---|-------------------------------|

## EcoClassic30 E14 Прозрачный BW35 230V

| Мощность (Вт) |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 42            | E14                                                                               | 100                       | 630                       | 2000                            | 1CT/15                       | 8727900 820768 00 |

## EcoClassic30 P45



| Размеры<br>№ | С<br>макс. | D<br>макс. |
|--------------|------------|------------|
| 1            | 71         | 46         |

### Описание

- Энергосберегающие лампы 230 В с шаровидной формой колбы P45

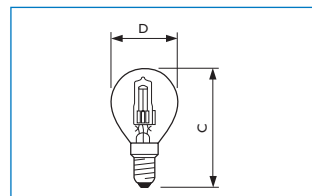
### Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 40 Вт
- Доступны с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2000 часов
- Колба защищает от УФ-излучения
- Искрящийся белый галогенный свет профессионального качества
- Экономия электроэнергии 30% по сравнению с традиционными лампами накаливания
- Превосходная цветопередача
- Создают приятную атмосферу
- Возможно диммирование

### Области применения

- Применяются для общего освещения дома, в магазинах, гостиницах и ресторанах

| 30% экономии электроэнергии |   |                        |
|-----------------------------|---|------------------------|
| Лампа накаливания 60 Вт     | → | EcoClassic30 P45 42 Вт |

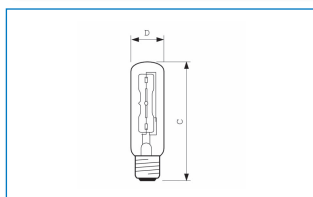


| Размеры<br>№ | С<br>макс. | D<br>макс. |
|--------------|------------|------------|
| 2            | 74.5       | 46         |

## EcoClassic30 Прозрачный P45 230V

| Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 42            | E27                                                                               | 630                       | 15                        | 2000                            | 1         | 1CT/20                      | 8727900 831429 00 |
| 42            | E14                                                                               | 630                       | 15                        | 2000                            | 2         | 1CT/20                      | 8727900 831481 00 |

## EcoClassic30 T32



### Описание

- Энергосберегающие трубчатые галогенные лампы, которые позволяют сэкономить около 30% электроэнергии по сравнению со стандартными лампами

### Особенности

- Экономят около 30% электроэнергии и ваших денег
- Полностью заменяют лампы накаливания соответствующей мощности
- Дают искрящийся белый галогенный свет высокого качества

| С<br>макс. | D<br>макс. |
|------------|------------|
| 103        | 32.8       |

- Превосходная цветопередача
- Горелка блокирует УФ-излучение
- Трубка расположена по оси одноцокольной внешней стеклянной колбы, наполненной смесью инертных газов

### Преимущества

- Энергосбережение
- Приятный галогенный свет

### Области применения

- Для общего освещения дома, в офисах, магазинах, гостиницах, ресторанах и барах

| 30% экономии электроэнергии |   |                        |
|-----------------------------|---|------------------------|
| Лампа накаливания 100 Вт    | → | EcoClassic30 T32 70 Вт |

## EcoClassic30 E27 Прозрачный T32 230V

| Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 70            | E27                                                                                 | 1200                      | 17.1                      | 2000                            | 1CT/10                      | 8727900 893847 00 |

# Галогенные лампы

## Сетевого напряжения с отражателем

### EcoClassic30 Reflector



#### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой NR50/NR63

#### Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Замена классических ламп накаливания мощностью 40 Вт и 60 Вт
- Доступны версии с цоколями E27, E14 и B22
- Срок службы — 2000 часов

#### Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими лампами накаливания

- Создают приятную обстановку

- Возможно диммирование

#### Окружающая среда

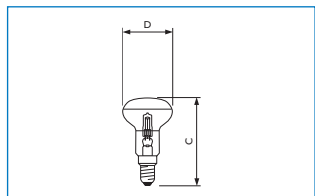
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

#### Области применения

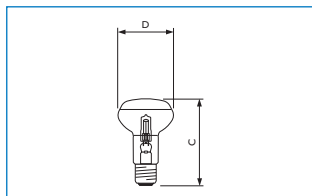
- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

#### Светильники

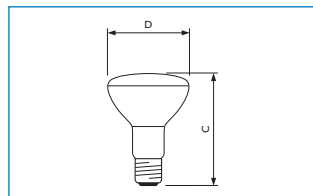
- Устанавливаются в классических светильниках, замена соответствующих ламп накаливания



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 86.5    | 51      |



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 2         | 105     | 64.5    |



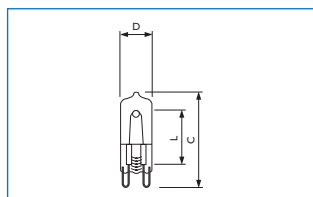
| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 3         | 114     | 81      |

| До 30% экономии электроэнергии |   |                        |
|--------------------------------|---|------------------------|
| Лампа накаливания              | → | EcoClassic30 Reflector |
| 25 Вт                          | → | 18 Вт                  |
| 40 Вт                          | → | 28 Вт                  |
| 60 Вт                          | → | 42 Вт                  |
| 100 Вт                         | → | 70 Вт                  |

## EcoClassic30 Матированный 230V

| Мощность (Вт) |  | Колба    | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд [макс.]) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 18            |                                                                                     | E14 NR50 | 30                         | 210                     | 2000                            | 1         | 1CT/10                       | 8727900 820423 00 |
| 28            |                                                                                     | E27 NR63 | 30                         | 420                     | 2000                            | 2         | 1CT/10                       | 8727900 820461 00 |
| 28            |                                                                                     | E14 NR50 | 30                         | 400                     | 2000                            | 1         | 1BL/10                       | 8727900 252750 25 |
| 28            |                                                                                     | E14 NR50 | 30                         | 400                     | 2000                            | 1         | 1CT/10                       | 8727900 252743 25 |
| 42            |                                                                                     | E27 R80  | 25                         | 1000                    | 2000                            | 3         | 1CT/10                       | 8727900 835304 00 |
| 42            |                                                                                     | E27 NR63 | 30                         | 750                     | 2000                            | 2         | 1BL/10                       | 8727900 252224 25 |
| 42            |                                                                                     | E27 NR63 | 30                         | 750                     | 2000                            | 2         | 1CT/10                       | 8727900 251951 25 |
| 70            |                                                                                     | E27 R80  | 25                         | 2000                    | 2000                            | 3         | 1CT/10                       | 8727900 835342 00 |

## EcoHalo Clickline G9



| C     | D     | L    |
|-------|-------|------|
| макс. | макс. | ном. |
| 44,6  | 12,75 | 21,7 |

### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения. По сравнению со стандартными лампами экономят 30% электроэнергии

### Особенности

- Сбережение электроэнергии 30%, экономия денег
- Лампы традиционного размера для замены галогенных ламп прошлого поколения
- Высокое качество света, превосходная цветопередача

### Преимущества

- Помогают сберечь электроэнергию и дают красивый галогенный свет
- Лампы могут быть подключены к сети напрямую, трансформаторы не требуются

### Области применения

- Применяются для общего освещения дома, в магазинах, гостиницах и ресторанах



| 30% экономии электроэнергии          |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Галогенная лампа сетевого напряжения | → EcoHalo Clickline G9 |
| 60 Вт                                | → 42 Вт                |
| 75 Вт                                | → 53 Вт                |

## EcoClassic30 Прозрачный P45 230V

| Мощность (Вт) |  | Световой поток лампы (лм) | Светоотдача лампы (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 42            | G9                                                                                | 630                       | 15                        | 2000                            | 1CT/10X10F                   | 8727900 864014 00 |
| 53            | G9                                                                                | 850                       | 16                        | 2000                            | 1CT/10X10F                   | 8727900 895834 00 |

# Галогенные лампы

## Сводная таблица технических данных

| Тип                         | Мощность |  | Световой поток лампы (лм) | Ширина светового пучка (где применимо) (°) | Сила света (кд[макс.]) | Срок службы при 50% от-казов (ч) | Стр. |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------|
| Aluline 37/56               | 20       | BA15d                                                                             |                           | 6                                          | 6400                   | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 20       | BA15d                                                                             |                           | 18                                         | 1500                   | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 20       | BA15d                                                                             |                           | 32                                         | 750                    | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 20       | BA15d                                                                             |                           | 32                                         | 350                    | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 35       | B15                                                                               |                           | 14                                         | 4400                   | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 50       | B15                                                                               |                           | 10                                         | 12000                  | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 50       | B15                                                                               |                           | 25                                         | 2500                   | 2000                             | 67   |
| Aluline 37/56               | 50       | B15                                                                               |                           | 25                                         | 2000                   | 2000                             | 67   |
| Brilliantline Dichroic      | 20       | GU4                                                                               |                           | 10                                         | 4800                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 20       | GU4                                                                               |                           | 30                                         | 690                    | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 10                                         | 5000                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 1800                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 780                    | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 350                    | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 35       | GU4                                                                               |                           | 10                                         | 7000                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 35       | GU4                                                                               |                           | 30                                         | 1300                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 10                                         | 8000                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 3100                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1500                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 700                    | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 10                                         | 13000                  | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 4400                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 2200                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Dichroic      | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 1100                   | 4000                             | 68   |
| Brilliantline Alu           | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 700                    | 4000                             | 69   |
| Brilliantline Alu           | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1500                   | 4000                             | 69   |
| Brilliantline Alu           | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 2100                   | 4000                             | 69   |
| Aluline 111                 | 50       | G53                                                                               |                           | 8                                          | 2300                   | 3000                             | 70   |
| Aluline 111                 | 50       | G53                                                                               |                           | 24                                         | 4000                   | 3000                             | 70   |
| Aluline 111                 | 75       | G53                                                                               |                           | 8                                          | 30000                  | 3000                             | 70   |
| Aluline 111                 | 75       | G53                                                                               |                           | 24                                         | 5300                   | 3000                             | 70   |
| Aluline 111                 | 75       | G53                                                                               |                           | 45                                         | 1900                   | 3000                             | 70   |
| MASTERLine 111              | 30       | G53                                                                               |                           | 8                                          | 2300                   | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 30       | G53                                                                               |                           | 24                                         | 4000                   | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 45       | G53                                                                               |                           | 8                                          | 33000                  | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 45       | G53                                                                               |                           | 24                                         | 5300                   | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 45       | G53                                                                               |                           | 45                                         | 1900                   | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 60       | G53                                                                               |                           | 8                                          | 48000                  | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 60       | G53                                                                               |                           | 24                                         | 8500                   | 4000                             | 71   |
| MASTERLine 111              | 60       | G53                                                                               |                           | 45                                         | 2800                   | 4000                             | 71   |
| EcoHalo Reflector           | 14       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 500                    | 2000                             | 72   |
| EcoHalo Reflector           | 14       | GU4                                                                               |                           | 30                                         | 500                    | 2000                             | 72   |
| EcoHalo Reflector           | 25       | GU4                                                                               |                           | 30                                         | 1000                   | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 400                    | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 400                    | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 800                    | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 800                    | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1200                   | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1200                   | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 2 года | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 400                    | 2000                             | 72   |
| Halogen 12V Dichroic 4 года | 20       | GU4                                                                               |                           | 30                                         | 690                    | 4000                             | 73   |
| Accentline                  | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 10                                         | 2200                   | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 500                    | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 10                                         | 3750                   | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1000                   | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 10                                         | 6200                   | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 2100                   | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1500                   | 3000                             | 73   |
| Accentline                  | 50       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 675                    | 3000                             | 73   |
| MASTERLine ES               | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 8                                          | 6500                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 20       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1000                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 30       | GU5.3                                                                             |                           | 8                                          | 11000                  | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 30       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 3350                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 30       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 1600                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 30       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 750                    | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 8                                          | 13500                  | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 4400                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES               | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 2200                   | 5000                             | 74   |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Тип                                | Мощность |  | Световой поток лампы (лм) | Ширина светового пучка (где применимо) (°) | Сила света (кд[макс.]) | Срок службы при 50% от-казов (ч) | Стр. |
|------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------|
| MASTERLine ES                      | 35       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 1050                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES                      | 45       | GU5.3                                                                             |                           | 8                                          | 16000                  | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES                      | 45       | GU5.3                                                                             |                           | 24                                         | 5450                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES                      | 45       | GU5.3                                                                             |                           | 36                                         | 2850                   | 5000                             | 74   |
| MASTERLine ES                      | 45       | GU5.3                                                                             |                           | 60                                         | 1300                   | 5000                             | 74   |
| Plusline ES Compact                | 48       | R7s                                                                               | 750                       |                                            |                        | 2000                             | 75   |
| Plusline ES Compact                | 48       | R7s                                                                               | 750                       |                                            |                        | 2000                             | 75   |
| Plusline ES Compact                | 80       | R7s                                                                               | 1400                      |                                            |                        | 2000                             | 75   |
| Capsuline                          | 5        | G4                                                                                | 60                        |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 10       | G4                                                                                | 100                       |                                            |                        | 2000                             | 76   |
| Capsuline                          | 10       | G4                                                                                | 140                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 20       | G4                                                                                | 310                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 20       | G4                                                                                | 300                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 20       | GY6.35                                                                            | 300                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 35       | GY6.35                                                                            | 600                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 50       | GY6.35                                                                            | 850                       |                                            |                        | 2000                             | 76   |
| Capsuline                          | 50       | GY6.35                                                                            | 880                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 50       | GY6.35                                                                            | 950                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 50       | GY6.35                                                                            | 850                       |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| Capsuline                          | 75       | GY6.35                                                                            | 1575                      |                                            |                        | 4000                             | 76   |
| EcoHalo Caps 12V                   | 25       | GY6.35                                                                            | 440                       |                                            |                        | 2000                             | 77   |
| EcoHalo Caps 12V                   | 35       | GY6.35                                                                            | 680                       |                                            |                        | 2000                             | 77   |
| Halogen 12V Capsule 2 года         | 5        | G4                                                                                | 40                        |                                            |                        | 2000                             | 78   |
| Halogen 12V Capsule 2 года         | 10       | G4                                                                                | 100                       |                                            |                        | 2000                             | 78   |
| Halogen 12V Capsule 2 года         | 50       | GY6.35                                                                            | 850                       |                                            |                        | 2000                             | 78   |
| Halogen 12V Capsule 4 года         | 35       | GY6.35                                                                            | 600                       |                                            |                        | 4000                             | 78   |
| MASTERCapsule                      | 20       | GY6.35                                                                            | 420                       |                                            |                        | 4000                             | 79   |
| MASTERCapsule                      | 30       | GY6.35                                                                            | 750                       |                                            |                        | 4000                             | 79   |
| MASTERCapsule                      | 45       | GY6.35                                                                            | 1250                      |                                            |                        | 4000                             | 79   |
| MASTERCapsule                      | 60       | GY6.35                                                                            | 1700                      |                                            |                        | 4000                             | 79   |
| MASTER PAR20 E                     | 20       | E27                                                                               |                           | 10                                         | 7000                   | 5000                             | 80   |
| MASTER PAR20 E                     | 20       | E27                                                                               |                           | 25                                         | 1200                   | 5000                             | 80   |
| Halogen A PAR16                    | 40       | E14                                                                               |                           | 25                                         | 950                    | 2000                             | 81   |
| Halogen A PAR20                    | 50       | E27                                                                               |                           | 10                                         | 2550                   | 2000                             | 82   |
| Halogen A PAR20                    | 50       | E27                                                                               |                           | 25                                         | 850                    | 2000                             | 82   |
| Halogen A PAR30S                   | 75       | E27                                                                               |                           | 10                                         | 5525                   | 2000                             | 83   |
| Halogen A PAR30S                   | 75       | E27                                                                               |                           | 30                                         | 1700                   | 2000                             | 83   |
| Halogen A PAR38                    | 65       | E27                                                                               |                           | 30                                         | 1800                   | 2500                             | 84   |
| EcoHalo Reflector/Twist GU10       | 18       | GU10                                                                              |                           | 25                                         | 280                    | 2000                             | 85   |
| EcoHalo Reflector/Twist GU10       | 25       | GU10                                                                              |                           | 50                                         | 250                    | 2000                             | 85   |
| EcoHalo Reflector/Twist GU10       | 35       | GU10                                                                              |                           | 50                                         | 350                    | 2000                             | 85   |
| Halogen Twist 1 год                | 35       | GU10                                                                              |                           | 40                                         | 250                    | 2000                             | 86   |
| Halogen Twist 1 год                | 50       | GU10                                                                              |                           | 40                                         | 400                    | 2000                             | 86   |
| Halogen Twist 2 года               | 50       | GU10                                                                              |                           | 20                                         | 1000                   | 2000                             | 86   |
| Halogen Twist 2 года               | 75       | GU10                                                                              |                           | 25                                         | 2000                   | 2000                             | 86   |
| Twistline Alu 2000 часов           | 50       | GU10                                                                              |                           | 40                                         | 400                    | 2000                             | 87   |
| Twistline Alu 3000 часов           | 50       | GU10                                                                              |                           | 25                                         | 1000                   | 3000                             | 88   |
| Twistline Alu 3000 часов           | 50       | GU10                                                                              |                           | 50                                         | 600                    | 3000                             | 88   |
| Twistline Alu 3000 часов           | 50       | GU10                                                                              |                           | 25                                         | 1000                   | 3000                             | 88   |
| Twistline Alu 3000 часов           | 50       | GU10                                                                              |                           | 50                                         | 600                    | 3000                             | 88   |
| Twistline Dichroic 3000 часов      | 50       | GZ10                                                                              |                           | 25                                         | 1000                   | 3000                             | 89   |
| Twistline Dichroic 3000 часов      | 50       | GZ10                                                                              |                           | 50                                         | 600                    | 3000                             | 89   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 42       | E27                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 42       | E27                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 42       | E27                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 53       | E27                                                                               | 850                       |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 53       | E27                                                                               | 850                       |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 70       | E27                                                                               | 1200                      |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 грушевидная колба     | 70       | E27                                                                               | 1200                      |                                            |                        | 2000                             | 90   |
| EcoClassic30 Candle B35            | 42       | E14                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 91   |
| EcoClassic30 Закрученная свеча B35 | 42       | E14                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 92   |
| EcoClassic30 P45                   | 42       | E27                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 93   |
| EcoClassic30 P45                   | 42       | E14                                                                               | 630                       |                                            |                        | 2000                             | 93   |
| EcoClassic30 T32                   | 70       | E27                                                                               | 1200                      |                                            |                        | 2000                             | 93   |
| EcoClassic30 Reflector             | 18       | E14                                                                               |                           | 30                                         | 210                    | 2000                             | 94   |
| EcoClassic30 Reflector             | 28       | E27                                                                               |                           | 30                                         | 420                    | 2000                             | 94   |
| EcoClassic30 Reflector             | 28       | E14                                                                               |                           | 30                                         | 400                    | 2000                             | 94   |
| EcoClassic30 Reflector             | 28       | E14                                                                               |                           | 30                                         | 400                    | 2000                             | 94   |

Продолжение на следующей странице

# Галогенные лампы

Продолжение

| Тип                    | Мощность |  | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Ширина<br>светового пучка<br>(где применимо)<br>(°) | Сила света<br>(кА[макс.]) | Срок службы<br>при 50% от-<br>казов<br>(ч) | Стр. |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------|
| EcoClassic30 Reflector | 42       | E27                                                                               |                                    | 25                                                  | 1000                      | 2000                                       | 94   |
| EcoClassic30 Reflector | 42       | E27                                                                               |                                    | 30                                                  | 750                       | 2000                                       | 94   |
| EcoClassic30 Reflector | 42       | E27                                                                               |                                    | 30                                                  | 750                       | 2000                                       | 94   |
| EcoClassic30 Reflector | 70       | E27                                                                               |                                    | 25                                                  | 2000                      | 2000                                       | 94   |
| EcoHalo Clickline G9   | 42       | G9                                                                                | 630                                |                                                     |                           | 2000                                       | 95   |
| EcoHalo Clickline G9   | 53       | G9                                                                                | 850                                |                                                     |                           | 2000                                       | 95   |



Компактные  
люминесцентные  
интегрированные лампы

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Genie Esaver 10 лет



### Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы без внешней колбы

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания

- Практически мгновенное зажигание (<1 с) без мерцания
- По прошествии одной минуты обеспечивается 85% номинального светового потока
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45 °C
- Безупречный запуск при -20 °C

### Преимущества

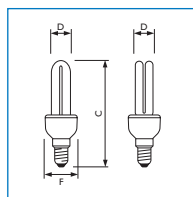
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации энергоэффективности)

- Компактные размеры

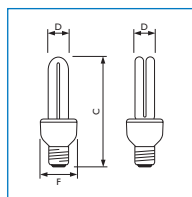
### Области применения

- Для замены ламп накаливания в тех местах, где лампы не видны
- Особенно подходят для функциональных зон внутри помещений
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными устройствами

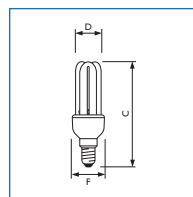
| 80% экономии электроэнергии |   |              |  |
|-----------------------------|---|--------------|--|
| Лампа накаливания           | → | Genie ESaver |  |
| 25 Вт                       | → | 5 Вт         |  |
| 40 Вт                       | → | 8 Вт         |  |
| 50 Вт                       | → | 11 Вт        |  |
| 65 Вт                       | → | 14 Вт        |  |
| 85 Вт                       | → | 18 Вт        |  |
| 100 Вт                      | → | 23 Вт        |  |



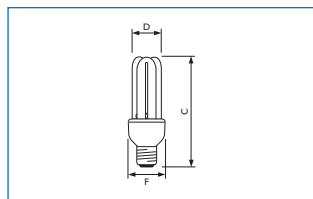
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 109.0   | 23.0    | 37.4    |



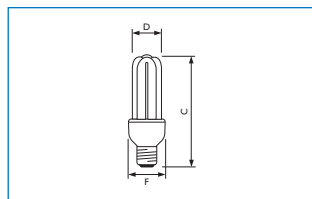
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 107.0   | 23.0    | 37.4    |



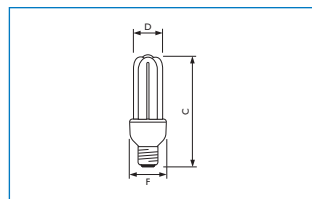
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 112.0   | 35.0    | 44.4    |
| 4         | 122.0   | 35.0    | 44.4    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 5         | 107.0   | 35.0    | 44.4    |
| 6         | 117.0   | 35.0    | 44.4    |
| 7         | 132.0   | 35.0    | 44.4    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 8         | 135.0   | 41.0    | 48.4    |

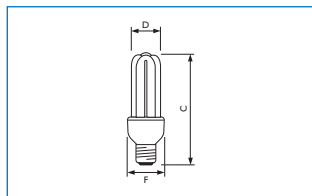


| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 9         | 152.0   | 41.0    | 48.4    |

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) |  | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 5W/827                       | E14                                                                                 | 82                                   | 250                                | 10000                                    | A                                                                                   | 1            | 1PH/6                                 | 8711500 801142 10 |
| 5W/827                       | E27                                                                                 | 82                                   | 250                                | 10000                                    | A                                                                                   | 2            | 1PH/6                                 | 8711500 801173 10 |
| 5W/865                       | E14                                                                                 | 80                                   | 235                                | 10000                                    | A                                                                                   | 1            | 1PH/6                                 | 8711500 801043 10 |
| 8W/827                       | E14                                                                                 | 82                                   | 420                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 801159 10 |
| 8W/827                       | E27                                                                                 | 82                                   | 420                                | 10000                                    | A                                                                                   | 5            | 1PH/6                                 | 8711500 801180 10 |
| 8W/865                       | E14                                                                                 | 80                                   | 400                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 801050 10 |
| 11W/827                      | E14                                                                                 | 82                                   | 600                                | 10000                                    | A                                                                                   | 4            | 1PH/6                                 | 8711500 801166 10 |
| 11W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 600                                | 10000                                    | A                                                                                   | 6            | 1PH/6                                 | 8711500 801197 10 |
| 11W/840                      | E14                                                                                 | 80                                   | 570                                | 10000                                    | A                                                                                   | 4            | 1PH/6                                 | 8710163 213958 10 |
| 11W/840                      | E27                                                                                 | 80                                   | 570                                | 10000                                    | A                                                                                   | 6            | 1PH/6                                 | 8710163 213965 10 |
| 11W/865                      | E27                                                                                 | 80                                   | 570                                | 10000                                    | A                                                                                   | 6            | 1PH/6                                 | 8711500 801067 10 |
| 14W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 810                                | 10000                                    | A                                                                                   | 7            | 1PH/6                                 | 8711500 801203 10 |
| 14W/840                      | E27                                                                                 | 80                                   | 760                                | 10000                                    | A                                                                                   | 7            | 1PH/6                                 | 8710163 213972 10 |
| 18W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 1100                               | 10000                                    | A                                                                                   | 8            | 1PH/6                                 | 8711500 801210 10 |
| 18W/840                      | E27                                                                                 | 80                                   | 1040                               | 10000                                    | A                                                                                   | 8            | 1PH/6                                 | 8710163 213989 10 |
| 18W/865                      | E27                                                                                 | 80                                   | 1040                               | 10000                                    | A                                                                                   | 8            | 1PH/6                                 | 8711500 801081 10 |
| 23W/827                      | E27                                                                                 | 80                                   | 1450                               | 10000                                    | A                                                                                   | 9            | 1PF/12                                | 8727900 897135 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Genie Esaver Диммируемая



| С<br>макс. | D<br>макс. | F<br>макс. |
|------------|------------|------------|
| 142        | 41.0       | 48.4       |

### Описание

- Энергосберегающие лампы с регулируемым световым потоком для использования со стандартными настенными диммерами

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 5% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 6 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой
  - Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока
  - Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
  - Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- ### Области применения
- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
  - Лампы для внутреннего освещения



## Genie Esaver Диммируемая E27 220-240V

| Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Тип упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 18W/827                   | 82                              | 1050                            | 10000                                 | 1PF/12                             | 8727900 836202 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Tornado Spiral



### Освещение с высокой яркостью

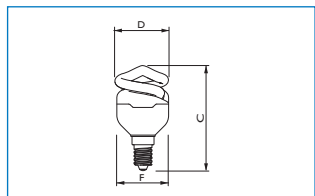
Высокоэффективная энергосберегающая лампа. Эта лампа предлагает наилучшее сочетание высокой энергоэффективности и сверхкомпактного размера.

### Характеристики изделия

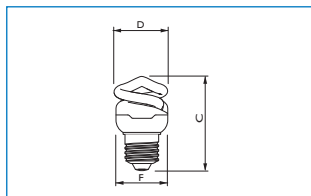
- Очень длительный срок службы
- Преимущества изделия**
- Высокая эффективность при малом размере
- Энергосбережение и экономия денежных средств до 85%
- Длительный срок службы

### Области применения

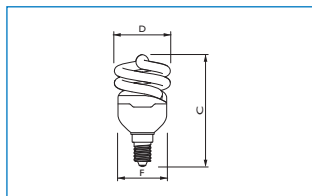
- Замена лампам накаливания дома и в профессиональных областях применения (гостиницах, ресторанах, магазинах)
- Декоративный вид; возможность использования ламп в местах их непосредственной видимости для добавления декоративного эффекта



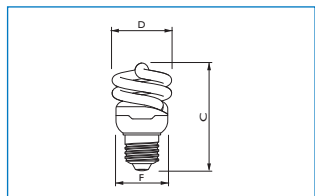
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 88      | 43.5    | 40.5    |



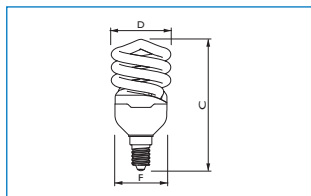
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 78      | 43.5    | 40.5    |



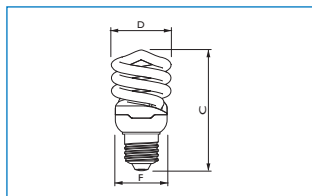
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 96.5    | 47.5    | 40.5    |



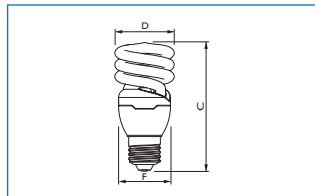
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | 86.5    | 47.5    | 40.5    |



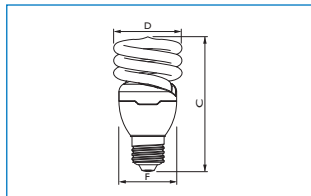
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 5         | 104     | 47.5    | 40.5    |



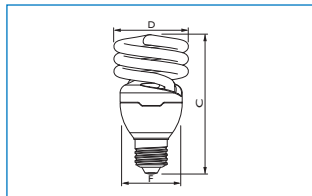
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 6         | 94      | 47.5    | 40.5    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 7         | 107.5   | 51.5    | 42.5    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 8         | 111.5   | 56.5    | 47      |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 9         | 118.5   | 61.5    | 50.5    |

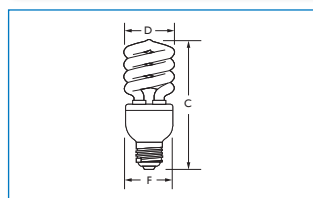
Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Tornado Spiral

| Мощности/<br>Цветовой код |  | Колба | Индекс цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| 5W/827                    | E14                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 300                             | 12000                                 | 1            | 1PF/6                           | 8718291 116905 00 |
| 5W/827                    | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 300                             | 12000                                 | 2            | 1PF/6                           | 8718291 116820 00 |
| 8W/827                    | E14                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 510                             | 12000                                 | 3            | 1PF/6                           | 8718291 117162 00 |
| 8W/827                    | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 510                             | 12000                                 | 4            | 1PF/6                           | 8718291 117087 00 |
| 8W/840                    | E14                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 510                             | 12000                                 | 3            | 1PF/6                           | 8718291 117148 00 |
| 8W/840                    | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 510                             | 12000                                 | 4            | 1PF/6                           | 8718291 117063 00 |
| 8W/865                    | E14                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 475                             | 12000                                 | 3            | 1PF/6                           | 8718291 117124 00 |
| 8W/865                    | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 475                             | 12000                                 | 4            | 1PF/6                           | 8718291 117049 00 |
| 12W/827                   | E14                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 745                             | 12000                                 | 5            | 1PF/6                           | 8718291 117247 00 |
| 12W/840                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 745                             | 12000                                 | 6            | 1PF/6                           | 8718291 116981 00 |
| 12W/840                   | E14                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 745                             | 12000                                 | 5            | 1PF/6                           | 8718291 117223 00 |
| 12W/840                   | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 745                             | 12000                                 | 6            | 1PF/6                           | 8718291 116967 00 |
| 12W/865                   | E14                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 745                             | 12000                                 | 5            | 1PF/6                           | 8718291 117209 00 |
| 12W/865                   | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 745                             | 12000                                 | 6            | 1PF/6                           | 8718291 116943 00 |
| 15W/827                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 900                             | 12000                                 | 7            | 1PF/6                           | 8718291 925784 00 |
| 15W/840                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 900                             | 12000                                 | 7            | 1PF/6                           | 8718291 925821 00 |
| 15W/865                   | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 850                             | 12000                                 | 7            | 1PF/6                           | 8718291 925845 00 |
| 20W/827                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 1250                            | 12000                                 | 8            | 1PF/6                           | 8718291 925869 00 |
| 20W/840                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 1250                            | 12000                                 | 8            | 1PF/6                           | 8718291 925906 00 |
| 20W/865                   | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 1200                            | 12000                                 | 8            | 1PF/6                           | 8718291 925920 00 |
| 23W/827                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 1500                            | 12000                                 | 9            | 1PF/6                           | 8727900 925944 00 |
| 23W/840                   | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                          | 1500                            | 12000                                 | 9            | 1PF/6                           | 8718291 925982 00 |
| 23W/865                   | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                          | 1400                            | 12000                                 | 9            | 1PF/6                           | 8718291 926002 00 |

## Tornado



| C     | D     | F     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 135,0 | 54,0  | 48,4  |

Серия компактных люминесцентных ламп спиральной формы с оптимальным распределением света. Доступны под заказ версии номиналами 11, 15, 20 и 23 (25) Вт, эквивалентные традиционным лампам накаливания мощностью 60, 75, 100 и 125 Вт. Доступны под заказ версии в двух цветовых температурах: теплый белый (2700 К) и холодный дневной (6500 К).

Также доступны под заказ модели для включения в сети питания 220–240 В и 120–127 В, лампы будут работать при значительных колебаниях в сети питания. Они потребляют на 80 % меньше электроэнергии по сравнению с лампами накаливания и имеют срок службы 3 года.

## Tornado

| Мощности/<br>Цветовой код |  | Напря-<br>жение<br>(В) | Индекс цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Светоотдача<br>(лм/Вт) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 20W/827                   | E27                                                                                 | 127                    | 82                                | 1350                            | 67                     | 8000                                  | 8727900 823486 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Tornado True color



### Превосходные цвета

Высокопроизводительная компактная энергосберегающая лампа, придающая цветам в вашем доме естественный и яркий облик. Эта лампа предлагает наилучшее сочетание высокой эффективности и совершенных цветов.

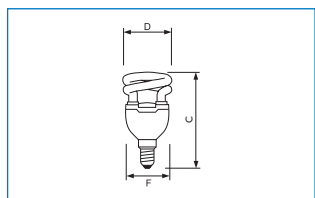
### Характеристики изделий

- Длительный срок службы
- Коэффициент цветопередачи 91
- Экономия до 85% энергии
- Не рассчитана на уменьшение

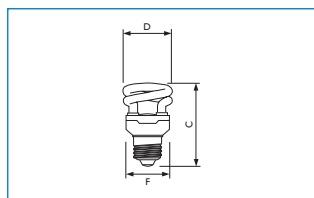
яркости света

### Преимущества изделия

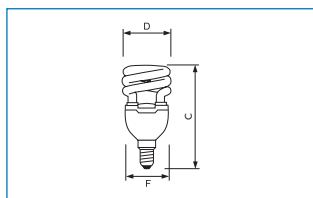
- Естественная цветопередача
  - Экономия энергии и средств
- ### Область применения
- Замена лампам накаливания дома и в профессиональных областях применения (гостиницах, ресторанах, магазинах)
  - Возможность использования ламп в местах их непосредственной видимости для добавления декоративного эффекта



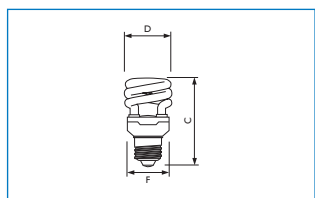
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 92      | 47      | 40.5    |



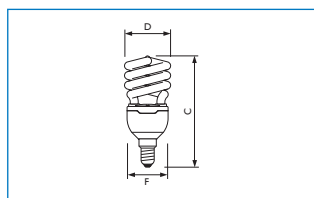
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 80      | 47      | 40.5    |



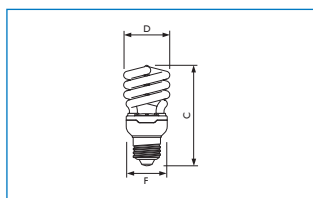
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 99      | 47      | 40.5    |



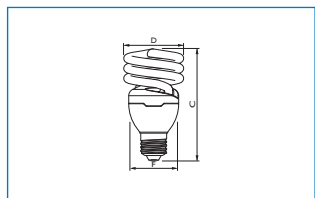
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | 87      | 47      | 40.5    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 5         | 113     | 47      | 40.5    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 6         | 101     | 47      | 40.5    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 7         | 117     | 56.5    | 47      |

| Мощности/<br>Цветовой код |  | Индекс цве-<br>топередачи<br>(Ra) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| 5W/927                    | E14                                                                                 | 89 (min)                          | 250                             | 8000                                  | 1            | 1BC/6                           | 8727900 936988 00 |
| 5W/927                    | E27                                                                                 | 89 (min)                          | 250                             | 8000                                  | 2            | 1BC/6                           | 8727900 937060 00 |
| 8W/927                    | E14                                                                                 | 89 (min)                          | 410                             | 8000                                  | 3            | 1BC/6                           | 8727900 937008 00 |
| 8W/927                    | E27                                                                                 | 89 (min)                          | 410                             | 8000                                  | 4            | 1BC/6                           | 8727900 937084 00 |
| 12W/927                   | E27                                                                                 | 89 (min)                          | 620                             | 8000                                  | 5            | 1BC/6                           | 8727900 937046 00 |
| 12W/927                   | E14                                                                                 | 89 (min)                          | 620                             | 8000                                  | 6            | 1BC/6                           | 8727900 937107 00 |
| 15W/927                   | E27                                                                                 | 89 (min)                          | 795                             | 8000                                  | 7            | 1BC/6                           | 8727900 937121 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## TORNADO ESaver



### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной витой колбой

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Более высокий световой

поток по сравнению с другими энергосберегающими лампами аналогичной мощности и размеров

- Улучшенное светораспределение по сравнению с трубчатыми энергосберегающими лампами
- Срок службы в 8 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Энергоэффективность класса А по европейской классификации

### Преимущества

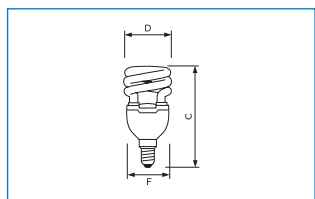
- Лампы с декоративной колбой. Могут использоваться в открытых светильниках
- Компактные размеры и широкий ассортимент позволяют заменять

большинство ламп накаливания мощностью от 25 до 150 Вт

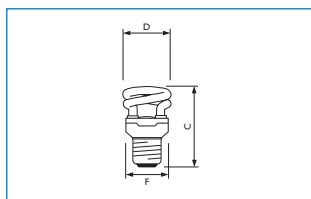
- Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания с аналогичным световым потоком
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность гарантируют снижение расходов на электроэнергию и стоимость владения в целом

### Области применения

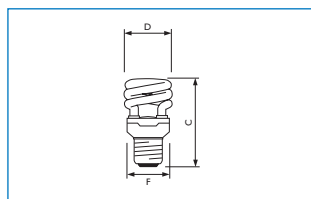
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)



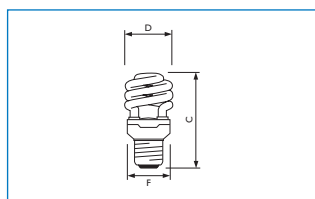
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 92.0    | 47.0    | 40.5    |
| 2         | 99.0    | 47.0    | 40.5    |



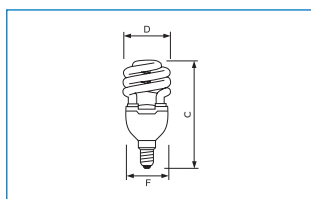
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 80.0    | 47.0    | 40.5    |



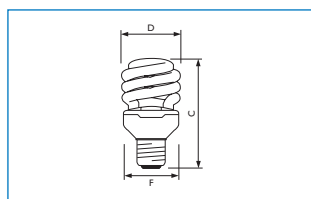
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | 87.0    | 47.0    | 40.5    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 5         | 94.0    | 47.0    | 40.5    |



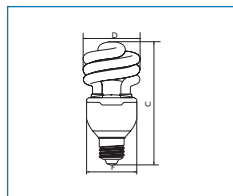
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 6         | 106.0   | 47.0    | 40.5    |



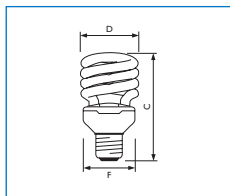
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 7         | 109.0   | 58.0    | 52.4    |



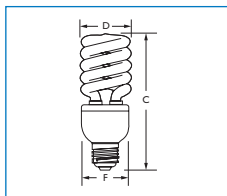
## Компактные люминесцентные интегрированные лампы



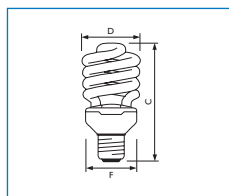
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 10        | 127.0   | 61.0    | 52.4    |



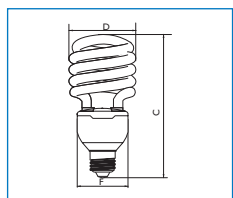
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 11        | 114.0   | 62.0    | 52.4    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 12        | 141.0   | 54.0    | 48.4    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 13        | 126.0   | 62.0    | 52.4    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 14        | 149.0   | 70.0    | 56.4    |

### 80% экономии электроэнергии

| Лампа накаливания | → | Tornado ESaver |
|-------------------|---|----------------|
| 30 Вт             | → | 5 Вт           |
| 45 Вт             | → | 8 Вт           |
| 60 Вт             | → | 12 Вт          |
| 75 Вт             | → | 15 Вт          |
| 100 Вт            | → | 20 Вт          |
| 110 Вт            | → | 23 Вт          |
| 145 Вт            | → | 32 Вт          |

## TORNADO ESaver

| Мощ-<br>ность/<br>Цветовой<br>код |  | Колба | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 5W/827                            | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                        | 300                             | 8000                                     | 1            | 1PF/6                                 | 8710163 211510 10 |
| 8W/827                            | E14                                                                               | T2    | 81 (min)                        | 500                             | 8000                                     | 2            | 1PF/6                                 | 8710163 214283 10 |
| 8W/865                            | E14                                                                               | T2    | 80 (min)                        | 475                             | 8000                                     | 2            | 1PF/6                                 | 8710163 214290 10 |
| 8W/827                            | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                        | 500                             | 8000                                     | 3            | 1PF/6                                 | 8710163 211527 10 |
| 8W/865                            | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                        | 475                             | 8000                                     | 3            | 1PF/6                                 | 8710163 211541 10 |
| 12W/827                           | E14                                                                               | T2    | 81 (min)                        | 740                             | 8000                                     | 4            | 1PF/6                                 | 8710163 214306 10 |
| 12W/865                           | E14                                                                               | T2    | 80 (min)                        | 685                             | 8000                                     | 4            | 1PF/6                                 | 8710163 214313 10 |
| 12W/827                           | E27                                                                               | T2    | 81 (min)                        | 740                             | 8000                                     | 5            | 1PF/6                                 | 8710163 211558 10 |
| 12W/865                           | E27                                                                               | T2    | 80 (min)                        | 685                             | 8000                                     | 5            | 1PF/6                                 | 8710163 211572 10 |
| 15W/865                           | E27                                                                               | T3    | 80 (min)                        | 900                             | 8000                                     | 6            | 1PF/6                                 | 8710163 211879 10 |
| 15W/827                           | E27                                                                               | T3    | 81 (min)                        | 970                             | 8000                                     | 6            | 1PF/6                                 | 8710163 211855 10 |
| 20W/827                           | E27                                                                               | T3    | 81 (min)                        | 1350                            | 8000                                     | 8            | 1PF/6                                 | 8710163 211893 10 |
| 20W/865                           | E27                                                                               | T3    | 80 (min)                        | 1250                            | 8000                                     | 8            | 1PF/6                                 | 8710163 211916 10 |
| 23W/865                           | E27                                                                               | T3    | 80 (min)                        | 1450                            | 8000                                     | 11           | 1PF/6                                 | 8710163 211954 10 |
| 23W/827                           | E27                                                                               | T3    | 81 (min)                        | 1550                            | 8000                                     | 11           | 1PF/6                                 | 8710163 211930 10 |
| 32W/827                           | E27                                                                               | T3    | 80 (min)                        | 2200                            | 8000                                     | 12           | 1PF/6                                 | 8727900 876284 00 |
| 32W/827                           | E27                                                                               | T3    | 80 (min)                        | 2200                            | 8000                                     | 12           | 1PF/6                                 | 8727900 876307 00 |



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## TORNADO ESaver Automatic



### Описание

- Энергосберегающие лампы со встроенным сенсором, которые включаются при наступлении темноты и выключаются при достаточном уровне естественного света

### Особенности

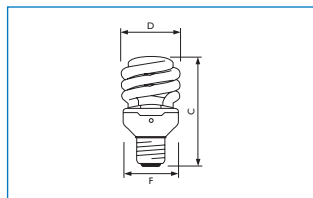
- Долговечная альтернатива лампам накаливания

- Автоматически включаются при наступлении темноты и выключаются при достаточном уровне естественного света
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 10 раз
- Соответствие Европейскому классу энергоэффективности A

### Преимущества

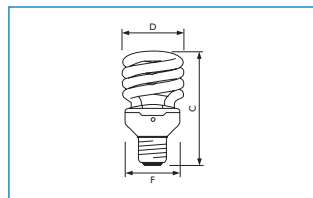
- Простота использования: лампы автоматически включаются/выключаются при определенном уровне естественного освещения
- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока

- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
  - Самая низкая стоимость владения
- ### Области применения
- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
  - Лампы предназначены для внутреннего освещения
  - Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 120.0   | 61.0    | 52.5    |

| 80% экономии электроэнергии |   |                   |  |
|-----------------------------|---|-------------------|--|
| Лампа накаливания           | → | Tornado Automatic |  |
| 70 Вт                       | → | 15 Вт             |  |
| 90 Вт                       | → | 20 Вт             |  |



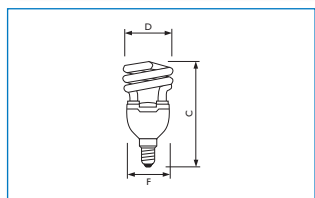
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 127.0   | 61.0    | 52.5    |

## TORNADO ESaver Automatic E27 220-240V

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Энергоэффективность | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 15W/827               | 82                        | 900                       | 8000                            | A                   | 1         | 1PF/12                      | 8727900 844481 00 |
| 20W/827               | 82                        | 1200                      | 8000                            | A                   | 2         | 1PF/12                      | 8727900 844504 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## TORNADO ESaver Dimmable



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 114.0   | 62.0    | 52.4    |
| 2         | 120.0   | 61.0    | 52.4    |
| 3         | 129.5   | 47.0    | 45.4    |

### Описание

- Энергосберегающие лампы с витой колбой и регулируемым световым потоком для использования со стандартными настенными диммерами

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 5% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 8 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой

- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока
  - Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
  - Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- ### Области применения
- Предназначены для замены ламп накаливания
  - Лампы предназначены для внутреннего освещения

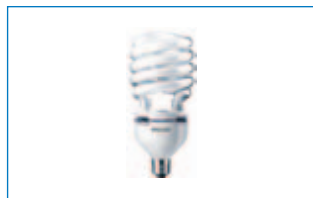
| 80% экономии электроэнергии |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Лампа накаливания<br>60 Вт  | → Tornado ES Dimmable<br>13 Вт |

## TORNADO ESaver Dimmable

| Мощность/Цветовой код |     | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) |   | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 13W/827               | E14 | 82                        | 700                       | 8000                            | A | 3         | 1PF / 12                    | 8727900 828269 00 |
| 15W/827               | E27 | 80                        | 900                       | 10000                           | A | 2         | 1PF/6                       | 8727900 924046 00 |
| 20W/827               | E27 | 81                        | 1350                      | 8000                            | A | 1         | 1PF/6                       | 8710163 211893 10 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Tornado High Lumen



### Описание

- Энергосберегающие лампы с высоким световым потоком
- Излучают мягкий рассеянный или холодный дневной свет
- Превосходное энергоэффективное решение для замены ртутных ламп
- Простая установка, не требуется балласт

### Особенности

- Очень хорошая цветопередача
- Безупречный запуск при  $-10^{\circ}\text{C}$  и выше
- Стабильный световой поток в рекомендуемом температурном диапазоне от  $0$  до  $+50^{\circ}\text{C}$

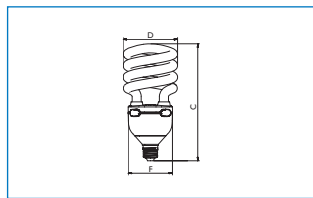
### Преимущества

- Декоративный дизайн сочетается с высоким световым потоком
- Могут использоваться в открытых светильниках
- Простая установка, не требуется балласт
- Отличное энергосберегающее решение для замены ртутных ламп
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность

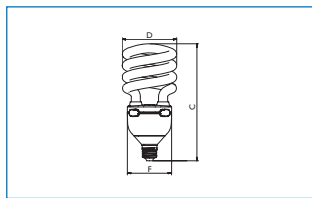
### Области применения

- Предназначены для систем профессионального освещения (гостиницы, рестораны, магазины)
- Идеально подходят для использования в светильниках для высоких пролетов
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

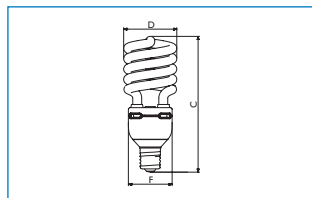
| 80% экономии электроэнергии |   |                    |  |
|-----------------------------|---|--------------------|--|
| Лампа накаливания           | → | Tornado High Lumen |  |
| 200 Вт                      | → | 42 Вт              |  |
| 260 Вт                      | → | 60 Вт              |  |
| 300 Вт                      | → | 75 Вт              |  |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 207     | 98      | 80.3    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 223     | 98      | 80.3    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 264     | 104     | 88      |

## Tornado High Lumen 220-240V

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 42W/827               | E27                                                                                 | 82                        | 3100                      | 10000                           | 1         | 1CT/6                       | 8727900 808223 00 |
| 42W/840               | E27                                                                                 | 82                        | 3000                      | 10000                           | 1         | 1CT/6                       | 8727900 807271 00 |
| 42W/865               | E27                                                                                 | 80                        | 2850                      | 10000                           | 1         | 1CT/6                       | 8727900 807196 00 |
| 60W/827               | E27                                                                                 | 82                        | 4300                      | 10000                           | 2         | 1CT/6                       | 8727900 808247 00 |
| 60W/840               | E27                                                                                 | 82                        | 4300                      | 10000                           | 2         | 1CT/6                       | 8727900 807257 00 |
| 75W/827               | E40                                                                                 | 82                        | 5550                      | 10000                           | 3         | 1CT/6                       | 8727900 808322 00 |
| 75W/840               | E40                                                                                 | 82                        | 5550                      | 10000                           | 3         | 1CT/6                       | 8727900 808834 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Downlighter ESaver



### Описание

- Энергосберегающие лампы, схожие по форме с лампами накаливания и галогенными лампами с рефлекторной колбой R50, R60 и R63

### Особенности

- Четко сфокусированный световой поток
- Долговечная альтернатива лампам накаливания (средний срок службы до 6 раз дольше)
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

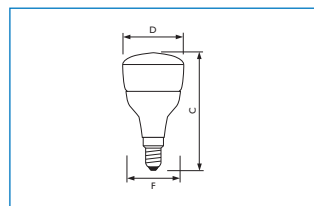
### Преимущества

- Высокий уровень энергосбережения

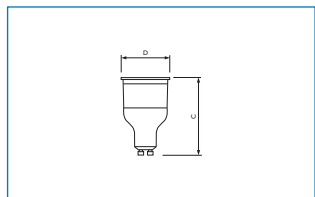
- Не требуют частых замен
- Общая стоимость владения лампой значительно ниже, чем для ламп накаливания и галогенных ламп с отражателем

### Области применения

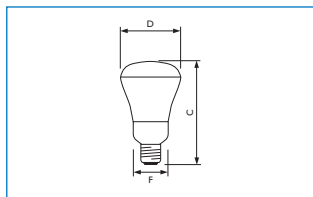
- Предназначены для внутреннего освещения в качестве замены ламп накаливания с рефлекторной колбой. Также подходят для светильников с цоколем E14, E27 или GU10
- Профессиональные системы освещения в магазинах, ресторанах, кафе
- Бытовое применение – настольные светильники, некоторые светильники с цоколем GU10



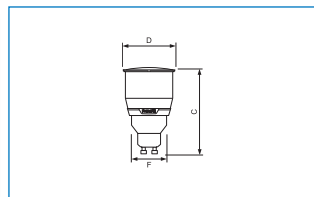
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 97.0    | 50.8    | 48.1    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 82.0    | 50.0    | 21.9    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 116     | 62      | 44.4    |
| 4         | 126     | 65      | 44.4    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 5         | 86      | 50.5    | 34.2    |

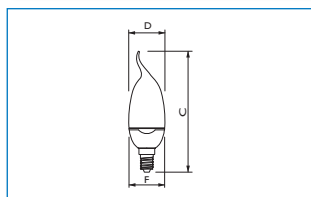
| 80% экономии электроэнергии |   |                |
|-----------------------------|---|----------------|
| Лампа накаливания           | → | Downlighter ES |
| 25 Вт                       | → | 7 Вт           |
| 30 Вт                       | → | 8 Вт           |
| 40 Вт                       | → | 9 Вт           |
| 60 Вт                       | → | 11 Вт          |

## Downlighter ESaver

| Мощность/Цветовой код |      | Напряжение (В) | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) |   | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------|----------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 7W/827                | E14  | 230-240        | R50   | 82                        | 160                       | 10000                           | B | 1         | 1CT/10                      | 8727900 212006 25 |
| 7W/827                | GU10 | 230-240        | R50   | 82                        | 160                       | 10000                           | B | 2         | 1CT/10                      | 8727900 212013 25 |
| 8W/827                | E27  | 220-240        | —     | 82                        | 280                       | 6000                            | A | 3         | 1CT/6                       | 8711500 797988 10 |
| 9W/827                | GU10 | 220-240        | R50   | 82                        | 240                       | 6000                            | A | 5         | 1PF/12                      | 8727900 839722 00 |
| 11W/827               | E27  | 220-240        | R63   | 82                        | 385                       | 6000                            | A | 4         | 1CT/6                       | 8711500 798008 10 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone Decorative



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>макс. | F<br>макс. |
|--------------|------------|------------|------------|
| 1            | 133        | 40:5       | 39         |
| 2            | 147        | 41:5       | 39         |

### Описание изделия

- Декоративная энергосберегающая лампа
- Обеспечивает мягкий, рассеянный свет с высоким уровнем комфорта
- Подходит для светильников с видимыми лампами

### Особенности

- Декоративная колба
- Постоянные световые характеристики в течение всего срока службы лампы
- Высокая энергоэффективность (класс A)

### Преимущества изделия

- Декоративная форма, мягкий и нежный свет
- Энергосбережение и экономия до 80% средств
- Может заменить лампу накаливания в любом светильнике

### Область применения

- Замена ламп накаливания в бытовых светильниках
- Особенно с видимыми лампами



## Softone Decorative

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) |  | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 5W/827                       | E14                                                                               | 81                              | 190                             | 8000                                     | A                                                                                 | 1            | 1PF/6                              | 8727900 926644 00 |
| 8W/827                       | E14                                                                               | 82                              | 368                             | 8000                                     | A                                                                                 | 2            | 1PF/6                              | 8727900 926668 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver



### Описание

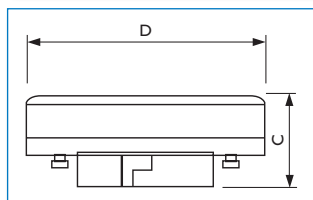
- Компактные энергосберегающие лампы для светильников с цоколем GX53

### Преимущества

- Экономия энергии и денег
- Мягкий и визуальнo комфортный свет
- Срок службы 6 лет

### Области применения

- Профессиональные системы освещения в магазинах, ресторанах, кафе
- Бытовое применение – настольные светильники, некоторые светильники с цоколем GX53



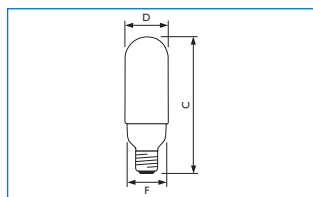
| C<br>макс. | D<br>макс. |
|------------|------------|
| 29.5       | 75.5       |

## Softone ESaver

| Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Тип упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 7W/827                    | 82                              | 250                             | 6000                                  | 1BC/12                             | 8727900 852561 01 |
| 9W/827                    | 82                              | 330                             | 6000                                  | 1BC/12                             | 8727900 852585 01 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Exterieur ESaver



### Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой

### Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток спустя 1 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Безупречный запуск при -20 °С

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации – класс B)
- Опаловая внешняя колба для снижения слепящего действия

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве областей бытового и полупрофессионального применения
- Особенно подходят для систем наружного освещения (парковые светильники)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 137,1   | 50,8    | 48,2    |
| 2         | 153,6   | 50,8    | 48,2    |

| 80% экономии электроэнергии |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| Лампа накаливания           | → | Exterieur ES |
| 40 Вт                       | → | 9 Вт         |
| 60 Вт                       | → | 12 Вт        |
| 75 Вт                       | → | 16 Вт        |

## Exterieur ESaver E27 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) |  | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 9W/827                | B50   | 82                        | 345                       | 43,1                            | 10000                           | A                                                                                  | 1         | 1CH/6                       | 8711500 830180 10 |
| 12W/827               | B50   | 82                        | 600                       | 50                              | 10000                           | A                                                                                  | 2         | 1CH/6                       | 8711500 830203 10 |
| 16W/827               | B50   | 82                        | 900                       | 56                              | 10000                           | A                                                                                  | 2         | 1CH/6                       | 8711500 830227 10 |



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы



## MASTER PL-Electronic



### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы для профессионального применения

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность

- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз
- Энергоэффективность класса А по европейской классификации
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)

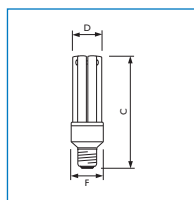
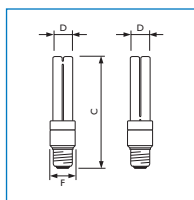
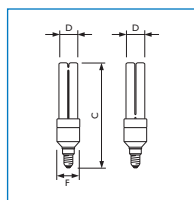
### Преимущества

- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания. Потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Компактные размеры максимально облегчают установку
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена

- Благодаря уникальной технологии «мостика» Philips лампа максимально быстро разогревается и выходит на высокий уровень светового потока
- Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы
- Самая низкая стоимость владения

### Области применения

- Предназначена для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального применения
- Идеально подходят для внутреннего освещения (например, в гостиницах, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования подходят три типа ламп (15, 20, 23 Вт) при постоянном световом потоке ( $>90\%$ )
- Подходят для аварийного освещения
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



| Размеры № | A макс. | B макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 117.2   | 28.0    | 40.3    |
| 2         | 122.2   | 28.0    | 40.3    |
| 3         | 144.2   | 28.0    | 40.3    |

| Размеры № | A макс. | B макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | 114.2   | 28.0    | 40.3    |
| 5         | 119.2   | 28.0    | 40.3    |
| 6         | 141.2   | 28.0    | 40.3    |

| Размеры № | A макс. | B макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 7         | 126.2   | 39.6    | 48.0    |
| 8         | 137.2   | 39.6    | 48.0    |
| 9         | 152.2   | 39.6    | 48.0    |
| 10        | 174.2   | 39.6    | 48.0    |
| 11        | 196.2   | 39.6    | 48.0    |

| 80% экономии электроэнергии |   |             |
|-----------------------------|---|-------------|
| Лампа накаливания           | → | Master PL-E |
| 25 Вт                       | → | 5 Вт        |
| 40 Вт                       | → | 8 Вт        |
| 50 Вт                       | → | 11 Вт       |
| 75 Вт                       | → | 15 Вт       |
| 100 Вт                      | → | 20 Вт       |
| 125 Вт                      | → | 23 Вт       |
| 140 Вт                      | → | 27 Вт       |
| 175 Вт                      | → | 33 Вт       |

## MASTER PL-Electronic 230-240V

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) |  | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 5W/827                       | E14                                                                                 | 82                                   | 230                                | 15000                                       | A                                                                                   | 1            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263568 25 |
| 5W/827                       | E27                                                                                 | 82                                   | 230                                | 15000                                       | A                                                                                   | 4            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263537 25 |
| 8W/827                       | E14                                                                                 | 82                                   | 400                                | 15000                                       | A                                                                                   | 2            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263667 25 |
| 8W/827                       | E27                                                                                 | 82                                   | 400                                | 15000                                       | A                                                                                   | 5            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263582 25 |
| 8W/865                       | E27                                                                                 | 76                                   | 380                                | 15000                                       | A                                                                                   | 5            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263605 25 |
| 11W/827                      | E14                                                                                 | 82                                   | 600                                | 15000                                       | A                                                                                   | 3            | 1CT/10                                | 8711500 263773 25 |
| 11W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 600                                | 15000                                       | A                                                                                   | 6            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263681 25 |
| 11W/865                      | E27                                                                                 | 76                                   | 575                                | 15000                                       | A                                                                                   | 6            | 1CT/10BOX                             | 8711500 263735 25 |
| 15W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 875                                | 20000                                       | A                                                                                   | 7            | 1CT/6                                 | 8711500 751423 10 |
| 15W/865                      | E27                                                                                 | 76                                   | 825                                | 20000                                       | A                                                                                   | 7            | 1CT/6                                 | 8711500 869203 10 |
| 20W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 1200                               | 20000                                       | A                                                                                   | 8            | 1CT/6                                 | 8711500 751430 10 |
| 20W/840                      | E27                                                                                 | 80                                   | 1175                               | 20000                                       | A                                                                                   | 8            | 1CT/6                                 | 8711500 873590 10 |
| 20W/865                      | E27                                                                                 | 76                                   | 1175                               | 20000                                       | A                                                                                   | 8            | 1CT/6                                 | 8711500 712226 10 |
| 23W/827                      | E27                                                                                 | 82                                   | 1500                               | 20000                                       | A                                                                                   | 9            | 1CT/6                                 | 8711500 751447 10 |



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

Продолжение

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) |  | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 23W/840                      | E27                                                                               | 80                                   | 1400                               | 20000                                       | A                                                                                 | 9            | 1CT/6                                 | 8711500 873613 10 |
| 23W/865                      | E27                                                                               | 76                                   | 1400                               | 20000                                       | A                                                                                 | 9            | 1CT/6                                 | 8711500 712233 10 |
| 27W/827                      | E27                                                                               | 82                                   | 1800                               | 20000                                       | A                                                                                 | 10           | 1CT/6                                 | 8711500 543851 10 |
| 27W/865                      | E27                                                                               | 76                                   | 1700                               | 20000                                       | A                                                                                 | 10           | 1CT/6                                 | 8711500 543899 10 |
| 33W/827                      | E27                                                                               | 82                                   | 2250                               | 20000                                       | A                                                                                 | 11           | 1CT/6                                 | 8711500 659996 10 |
| 33W/865                      | E27                                                                               | 76                                   | 2150                               | 20000                                       | A                                                                                 | 11           | 1CT/6                                 | 8727900 210354 10 |

## MASTER PL-Electronic Automatic



### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER для профессионального использования со встроенным датчиком, которые включаются при наступлении темноты и выключаются при достаточном уровне естественного света

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Автоматически включаются при недостаточном уровне освещенности и гаснут при достаточном уровне естественного света
- Идеальный выбор для потребителей, которые требуют высокого качества и надежности
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз

- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- Высокий световой поток (>90%) в более широком температурном диапазоне
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)

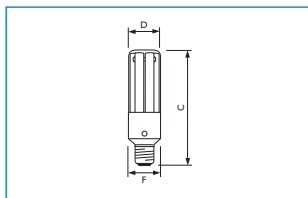
### Преимущества

- Простота в использовании. После установки автоматически включаются и выключаются при достаточном уровне освещенности
- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включений/

- выключений лампы
- Лампа обладает одними из лучших экологических характеристик в своей категории и имеет статус «Зеленый флагман»

### Области применения

- Самая низкая стоимость владения
- Главным образом используются для наружного освещения (например, освещение отелей, парковок, ресторанов/кафе, садов и газонов, на дискотеках)
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



| 80% экономии электроэнергии |   |                                |
|-----------------------------|---|--------------------------------|
| Лампа накаливания           | → | MASTER PL-Electronic Automatic |
| 75 Вт                       | → | 15 Вт                          |

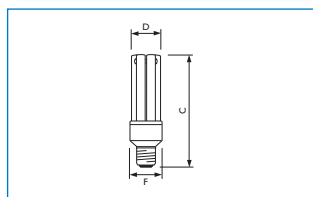
| C     | D     | F     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 141.0 | 50.8  | 48.0  |

## MASTER PL-Electronic Automatic E27 230-240V

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Индекс цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок службы<br>при 50% от-<br>казов<br>(ч) |  | Тип упаковки/<br>Форма упа-<br>ковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 15W/827                      | 82                                | 900                                | 60                                       | 15000                                      | A                                                                                   | 1CT/6                                | 8727900 260601 10 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER PL-Electronic Dimmable



### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 10—15% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз
- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой MASTER PL Electronic Dimmable
- Высокая энергоэффективность — по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока

- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Благодаря уникальной технологии «мостика» Philips лампа максимально быстро разгорается и выходит на высокий уровень светового потока
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Самая низкая стоимость владения

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального применения
- Лампы для внутреннего освещения (например, рестораны, гостиницы и офисы)
- В наружном освещении использовать только в закрытых светильниках

### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы, которые используются со стандартными настенными диммерами в профессиональном освещении

### 80% экономии электроэнергии

|                   |   |                      |
|-------------------|---|----------------------|
| Лампа накаливания | → | Master PL-E Dimmable |
| 100 Вт            | → | 20 Вт                |

## MASTER PL-Electronic 230-240V

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |     | Индекс цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) |   | Тип упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---|------------------------------------|-------------------|
| 20W/827                      | E27 | 82                                | 1200                            | 15000                                    | A | 1CT/6                              | 8711500 660213 10 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## С дополнительной колбой

### MASTER PL-Electronic Polar



#### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER с внешней колбой для профессионального использования в наружном освещении

#### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Амальгамная технология позволяет поддерживать постоянный световой поток в более широком диапазоне температур
- Идеальный выбор для потребителей, ориентированных на высокую производительность и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

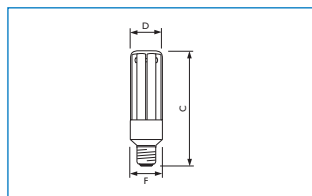
- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 2$  мг)
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

#### Преимущества

- Благодаря стабильному световому потоку (не менее 90%) в широком температурном диапазоне от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$  лампа идеально подходит для наружного освещения
- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы
- Лампа имеет статус «Зеленый флагман», что подтверждает улучшенные экологические показатели
- Очень низкая стоимость владения

#### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- Используются для наружного освещения (например, подсветка отелей, парковок, ресторанов/кафе, дискотек, световое оформление садов и газонов)
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 132.0   | 50.8    | 48.0    |
| 2         | 143.0   | 50.8    | 48.0    |
| 3         | 158.0   | 50.8    | 48.0    |

| 80% экономии электроэнергии |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Лампа накаливания           | Master PL-E Polar |
| 75 Вт                       | 15 Вт             |
| 100 Вт                      | 20 Вт             |
| 125 Вт                      | 23 Вт             |

## MASTER PL-Electronic Polar E27 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) |   | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 15W/827               | 82                        | 875                       | 15000                           | A | 1         | 1CT/6                       | 8711500 660459 10 |
| 20W/827               | 82                        | 1200                      | 15000                           | A | 2         | 1CT/6                       | 8711500 660039 10 |
| 23W/827               | 82                        | 1485                      | 15000                           | A | 3         | 1CT/6                       | 8711500 660053 10 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## PAR38 Downlighter ESaver



### Описание

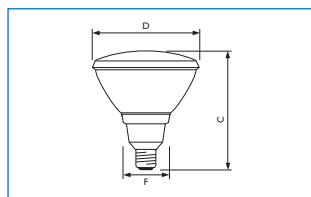
- Энергосберегающие лампы для направленного освещения, аналогичные по размерам лампам накаливания/галогенным с рефлекторной колбой PAR38
- Долговечная альтернатива лампам накаливания и галогенным лампам
- Средний срок службы до 4 раз больше, чем у галогенных ламп

### Особенности

### Преимущества

- Снижение затрат на электроэнергию, благодаря высокой энергоэффективности
  - Меньшее выделение тепла, чем у галогенных ламп/ламп накаливания обеспечивает максимально комфортное освещение
  - Не требует частых замен
  - Общая стоимость владения ламп/ламп накаливания с рефлекторной колбой PAR38 гораздо ниже, чем у галогенных ламп/ламп накаливания с рефлекторной колбой PAR38
- ### Области применения
- Замена ламп накаливания или галогенных ламп с рефлекторной колбой PAR38 в профессиональных областях применения (в гостиницах, ресторанах, магазинах, музеях, выставочных залах)
  - Внутреннее освещение: акцентное освещение (коридоры, лобби), витрины

- Наружное освещение: декоративное освещение (например, парки, статуи), заливающее освещение, освещение фасадов
- Использование под водой возможно только в водозащищенном светильнике
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



| C макс. | D макс. | F макс. |
|---------|---------|---------|
| 137     | 122     | 43.5    |

| 80% экономии электроэнергии |   |                   |  |
|-----------------------------|---|-------------------|--|
| Лампа накаливания           | → | PAR38 Downlighter |  |
| 120 Вт                      | → | 20 Вт             |  |
| 150 Вт                      | → | 23 Вт             |  |

## PAR38 Downlighter ESaver E27 220-240V

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 20W/827               | 82                        | 850                       | 50                              | 8000                            | 1CT/6                       | 8710163 216713 10 |
| 23W/827               | 82                        | 1250                      | 54                              | 8000                            | 1CT/6                       | 8710163 216720 10 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## PL-Electronic Reflector R80



### Описание

- Энергосберегающие лампы с рефлекторной колбой R80, схожие по форме с лампами накаливания
- Долговечная альтернатива лампам накаливания

### Особенности

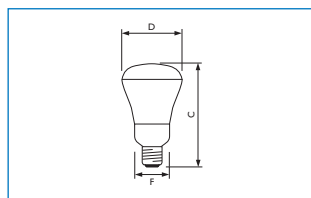
- Направленный высокий световой поток
- Световой поток после 2 мин. работы – 80%
- Стабильный световой поток (>80) в рекомендуемом температурном диапазоне (от -20 °C до +55 °C), цоколем вверх и вниз

### Преимущества

- Экономия энергии составляет 50% по сравнению с обычными лампами накаливания
- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 в большинстве областей профессионального применения
- Световой поток и распределение света схожи с аналогичными характеристиками ламп накаливания с матированной рефлекторной колбой R80
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы

### Области применения

- Прямая замена ламп накаливания с рефлекторной колбой R80 в большинстве областей профессионального применения, например, в гостиницах, ресторанах, а также теплицах
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



| C     | D     | F     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 143.0 | 81    | 48.1  |

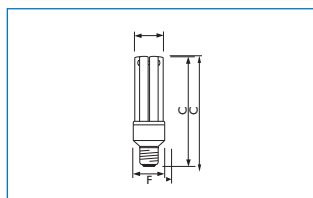
| 80% экономии электроэнергии |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Лампа накаливания           | PL-Electronic Reflector R80 |
| 75 Вт                       | 20 Вт                       |

## PL-Electronic Reflector R80 E27 230-240V

| Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50% отказов<br>(ч) |  | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| 20W/827                   | 82                              | 750                             | 10000                                 | A                                                                                  | 1CT/6                           | 8711500 659897 00 |
| 20W/840                   | 84                              | 750                             | 10000                                 | A                                                                                  | 1CT/6                           | 8711500 831897 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER Stairway



| Размеры № | C макс. | D макс. | E макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 126.2   | 39.6    | 48      | 48      |
| 2         | 137.2   | 39.6    | 48      | 48      |

### Описание

- Энергосберегающие лампы с быстрым зажиганием и неограниченным количеством циклов включения/выключения

### Особенности

- Быстрый запуск: 0.2—0.3 секунды
- Неограниченное количество циклов включения/выключения (более 500 000 циклов)
- Продолжительный срок работы – более 20 000 часов
- Высокий начальный поток: 60% в первые 10 секунд
- Европейский класс энергоэффективности A

### Преимущества

- Лампы идеально подходят для мест, требующих очень частого включения/выключения (лестницы, ванные)
  - Частое включение/выключение не влияет на срок службы лампы
  - Быстрый запуск, особенно удобны для применения лампы на лестничных пролетах
  - Низкая общая стоимость владения
- ### Области применения
- Подходят для замены лампы накаливания, требующих очень частого включения/выключения
  - Подходят для внутреннего и наружного освещения (при эксплуатации в уличных светильниках необходимо защищать от осадков)
  - Не предназначены для диммирования

| 80% экономии электроэнергии |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Лампа накаливания           | → MASTER Stairway |
| 75 Вт                       | → 15 Вт           |
| 100 Вт                      | → 20 Вт           |

## MASTER Stairway E27 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) |  | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 15W/827               | 82                        | 850                       | 20000                           | A                                                                                 | 1         | 1CH/6                       | 8727900 877748 00 |
| 20W/827               | 82                        | 1230                      | 20000                           | A                                                                                 | 2         | 1CH/6                       | 8727900 877694 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER Ambiance



### Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме напоминающие лампы накаливания

### Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы с долгим сроком службы

для замены ламп накаливания

- Почти мгновенное включение, без мерцания (<1с)
- Световой поток после 2 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) при рекомендованной температурной шкале от -20 до +40 °C

### Преимущества

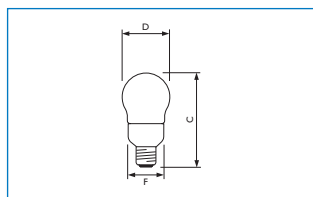
- Качество и распределение света аналогичны матовым лампам накаливания

- Мягкий рассеянный свет,

создающий визуальный комфорт

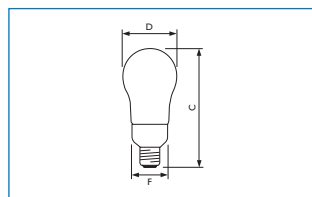
### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального освещения (гостиницы, рестораны, помещения, где необходимо создать уютную, интимную атмосферу)
- Подходят для открытых светильников
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 121.1   | 60.8    | 48.1    |
| 2         | 128.1   | 65.8    | 48.1    |
| 3         | 137.1   | 65.8    | 48.1    |

| 80% экономии электроэнергии |   |                 |
|-----------------------------|---|-----------------|
| Лампа накаливания           | → | MASTER Ambiance |
| 40 Вт                       | → | 8 Вт            |
| 60 Вт                       | → | 12 Вт           |
| 75 Вт                       | → | 16 Вт           |
| 100 Вт                      | → | 20 Вт           |
| 125 Вт                      | → | 23 Вт           |



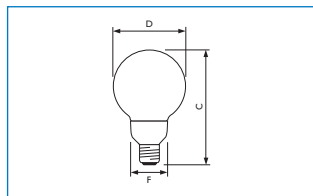
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | 151.6   | 70.8    | 48.1    |
| 5         | 162.6   | 75.8    | 48.1    |

## MASTER Ambiance E27 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Energy Star A | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 8W/827                | A60C  | 82                        | 420                       | 12000                           | A             | 1         | 1CH/6                       | 8711500 871923 00 |
| 12W/827               | A60B  | 82                        | 630                       | 12000                           | A             | 2         | 1CH/6                       | 8711500 468062 00 |
| 16W/827               | A65   | 82                        | 900                       | 12000                           | A             | 3         | 1CH/6                       | 8711500 468109 00 |
| 20W/827               | A70   | 82                        | 1200                      | 12000                           | A             | 4         | 1CH/6                       | 8711500 468185 00 |
| 23W/827               | A75A  | 82                        | 1380                      | 12000                           | A             | 5         | 1CH/6                       | 8711500 468024 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## MASTER Globe



| C     | D     | F     |
|-------|-------|-------|
| макс. | макс. | макс. |
| 182.1 | 121   | 48.2  |

### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной внешней колбой для профессионального освещения

### Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы являются прекрасной альтернативой лампам накаливания
- Время запуска <1 с
- Световой поток после 2 мин. работы – 80%
- Стабильный световой поток (>80%) в рекомендуемом температурном диапазоне

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации класс A)

### Области применения

- Созданы для прямой замены ламп накаливания в открытых светильниках
- Идеально подходят для ресторанов, отелей и офисов при длительных циклах горения или для мест, где замена ламп затруднена
- Температурная шкала от -15 до +55 °C (цоколем вверх) и от +5 до +55 °C (цоколем вниз)
- Может использоваться для аварийного освещения DC
- В наружном освещении закрытые светильники
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными устройствами управления

| 80% экономии электроэнергии |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| Лампа накаливания           | → | MASTER GLOBE |
| 75 Вт                       | → | 16 Вт        |
| 100 Вт                      | → | 20 Вт        |
| 125 Вт                      | → | 23 Вт        |

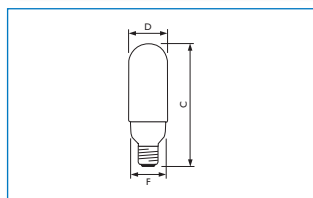
## MASTER Globe E27 230-240V

| Мощность/<br>Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% от-казов (ч) |  | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------|---------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 16W/827                   | G120  | 82                        | 900                       | 12000                            | A                                                                                 | 1CH/6                       | 8711500 468949 00 |
| 20W/827                   | G120  | 82                        | 1160                      | 12000                            | A                                                                                 | 1CH/6                       | 8711500 468987 00 |
| 23W/827                   | G120  | 82                        | 1380                      | 12000                            | A                                                                                 | 1CH/6                       | 8711500 469021 00 |
| 23W/865                   | G120  | 76                        | 1380                      | 10000                            | A                                                                                 | 1CH/6                       | 8711500 469069 00 |



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## SL-Electronic



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 134.5   | 50.8    | 48.2    |
| 2         | 153.6   | 50.8    | 48.2    |
| 3         | 173.6   | 50.8    | 48.2    |

### Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой для профессионального применения

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- 80% номинального светового потока достигается в течение 2 минут
- Стабильный световой поток (> 90%) в рекомендуемом температурном диапазоне

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (класс A по европейской шкале энергосбережения)
- Призматическая внешняя колба разработана для снижения слепящего действия

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в профессиональных светильниках
- Особенно подходят для освещения функциональных зон, где освещение требуется в течение длительных периодов времени и где замена лампы вызывает трудности
- Температурный диапазон от -20 до +55 °C
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

| 80% экономии электроэнергии |   |               |
|-----------------------------|---|---------------|
| Лампа накаливания           | → | SL-Electronic |
| 60 Вт                       | → | 12 Вт         |
| 75 Вт                       | → | 16 Вт         |
| 100 Вт                      | → | 20 Вт         |
| 125 Вт                      | → | 23 Вт         |

## SL-Electronic E27 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Колаба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Energy label A | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|--------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 12W/827               | S50P   | 82                        | 630                       | 53                              | 12000                           | A              | 1         | 1CH/6                        | 8711500 542922 00 |
| 16W/827               | S50P   | 82                        | 950                       | 59                              | 12000                           | A              | 2         | 1CH/6                        | 8711500 542960 00 |
| 20W/827               | S50P   | 82                        | 1200                      | 60                              | 12000                           | A              | 2         | 1CH/6                        | 8711500 543004 00 |
| 20W/865               | S50P   | 78                        | 1155                      | 58                              | 12000                           | A              | 2         | 1CH/6                        | 8711500 543080 00 |
| 23W/827               | S50LP  | 82                        | 1500                      | 67                              | 12000                           | A              | 3         | 1CH/6                        | 8711500 543714 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver T-shape



### Описание

- Очень компактные энергосберегающие лампы с внешней колбой, излучающие мягкий белый свет

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Быстрый старт, время выхода на 80% светового потока – 1 минута

- В рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при –20 °С

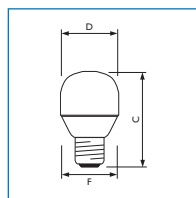
### Преимущества

- Мягкий рассеянный свет, характерный для ламп Softone
- Форма и размер схожи с лампами накаливания Softone
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания

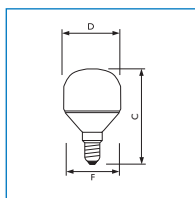
### Области применения

- Идеально подходят для большинства бытовых и полупрофессиональных применений, где необходимо создать приятную и уютную атмосферу

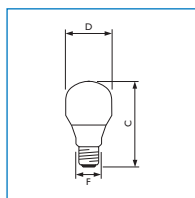
- Идеально подходят для большинства областей бытового и полупрофессионального применения, где важен качественный световой эффект
- Особенно подходят для установки в местах, где замена ламп затруднена
- Для наружного освещения в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 80.0    | 45.0    | 44.1    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 85.0    | 45.0    | 44.1    |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 3         | 114.0   | 60.8    | 46.5    |
| 4         | 129.0   | 65.8    | 46.5    |

| 80% экономии электроэнергии |              |
|-----------------------------|--------------|
| Лампа накаливания           | Softone ES T |
| 25 Вт                       | 5 Вт         |
| 35 Вт                       | 7 Вт         |
| 40 Вт                       | 8 Вт         |
| 60 Вт                       | 12 Вт        |
| 75 Вт                       | 16 Вт        |
| 100 Вт                      | 20 Вт        |

## Softone ESaver T-shape

| Мощ-<br>ность/<br>Цветовой<br>код |  | Колба | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) |  | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 5W/827                            | E27                                                                                 | T45   | 82                                   | 190                                | 10000                                    | B                                                                                   | 1            | 1PF/10                                | 8727900 260663 25 |
| 5W/827                            | E14                                                                                 | T45   | 82                                   | 190                                | 10000                                    | B                                                                                   | 2            | 1PF/10                                | 8727900 260687 25 |
| 5W/827                            | E27                                                                                 | T60   | 82                                   | 200                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 662552 10 |
| 5W/827                            | E27                                                                                 | T60   | 82                                   | 200                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 662552 10 |
| 7W/827                            | E14                                                                                 | T45   | 82                                   | 290                                | 10000                                    | A                                                                                   | 2            | 1PP/10                                | 8727900 211863 25 |
| 7W/827                            | E27                                                                                 | T45   | 82                                   | 290                                | 10000                                    | A                                                                                   | 1            | 1PP/10                                | 8727900 211849 25 |
| 8W/827                            | E27                                                                                 | T60   | 82                                   | 380                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 662569 10 |
| 8W/827                            | E27                                                                                 | T60   | 82                                   | 380                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 662569 10 |
| 12W/865                           | E27                                                                                 | T60   | 80                                   | 600                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PF/6                                 | 8727900 260267 10 |
| 12W/827                           | E27                                                                                 | T60   | 82                                   | 610                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 662576 10 |
| 16W/827                           | E27                                                                                 | T60   | 82                                   | 870                                | 10000                                    | A                                                                                   | 3            | 1PH/6                                 | 8711500 662583 10 |
| 20W/827                           | E27                                                                                 | T65   | 82                                   | 1160                               | 10000                                    | A                                                                                   | 4            | 1PH/6                                 | 8711500 662590 10 |

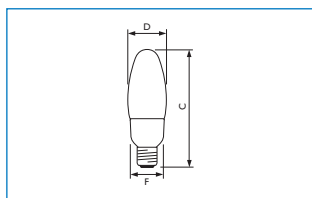
# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver Candle



### Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме схожие со свечевидными лампами накаливания



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 99.0    | 38.0    | 38.4    |
| 2         | 114.0   | 42.0    | 42.4    |
| 3         | 120.0   | 45.0    | 45.4    |

### Особенности

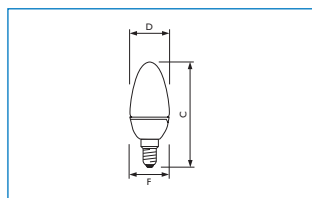
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Почти мгновенный запуск без мерцания (<1 с)
- Световой поток через 1 мин. работы — 95%
- Стабильный световой поток >90% в температурном диапазоне от +10 до +45° С
- Безупречный запуск при –20 °С

### Преимущества

- Качество света и светораспределение аналогичны показателям лампы накаливания с матированной колбой
- Излучают мягкий, рассеянный и приятный для глаз свет

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в бытовом освещении
- Идеально подходят для открытых светильников
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



| 80% экономии электроэнергии |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Лампа накаливания           | Softone ES candle |
| 25 Вт                       | 5 Вт              |
| 40 Вт                       | 8 Вт              |
| 60 Вт                       | 12 Вт             |

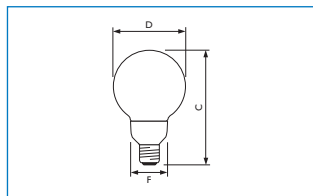
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | 99.0    | 38.0    | 38.4    |

## Softone ESaver 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Колба   | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Энергетический класс | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 5W/827                | E27 B38 | 82                        | 180                       | 10000                           | A                    | 1         | 1PF/10                      | 8727900 897159 00 |
| 5W/827                | E14 B38 | 82                        | 180                       | 10000                           | A                    | 4         | 1PH/10                      | 8727900 897173 00 |
| 8W/827                | E14 B42 | 82                        | 345                       | 10000                           | A                    | 2         | 1PF/10                      | 8727900 260854 25 |
| 8W/827                | E27 B42 | 82                        | 345                       | 10000                           | A                    | 2         | 1PF/10                      | 8727900 260861 25 |
| 12W/827               | E14 B45 | 82                        | 610                       | 10000                           | A                    | 3         | 1PF/10                      | 8727900 260946 25 |
| 12W/827               | E27 B45 | 82                        | 610                       | 10000                           | A                    | 3         | 1PF/10                      | 8727900 260953 25 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone ESaver Globe



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 153.1   | 95      | 48.2    |
| 2         | 182.1   | 121     | 48.2    |
| 3         | 153.1   | 94      | 94      |

### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной колбой для бытового освещения

### Особенности

- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Безупречный запуск даже при – 20 °С

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации – класс B)
- Рассеянный, мягкий свет и декоративный внешний вид

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в существующих открытых светильниках, когда важен не только качественный свет, но и декоративный эффект
- Особенно подходят для декоративного освещения там, где лампы работают продолжительное время или где их замена затруднена
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

| 80% экономии электроэнергии |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| Лампа накаливания           | → | Softone ES G |
| 40 Вт                       | → | 8 Вт         |
| 60 Вт                       | → | 12 Вт        |
| 75 Вт                       | → | 16 Вт        |
| 85 Вт                       | → | 20 Вт        |
| 100 Вт                      | → | 20 Вт        |

## Softone ESaver E27 230-240V

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) |  | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 8W/827                | G-93  | 82                        | 410                       | 10000                           | B                                                                                 | 1         | 1CH/4                       | 8711500 830128 45 |
| 12W/827               | G-93  | 82                        | 600                       | 10000                           | A                                                                                 | 1         | 1CH/4                       | 8711500 830135 45 |
| 16W/827               | G120  | 82                        | 900                       | 10000                           | A                                                                                 | 2         | 1CH/4                       | 8711500 830142 45 |
| 20W/827               | G120  | 82                        | 1160                      | 10000                           | A                                                                                 | 2         | 1CH/4                       | 8711500 830159 45 |
| 20W/827               | G-93  | 82                        | 1200                      | 10000                           | A                                                                                 | 3         | 1CH/4                       | 8727900 850703 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone Dimmable



### Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой с регулируемым световым потоком для использования со стандартными настенными диммерами

### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания

- Диммирование вниз до 5—10% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 10 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 1,4$  мг)
- Соответствие Европейскому классу энергоэффективности A

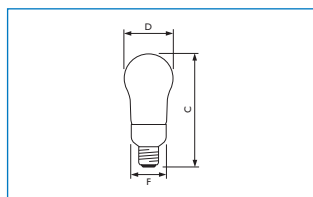
### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 10 раз меньше при том же уровне светового потока

- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Самая низкая стоимость владения

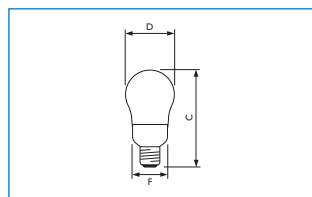
### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
- Лампы предназначены для внутреннего освещения



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 128.1   | 65.8    | 48.1    |

| 80% экономии электроэнергии |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Лампа накаливания           | Softone Dimmable |
| 60 Вт                       | 12 Вт            |
| 100 Вт                      | 20 Вт            |



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 151.6   | 70.8    | 48.1    |

## Softone Dimmable

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Энергия | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 12W/827               | A65   | 82                        | 600                       | 10000                           | A       | 1         | 1PF/6                       | 8727900 825183 00 |
| 20W/827               | A70   | 82                        | 1150                      | 10000                           | A       | 2         | 1PF/6                       | 8727900 899788 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Eco softone



### Мягкий и приятный свет для создания атмосферы

Eco Softone – это новая закрытая энергосберегающая лампа начального уровня. Она сочетает в себе высокую светоотдачу, длительный срок службы и привлекательную форму

при конкурентоспособном уровне цен.

#### Характеристики изделия

- Долговременная альтернатива лампам накаливания
- Практически моментальный пуск лампы без мерцания ( $< 1$  с)
- Диапазон рекомендуемых температур окружающей среды для обеспечения практически постоянной светоотдачи ( $> 90\%$ ): от 0 до  $+50^{\circ}\text{C}$

#### Преимущества изделия

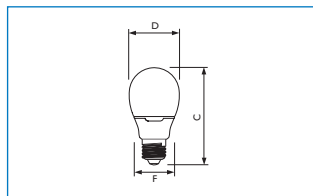
- Высокая энергоэффективность (европейский класс энергоэффективности A)
- Энергосбережение до 80%

по сравнению со стандартными лампами накаливания

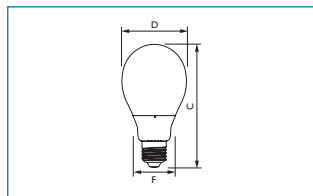
- Тот же размер, что у стандартной лампы накаливания

#### Область применения

- Замена ламп накаливания в бытовых светильниках
- Идеально подходит для использования внутри помещений, в которых необходимо создать высокий уровень светового комфорта
- Не подходит для использования с устройствами регулирования яркости света, электронными переключателями или фотозлементами



| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 108     | 55      | 45:5    |



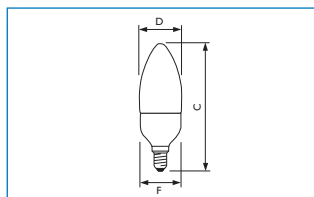
| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 2         | 135:5   | 70:8    | 46:5    |

## Eco softone

| Мощность/<br>Цветовой код |  | индекс цветопередачи (Ra) | световой поток лампы (лм) | срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| 5W/827                    | E27                                                                                 | 81 (min)                  | 230                       | 8000                            | 1         | 1PF/6                           | 8718291 144397 00 |
| 8W/827                    | E27                                                                                 | 81 (min)                  | 435                       | 8000                            | 1         | 1PF/6                           | 8718291 144410 00 |
| 12W/827                   | E27                                                                                 | 81 (min)                  | 665                       | 8000                            | 1         | 1PF/6                           | 8718291 144458 00 |
| 17W/827                   | E27                                                                                 | 81 (min)                  | 970                       | 8000                            | 2         | 1PF/6                           | 8718291 144939 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Softone Flame



| C<br>макс. | D<br>макс. | F<br>макс. |
|------------|------------|------------|
| 107,5      | 40,5       | 39         |

### Описание

- Энергосберегающие лампы теплого и бежевого цвета излучения

### Преимущества

- Создают приятную атмосферу своим теплым кремовым светом
- Дают мягкий рассеянный свет, высокий уровень комфорта

### Особенности

- Теплый белый (2200 К)
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °С
- Постоянные световые характеристики в течение всего срока службы лампы

- Высокая энергоэффективность (класс А)

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания во всех сферах применения
- Предназначены для внутреннего освещения, но могут быть также использованы во внешнем освещении, если существует защита от попадания влаги, дождя
- Не предназначены для диммирования и использования ПРА

Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



## Softone Flame

| Мощность<br>(Вт) |  | Колба | Индекс цветопередачи<br>(Ra) | Напряжение<br>(В) | Световой поток<br>лампы<br>(лм) | Срок службы<br>(ч) | Код для заказа    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| 5                | E14                                                                               | B35   | 80                           | 220–240           | 110                             | 8000               | 8727900 905205 00 |

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Сводная таблица технических данных

| Тип                      | Мощ-<br>ность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цветопере-<br>дачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Срок служ-<br>бы при 50%<br>отказов<br>(ч) | Форма упа-<br>ковки/тип<br>упаковки | Код для заказа    | Стр. |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------|
| Genie Esaver 10 лет      | 5W/827                            | E14                                                                               | 82                                   | 250                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801142 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 5W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 250                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801173 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 5W/865                            | E14                                                                               | 80                                   | 235                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801043 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 8W/827                            | E14                                                                               | 82                                   | 420                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801159 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 8W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 420                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801180 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 8W/865                            | E14                                                                               | 80                                   | 400                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801050 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 11W/827                           | E14                                                                               | 82                                   | 600                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801166 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 11W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 600                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801197 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 11W/840                           | E14                                                                               | 80                                   | 570                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8710163 213958 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 11W/840                           | E27                                                                               | 80                                   | 570                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8710163 213965 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 11W/865                           | E27                                                                               | 80                                   | 570                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801067 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 14W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 810                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801203 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 14W/840                           | E27                                                                               | 80                                   | 760                                | 10000                                      | 1PH/6                               | 8710163 213972 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 18W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1100                               | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801210 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 18W/840                           | E27                                                                               | 80                                   | 1040                               | 10000                                      | 1PH/6                               | 8710163 213989 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 18W/865                           | E27                                                                               | 80                                   | 1040                               | 10000                                      | 1PH/6                               | 8711500 801081 10 | 100  |
| Genie Esaver 10 лет      | 23W/827                           | E27                                                                               | 80                                   | 1450                               | 10000                                      | 1PF/12                              | 8727900 897135 00 | 100  |
| Genie Esaver Диммируемая | 18W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1050                               | 10000                                      | 1PF/12                              | 8727900 836202 00 | 101  |
| Tornado Spiral           | 5W/827                            | E14                                                                               | 81 (min)                             | 300                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 116905 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 5W/827                            | E27                                                                               | 81 (min)                             | 300                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 116820 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 8W/827                            | E14                                                                               | 81 (min)                             | 510                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117162 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 8W/827                            | E27                                                                               | 81 (min)                             | 510                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117087 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 8W/840                            | E14                                                                               | 80 (min)                             | 510                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117148 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 8W/840                            | E27                                                                               | 80 (min)                             | 510                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117063 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 8W/865                            | E14                                                                               | 80 (min)                             | 475                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117124 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 8W/865                            | E27                                                                               | 80 (min)                             | 475                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117049 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 12W/827                           | E14                                                                               | 81 (min)                             | 745                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117247 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 12W/840                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 745                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 116981 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 12W/840                           | E14                                                                               | 80 (min)                             | 745                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117223 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 12W/840                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 745                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 116967 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 12W/865                           | E14                                                                               | 80 (min)                             | 745                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 117209 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 12W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 745                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 116943 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 15W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 900                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925784 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 15W/840                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 900                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925821 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 15W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 850                                | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925845 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 20W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 1250                               | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925869 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 20W/840                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 1250                               | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925906 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 20W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 1200                               | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925920 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 23W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 1500                               | 12000                                      | 1PF/6                               | 8727900 925944 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 23W/840                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 1500                               | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 925982 00 | 102  |
| Tornado Spiral           | 23W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 1400                               | 12000                                      | 1PF/6                               | 8718291 926002 00 | 102  |
| Tornado 120V             | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1350                               | 8000                                       |                                     | 8727900 823486 00 | 103  |
| Tornado True color       | 5W/927                            | E14                                                                               | 89 (min)                             | 250                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 936988 00 | 104  |
| Tornado True color       | 5W/927                            | E27                                                                               | 89 (min)                             | 250                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 937060 00 | 104  |
| Tornado True color       | 8W/927                            | E14                                                                               | 89 (min)                             | 410                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 937008 00 | 104  |
| Tornado True color       | 8W/927                            | E27                                                                               | 89 (min)                             | 410                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 937084 00 | 104  |
| Tornado True color       | 12W/927                           | E27                                                                               | 89 (min)                             | 620                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 937046 00 | 104  |
| Tornado True color       | 12W/927                           | E14                                                                               | 89 (min)                             | 620                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 937107 00 | 104  |
| Tornado True color       | 15W/927                           | E27                                                                               | 89 (min)                             | 795                                | 8000                                       | 1BC/6                               | 8727900 937121 00 | 104  |
| TORNADO ESaver           | 5W/827                            | E27                                                                               | 81 (min)                             | 300                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211510 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 8W/827                            | E14                                                                               | 81 (min)                             | 500                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 214283 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 8W/865                            | E14                                                                               | 80 (min)                             | 475                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 214290 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 8W/827                            | E27                                                                               | 81 (min)                             | 500                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211527 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 8W/865                            | E27                                                                               | 80 (min)                             | 475                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211541 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 12W/827                           | E14                                                                               | 81 (min)                             | 740                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 214306 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 12W/865                           | E14                                                                               | 80 (min)                             | 685                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 214313 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 12W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 740                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211558 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 12W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 685                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211572 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 15W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 900                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211879 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 15W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 970                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211855 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 20W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 1350                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211893 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 20W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 1250                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211916 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 23W/865                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 1450                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211954 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 23W/827                           | E27                                                                               | 81 (min)                             | 1550                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211930 10 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 32W/827                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 2200                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8727900 876284 00 | 105  |
| TORNADO ESaver           | 32W/827                           | E27                                                                               | 80 (min)                             | 2200                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8727900 876307 00 | 105  |
| TORNADO ESaver Automatic | 15W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 900                                | 8000                                       | 1PF/12                              | 8727900 844481 00 | 107  |
| TORNADO ESaver Automatic | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1200                               | 8000                                       | 1PF/12                              | 8727900 844504 00 | 107  |

Продолжение на следующей странице



# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

(продолжение)

| Тип                            | Мощ-<br>ность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цветопере-<br>дачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>(лм) | Срок служ-<br>бы при 50%<br>отказов<br>(ч) | Форма упа-<br>ковки/тип<br>упаковки | Код для заказа    | Стр. |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|------|
| TORNADO ESaver Dimmable        | 13W/827                           | E14                                                                               | 82                                   | 700                                | 8000                                       | 1PF / 12                            | 8727900 828269 00 | 108  |
| TORNADO ESaver Dimmable        | 15W/827                           | E27                                                                               | 80                                   | 900                                | 10000                                      | 1PF/6                               | 8727900 924046 00 | 108  |
| TORNADO ESaver Dimmable        | 20W/827                           | E27                                                                               | 81                                   | 1350                               | 8000                                       | 1PF/6                               | 8710163 211893 10 | 108  |
| Tornado High Lumen             | 42W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 3100                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 808223 00 | 109  |
| Tornado High Lumen             | 42W/840                           | E27                                                                               | 82                                   | 3000                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 807271 00 | 109  |
| Tornado High Lumen             | 42W/865                           | E27                                                                               | 80                                   | 2850                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 807196 00 | 109  |
| Tornado High Lumen             | 60W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 4300                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 808247 00 | 109  |
| Tornado High Lumen             | 60W/840                           | E27                                                                               | 82                                   | 4300                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 807257 00 | 109  |
| Tornado High Lumen             | 75W/827                           | E40                                                                               | 82                                   | 5550                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 808322 00 | 109  |
| Tornado High Lumen             | 75W/840                           | E40                                                                               | 82                                   | 5550                               | 10000                                      | 1CT/6                               | 8727900 808834 00 | 109  |
| Downlighter ESaver             | 7W/827                            | E14                                                                               | 82                                   | 160                                | 10000                                      | 1CT/10                              | 8727900 212006 25 | 110  |
| Downlighter ESaver             | 7W/827                            | GU10                                                                              | 82                                   | 160                                | 10000                                      | 1CT/10                              | 8727900 212013 25 | 110  |
| Downlighter ESaver             | 8W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 280                                | 6000                                       | 1CT/6                               | 8711500 797988 10 | 110  |
| Downlighter ESaver             | 9W/827                            | GU10                                                                              | 82                                   | 240                                | 6000                                       | 1PF/12                              | 8727900 839722 00 | 110  |
| Downlighter ESaver             | 11W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 385                                | 6000                                       | 1CT/6                               | 8711500 798008 10 | 110  |
| Softone Decorative             | 5W/827                            | E14                                                                               | 81                                   | 190                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8727900 926644 00 | 111  |
| Softone Decorative             | 8W/827                            | E14                                                                               | 82                                   | 368                                | 8000                                       | 1PF/6                               | 8727900 926668 00 | 111  |
| Softone ESaver                 | 7W/827                            | GX53                                                                              | 82                                   | 250                                | 6000                                       | 1BC/12                              | 8727900 852561 01 | 112  |
| Softone ESaver                 | 9W/827                            | GX53                                                                              | 82                                   | 330                                | 6000                                       | 1BC/12                              | 8727900 852585 01 | 112  |
| Exterieur ESaver               | 9W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 345                                | 10000                                      | 1CH/6                               | 8711500 830180 10 | 113  |
| Exterieur ESaver               | 12W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 600                                | 10000                                      | 1CH/6                               | 8711500 830203 10 | 113  |
| Exterieur ESaver               | 16W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 900                                | 10000                                      | 1CH/6                               | 8711500 830227 10 | 113  |
| MASTER PL-Electronic           | 5W/827                            | E14                                                                               | 82                                   | 230                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263568 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 5W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 230                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263537 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 8W/827                            | E14                                                                               | 82                                   | 400                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263667 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 8W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 400                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263582 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 8W/865                            | E27                                                                               | 76                                   | 380                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263605 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 11W/827                           | E14                                                                               | 82                                   | 600                                | 15000                                      | 1CT/10                              | 8711500 263773 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 11W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 600                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263681 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 11W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 575                                | 15000                                      | 1CT/10BOX                           | 8711500 263735 25 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 15W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 875                                | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 751423 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 15W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 825                                | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 869203 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1200                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 751430 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 20W/840                           | E27                                                                               | 80                                   | 1175                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 873590 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 20W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 1175                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 712226 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 23W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1500                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 751447 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 23W/840                           | E27                                                                               | 80                                   | 1400                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 873613 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 23W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 1400                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 712233 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 27W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1800                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 543851 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 27W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 1700                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 543899 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 33W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 2250                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8711500 659996 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic           | 33W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 2150                               | 20000                                      | 1CT/6                               | 8727900 210354 10 | 114  |
| MASTER PL-Electronic Automatic | 15W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 900                                | 15000                                      | 1CT/6                               | 8727900 260601 10 | 115  |
| MASTER PL-Electronic Dimmable  | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1200                               | 15000                                      | 1CT/6                               | 8711500 660213 10 | 116  |
| MASTER PL-Electronic Polar     | 15W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 875                                | 15000                                      | 1CT/6                               | 8711500 660459 10 | 117  |
| MASTER PL-Electronic Polar     | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1200                               | 15000                                      | 1CT/6                               | 8711500 660039 10 | 117  |
| MASTER PL-Electronic Polar     | 23W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1485                               | 15000                                      | 1CT/6                               | 8711500 660053 10 | 117  |
| PAR38 Downlighter ESaver       | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 850                                | 8000                                       | 1CT/6                               | 8710163 216713 10 | 118  |
| PAR38 Downlighter ESaver       | 23W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1250                               | 8000                                       | 1CT/6                               | 8710163 216720 10 | 118  |
| PL-Electronic Reflector R80    | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 750                                | 10000                                      | 1CT/6                               | 8711500 659897 00 | 119  |
| PL-Electronic Reflector R80    | 20W/840                           | E27                                                                               | 84                                   | 750                                | 10000                                      | 1CT/6                               | 8711500 831897 00 | 119  |
| MASTER Stairway                | 15W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 850                                | 20000                                      | 1CH/6                               | 8727900 877748 00 | 120  |
| MASTER Stairway                | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1230                               | 20000                                      | 1CH/6                               | 8727900 877694 00 | 120  |
| MASTER Ambiance                | 8W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 420                                | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 871923 00 | 121  |
| MASTER Ambiance                | 12W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 630                                | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 468062 00 | 121  |
| MASTER Ambiance                | 16W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 900                                | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 468109 00 | 121  |
| MASTER Ambiance                | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1200                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 468185 00 | 121  |
| MASTER Ambiance                | 23W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1380                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 468024 00 | 121  |
| MASTER Globe                   | 16W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 900                                | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 468949 00 | 122  |
| MASTER Globe                   | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1160                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 468987 00 | 122  |
| MASTER Globe                   | 23W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1380                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 469021 00 | 122  |
| MASTER Globe                   | 23W/865                           | E27                                                                               | 76                                   | 1380                               | 10000                                      | 1CH/6                               | 8711500 469069 00 | 122  |
| SL-Electronic                  | 12W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 630                                | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 542922 00 | 123  |
| SL-Electronic                  | 16W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 950                                | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 542960 00 | 123  |
| SL-Electronic                  | 20W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1200                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 543004 00 | 123  |
| SL-Electronic                  | 20W/865                           | E27                                                                               | 78                                   | 1155                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 543080 00 | 123  |
| SL-Electronic                  | 23W/827                           | E27                                                                               | 82                                   | 1500                               | 12000                                      | 1CH/6                               | 8711500 543714 00 | 123  |
| Softone ESaver T-shape         | 5W/827                            | E27                                                                               | 82                                   | 190                                | 10000                                      | 1PF/10                              | 8727900 260663 25 | 124  |

Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

(продолжение)

| Тип                    | Мощность/<br>Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Форма упаковки/тип упаковки | Код для заказа    | Стр. |
|------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|------|
| Softone ESaver T-shape | 5W/827                    | E14                                                                               | 82                        | 190                       | 10000                           | 1PF/10                      | 8727900 260687 25 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 5W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 200                       | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662552 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 5W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 200                       | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662552 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 7W/827                    | E14                                                                               | 82                        | 290                       | 10000                           | 1PP/10                      | 8727900 211863 25 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 7W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 290                       | 10000                           | 1PP/10                      | 8727900 211849 25 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 8W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 380                       | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662569 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 8W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 380                       | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662569 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 12W/865                   | E27                                                                               | 80                        | 600                       | 10000                           | 1PF/6                       | 8727900 260267 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 12W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 610                       | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662576 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 16W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 870                       | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662583 10 | 124  |
| Softone ESaver T-shape | 20W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 1160                      | 10000                           | 1PH/6                       | 8711500 662590 10 | 124  |
| Softone ESaver Candle  | 5W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 180                       | 10000                           | 1PF/10                      | 8727900 897159 00 | 125  |
| Softone ESaver Candle  | 5W/827                    | E14                                                                               | 82                        | 180                       | 10000                           | 1PH/10                      | 8727900 897173 00 | 125  |
| Softone ESaver Candle  | 8W/827                    | E14                                                                               | 82                        | 345                       | 10000                           | 1PF/10                      | 8727900 260854 25 | 125  |
| Softone ESaver Candle  | 8W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 345                       | 10000                           | 1PF/10                      | 8727900 260861 25 | 125  |
| Softone ESaver Candle  | 12W/827                   | E14                                                                               | 82                        | 610                       | 10000                           | 1PF/10                      | 8727900 260946 25 | 125  |
| Softone ESaver Candle  | 12W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 610                       | 10000                           | 1PF/10                      | 8727900 260953 25 | 125  |
| Softone ESaver Globe   | 8W/827                    | E27                                                                               | 82                        | 410                       | 10000                           | 1CH/4                       | 8711500 830128 45 | 126  |
| Softone ESaver Globe   | 12W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 600                       | 10000                           | 1CH/4                       | 8711500 830135 45 | 126  |
| Softone ESaver Globe   | 16W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 900                       | 10000                           | 1CH/4                       | 8711500 830142 45 | 126  |
| Softone ESaver Globe   | 20W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 1160                      | 10000                           | 1CH/4                       | 8711500 830159 45 | 126  |
| Softone ESaver Globe   | 20W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 1200                      | 10000                           | 1CH/4                       | 8727900 850703 00 | 126  |
| Softone Dimmable       | 12W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 600                       | 10000                           | 1PF/6                       | 8727900 825183 00 | 127  |
| Softone Dimmable       | 20W/827                   | E27                                                                               | 82                        | 1150                      | 10000                           | 1PF/6                       | 8727900 899788 00 | 127  |
| Eco softone            | 5W/827                    | E27                                                                               | 81 (min)                  | 230                       | 8000                            | 1PF/6                       | 8718291 144397 00 | 128  |
| Eco softone            | 8W/827                    | E27                                                                               | 81 (min)                  | 435                       | 8000                            | 1PF/6                       | 8718291 144410 00 | 128  |
| Eco softone            | 12W/827                   | E27                                                                               | 81 (min)                  | 665                       | 8000                            | 1PF/6                       | 8718291 144458 00 | 128  |
| Eco softone            | 17W/827                   | E27                                                                               | 81 (min)                  | 970                       | 8000                            | 1PF/6                       | 8718291 144939 00 | 128  |
| Softone Flame          | 5W                        | E14                                                                               | 80                        | 110                       | 8000                            |                             | 8727900 905205 00 | 129  |

Компактные  
люминесцентные  
неинтегрированные лампы

## Рекомендации по повышению эффективности для компактных люминесцентных неинтегрированных ламп

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

### Текущая модель

PL-C



### Энергосберегающая альтернатива

Master PL-R Eco

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Экономия электроэнергии | 50% |
|-------------------------|-----|

2 Штыря = ЭМПРА

4 Штыря = ЭПРА



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-R

### MASTER PL-R Eco 4 Штыря



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Состоят из 6 параллельных узких люминесцентных трубок

#### Особенности

- Инновационный компактный 4-штырьковый цоколь GR14q-1 без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при температуре 35–40 °С в свободном рабочем положении цоколем вверх
- Возможно диммирование
- Сервисный срок службы 19 000 часов

#### Преимущества

- На 50% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/T с электромагнитными ПРА при сохранении уровня освещенности

- На 25% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/T с электронными ПРА при сохранении уровня освещенности
- Простота замены лампы и стабильная фиксация благодаря новому защелкивающемуся цоколю
- Долгий срок службы и меньшее количество ранних выходов лампы из строя позволяет снизить эксплуатационные затраты и перейти к групповой замене ламп

#### Окружающая среда

- Наиболее экологичная компактная люминесцентная лампа
- Сокращение выброса CO<sub>2</sub> на 50% и меньший спад светового потока
- Более длительный срок службы и низкое содержание ртути позволяют сократить количество отходов
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

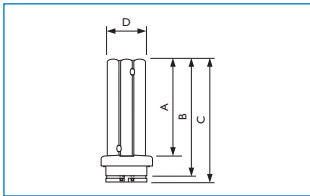
#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения: офисы, торговые центры, больницы, правительственные и общественные учреждения

- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады, общественные зоны

#### Блок управления

- Подходят только для применения с электронным ПРА, обеспечивающим независимость от колебаний напряжения электросети
- Указанные энергосберегающие характеристики достигаются только при использовании электронного ПРА и оптимальной оптики



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 99.7    | 120.0   | 126.6   | 41.0    |
| 2         | 121.7   | 142.0   | 148.6   | 41.0    |

## MASTER PL-R Eco

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Светоотдача<br>с ЭПРА 35 °С<br>ц.вв<br>(лм/Вт [макс.]) | Ном.св.п.<br>с ЭПРА<br>при 35 °С<br>(лм) | Дим-<br>миро-<br>вание | Срок службы<br>при 50% отк. с<br>ЭПРА с<br>прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для<br>заказа |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 14W/830                      | GR14q-1                                                                             | 82                                   | 80                                                     | 1200                                     | Да                     | 24000                                                       | 1            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 265951 70 |
| 14W/840                      | GR14q-1                                                                             | 82                                   | 80                                                     | 1200                                     | Да                     | 24000                                                       | 1            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 265982 70 |
| 17W/830                      | GR14q-1                                                                             | 82                                   | 81                                                     | 1500                                     | Да                     | 24000                                                       | 2            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 266019 70 |
| 17W/840                      | GR14q-1                                                                             | 82                                   | 81                                                     | 1500                                     | Да                     | 24000                                                       | 2            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 266040 70 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-S

### MASTER PL-S 2 Штыря



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампы состоят из двух тонких параллельных люминесцентных трубок

#### Особенности

- 2-штырьковый цоколь со starterом и конденсатором
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Диммирование невозможно

#### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

#### Окружающая среда

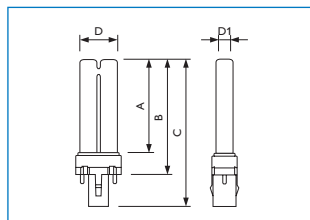
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

#### Блок управления

- Для использования с электромагнитными ПРА
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 129     | 145     | 167     | 28      | 13       |
| 2         | 198     | 214     | 235.8   | 28      | 13       |

### MASTER PL-S 2 Штыря

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цвето-передачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Диммирование | Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 9W/827                | G23                                                                                | 82                         | 600                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 260796 70 |
| 9W/830                | G23                                                                                | 82                         | 600                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 260840 70 |
| 9W/840                | G23                                                                                | 82                         | 600                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 260871 70 |
| 11W/827               | G23                                                                                | 82                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 261014 70 |
| 11W/830               | G23                                                                                | 82                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 261069 70 |
| 11W/840               | G23                                                                                | 82                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 261090 70 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-S 4 Штыря



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампы состоят из двух параллельных люминесцентных трубок

### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА

### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длинных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

### Окружающая среда

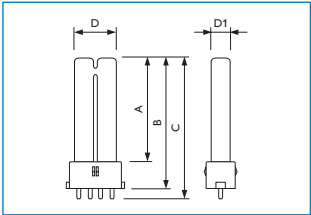
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

### Блок управления

- Лампы предназначены для работы с электронным ПРА, возможно диммирование



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 96      | 113     | 119.1   | 28      | 13       |
| 2         | 128     | 145     | 151.1   | 28      | 13       |
| 3         | 196     | 214     | 219.9   | 28      | 13       |



## MASTER PL-S 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |     | Индекс цвето-передачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|----------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 7W/827                | 2G7 | 82                         | 400                              | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 260703 70 |
| 7W/830                | 2G7 | 82                         | 400                              | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 260734 70 |
| 7W/840                | 2G7 | 82                         | 400                              | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 260765 70 |
| 9W/827                | 2G7 | 82                         | 600                              | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 260901 70 |
| 9W/830                | 2G7 | 82                         | 600                              | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 260932 70 |
| 9W/840                | 2G7 | 82                         | 600                              | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 260963 70 |
| 11W/827               | 2G7 | 82                         | 900                              | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 261144 70 |
| 11W/830               | 2G7 | 82                         | 900                              | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 261199 70 |
| 11W/840               | 2G7 | 82                         | 900                              | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 261229 70 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-C

### MASTER PL-C 2 Штыря



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером и конденсатором
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование невозможно

#### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянная светотдача

#### Окружающая среда

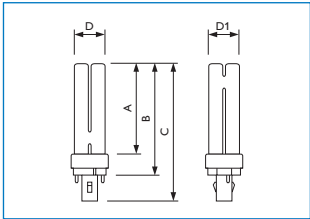
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Встраиваемые светильники, настенные лампы, настольные и даунлайты

#### Блок управления

- Для использования в обычных электромагнитных балластах
- Содержат специальный конденсатор для подавления радиопомех



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 75.7    | 94.0    | 116.4   | 27.1    | 27.1     |
| 2         | 97.7    | 116.0   | 138.4   | 27.1    | 27.1     |
| 3         | 109.7   | 128.0   | 150.4   | 27.1    | 27.1     |
| 4         | 130.7   | 149.0   | 171.4   | 27.1    | 27.1     |

### MASTER PL-C 2 Штыря

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цвето-передачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Диммирование | Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 10W/830               | G24d-1                                                                            | 82                         | 600                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 707246 70 |
| 10W/840               | G24d-1                                                                            | 82                         | 600                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 704986 70 |
| 10W/827               | G24d-1                                                                            | 82                         | 600                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 706812 70 |
| 13W/827               | G24d-1                                                                            | 82                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620811 70 |
| 13W/830               | G24d-1                                                                            | 82                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620842 70 |
| 13W/840               | G24d-1                                                                            | 82                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620866 70 |
| 13W/865               | G24d-1                                                                            | 80                         | 900                               | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 635235 70 |
| 18W/840               | G24d-2                                                                            | 82                         | 1200                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620934 70 |
| 18W/827               | G24d-2                                                                            | 82                         | 1200                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620880 70 |
| 18W/830               | G24d-2                                                                            | 82                         | 1200                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620910 70 |
| 18W/865               | G24d-2                                                                            | 80                         | 1200                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 635273 70 |
| 26W/827               | G24d-3                                                                            | 82                         | 1800                              | нет          | 10000                            | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620958 70 |
| 26W/830               | G24d-3                                                                            | 82                         | 1800                              | нет          | 10000                            | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 620989 70 |
| 26W/840               | G24d-3                                                                            | 82                         | 1800                              | нет          | 10000                            | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 621009 70 |
| 26W/865               | G24d-3                                                                            | 80                         | 1800                              | нет          | 10000                            | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 635310 70 |



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-C 4 Штыря



### Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование возможно

### Преимущества

- Оптимальная светоотдача для коротких и длительных циклов включения
- Долгий срок службы и стабильная светоотдача

### Окружающая среда

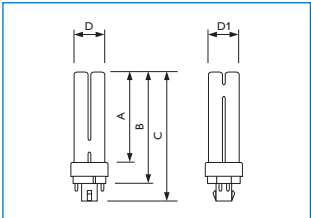
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты

### Блок управления

- Могут использоваться с электронными ПРА, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 75.7    | 94.0    | 108.9   | 27.1    | 27.1     |
| 2         | 97.7    | 116.0   | 130.9   | 27.1    | 27.1     |
| 3         | 109.7   | 128.0   | 142.9   | 27.1    | 27.1     |
| 4         | 130.7   | 149.0   | 163.9   | 27.1    | 27.1     |



## MASTER PL-C 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |        | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 10W/827               | G24q-1 | 82                        | 600                              | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623256 70 |
| 10W/830               | G24q-1 | 82                        | 600                              | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623294 70 |
| 10W/840               | G24q-1 | 82                        | 600                              | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623300 70 |
| 13W/827               | G24q-1 | 82                        | 900                              | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623263 70 |
| 13W/830               | G24q-1 | 82                        | 900                              | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623317 70 |
| 13W/840               | G24q-1 | 82                        | 900                              | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623324 70 |
| 18W/827               | G24q-2 | 82                        | 1200                             | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623270 70 |
| 18W/830               | G24q-2 | 82                        | 1200                             | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623331 70 |
| 18W/840               | G24q-2 | 82                        | 1200                             | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623348 70 |
| 26W/827               | G24q-3 | 82                        | 1800                             | Да           | 13000                                           | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623287 70 |
| 26W/830               | G24q-3 | 82                        | 1800                             | Да           | 13000                                           | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623355 70 |
| 26W/840               | G24q-3 | 82                        | 1800                             | Да           | 13000                                           | 4         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 623362 70 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## PL-L

### MASTER PL-L 4 Штыря



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 2 параллельно расположенных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемого холодного пятна
- Возможно диммирование

#### Преимущества

- Оптимальная светоотдача как при коротких, так и при длительных циклах включения
- Длгий срок службы и постоянный световой поток

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

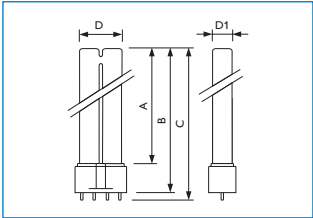
#### Области применения

- Системы общего освещения в магазинах, офисах, гостиницах, системы специального освещения, для наружного освещения жилых районов и парков

#### Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (18/24/36 Вт) необходимо использовать

- отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 18/24/36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (для ламп мощностью 18–80 Вт)



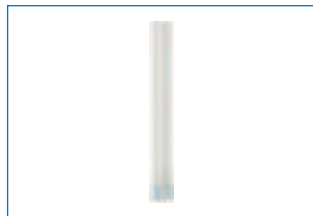
| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 194.2   | 220     | 226.6   | 37.7    | 18       |
| 2         | 289.2   | 315     | 321.6   | 37.7    | 18       |
| 3         | 384.2   | 410     | 416.6   | 37.7    | 18       |
| 4         | 509.2   | 535     | 541.6   | 37.7    | 18       |
| 5         | 539.2   | 565     | 571.6   | 37.7    | 18       |

### MASTER PL-L 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |      | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 18W/827               | 2G11 | 82                        | 1200                             | Да           | 20000                                           | 1         | 1CT/25                       | 8711500 706676 40 |
| 18W/830               | 2G11 | 82                        | 1200                             | Да           | 20000                                           | 1         | 1CT/25                       | 8711500 706683 40 |
| 18W/840               | 2G11 | 82                        | 1200                             | Да           | 20000                                           | 1         | 1CT/25                       | 8711500 706690 40 |
| 18W/865               | 2G11 | 80                        | 1200                             | Да           | 20000                                           | 1         | 1CT/25                       | 8711500 635143 40 |
| 24W/827               | 2G11 | 82                        | 1800                             | Да           | 20000                                           | 2         | 1CT/25                       | 8711500 706706 40 |
| 24W/830               | 2G11 | 82                        | 1800                             | Да           | 20000                                           | 2         | 1CT/25                       | 8711500 706713 40 |
| 24W/840               | 2G11 | 82                        | 1800                             | Да           | 20000                                           | 2         | 1CT/25                       | 8711500 706720 40 |
| 24W/865               | 2G11 | 80                        | 1800                             | Да           | 20000                                           | 2         | 1CT/25                       | 8711500 635174 40 |
| 36W/827               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 20000                                           | 3         | 1CT/25                       | 8711500 706737 40 |
| 36W/830               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 20000                                           | 3         | 1CT/25                       | 8711500 706744 40 |
| 36W/840               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 20000                                           | 3         | 1CT/25                       | 8711500 706751 40 |
| 36W/865               | 2G11 | 80                        | 2900                             | Да           | 20000                                           | 3         | 1CT/25                       | 8711500 635204 40 |
| 40W/830               | 2G11 | 82                        | 3500                             | Да           | 20000                                           | 4         | 1CT/25                       | 8711500 610942 40 |
| 40W/840               | 2G11 | 82                        | 3500                             | Да           | 20000                                           | 4         | 1CT/25                       | 8711500 610973 40 |
| 55W/830               | 2G11 | 82                        | 4800                             | Да           | 20000                                           | 4         | 1CT/25                       | 8711500 615411 40 |
| 55W/840               | 2G11 | 82                        | 4800                             | Да           | 20000                                           | 4         | 1CT/25                       | 8711500 615428 40 |
| 55W/865               | 2G11 | 80                        | 4500                             | Да           | 20000                                           | 4         | 1CT/25                       | 8711500 261700 40 |
| 80W/830               | 2G11 | 82                        | 6000                             | Да           | 20000                                           | 5         | 1CT/25                       | 8711500 867087 40 |
| 80W/840               | 2G11 | 82                        | 6000                             | Да           | 20000                                           | 5         | 1CT/25                       | 8711500 867124 40 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-L Polar 4 Штыря



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колаба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком
- 4-х штырьковый цоколь без ПРА

### Особенности

- Мостик между газоразрядными трубками предназначен для максимального увеличения светоотдачи в условиях низкой температуры окружающей среды
- Оптимальный уровень светоотдачи достигается при 15 °C вокруг лампы (при отсутствии сквозняков)
- 90% светового потока от первоначального после 16 000 часов горения
- Хорошая цветопередача

### Преимущества

- Лампы обеспечивают безопасность на дорогах и в общественных местах, даже если на улице мороз
- Самая низкая общая стоимость владения благодаря длительному сроку службы
- Воздействие на окружающую среду сведено к минимуму благодаря длительному сроку службы лампы и низкому содержанию вредных веществ
- Возможно диммирование

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

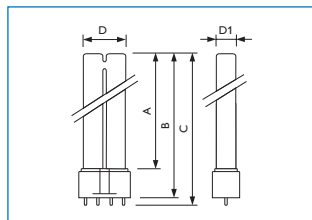
- Жилые районы
- Парки и скверы
- Под навесами в складских и транспортных зонах
- В холодных помещениях (например, в складах, в холодильных камерах)

### Светильники

- При низких температурах световой поток можно несколько увеличить за счет применения прозрачного теплового колпачка, надеваемого на лампу сверху

### Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 18/24/36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (для ламп мощностью 18–80 Вт)



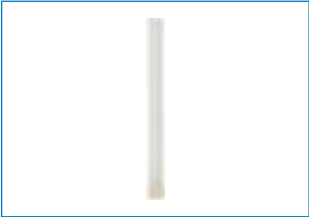
| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 290     | 315     | 321.6   | 37.7    | 18       |
| 2         | 385     | 410     | 416.6   | 37.7    | 18       |
| 3         | 510     | 535     | 541.6   | 37.7    | 18       |

## MASTER PL-L Polar 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |      | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 24W/830               | 2G11 | 82                        | 1800                             | Да           | 20000                                           | 1         | 1CT/25                      | 8711500 261540 40 |
| 24W/840               | 2G11 | 82                        | 1800                             | Да           | 20000                                           | 1         | 1CT/25                      | 8711500 261564 40 |
| 36W/830               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 20000                                           | 2         | 1CT/25                      | 8711500 261588 40 |
| 36W/840               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 20000                                           | 2         | 1CT/25                      | 8711500 261601 40 |
| 55W/830               | 2G11 | 82                        | 4800                             | Да           | 20000                                           | 3         | 1CT/25                      | 8711500 261625 40 |
| 55W/840               | 2G11 | 82                        | 4800                             | Да           | 20000                                           | 3         | 1CT/25                      | 8711500 261649 40 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-L Xtra 4 Штыря



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колаба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок

### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без встроенного стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым блоком управления
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемой холодной точки
- Значительное сокращение ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

### Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и отсутствие отказов снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача

### Окружающая среда

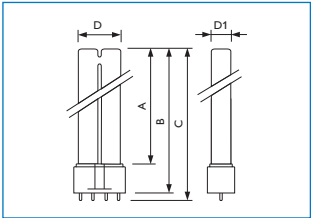
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

- Предназначены для общего освещения в магазинах, офисах, отелях, для специальных световых решений, а также для внешнего освещения жилых районов и парков
- Подходят для областей применения с высокой стоимостью обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, тоннели

### Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами
- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу и долгий срок службы



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. | D1 макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1         | 384.2   | 410     | 416.6   | 37.7    | 18       |
| 2         | 509.2   | 535     | 541.6   | 37.7    | 18       |

## MASTER PL-L Xtra 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |      | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 36W/840               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 36000                                           | 1         | 1CT/25                      | 8711500 897602 40 |
| 36W/830               | 2G11 | 82                        | 2900                             | Да           | 36000                                           | 1         | 1CT/25                      | 8711500 897589 40 |
| 55W/830               | 2G11 | 82                        | 4800                             | Да           | 36000                                           | 2         | 1CT/25                      | 8711500 897626 40 |
| 55W/840               | 2G11 | 82                        | 4800                             | Да           | 36000                                           | 2         | 1CT/25                      | 8711500 897640 40 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы PL-T

## MASTER PL-T 2 Штыря



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба выполнена в виде шести параллельных трубок

### Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером лампы
- Быстрое зажигание

- Реализована технология «мостика», разработанная компанией Philips
- Яркость не регулируется

### Преимущества

- Оптимальные световые характеристики как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 15% больше, чем обычно)
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы

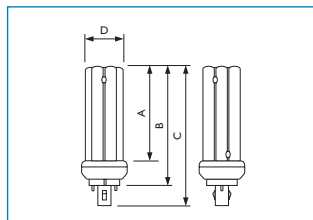
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

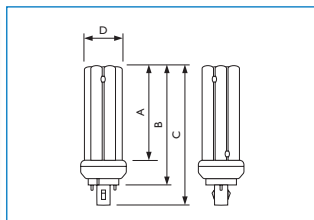
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках

### Блок управления

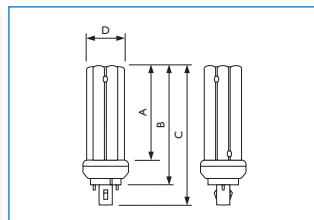
- Используются с электромагнитным ПРА
- В лампах имеется конденсатор, подавляющий радиопомехи



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 66.7    | 91.0    | 114.2   | 41      |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2         | 71.8    | 96.0    | 119.2   | 41      |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 3         | 86.7    | 111.0   | 134.2   | 41      |

## MASTER PL-T 2 Штыря

| Мощность/Цветовой код |         | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Диммирование | Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------|---------------------------|-----------------------------------|--------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 13W/830               | GX24d-1 | 82                        | 900                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 272119 70 |
| 13W/840               | GX24d-1 | 82                        | 900                               | нет          | 10000                            | 1         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 559739 70 |
| 18W/827               | GX24d-2 | 82                        | 1200                              | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 559791 70 |
| 18W/840               | GX24d-2 | 82                        | 1200                              | нет          | 10000                            | 2         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 610614 70 |
| 26W/827               | GX24d-3 | 82                        | 1800                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 559883 70 |
| 26W/830               | GX24d-3 | 82                        | 1800                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 611024 70 |
| 26W/840               | GX24d-3 | 82                        | 1800                              | нет          | 10000                            | 3         | 1CT/5X10CC                  | 8711500 611130 70 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T 4 Штыря



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда
- Быстрое зажигание в любых условиях эксплуатации
- Уникальная технология «мостика» Philips
- Возможно диммирование

### Преимущества

- Оптимальные световые характеристики как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

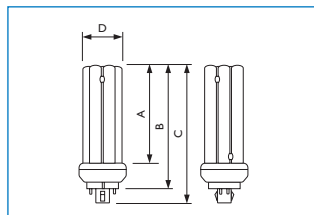
### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения

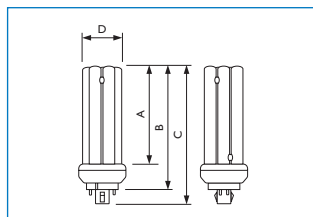
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования

### Блок управления

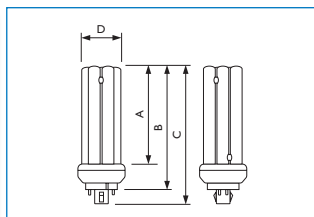
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования; контролируемый световой поток



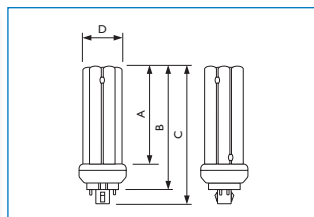
| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 66.7    | 91.0    | 106.7   | 41.0    |
| 2         | 157.7   | 182.0   | 197.7   | 41.0    |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 3         | 71.7    | 96.0    | 111.7   | 41.0    |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 4         | 86.7    | 111.0   | 126.7   | 41.0    |
| 5         | 98.7    | 123.0   | 138.7   | 41.0    |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 6         | 120.7   | 145.0   | 160.7   | 41.0    |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T 4 Штыря

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Дим-<br>миро-<br>вание | Срок службы<br>при 50%<br>отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 13W/827                      | GX24q-1                                                                           | 82                                   | 900                                       | Да                     | 13000                                                       | 1            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 559760 70 |
| 13W/830                      | GX24q-1                                                                           | 82                                   | 900                                       | Да                     | 13000                                                       | 1            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 610447 70 |
| 13W/840                      | GX24q-1                                                                           | 82                                   | 900                                       | Да                     | 13000                                                       | 1            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 610478 70 |
| 18W/827                      | GX24q-2                                                                           | 82                                   | 1200                                      | Да                     | 13000                                                       | 3            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 559821 70 |
| 18W/830                      | GX24q-2                                                                           | 82                                   | 1200                                      | Да                     | 13000                                                       | 3            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 610768 70 |
| 18W/840                      | GX24q-2                                                                           | 82                                   | 1200                                      | Да                     | 13000                                                       | 3            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 610997 70 |
| 26W/827                      | GX24q-3                                                                           | 82                                   | 1800                                      | Да                     | 13000                                                       | 4            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 559937 70 |
| 26W/830                      | GX24q-3                                                                           | 82                                   | 1800                                      | Да                     | 13000                                                       | 4            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611208 70 |
| 26W/840                      | GX24q-3                                                                           | 82                                   | 1800                                      | Да                     | 13000                                                       | 4            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611253 70 |
| 32W/827                      | GX24q-3                                                                           | 82                                   | 2400                                      | Да                     | 13000                                                       | 5            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 559968 70 |
| 32W/830                      | GX24q-3                                                                           | 82                                   | 2400                                      | Да                     | 13000                                                       | 5            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611284 70 |
| 32W/840                      | GX24q-3                                                                           | 82                                   | 2400                                      | Да                     | 13000                                                       | 5            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611314 70 |
| 42W/827                      | GX24q-4                                                                           | 82                                   | 3200                                      | Да                     | 13000                                                       | 6            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 560025 70 |
| 42W/830                      | GX24q-4                                                                           | 82                                   | 3200                                      | Да                     | 13000                                                       | 6            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611345 70 |
| 42W/840                      | GX24q-4                                                                           | 82                                   | 3200                                      | Да                     | 13000                                                       | 6            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611376 70 |
| 57W/827                      | GX24q-5                                                                           | 82                                   | 4300                                      | Да                     | 13000                                                       | 2            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 560056 70 |
| 57W/830                      | GX24q-5                                                                           | 82                                   | 4300                                      | Да                     | 13000                                                       | 2            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611406 70 |
| 57W/840                      | GX24q-5                                                                           | 82                                   | 4300                                      | Да                     | 13000                                                       | 2            | 1CT/5X10CC                            | 8711500 611451 70 |



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T TOP

### 4 Штыря



#### Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

#### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без встроенного стартера и конденсатора
- Функция горячего перезажигания (Hot restrike): достаточный световой поток после перезапуска при низких температурах.

- Лампы обладают оптимальной светоотдачей в большом температурном диапазоне благодаря амальгамной технологии Philips
- Возможно диммирование

#### Преимущества

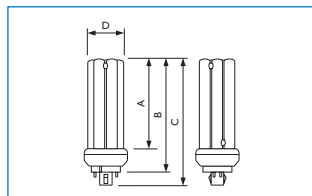
- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светоотдаче
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 30% больше, чем в обычных лампах)
- Стабильная работа при высоких температурах
- Длительный срок службы при стабильном световом потоке

#### Окружающая среда

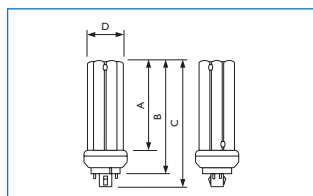
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

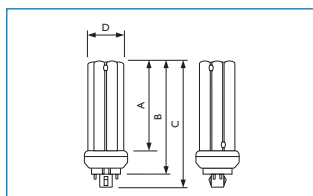
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для встраиваемых даунлайтов и настенных светильников
- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светоотдаче
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения и контролируемый световой поток



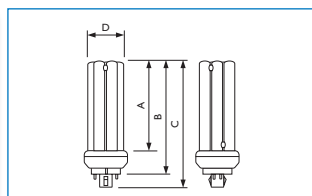
| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 71.7    | 96.0    | 111.7   | 41      |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2         | 86.7    | 111.0   | 126.7   | 41      |
| 3         | 98.7    | 123.0   | 138.7   | 41      |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 4         | 120.7   | 145.0   | 160.7   | 41      |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 5         | 157.7   | 182.0   | 197.7   | 41      |

## MASTER PL-T TOP 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |         | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 18W/830               | GX24q-2 | 82                        | 1200                             | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 889089 70 |
| 18W/840               | GX24q-2 | 82                        | 1200                             | Да           | 13000                                           | 1         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 889416 70 |
| 26W/830               | GX24q-3 | 82                        | 1800                             | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 889447 70 |
| 26W/840               | GX24q-3 | 82                        | 1800                             | Да           | 13000                                           | 2         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 889478 70 |
| 32W/830               | GX24q-3 | 82                        | 2400                             | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 560230 70 |
| 32W/840               | GX24q-3 | 82                        | 2400                             | Да           | 13000                                           | 3         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 560261 70 |
| 42W/827               | GX24q-4 | 82                        | 3200                             | Да           | 13000                                           | 4         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 272089 70 |
| 42W/830               | GX24q-4 | 82                        | 3200                             | Да           | 13000                                           | 4         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 610041 70 |
| 42W/840               | GX24q-4 | 82                        | 3200                             | Да           | 13000                                           | 4         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 610089 70 |
| 57W/830               | GX24q-5 | 82                        | 4300                             | Да           | 13000                                           | 5         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 610225 70 |
| 57W/840               | GX24q-5 | 82                        | 4300                             | Да           | 13000                                           | 5         | 1CT/5X10CC                   | 8711500 610348 70 |



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-T Xtra 4 Штыря



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длиной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

### Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда и конденсатора
- Быстрое разгорание в любых условиях эксплуатации
- Применена уникальная технология «мостика» Philips

- Значительное снижение количества ранних отказов
- Очень длительный срок безотказной службы

### Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и отсутствие неполадок снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света

### Окружающая среда

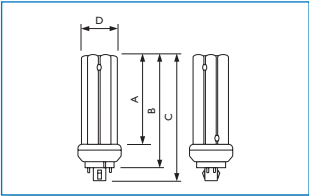
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

### Области применения

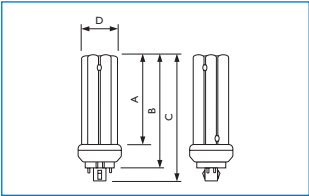
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования

### Блок управления

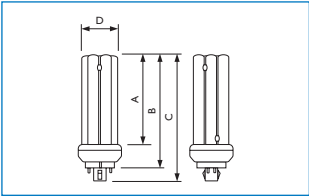
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 98.7    | 123.0   | 138.7   | 41.0    |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2         | 120.7   | 145.0   | 160.7   | 41.0    |



| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 3         | 157.7   | 182.0   | 197.7   | 41.0    |

## MASTER PL-T Xtra 4 Штыря

| Мощность/Цветовой код |         | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Диммирование | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------|---------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 32W/830               | GX24q-3 | 82                        | 2400                             | Да           | 33000                                           | 1         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 897404 70 |
| 32W/840               | GX24q-3 | 82                        | 2400                             | Да           | 33000                                           | 1         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 897435 70 |
| 42W/830               | GX24q-4 | 82                        | 3200                             | Да           | 33000                                           | 2         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 897466 70 |
| 42W/840               | GX24q-4 | 82                        | 3200                             | Да           | 33000                                           | 2         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 897497 70 |
| 57W/830               | GX24q-5 | 82                        | 4300                             | Да           | 33000                                           | 3         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 897527 70 |
| 57W/840               | GX24q-5 | 82                        | 4300                             | Да           | 33000                                           | 3         | 1CT / 5X10CC                | 8711500 897558 70 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## Лампы специального назначения

### Blacklight Blue PL-S



#### Описание

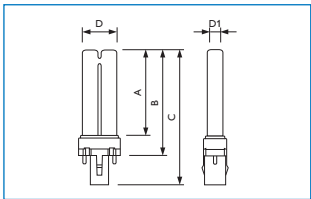
- Ртутные люминесцентные лампы низкого давления с внутренней колбой, покрытой слоем люминесцентного порошка, который производит длинноволновое УФ-излучение для возбуждения люминесценции

#### Особенности

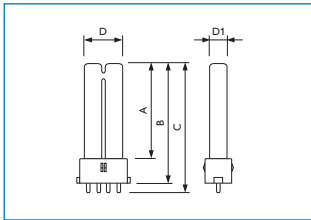
- Лампы PL-S состоят из двух спаянных между собой одноцокольных люминесцентных трубок

#### Варианты применения

- Исследования и анализы в текстильной и химической промышленности
- Археология
- Банковское дело
- Судебная медицина
- Медицина
- Минералогия
- Филателия
- Создание спецэффектов в ночных клубах, дискотеках и театрах
- Освещение дорожных знаков



| Размеры | A     | B     | C     | D     | D1    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| №       | макс. | макс. | макс. | макс. | макс. |
| 1       | 129   | 145   | 167.5 | 28    | 13    |



| Размеры | A     | B     | C     | D     | D1    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| №       | макс. | макс. | макс. | макс. | макс. |
| 2       | 128   | 145   | 152   | 28    | 13    |

### Blacklight Blue PL-S

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Колба | полезный срок<br>службы (ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| 9W/BLB/2P                 | G23                                                                                 | 2xT12 | 3000                        | 1            | 1CT/6X10CC                     | 8711500 950901 80 |
| 9W/BLB/4P                 | G27                                                                                 | 2xT12 | 3000                        | 2            | 1CT/6X10BOX                    | 8711500 950932 80 |

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## Сводная таблица технических данных

| Тип               | Мощность/<br>Цветовой<br>код | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Св. поток<br>через 2000 ч<br>с ЭПРА<br>(%) | Св. поток<br>через 5000 ч<br>с ЭПРА<br>(%) | Ср. сл. при<br>50% отк.<br>с ЭПРА<br>(ч) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Код для заказа    | Стр. |
|-------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------|
| MASTER PL-R Eco   | 14W/830                      | 82                                   | 96                                         | 94                                         |                                          | 24000                                                    | 8711500 265951 70 | 135  |
| MASTER PL-R Eco   | 14W/840                      | 82                                   | 96                                         | 94                                         |                                          | 24000                                                    | 8711500 265982 70 | 135  |
| MASTER PL-R Eco   | 17W/830                      | 82                                   | 96                                         | 94                                         |                                          | 24000                                                    | 8711500 266019 70 | 135  |
| MASTER PL-R Eco   | 17W/840                      | 82                                   | 96                                         | 94                                         |                                          | 24000                                                    | 8711500 266040 70 | 135  |
| MASTER PL-S       | 9W/827                       | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 260796 70 | 136  |
| MASTER PL-S       | 9W/830                       | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 260840 70 | 136  |
| MASTER PL-S       | 9W/840                       | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 260871 70 | 136  |
| MASTER PL-S       | 11W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 261014 70 | 136  |
| MASTER PL-S       | 11W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 261069 70 | 136  |
| MASTER PL-S       | 11W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 261090 70 | 136  |
| MASTER PL-S       | 7W/827                       | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 260703 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 7W/830                       | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 260734 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 7W/840                       | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 260765 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 9W/827                       | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 260901 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 9W/830                       | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 260932 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 9W/840                       | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 260963 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 11W/827                      | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 261144 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 11W/830                      | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 261199 70 | 137  |
| MASTER PL-S       | 11W/840                      | 82                                   | 94                                         | 91                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 261229 70 | 137  |
| MASTER PL-C       | 10W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 707246 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 10W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 704986 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 10W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 706812 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 13W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620811 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 13W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620842 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 13W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620866 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 13W/865                      | 80                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 635235 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 18W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620934 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 18W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620880 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 18W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620910 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 18W/865                      | 80                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 635273 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 26W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620958 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 26W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 620989 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 26W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 621009 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 26W/865                      | 80                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 635310 70 | 138  |
| MASTER PL-C       | 10W/827                      | 82                                   |                                            |                                            |                                          | 13000                                                    | 8711500 623256 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 10W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623294 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 10W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623300 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 13W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623263 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 13W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623317 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 13W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623324 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 18W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623270 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 18W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623331 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 18W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623348 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 26W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623287 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 26W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623355 70 | 139  |
| MASTER PL-C       | 26W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 623362 70 | 139  |
| MASTER PL-L       | 18W/827                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706676 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 18W/830                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706683 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 18W/840                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706690 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 18W/865                      | 80                                   | 95                                         | 92                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 635143 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 24W/827                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706706 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 24W/830                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706713 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 24W/840                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706720 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 24W/865                      | 80                                   | 95                                         | 92                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 635174 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 36W/827                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706737 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 36W/830                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706744 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 36W/840                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 706751 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 36W/865                      | 80                                   | 95                                         | 92                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 635204 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 40W/830                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 610942 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 40W/840                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 610973 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 55W/830                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 615411 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 55W/840                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 615428 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 55W/865                      | 80                                   | 95                                         | 92                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 261700 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 80W/830                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 867087 40 | 140  |
| MASTER PL-L       | 80W/840                      | 82                                   | 95                                         | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 867124 40 | 140  |
| MASTER PL-L Polar | 24W/830                      | 82                                   |                                            |                                            |                                          | 20000                                                    | 8711500 261540 40 | 141  |
| MASTER PL-L Polar | 24W/840                      | 82                                   |                                            |                                            |                                          | 20000                                                    | 8711500 261564 40 | 141  |



Продолжение на следующей странице

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

Продолжение

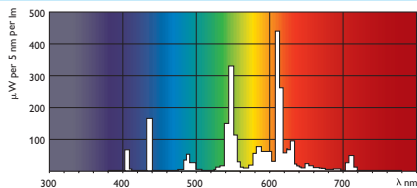
| Тип                  | Мощность/<br>Цветовой<br>код | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Св. поток<br>через 2000 ч<br>с ЭПРА<br>(%) | Св. поток<br>через 5000 ч<br>с ЭПРА<br>(%) | Ср. сл. при<br>50% отк.<br>с ЭПРА<br>(ч) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Код для заказа    | Стр. |
|----------------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|------|
| MASTER PL-L Polar    | 36W/830                      | 82                                   |                                            | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 261588 40 | 141  |
| MASTER PL-L Polar    | 36W/840                      | 82                                   |                                            | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 261601 40 | 141  |
| MASTER PL-L Polar    | 55W/830                      | 82                                   |                                            | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 261625 40 | 141  |
| MASTER PL-L Polar    | 55W/840                      | 82                                   |                                            | 93                                         |                                          | 20000                                                    | 8711500 261649 40 | 141  |
| MASTER PL-L Xtra     | 36W/840                      | 82                                   |                                            |                                            |                                          | 36000                                                    | 8711500 897602 40 | 142  |
| MASTER PL-L Xtra     | 36W/830                      | 82                                   | 94                                         | 93                                         |                                          | 36000                                                    | 8711500 897589 40 | 142  |
| MASTER PL-L Xtra     | 55W/830                      | 82                                   | 94                                         | 93                                         |                                          | 36000                                                    | 8711500 897626 40 | 142  |
| MASTER PL-L Xtra     | 55W/840                      | 82                                   | 94                                         | 93                                         |                                          | 36000                                                    | 8711500 897640 40 | 142  |
| MASTER PL-T          | 13W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 272119 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 13W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 559739 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 18W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 559791 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 18W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 610614 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 26W/827                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 559883 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 26W/830                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 611024 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 26W/840                      | 82                                   |                                            |                                            | 10000                                    |                                                          | 8711500 611130 70 | 143  |
| MASTER PL-T          | 13W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 559760 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 13W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610447 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 13W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610478 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 18W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 559821 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 18W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610768 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 18W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610997 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 26W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 559937 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 26W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611208 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 26W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611253 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 32W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 559968 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 32W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611284 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 32W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611314 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 42W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 560025 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 42W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611345 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 42W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611376 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 57W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 560056 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 57W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611406 70 | 145  |
| MASTER PL-T          | 57W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 611451 70 | 145  |
| MASTER PL-T TOP      | 18W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 889089 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 18W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 889416 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 26W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 889447 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 26W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 889478 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 32W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 560230 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 32W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 560261 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 42W/827                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 272089 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 42W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610041 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 42W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610089 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 57W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610225 70 | 146  |
| MASTER PL-T TOP      | 57W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 13000                                                    | 8711500 610348 70 | 146  |
| MASTER PL-T Xtra     | 32W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 33000                                                    | 8711500 897404 70 | 147  |
| MASTER PL-T Xtra     | 32W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 33000                                                    | 8711500 897435 70 | 147  |
| MASTER PL-T Xtra     | 42W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 33000                                                    | 8711500 897466 70 | 147  |
| MASTER PL-T Xtra     | 42W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 33000                                                    | 8711500 897497 70 | 147  |
| MASTER PL-T Xtra     | 57W/830                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 33000                                                    | 8711500 897527 70 | 147  |
| MASTER PL-T Xtra     | 57W/840                      | 82                                   | 92                                         | 87                                         |                                          | 33000                                                    | 8711500 897558 70 | 147  |
| Blacklight Blue PL-S | 9W/BLB/2P                    |                                      |                                            |                                            |                                          | 3000                                                     | 8711500 950901 80 | 148  |
| Blacklight Blue PL-S | 9W/BLB/4P                    |                                      |                                            |                                            |                                          | 3000                                                     | 8711500 950932 80 | 148  |

Продолжение на следующей странице

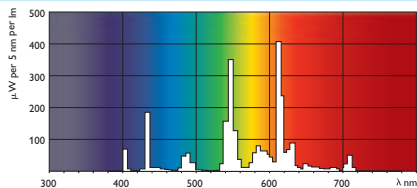
# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## Спектр излучения

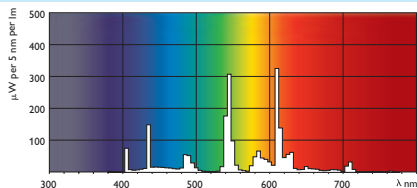
Цвет излучения 827



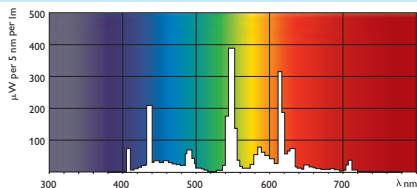
Цвет излучения 830



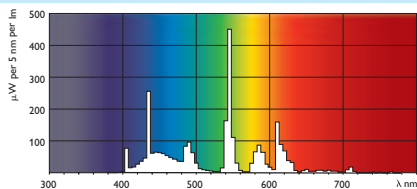
Цвет излучения 835



Цвет излучения 840



Цвет излучения 865





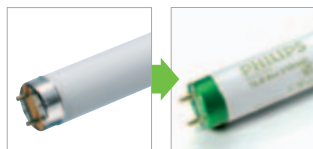
# Люминесцентные лампы

# Люминесцентные лампы

## Рекомендации по повышению эффективности для трубчатых люминесцентных ламп

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор из большого ассортиментного ряда.

**Текущая модель**  
Standard T8



**Энергосберегающая альтернатива**  
MASTER TL-D Eco

---

Экономия электроэнергии 10%

---



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)



## TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

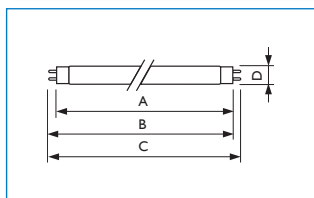
- Стандартные цветовые характеристики, нормальная цветопередача
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

### Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от теплого белого до холодного дневного света

### Области применения

- Широкий диапазон светильников, в которых можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Часто используются в осветительных системах, где цветопередача не является важным фактором



| Размеры | A      | B      | C      | D     |
|---------|--------|--------|--------|-------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс. |
| 1       | 437.4  | 442.1  | 444.5  | 451.6 |
| 2       | 970.0  | 974.7  | 977.1  | 984.2 |
| 3       | 894.6  | 899.3  | 901.7  | 908.8 |
| 4       | 1763.8 | 1768.5 | 1770.9 | 1778  |

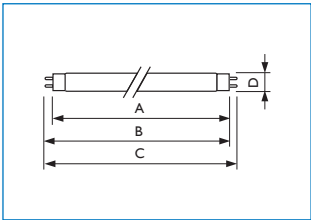
## TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)

| Мощность/<br>Цветаевой<br>код |     | Колба | Световой<br>поток лампы<br>с ЭМПРА<br>(лм) | Макс. содер-<br>жание ртути<br>(мг) | Срок службы<br>при 50% отк.<br>с ЭМПРА<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упа-<br>ковки | Код для заказа    |
|-------------------------------|-----|-------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| 18W/33-640                    | G13 | T8    | 1200                                       | 8                                   | 13000                                         | 1            | SLV/25                               | 8727900 815764 00 |
| 18W/54-765                    | G13 | T8    | 1080                                       | 8                                   | 13000                                         | 1            | SLV/25                               | 8727900 815788 00 |
| 30W/33-640                    | G13 | T8    | 2100                                       | 8                                   | 13000                                         | 3            | SLV/25                               | 8711500 702821 40 |
| 30W/54-765                    | G13 | T8    | 1825                                       | 8                                   | 13000                                         | 3            | SLV/25                               | 8711500 722638 40 |
| 36W/33-640                    | G13 | T8    | 2850                                       | 8                                   | 13000                                         | 2            | SLV/25                               | 8727900 815825 00 |
| 36W/54-765                    | G13 | T8    | 2500                                       | 8                                   | 13000                                         | 2            | SLV/25                               | 8727900 815849 00 |
| 58W/33-640                    | G13 | T8    | 4600                                       | 8                                   | 13000                                         | 4            | SLV/25                               | 8727900 815887 00 |
| 58W/54-765                    | G13 | T8    | 4000                                       | 8                                   | 13000                                         | 4            | SLV/25                               | 8727900 815900 00 |

Есть светодиодный аналог, страница 16, 17, 18

# Люминесцентные лампы

## TL-D Colored (Цветные)



| Размеры | A |        | B      |        | C      |       | D |
|---------|---|--------|--------|--------|--------|-------|---|
|         | № | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  | макс. |   |
|         | 1 | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    | 28    |   |
|         | 2 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28    |   |
|         | 3 | 1500   | 1504.1 | 1507.1 | 1514.2 | 28    |   |

### Описание

- Трубчатые ртутные лампы низкого давления с внутренним люминесцентным напылением, преобразующим УФ излучение ртутного газового разряда в видимое излучение

### Особенности

- Люминесцентный порошок ламп 15-й (красный) и 16-й (желтый) содержит краситель, обеспечивающий чистоту цвета излучения

### Преимущества

- Выбор привлекательных цветов

### Варианты применения

- Световые эффекты на сцене, освещение витрин в магазинах, праздничная иллюминация, бары, залы для танцев и т.д.

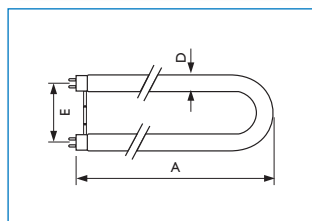
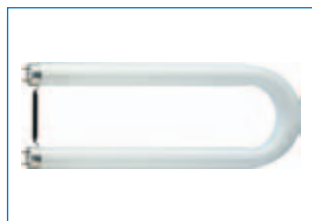
### Блок управления

- Управляется от ВЧ ПРА или стартерного зажигания
- Регулируемая, в зависимости от блока управления, яркость

## TL-D Colored (Цветные)

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Форма колбы | Обозначение цвета | Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч) | Размеры № | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| 18W/180                   | G13                                                                               | T8          | Синий             | 15000                                   | 1         | 1SL/25                          | 8711500 726902 40 |
| 18W/170                   | G13                                                                               | T8          | Зеленый           | 15000                                   | 1         | 1SL/25                          | 8711500 642981 40 |
| 18W/150                   | G13                                                                               | T8          | Красный           | 15000                                   | 1         | 1SL/25                          | 8711500 726841 40 |
| 18W/160                   | G13                                                                               | T8          | Желтый            | 15000                                   | 1         | 1SL/25                          | 8711500 726872 40 |
| 36W/180                   | G13                                                                               | T8          | Синий             | 15000                                   | 2         | 1SL/25                          | 8711500 727541 40 |
| 36W/170                   | G13                                                                               | T8          | Зеленый           | 15000                                   | 2         | 1SL/25                          | 8711500 643001 40 |
| 36W/150                   | G13                                                                               | T8          | Красный           | 15000                                   | 2         | 1SL/25                          | 8711500 727480 40 |
| 36W/160                   | G13                                                                               | T8          | Желтый            | 15000                                   | 2         | 1SL/25                          | 8711500 727510 40 |
| 58W/180                   | G13                                                                               | T8          | Синий             | 15000                                   | 3         | 1SL/25                          | 8711500 954510 40 |
| 58W/170                   | G13                                                                               | T8          | Зеленый           | 15000                                   | 3         | 1SL/25                          | 8711500 954497 40 |
| 58W/150                   | G13                                                                               | T8          | Красный           | 15000                                   | 3         | 1SL/25                          | 8711500 954459 40 |
| 58W/160                   | G13                                                                               | T8          | Желтый            | 15000                                   | 3         | 1SL/25                          | 8711500 954473 40 |

## TL-D U



| Раз-<br>меры | A    |       | D    |       | E    |       |
|--------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| №            | мин. | макс. | мин. | макс. | мин. | макс. |
| 1            | 300  | 310   | 23   | 27    | 90   | 94    |
| 2            | 597  | 607   | 23   | 27    | 90   | 94    |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с колбой диаметром 26 мм U-образной формы

### Особенности

- Цветность 800 достигается при использовании 3-компонентного люминофора
- Высокий начальный световой поток

### Преимущества

- Стандартные цветовые характеристики и нормальная цветопередача
- Цветовые характеристики /800 (хорошая цветопередача) со специальным люминесцентным покрытием

### Области применения

- Подсветка указателей и знаков, локальное освещение домов, например, в фонарях

### Светильники

- Применение специальных светильников для ламп TL-D U из-за специальной U-формы

### Блок управления

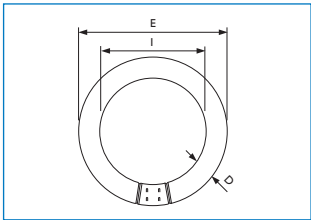
- Работают с электромагнитными ПРА

## TL-D U

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Номинальный<br>св. поток<br>с ЭМПРА<br>при 25°C<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок службы<br>при 50% отка-<br>зов с ЭМПРА<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаков-<br>ки/Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| 18W/840                      | 2G13                                                                              | U-T8  | 85                                   | 1350                                                    | 67                                       | 7500                                               | 1            | 1SL/24                              | 8727900 860047 00 |
| 36W/840                      | 2G13                                                                              | U-T8  | 85                                   | 3350                                                    | 83                                       | 7500                                               | 2            | SLV/12                              | 8711500 954688 15 |

# Люминесцентные лампы

## TL-E Circular Standard Colours



| Раз-<br>меры | № | D    |       | E     |       | I     |       |
|--------------|---|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              |   | мин. | макс. | мин.  | макс. | мин.  | макс. |
|              | 1 | 27.1 | 30.9  | 203.2 | 215.9 | 147.6 | 157.2 |
|              | 2 | 27.1 | 30.9  | 299.0 | 303.5 | 241.0 | 246.0 |
|              | 3 | 27.1 | 30.9  | 393.7 | 406.4 | 341.0 | 347.7 |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

### Особенности

- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

### Преимущества

- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

- Симметричное всенаправленное распределение светового потока

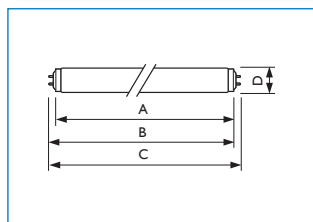
### Области применения

- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные, где цветопередача не имеет особого значения

## TL-E Circular Standard Colours

| Мощность /Цветовой код |  | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 22W/33-640             | G10q                                                                              | C-T9  | 63                        | 1250                        | 57                              | 9000                                    | 1         | 1CT/12                       | 8711500 559425 15 |
| 22W/54-765             | G10q                                                                              | C-T9  | 72                        | 1050                        | 48                              | 9000                                    | 1         | 1CT/12                       | 8711500 633903 15 |
| 32W/33-640             | G10q                                                                              | C-T9  | 63                        | 2050                        | 64                              | 9000                                    | 2         | 1CT/12                       | 8711500 559562 15 |
| 32W/54-765             | G10q                                                                              | C-T9  | 72                        | 1750                        | 57                              | 9000                                    | 2         | 1CT/12                       | 8711500 633873 15 |
| 40W/33-640             | G10q                                                                              | C-T9  | 63                        | 2850                        | 71                              | 9000                                    | 3         | 1CT/12                       | 8711500 284549 15 |
| 40W/54-765             | G10q                                                                              | C-T9  | 72                        | 2480                        | 62                              | 9000                                    | 3         | 1CT/12                       | 8711500 559913 15 |

## TL Rapid Start Standard Colours



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 2       | 1500   | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

### Особенности

- Лампы Rapid Start (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Стандартные цветовые характеристики, нормальная цветопередача
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

### Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

### Области применения

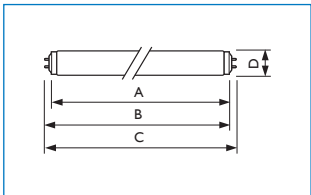
- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения

## TL Rapid Start Standard Colours

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба   | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭМПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Ср. ср.<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>с ЭМПРА<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| 40W/33-640                   | G13 T12 | 63                              | 2850                                       | 73                                       | 13000                                                     | 1            | 1SL/30                          | 8727900 812046 00 |
| 40W/54-765                   | G13 T12 | 72                              | 2500                                       | 64                                       | 13000                                                     | 1            | 1SL/30                          | 8727900 812060 00 |
| 65W/33-640                   | G13 T12 | 63                              | 4750                                       | 73                                       | 13000                                                     | 2            | 1SL/25                          | 8711500 720634 40 |
| 65W/54-765                   | G13 T12 | 72                              | 4100                                       | 64                                       | 13000                                                     | 2            | SLV/25                          | 8711500 720696 40 |

# Люминесцентные лампы

## TL-M Rapid Start Standard Colours



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

### Особенности

- Лампы Rapid Start (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют полоску для зажигания, которая подсоединяется через высокоомный резистор к одному из электродов

- Выпускаются с различными цветовыми температурами

### Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

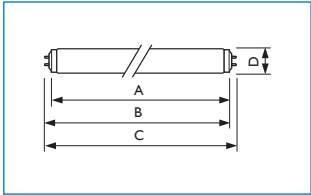
### Области применения

- Лампы стандартных цветов используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения

| Размеры | A |        | B      |        | C      | D     |
|---------|---|--------|--------|--------|--------|-------|
|         | № | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  | макс. |
|         | 1 | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  | 40.5  |
|         | 2 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 40.5  |
|         | 3 | 1500   | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 40.5  |

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 20W/33-640            | G13                                                                               | T12   | 63                        | 1200                        | 62                              | 13000                                   | 1         | SLV/25                       | 8711500 723727 40 |
| 40W/33-640            | G13                                                                               | T12   | 63                        | 2850                        | 72                              | 13000                                   | 2         | SLV/25                       | 8711500 724298 40 |
| 40W/54-765            | G13                                                                               | T12   | 72                        | 2500                        | 63                              | 13000                                   | 2         | SLV/25                       | 8711500 724410 40 |
| 65W/33-640            | G13                                                                               | T12   | 63                        | 4750                        | 74                              | 13000                                   | 3         | SLV/25                       | 8711500 724861 40 |
| 65W/54-765            | G13                                                                               | T12   | 72                        | 4100                        | 64                              | 13000                                   | 3         | SLV/25                       | 8711500 724984 40 |

## TL-M Rapid Start Super 80



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

### Особенности

- Лампы RS (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют внешнюю полоску зажигания, подсоединенную через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются с индексом цветопередачи 80 и более и в различных цветовых температурах

### Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Лампы имеют отличную цветопередачу (индекс цветопередачи более 80) и более эффективны по сравнению со стандартными цветами
- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

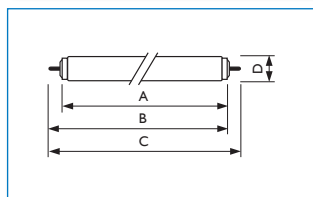
### Области применения

- Лампы с индексом цветопередачи 85 используются в системах освещения помещений, где люди находятся продолжительное время

| A      |        | B      |        | C     | D     |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| макс.  | мин.   | макс.  | макс.  | макс. | макс. |
| 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 40.5  |       |

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 40W/840               | G13                                                                                 | T12   | 85                        | 3100                        | 78                              | 13000                                   | SLV/25                       | 8711500 724625 40 |

## TL-X XL



| A      | B      | C      | D      |
|--------|--------|--------|--------|
| макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1484,1 | 1499,1 | 1502,6 | 1521,1 |
|        |        |        | 40,5   |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм и одним штырьком

### Особенности

- Лампы мощностью 65Вт имеют внутреннюю полоску для быстрого включения, защиты от перегрева; пригодны для работы в схемах без стартера

### Преимущества

- При работе со специальным ламподержателем исключено возникновение искры при зажигании лампы
- Срок службы увеличен по сравнению со стандартными лампами типа TL

### Области применения

- Используются в жароустойчивых светильниках, имеющих повышенную безопасность в установках внутреннего и наружного освещения
- Предназначены для освещения предприятий нефтехимической промышленности, плавучих платформ, шахт и других объектов, где могут образовываться взрывоопасные газы
- Специальный цоколь Fa6 имеет длинный и толстый штырек, который требует специального держателя для лампы

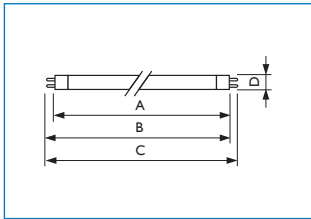
### Светильники

## TL-X XL

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч) | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 65W/33-640            | Fa6                                                                               | T12   | 63                        | 4400                        | 69                              | 26000                                   | 1SL/25                      | 8711500 261397 40 |

# Люминесцентные лампы

## TL Mini Standard Colours



| Размеры | A     | B     | C     | D     |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| №       | макс. | мин.  | макс. | макс. |
| 1       | 135.9 | 140.6 | 143.0 | 150.1 |
| 2       | 212.1 | 216.8 | 219.2 | 226.3 |
| 3       | 288.3 | 293.0 | 295.4 | 302.5 |
| 4       | 516.9 | 521.6 | 524.0 | 531.1 |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- Лампы с колбой диаметром 16 мм и средней цветопередачей

### Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света

### Области применения

- Идеально подходят для систем освещения, где пространство ограничено и не требуется четкость цветопередачи
- Направляющее освещение
- Аварийное освещение

### Блок управления

- Возможность работы при низковольтном напряжении

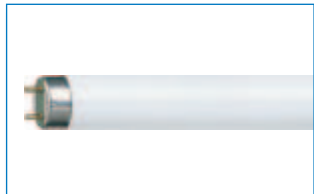
## TL Mini Standard Colours

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Световая отдача с ЭМ-ПРА (лм/Вт) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 4W/33-640             | G5                                                                                | T5    | 60                        | 140                               | 10000                                           | 35                               | 1         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 615688 27 |
| 6W/33-640             | G5                                                                                | T5    | 60                        | 260                               | 10000                                           | 43                               | 2         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 715838 27 |
| 6W/54-765             | G5                                                                                | T5    | 75                        | 230                               | 10000                                           | 38                               | 2         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 715975 27 |
| 8W/33-640             | G5                                                                                | T5    | 60                        | 410                               | 10000                                           | 51                               | 3         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 704733 27 |
| 8W/54-765             | G5                                                                                | T5    | 75                        | 340                               | 10000                                           | 48                               | 3         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 716286 27 |
| 13W/33-640            | G5                                                                                | T5    | 60                        | 930                               | 8000                                            | 71                               | 4         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 704757 27 |
| 13W/54-765            | G5                                                                                | T5    | 75                        | 740                               | 8000                                            | 57                               | 4         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 716712 27 |

На данный момент лампы недоступны в связи с постановлением № 602 Правительства РФ. Об изменениях мы обязательно сообщим отдельно.



## MASTER TL-D Super 80



### Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие
- Высокий уровень начального светового потока
- Может использоваться с электронными или электромагнитными ПРА
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути

### Преимущества

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

- Относительно высокая светоотдача и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы

- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: TL-D Super 80 обладают большей энергоэффективностью по сравнению со стандартными лампами TL-D. Низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Самое низкое содержание ртути по сравнению с люминесцентными лампами 80 цветов других производителей.

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

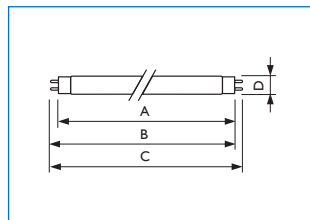
### Области применения

- Широкий выбор светильников, где можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах,

офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

### Блок управления

- Работают с обычными или электронными ПРА
- Высокая светоотдача достигается при работе с электронными ПРА



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 4374   | 442.1  | 444.5  | 451.6  |
| 2       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 3       | 970.0  | 974.7  | 977.1  | 984.2  |
| 4       | 894.6  | 899.3  | 901.7  | 908.8  |
| 5       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 6       | 1047.0 | 1051.7 | 1054.1 | 1061.2 |
| 7       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |
| 8       | 1763.8 | 1768.5 | 1770.9 | 1778   |

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба  | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Срок службы<br>при 50% отк.<br>с ЭПРА с про-<br>гревом (ч) | Св. поток лампы<br>с ЭМПРА и 30 °C<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Размеры<br>№ | Тип упаков-<br>ки/Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|--------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| 14W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 12000                                                      | 860                                        | 61                                       | 1            | 1SL/25                              | 8711500 953810 40 |
| 14W/865                      | G13 T8 | 85                                   | 12000                                                      | 765                                        | 55                                       | 1            | 1SL/25                              | 8711500 953834 40 |
| 15W/827                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1000                                       | 66,7                                     | 1            | 1SL/25                              | 8711500 702784 40 |
| 15W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1000                                       | 66,7                                     | 1            | 1SL/25                              | 8711500 702791 40 |
| 15W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1000                                       | 66,7                                     | 1            | 1SL/25                              | 8711500 702807 40 |
| 16W/840                      | G13 T8 | 82                                   | 12000                                                      | 1200                                       | 75                                       | 3            | 1SL/25                              | 8727900 917338 00 |
| 18W/827                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1350                                       | 75                                       | 2            | 1SL/25                              | 8711500 631626 40 |
| 18W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1350                                       | 75                                       | 2            | 1SL/25                              | 8711500 631657 40 |
| 18W/835                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1350                                       | 75                                       | 2            | 1SL/25                              | 8711500 631688 40 |
| 18W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1350                                       | 75                                       | 2            | 1SL/25                              | 8711500 631718 40 |
| 18W/865                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 1300                                       | 72,2                                     | 2            | 1SL/25                              | 8711500 631770 40 |
| 23W/830                      | G13 T8 | 83                                   | 20000                                                      | 2050                                       | 89                                       | 3            | 1SL/25                              | 8711500 558633 40 |
| 23W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 2050                                       | 89                                       | 3            | 1SL/25                              | 8711500 558701 40 |
| 30W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 2400                                       | 80                                       | 4            | 1SL/25                              | 8711500 631831 40 |
| 30W/827                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 2400                                       | 80                                       | 4            | 1SL/25                              | 8711500 631800 40 |
| 30W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 2400                                       | 80                                       | 4            | 1SL/25                              | 8711500 631862 40 |
| 30W/865                      | G13 T8 | 80                                   | 20000                                                      | 2300                                       | 76,7                                     | 4            | 1SL/25                              | 8711500 631893 40 |
| 36W/827                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3350                                       | 93                                       | 5            | 1SL/25                              | 8711500 631923 40 |
| 36W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3350                                       | 93                                       | 5            | 1SL/25                              | 8711500 631954 40 |
| 36W/835                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3350                                       | 93                                       | 5            | 1SL/25                              | 8711500 631985 40 |
| 36W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3350                                       | 93                                       | 5            | 1SL/25                              | 8711500 632012 40 |
| 36W/865                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3250                                       | 90,3                                     | 5            | 1SL/25                              | 8711500 632074 40 |
| 36W/830                      | G13 T8 | 83                                   | 20000                                                      | 3100                                       | 86                                       | 3            | 1SL/25                              | 8711500 558749 40 |
| 36W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3100                                       | 86                                       | 3            | 1SL/25                              | 8711500 558770 40 |
| 38W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3350                                       | 88                                       | 6            | 1SL/25                              | 8711500 558800 40 |
| 38W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 3350                                       | 88                                       | 6            | 1SL/25                              | 8711500 558831 40 |
| 58W/827                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 5200                                       | 89,6                                     | 7            | 1SL/25                              | 8711500 632104 40 |
| 58W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 5200                                       | 89,6                                     | 7            | 1SL/25                              | 8711500 632135 40 |
| 58W/835                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 5200                                       | 89,6                                     | 7            | 1SL/25                              | 8711500 632166 40 |
| 58W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 5200                                       | 89,6                                     | 7            | 1SL/25                              | 8711500 632197 40 |
| 58W/865                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 5000                                       | 86,2                                     | 7            | 1SL/25                              | 8711500 632258 40 |
| 70W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 6200                                       | 88,5                                     | 8            | 1SL/25                              | 8711500 615985 40 |
| 70W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 20000                                                      | 6200                                       | 88,5                                     | 8            | 1SL/25                              | 8711500 615923 40 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D Secura



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Защитное покрытие лампы
- Два синих кольца на цоколе
- На замену лампам TL-D Standard и Super 80, управляемым от стандартных или электронных ПРА
- Высокоэффективное 3-компонентное люминесцентное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути
- По истечении срока службы лампы вместе с защитным покрытием подвергаются переработке
- Зелёная пластина в цоколе означает, что лампы подлежат переработке

### Преимущества

- Специальное защитное покрытие предохраняет от распространения компонентов лампы во внешнюю

среду при случайном повреждении лампы

- При аудите и инвентаризации легко узнать по наличию 2-х синих колец на цоколе лампы
- Специальное люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Защищает продукты от потери цвета и вкуса, так как УФ-излучение на 90% меньше, чем у люминесцентных ламп без защитного покрытия
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: минимальное содержание ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

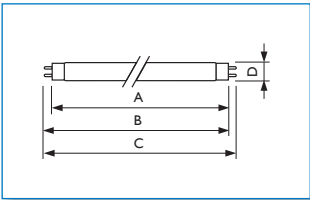
- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны – предприятия общепита, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. д.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы
- Подходят для мест, где необходимо уменьшить УФ-излучение (музеи, библиотеки, архивы, предприятия пищевой промышленности, магазины одежды и т.д.)

### Светильники

- Подходят только для открытых светильников (на что указывают 2 синих кольца)

### Блок управления

- Обязательно использование систем управления с самоостановкой



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 2       | 894.6  | 899.3  | 901.7  | 908.8  |
| 3       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 4       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

## MASTER TL-D Secura

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |     | Колба | Индекс<br>цветопере-<br>дачи<br>(Ra) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Номинальный<br>св. поток<br>с ЭПРА<br>при 25°C<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 18W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 72                            | 1300                                                   | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 640062 40 |
| 18W/840                      | G13 | T8    | 85                                   | 72                            | 1300                                                   | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 640109 40 |
| 30W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 78                            | 2350                                                   | 20000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 893352 40 |
| 36W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 89                            | 3200                                                   | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 640123 40 |
| 36W/840                      | G13 | T8    | 85                                   | 89                            | 3200                                                   | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 640147 40 |
| 58W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 86                            | 5000                                                   | 20000                                                    | 4            | 1SL/25                                | 8711500 640161 40 |
| 58W/840                      | G13 | T8    | 85                                   | 86                            | 5000                                                   | 20000                                                    | 4            | 1SL/25                                | 8711500 640185 40 |

## MASTER TL-D Xtra



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой запатентованной технологии
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампы полностью пригодны для переработки
- Зеленая крестообразная наклейка на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

### Преимущества

- Более долгий срок службы и малое количество ранних отказов снижают эксплуатационные затраты и облегчают переход от замены единичных ламп к плановой групповой замене
- Снижение расходов на утилизацию ламп по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

### Окружающая среда

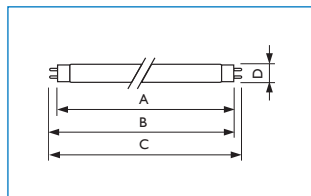
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), низкий процент преждевременных отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra против 2 стандартных ламп T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Подходят для использования там, где обслуживание осветительных установок обходится дорого (высокие потолки, труднодоступные места): в универсальных магазинах, супермаркетах, складских помещениях, заводских цехах, в общественных местах, таких как автостоянки и железнодорожные станции

### Блок управления

- Лампы могут использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы используются с электронным ПРА



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  |
| 2       | 894.6  | 899.3  | 901.7  | 908.8  |
| 3       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 4       | 970.0  | 974.7  | 977.1  | 984.2  |
| 5       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

## MASTER TL-D Xtra

| Мощность/<br>Цветовой код | Колба  | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Ном. св.<br>поток с<br>ЭМПРА<br>при 25°C<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 18W/830                   | G13 T8 | 85                                   | 75                            | 1350                                             | 55000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 544988 40 |
| 18W/840                   | G13 T8 | 85                                   | 75                            | 1350                                             | 55000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 558626 40 |
| 18W/865                   | G13 T8 | 85                                   | 69                            | 1250                                             | 55000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 892812 40 |
| 30W/830                   | G13 T8 | 85                                   | 80                            | 2400                                             | 55000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 895325 40 |
| 30W/840                   | G13 T8 | 85                                   | 80                            | 2400                                             | 55000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 895363 40 |
| 36W/830                   | G13 T8 | 85                                   | 93                            | 3350                                             | 55000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 558718 40 |
| 36W/840                   | G13 T8 | 85                                   | 93                            | 3350                                             | 55000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 558763 40 |
| 36W/865                   | G13 T8 | 85                                   | 89                            | 3200                                             | 55000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 892836 40 |
| 36W/840                   | G13 T8 | 85                                   | 85                            | 3050                                             | 55000                                                    | 4            | 1SL/25                                | 8711500 895448 40 |
| 58W/830                   | G13 T8 | 85                                   | 90                            | 5200                                             | 55000                                                    | 5            | 1SL/25                                | 8711500 558886 40 |
| 58W/840                   | G13 T8 | 85                                   | 90                            | 5200                                             | 55000                                                    | 5            | 1SL/25                                | 8711500 558909 40 |
| 58W/865                   | G13 T8 | 85                                   | 86                            | 5000                                             | 55000                                                    | 5            | 1SL/25                                | 8711500 892850 40 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D Xtra Polar



### Описание

- Версия Polar – это лампа MASTER TL-D Xtra в прозрачной трубчатой колбе T10 или T12 (колба T10=32 мм в диаметре, колба T12=38 мм в диаметре)

### Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Наибольший световой поток достигается при температуре окружающей среды -5 °C
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка по 10 шт.

### Преимущества

- Высокая световая отдача (до 70%)

- при низких температурах
- Значительное снижение эксплуатационных затрат благодаря надежности и долгому сроку службы
- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична в использовании: меньше уровень ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы
- Версия Polar T10 (32 мм) подходит там, где Polar T12 lamp (38 мм) слишком большие по размеру

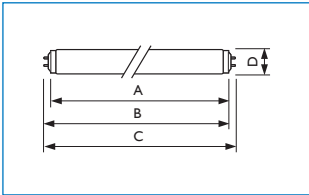
### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность при низких температурах (<10 °C), долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество поломок (на одну лампу приходится 2 стандартных T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных

- законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Варианты применения

- При температуре ниже 10 °C
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей



| Размеры № | A      |        | B      |        | C     |      | D |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|---|
|           | макс.  | мин.   | макс.  | мин.   | макс. | мин. |   |
| 1         | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  | 32.6  |      |   |
| 2         | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  | 40.5  |      |   |
| 3         | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 32.6  |      |   |
| 4         | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 40.5  |      |   |
| 5         | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 32.6  |      |   |
| 6         | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 40.5  |      |   |

## MASTER TL-D Xtra Polar

| Мощность/Цветовой код |     | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световая отдача (лм/Вт) | Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|-------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 18W/840               | G13 | T10   | 85                        | 75                      | 1350                                 | 55000                                           | 1         | 1SL/10                      | 8711500 952523 25 |
| 18W/830               | G13 | T12   | 85                        | 75                      | 1350                                 | 55000                                           | 2         | 1SL/10                      | 8711500 893031 25 |
| 18W/840               | G13 | T12   | 85                        | 75                      | 1350                                 | 55000                                           | 2         | 1SL/10                      | 8711500 893055 25 |
| 36W/840               | G13 | T10   | 85                        | 93                      | 3350                                 | 55000                                           | 3         | 1SL/10                      | 8711500 952585 25 |
| 36W/830               | G13 | T12   | 85                        | 93                      | 3350                                 | 55000                                           | 4         | 1SL/10                      | 8711500 893154 25 |
| 36W/840               | G13 | T12   | 85                        | 93                      | 3350                                 | 55000                                           | 4         | 1SL/10                      | 8711500 893178 25 |
| 58W/840               | G13 | T10   | 85                        | 90                      | 5200                                 | 55000                                           | 5         | 1SL/10                      | 8711500 952646 25 |
| 58W/830               | G13 | T12   | 85                        | 90                      | 5200                                 | 55000                                           | 6         | 1SL/10                      | 8711500 893277 25 |
| 58W/840               | G13 | T12   | 85                        | 90                      | 5200                                 | 55000                                           | 6         | 1SL/10                      | 8711500 893291 25 |

## MASTER TL-D Xtra Secura



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

### Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой X-технологии
- Очень долгий срок службы и очень высокая надежность
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим службы
- Лампу отличает от других зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие (тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

### Преимущества

- Специальное защитное тефлоновое покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы. Поэтому данные лампы можно использовать в открытых и закрытых светильниках при производстве пищевых продуктов и напитков

- При аудите и инвентаризации или лампу легко узнать по синему кольцу на цоколе
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и сниженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

### Окружающая среда

- Долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы Т8), малое количество ранних отказов (на одну лампу приходится 2 стандартных Т8), низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

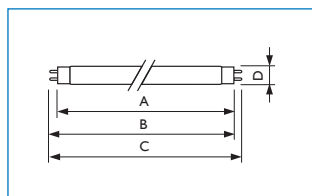
- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

### Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря покрытию, устойчивому к высоким температурам (на что указывает синее кольцо)

### Блок управления

- Возможность работы либо с электромагнитными, либо с электронными ПРА
- Электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы



| Размеры № | A      |        | B      |        | C     |      | D |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|---|
|           | макс.  | мин.   | макс.  | мин.   | макс. | мин. |   |
| 1         | 589:8  | 594:5  | 596:9  | 604:0  | 28    |      |   |
| 2         | 1199:4 | 1204:1 | 1206:5 | 1213:6 | 28    |      |   |
| 3         | 1500:0 | 1504:7 | 1507:1 | 1514:2 | 28    |      |   |

## MASTER TL-D Xtra Secura

| Мощность/Цветовой код | Колба  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭМПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа  |
|-----------------------|--------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------------|
| 18W/830               | G13 T8 | 85                        | 1300                        | 72                      | 36000                                            | 1         | 1SL/25                      | 871150088973740 |
| 18W/840               | G13 T8 | 85                        | 1300                        | 72                      | 36000                                            | 1         | 1SL/25                      | 871150088975140 |
| 36W/830               | G13 T8 | 85                        | 3200                        | 89                      | 36000                                            | 2         | 1SL/25                      | 871150088981240 |
| 36W/840               | G13 T8 | 85                        | 3200                        | 89                      | 36000                                            | 2         | 1SL/25                      | 871150088983640 |
| 58W/830               | G13 T8 | 85                        | 5100                        | 88                      | 36000                                            | 3         | 1SL/25                      | 871150088989840 |
| 58W/840               | G13 T8 | 85                        | 5100                        | 88                      | 36000                                            | 3         | 1SL/25                      | 871150088991140 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D Xtreme



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой технологии (запатентовано)
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампа полностью пригодна для переработки
- Зеленая крестообразная пластина на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

### Преимущества

- Более длительный срок службы способствует снижению трудоемкости технического обслуживания, а также способствует переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Снижение расходов на утилизацию по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

### Окружающая среда

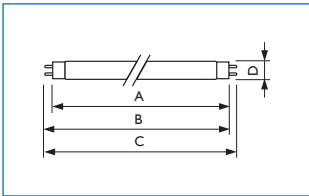
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 380% дольше, чем стандартные лампы), низкий процент ранних отказов, малое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra в сравнении с 4 стандартными лампами T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, труднодоступные места) и где достаточно дорого обходятся перерывы в работе (остановка производственного процесса, закрытие тоннелей) или места, где отказ ламп недопустим, например, по соображениям безопасности: тоннели, обрабатывающая, пищевая и нефтехимическая промышленность

### Блок управления

- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы рекомендуется использовать электронный ПРА

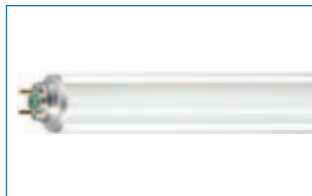


| Размеры № | A      |        | B      |        | C     |       | D |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|---|
|           | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  | макс. | макс. |   |
| 1         | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  | 28    |       |   |
| 2         | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28    |       |   |
| 3         | 970.0  | 974.7  | 977.1  | 984.2  | 28    |       |   |
| 4         | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 28    |       |   |

## MASTER TL-D Xtreme

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°С (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 18W/830               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 1350                                 | 75                      | 79000                                           | 1         | 1SL/25                       | 8711500 544926 40 |
| 18W/840               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 1350                                 | 75                      | 79000                                           | 1         | 1SL/25                       | 8711500 544964 40 |
| 18W/865               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 1250                                 | 69                      | 79000                                           | 1         | 1SL/25                       | 8711500 892751 40 |
| 36W/830               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 3250                                 | 90                      | 79000                                           | 2         | 1SL/25                       | 8711500 558664 40 |
| 36W/840               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 3250                                 | 90                      | 79000                                           | 2         | 1SL/25                       | 8711500 558688 40 |
| 36W/865               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 3150                                 | 88                      | 79000                                           | 2         | 1SL/25                       | 8711500 892775 40 |
| 36W/840               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 3250                                 | 90                      | 79000                                           | 3         | 1SL/25                       | 8711500 895462 40 |
| 58W/830               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 5150                                 | 89                      | 79000                                           | 4         | 1SL/25                       | 8711500 558824 40 |
| 58W/840               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 5150                                 | 89                      | 79000                                           | 4         | 1SL/25                       | 8711500 558862 40 |
| 58W/865               | G13                                                                                 | T8    | 85                        | 5000                                 | 86                      | 79000                                           | 4         | 1SL/25                       | 8711500 892799 40 |

## MASTER TL-D Xtreme Polar



### Описание

- Версия Polar – это лампы MASTER TL-D Xtreme в прозрачной трубчатой колбе T12

### Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Наибольший световой поток достигается при температуре окружающей среды -5 °C
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtreme
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка содержит 10 шт.

### Преимущества

- Высокий световой поток при низких температурах, по сравнению с другими люминесцентными лампами
- Значительное снижение эксплуатационных затрат вследствие надежности и долгого срока службы
- Работа ламп не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологичны в использовании: меньше оборот ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы

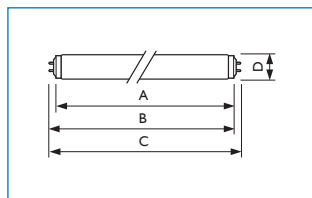
### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы при низких температурах (<10 °C), продолжительный срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество преждевременных отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  |
| 2       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

IC1

## MASTER TL-D Xtreme Polar

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Ном. св.<br>поток с<br>ЭМПРА при<br>25°C (лм) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 18W/840                      | G13                                                                                 | T12   | 85                                   | 1350                                          | 75                            | 79000                                                    | 1            | 1SL/10                                | 8711500 892997 25 |
| 36W/840                      | G13                                                                                 | T12   | 85                                   | 3250                                          | 90                            | 79000                                                    | 2            | 1SL/10                                | 8711500 893116 25 |
| 58W/840                      | G13                                                                                 | T12   | 85                                   | 5150                                          | 89                            | 79000                                                    | 3            | 1SL/10                                | 8711500 893239 25 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D Xtreme Secura

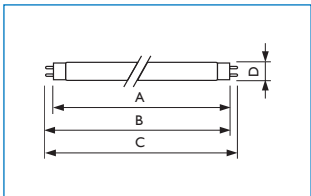


### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

### Особенности

- Значительное снижение ранних отказов благодаря новой X-технологии
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути



| Размеры | A |        | B      |        | C      |       | D |
|---------|---|--------|--------|--------|--------|-------|---|
|         | № | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  | макс. |   |
|         | 1 | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  | 28    |   |
|         | 2 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28    |   |
|         | 3 | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 28    |   |

- Лампу отличает от других ламп зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие Secura на основе FEP (тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

### Преимущества

- Специальное защитное тефлоновое покрытие предотвратит распространение компонентов лампы в окружающую среду в случае нечаянного повреждения лампы. Поэтому данные лампы рекомендуется использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов
- В случае аудита или инвентаризации лампу легко узнать по синему кольцу на цоколе
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и сниженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество преждевременных отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

### Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря термоустойчивому покрытию

### Блок управления

- Возможность работы либо с электромагнитными, либо с электронными ПРА
- Высокочастотные электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы

## MASTER TL-D Xtreme Secura

| Мощность/<br>Цветовой код |     | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----|-------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 18W/840                   | G13 | T8    | 85                        | 1300                                 | 72                      | 79000                                           | 1         | 1SL/25                       | 8711500 889713 40 |
| 36W/840                   | G13 | T8    | 85                        | 3250                                 | 90                      | 79000                                           | 2         | 1SL/25                       | 8711500 889799 40 |
| 58W/840                   | G13 | T8    | 85                        | 5000                                 | 86                      | 79000                                           | 3         | 1SL/25                       | 8711500 889874 40 |



## MASTER TL-D Food



### Описание

- Трубчатые ртутные газоразрядные лампы низкого давления с колбой 26 мм

### Особенности

- Спектральное рассеивание света, которое хорошо подчеркивает внешний вид продуктов питания:
  - Цвет 79: хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например, мяса и птицы
  - Цвет 78: хотя сами лампы не желтого цвета, они подчеркивают желтые цвета, например, хлеба и выпечки
  - Цвет 77: максимально подчеркивает глубокие красные цвета (даже больше, чем Цвет 79)

- Прямая замена для всех стандартных ламп и ламп Super 80 TL-D, которые работают с электромагнитными и электронными ПРА

### Преимущества

- Придают продуктам питания более привлекательный вид
  - Цвет 79: придает более привлекательный вид мясным продуктам и птице
  - Цвет 78: придает более привлекательный вид хлебу и выпечке
  - Цвет 77: максимально подчеркивает привлекательный вид мясных продуктов и птицы

### Окружающая среда

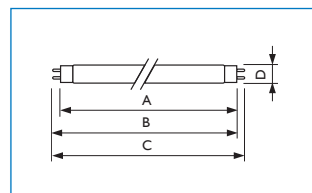
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Подсветка продуктов питания (в мясных магазинах, булочных, супермаркетах и т.д.)

### Блок управления

- Работают от переменного тока с электромагнитным или электронным ПРА



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 894.6  | 899.3  | 901.7  | 908.8  |
| 2       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       | 970    | 974.7  | 977.1  | 984.2  |
| 4       | 1500   | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

## MASTER TL-D Food

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |     | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Световой<br>поток с<br>ЭМПРА<br>(лм) | Срок службы<br>при 50% отк.<br>с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Световая<br>отдача<br>с ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Размеры<br>№ | Тип упаков-<br>ки/Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| 18W/79                       | G13 | T8    | 85                                   | 738                                  | 20000                                                       | 41                                       | 1            | 1SL/25                              | 8711500 706218 40 |
| 30W/79                       | G13 | T8    | 74                                   | 1300                                 | 20000                                                       | 43                                       | 1            | 1SL/25                              | 8711500 706249 40 |
| 36W/79                       | G13 | T8    | 74                                   | 1750                                 | 20000                                                       | 49                                       | 2            | 1SL/25                              | 8711500 706225 40 |
| 36W/79                       | G13 | T8    | 74                                   | 1600                                 | 20000                                                       | 44                                       | 3            | 1SL/25                              | 8711500 706256 40 |
| 58W/79                       | G13 | T8    | 74                                   | 2800                                 | 20000                                                       | 48                                       | 4            | 1SL/25                              | 8711500 706232 40 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D Food Secura



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и специальным покрытием

### Особенности

- Хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например, мяса
- Защитное покрытие вокруг лампы
- Два синих кольца вокруг лампы
- Прямая замена для всех ламп Standard и TL-D Super 80, которые работают с обычными и высокочастотными ПРА

### Преимущества

- Делает продукты питания более привлекательными (в особенности мясо)

- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Защищают продукты питания от выцветания и потери вкусовых качеств, так как выделяют на 90% меньше УФ-излучения
- В случае аудита и инвентаризации легко узнаваемы по синему кольцу на цоколе
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

### Области применения

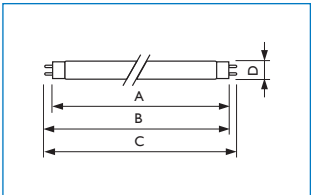
- Подсветка продуктов питания
  - спектр лампы оптимально настроен на передачу цветов продуктов питания в мясных магазинах
  - специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
  - снижает УФ излучение (<390 нм)

### Светильники

- Предназначены только для открытых светильников

### Блок управления

- Работают от переменного тока с ПРА со стартерным зажиганием или электронными высокочастотными ПРА



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 2       | 894.6  | 899.3  | 901.7  | 908.8  |
| 3       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 4       | 1500   | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

## MASTER TL-D Food Secura

| Мощность/Цветовой код |     | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|-------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 18W/79                | G13 | T8    | 74                        | 720                         | 20000                                           | 40                              | 1         | 1SL/25                       | 8711500 541109 40 |
| 30W/79                | G13 | T8    | 74                        | 1250                        | 20000                                           | 39                              | 2         | 1SL/25                       | 8711500 541123 40 |
| 36W/79                | G13 | T8    | 74                        | 1700                        | 20000                                           | 47                              | 3         | 1SL/25                       | 8711500 541147 40 |
| 58W/79                | G13 | T8    | 74                        | 2725                        | 20000                                           | 47                              | 4         | 1SL/25                       | 8711500 541161 40 |

## MASTER TL-D 90 De Luxe



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

### Преимущества

- Превосходная цветопередача. Воспроизводимые цвета насыщенные, глубокие, как при солнечном свете. В результате, товары на витрине выглядят более привлекательно
- На 25% больше света, чем у аналогичных ламп других производителей

- Возможность перейти на лампы с индексом цветопередачи более 90 практически без снижения освещенности
- Данные лампы позволяют (в некоторых применениях) обеспечить соблюдение новых европейских нормативов освещения рабочих мест, (CEN 12464-1), не приобретая новые светильники
- Удобная упаковка по 10 шт.
- Непосредственная замена для стандартных ламп и ламп TL-D Super 80, работающих с электромагнитными или электронным ПРА
- Возможность создать разную атмосферу: от теплого белого до холодного дневного света

### Окружающая среда

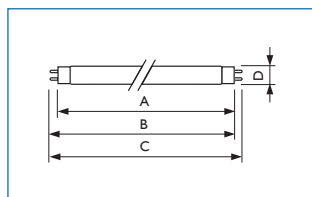
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Применяются там, где требуется высокая степень определения цвета: магазины, цветочные магазины, департаменты, парикмахерские, музеи, больницы и т.д.

### Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными ПРА



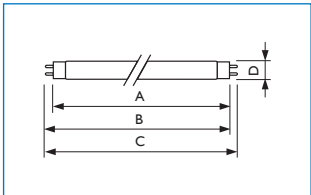
| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 2       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

## MASTER TL-D 90 De Luxe

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |     | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Номинальный<br>св. поток с ЭМ-<br>ПРА при 25°C<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 18W/930                      | G13 | T8    | 91                                   | 1200                                                   | 67                            | 20000                                                    | 1            | SLV/10                                | 8711500 888372 25 |
| 18W/940                      | G13 | T8    | 91                                   | 1200                                                   | 67                            | 20000                                                    | 1            | SLV/10                                | 8711500 888396 25 |
| 18W/950                      | G13 | T8    | 93                                   | 1150                                                   | 64                            | 20000                                                    | 1            | SLV/10                                | 8711500 888433 25 |
| 18W/965                      | G13 | T8    | 93                                   | 1150                                                   | 64                            | 20000                                                    | 1            | SLV/10                                | 8711500 888464 25 |
| 36W/930                      | G13 | T8    | 92                                   | 2800                                                   | 78                            | 20000                                                    | 2            | SLV/10                                | 8711500 888563 25 |
| 36W/940                      | G13 | T8    | 91                                   | 2800                                                   | 78                            | 20000                                                    | 2            | SLV/10                                | 8711500 888587 25 |
| 36W/950                      | G13 | T8    | 93                                   | 2800                                                   | 78                            | 20000                                                    | 2            | SLV/10                                | 8711500 888600 25 |
| 36W/965                      | G13 | T8    | 93                                   | 2800                                                   | 78                            | 20000                                                    | 2            | SLV/10                                | 8711500 888624 25 |
| 58W/930                      | G13 | T8    | 92                                   | 4350                                                   | 75                            | 20000                                                    | 3            | SLV/10                                | 8711500 888679 25 |
| 58W/940                      | G13 | T8    | 91                                   | 4600                                                   | 79                            | 20000                                                    | 3            | SLV/10                                | 8711500 888693 25 |
| 58W/950                      | G13 | T8    | 93                                   | 4550                                                   | 79                            | 20000                                                    | 3            | SLV/10                                | 8711500 888716 25 |
| 58W/965                      | G13 | T8    | 93                                   | 4550                                                   | 79                            | 20000                                                    | 3            | SLV/10                                | 8711500 888730 25 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D 90 Graphica



| Размеры |  | A      | B      | C      | D      |
|---------|--|--------|--------|--------|--------|
| №       |  | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       |  | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 2       |  | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       |  | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Высокочастотное люминофорное покрытие
- Доступны в двух цветовых температурах: теплый и холодный дневной свет

### Преимущества

- Превосходная цветопередача. Обеспечивают естественное, реальное представление цветов
- Лампы специально созданы для предприятий, занятых полиграфическими работами (соответствуют всем стандартам медицинского освещения EN 12464)
- Высокая точность цветопередачи
- Удобная упаковка
- Непосредственная замена для ламп Standard и Super 80 TL-D, которые работают с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)

- Возможно выбрать два варианта: дневной и холодный дневной свет

### Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Применяются там, где необходима безупречная цветопередача, например, на предприятиях, занятых графическими работами, в типографиях, фотомастерских, больницах и т. д.

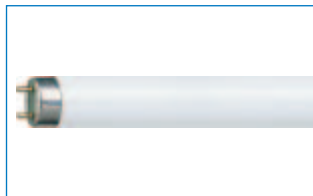
### Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными высокочастотными ПРА

## MASTER TL-D 90 Graphica

| Мощность/Цветовой код |     | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Номинальный св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|-------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 18W/950               | G13 | T8    | 98                        | 950                                         | 53                      | 20000                                           | 1         | 1SL/10                      | 8711500 888501 25 |
| 18W/965               | G13 | T8    | 98                        | 930                                         | 52                      | 20000                                           | 1         | 1SL/10                      | 8711500 888525 25 |
| 36W/950               | G13 | T8    | 98                        | 2340                                        | 65                      | 20000                                           | 2         | 1SL/10                      | 8711500 888648 25 |
| 36W/965               | G13 | T8    | 98                        | 2100                                        | 58                      | 20000                                           | 2         | 1SL/10                      | 8711500 888365 25 |
| 58W/950               | G13 | T8    | 98                        | 3670                                        | 63                      | 20000                                           | 3         | 1SL/10                      | 8711500 888754 25 |
| 58W/965               | G13 | T8    | 98                        | 3350                                        | 58                      | 20000                                           | 3         | 1SL/10                      | 8711500 888778 25 |

## MASTER TL-D Reflex



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Внутренний отражатель формирует световой пучок шириной 160°
- Рефлектор направляет 85% света вниз и предотвращает его потерю
- Лампы могут служить прямой заменой стандартных люминесцентных ламп в существующих светильниках, применяются с обычными или высокочастотными ПРА

### Преимущества

- Внутренний отражатель посылает свет в нужном направлении
- Экономия 30–50% энергии в светильниках без рефлекторов без потери света
- Внутренний рефлектор не подвержен загрязнению (в отличие от обычных ламп TL-D)
- Сравнительно высокая эффективность и высокий световой поток как в начале, так и на всем протяжении срока службы

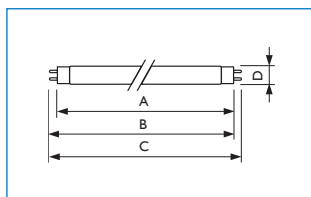
### Окружающая среда

- Лампы TL-D Reflex являются отличным выбором с точки зрения экологии: позволяют сэкономить 30–50% энергии
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных

законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Светильники без отражателей или с простыми отражателями, как правило, применяются на промышленных предприятиях, а также в магазинах и супермаркетах



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 2       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

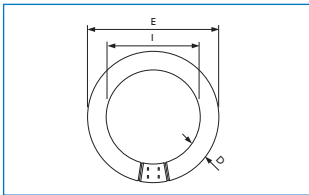
## MASTER TL-D Reflex

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |     | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Номинальный<br>св. поток<br>с ЭМПРА<br>при 25°C<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----|-------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 18W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 1350                                                    | 75                            | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 636447 40 |
| 18W/840                      | G13 | T8    | 85                                   | 1350                                                    | 75                            | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 636478 40 |
| 18W/865                      | G13 | T8    | 85                                   | 1300                                                    | 72                            | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 260291 40 |
| 36W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 3350                                                    | 93                            | 20000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 559494 40 |
| 36W/840                      | G13 | T8    | 85                                   | 3350                                                    | 93                            | 20000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 559531 40 |
| 36W/865                      | G13 | T8    | 85                                   | 3250                                                    | 90                            | 20000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 260314 40 |
| 58W/830                      | G13 | T8    | 85                                   | 5240                                                    | 90                            | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 559579 40 |
| 58W/840                      | G13 | T8    | 85                                   | 5240                                                    | 90                            | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 559623 40 |
| 58W/865                      | G13 | T8    | 85                                   | 5000                                                    | 86                            | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 260338 40 |

# Люминесцентные лампы

TL

## MASTER TL-E Circular Super 80



| Раз-<br>меры | D    |      | E     |       | I     |       |       |
|--------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | №    | мин. | макс. | мин.  | макс. | мин.  | макс. |
| 1            | 27.1 | 30.9 | 299.0 | 303.5 | 241.0 | 246.0 |       |
| 2            | 27.1 | 30.9 | 393.7 | 406.4 | 341.0 | 347.7 |       |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

### Особенности

- Лампы с индексом цветопередачи более 80, выпускаются в различных цветовых температурах

### Преимущества

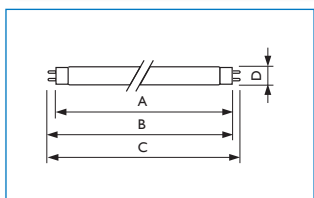
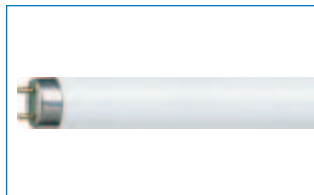
- Отличная цветопередача (индекс цветопередачи более 80) и высокая светоотдача по сравнению с лампами стандартных цветов

- Симметричное всенаправленное распределение светового потока
  - Выпускаются с различными цветовыми температурами
- ### Области применения
- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные
  - Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, жилых домах

## MASTER TL-E Circular Super 80

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Колба | Индекс<br>цветопере-<br>дачи<br>(Ra) | Ном. св.<br>поток с<br>ЭМПРА при<br>25°С (лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок служ-<br>бы при 50%<br>отказов с<br>ЭМПРА (ч) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма упа-<br>ковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------------|
| 32W/830                      | G10q                                                                              | C-T9  | 85                                   | 2375                                          | 74                                       | 9000                                               | 1            | 1CT/12                               | 8711500 559678 15 |
| 32W/840                      | G10q                                                                              | C-T9  | 85                                   | 2375                                          | 74                                       | 9000                                               | 1            | 1CT/12                               | 8711500 559685 15 |
| 40W/830                      | G10q                                                                              | C-T9  | 85                                   | 3200                                          | 80                                       | 9000                                               | 2            | 1CT/12                               | 8711500 284761 15 |
| 40W/840                      | G10q                                                                              | C-T9  | 85                                   | 3200                                          | 80                                       | 9000                                               | 2            | 1CT/12                               | 8711500 284747 15 |

## MASTER TL-D HF Super 80



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604    |
| 2       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

### Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с аргонным наполнением и трубчатой колбой диаметром 26 мм

### Особенности

- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в сочетании с предварительным защитным слоем
- Высокий уровень начального светового потока
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути

### Преимущества

- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Хорошая цветопередача
- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света

### Области применения

- Широкий диапазон светильников, где используются люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

### Блок управления

- Работают со специальными электронными ПРА

## MASTER TL-D HF Super 80

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба  | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Номиналь-<br>ный св. поток<br>с ЭПРА при 25°C<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Срок службы при<br>50% отк. с ЭПРА с<br>прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|--------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 16W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 1400                                                  | 88                            | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 631442 40 |
| 16W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 1400                                                  | 88                            | 20000                                                    | 1            | 1SL/25                                | 8711500 631473 40 |
| 32W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 3200                                                  | 100                           | 20000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 631503 40 |
| 32W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 3200                                                  | 100                           | 20000                                                    | 2            | 1SL/25                                | 8711500 631534 40 |
| 50W/830                      | G13 T8 | 85                                   | 5000                                                  | 100                           | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 631565 40 |
| 50W/840                      | G13 T8 | 85                                   | 5000                                                  | 100                           | 20000                                                    | 3            | 1SL/25                                | 8711500 631596 40 |

# Люминесцентные лампы

## TL miniature

### MASTER TL Mini Super 80



#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

#### Особенности

- Колбы диаметром 16 мм с высококачественным 3-компонентным люминофорным покрытием

#### Преимущества

- Хорошая цветопередача
- Высокая эффективность как в начале работы, так и во время всего срока службы, с более высокой светоотдачей по сравнению со стандартными лампами

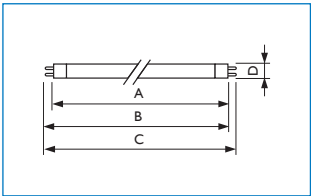
- Компактные размеры лампы позволяют сделать осветительную систему меньшего размера

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая светоотдача, минимальный уровень выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с другими источниками света, не содержит свинец
  - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) от 1-1-2006
  - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)
- #### Области применения
- Идеально подходят для систем освещения, где при ограниченном пространстве требуется более высокая цветопередача

и эффективность, чем от стандартных цветов:

- Освещение коридоров и лестниц в жилых домах
  - Встраиваемое освещение: мебель, зеркала
  - Аварийное освещение
- #### Блок управления
- Возможность работы при низковольтном напряжении



| Размеры | A     |       | B     |       | C     |       | D |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
|         | №     | макс. | мин.  | макс. | макс. | макс. |   |
| 1       | 288.3 | 293.0 | 295.4 | 302.5 | 16    |       |   |
| 2       | 516.9 | 521.6 | 524.0 | 531.1 | 16    |       |   |

### MASTER TL Mini Super 80

| Мощность/Цветовой код |  Колба |    | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток с ЭМПРА (лм) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 8W/827                | G5                                                                                      | T5 | 82                        | 470                         | 10000                                           | 59                              | 1         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 704740 27 |
| 8W/830                | G5                                                                                      | T5 | 85                        | 470                         | 10000                                           | 59                              | 1         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 716385 27 |
| 8W/840                | G5                                                                                      | T5 | 85                        | 470                         | 10000                                           | 59                              | 1         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 716422 27 |
| 13W/827               | G5                                                                                      | T5 | 82                        | 1000                        | 8000                                            | 77                              | 2         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 704764 27 |
| 13W/830               | G5                                                                                      | T5 | 85                        | 1000                        | 8000                                            | 77                              | 2         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 716811 27 |
| 13W/840               | G5                                                                                      | T5 | 85                        | 1000                        | 8000                                            | 77                              | 2         | 1FM/10X25CC                 | 8711500 716859 27 |

На данный момент лампы недоступны в связи с постановлением № 602 Правительства РФ. Об изменениях мы обязательно сообщим отдельно.



## TL-D

### MASTER TL-D Eco



#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

#### Особенности

- Единственная люминесцентная лампа T8, которая позволяет экономить до 10% энергии при применении в существующих светильниках для внутреннего освещения с электромагнитным ПРА
- Более низкое энергопотребление с электронными ПРА зависит от типа ПРА (управление током или напряжение)
- Служат прямой заменой стандартным люминесцентным лампам в существующих светильниках, работаю на электромагнитных и высокочастотных ПРА
- В лампах применяются высокоэффективные люминофоры
- Высокое качество света и индекс цветопередачи (CRI>80)
- Световая отдача аналогична лампам TL-D Super 80
- Стабильный световой поток и длительный срок службы
- Возможно диммирование

#### Преимущества

- Простая замена лампы, экономия более 10% энергии
- Соответствие современным стандартам для внутреннего освещения
- Относительно высокая эффективность, стабильный высокий световой поток в начале и на всем протяжении срока службы

#### Окружающая среда

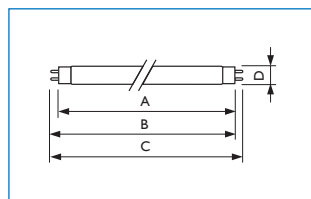
- Простота включения для экономии энергии
- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> и борьба с глобальным потеплением
- Лампы имеют статус «Зеленый флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Внутреннее освещение (офисы, общественные здания, школы, больницы и т. д.) с температурой окружающей среды выше 20 °C (тогда температура близ лампы будет поддерживаться 25–35 °C)
- В первую очередь предназначены

для освещения офисов, школ, больницы, а также для магазинов, супермаркетов и промышленных зданий

- Не рекомендуется использовать при следующих условиях, а именно: направленные на лампы воздушные потоки, светильники с активным кондиционированием (температура лампы не будет соответствовать необходимым 25–35 °C), непосредственно над морозильными камерами (температура может упасть ниже 20 °C), с устройствами для снижения напряжения и т.д.



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589.8  | 594.5  | 596.9  | 604.0  |
| 2       | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 |
| 3       | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 |

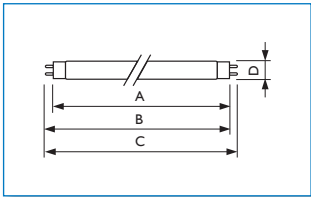
| 10% экономии электроэнергии |   |                 |  |
|-----------------------------|---|-----------------|--|
| Master TL-D                 | → | Master TL-D Eco |  |
| 18 Вт                       | → | 16 Вт           |  |
| 36 Вт                       | → | 32 Вт           |  |
| 58 Вт                       | → | 51 Вт           |  |

## MASTER TL-D Eco

| Мощность/Цветовой код | Колба  | Индекс цветопередачи (Ra) | Срок службы при 50% отк. с ЭМПРА с прогревом (ч) | Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °C (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|--------|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 16W/840               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 1300                                 | 81                      | 1         | 1SL/25                       | 8711500 268617 40 |
| 16W/865               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 1225                                 | 77                      | 1         | 1SL/25                       | 8711500 268716 40 |
| 16W/830               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 1300                                 | 81                      | 1         | 1SL/25                       | 8711500 268570 40 |
| 32W/830               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 3000                                 | 94                      | 2         | 1SL/25                       | 8711500 264589 40 |
| 32W/840               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 3000                                 | 94                      | 2         | 1SL/25                       | 8711500 264626 40 |
| 32W/865               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 2850                                 | 89                      | 2         | 1SL/25                       | 8711500 264640 40 |
| 51W/830               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 4800                                 | 94                      | 3         | 1SL/25                       | 8711500 264664 40 |
| 51W/840               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 4800                                 | 94                      | 3         | 1SL/25                       | 8711500 264701 40 |
| 51W/865               | G13 T8 | 85                        | 20000                                            | 4470                                 | 88                      | 3         | 1SL/25                       | 8711500 264725 40 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL-D Power Saver Set



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 589:8  | 594:5  | 596:9  | 604:0  |
| 2       | 1199:4 | 1204:1 | 1206:5 | 1213:6 |
| 3       | 1500:0 | 1504:7 | 1507:1 | 1514:2 |

| 30% экономии электроэнергии |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Master TL-D                 | Master TL-D Power Saver Set |
| 18 Вт                       | 12 Вт                       |
| 36 Вт                       | 23 Вт                       |
| 58 Вт                       | 37 Вт                       |

### Описание

- Комплект: эффективная люминесцентная лампа диаметром 26 мм и интеллектуальный электронный стартер

### Особенности

- Экономия электроэнергии до 30% при поддержании такого же уровня освещенности, как при освещении стандартными (галофосфатными) лампами TL-D, достигаемая за счет интеллектуального электронного стартера в сочетании с более эффективной люминесцентной лампой TL-D
- Предназначен только для работы с электромагнитными ПРА
- Полный контроль термобезопасности, отключающий дефектные и перегоревшие лампы
- Мгновенное зажигание без миганий (в течение 2,0 секунд)
- Работают в диапазоне температур от -15 до +50°C

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

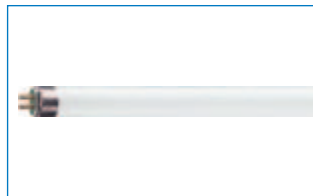
### Применение

- Подходят для замены стандартных (галофосфатных) ламп TL-D во всех существующих светильниках для ламп TL-D с электромагнитными ПРА (для сети 220/240 В, 50 Гц). Включение в сеть частотой 60 Гц и/или напряжением 110 В приведет к неработоспособности системы.
- Могут также использоваться для замены ламп MASTER TL-D Super 80, но в этом случае общий световой поток установки снизится приблизительно на 20%.

## MASTER TL-D Power Saver Set

| Мощность/Цветовой код |     | Колба | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|-------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 12=18W/830            | G13 | T8    | 915                               | 76                      | 20000                                           | 1         | UNP/25                      | 8727900 912081 00 |
| 12=18W/840            | G13 | T8    | 915                               | 76                      | 20000                                           | 1         | UNP/25                      | 8727900 912098 00 |
| 12=18W/865            | G13 | T8    | 870                               | 73                      | 20000                                           | 1         | UNP/25                      | 8727900 912104 00 |
| 23=36W/830            | G13 | T8    | 2100                              | 91                      | 20000                                           | 2         | UNP/25                      | 8727900 912128 00 |
| 23=36W/840            | G13 | T8    | 2100                              | 91                      | 20000                                           | 2         | UNP/25                      | 8727900 912135 00 |
| 23=36W/865            | G13 | T8    | 2015                              | 88                      | 20000                                           | 2         | UNP/25                      | 8727900 915068 00 |
| 37=58W/830            | G13 | T8    | 3360                              | 91                      | 20000                                           | 3         | UNP/25                      | 8727900 912159 00 |
| 37=58W/840            | G13 | T8    | 3360                              | 91                      | 20000                                           | 3         | UNP/25                      | 8727900 912166 00 |
| 37=58W/865            | G13 | T8    | 3215                              | 87                      | 20000                                           | 3         | UNP/25                      | 8727900 912173 00 |

## MASTER TL5 High Efficiency



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокая эффективность ламп – до 104 лм/Вт
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °C
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

### Преимущества

- Может использоваться в светильниках меньшего размера, создает максимальную свободу дизайна светильника
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление по сравнению с лампами TL-D
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

### Окружающая среда

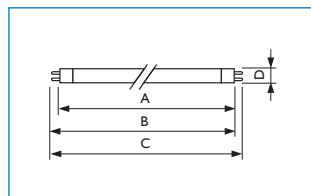
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем в стандартных TL-D лампах, на 26% меньше, чем TL-D 80 цветности). Продукты с маркировкой «Зеленый флагман» почти не содержат ртути и не содержат свинца. Небольшой расход материалов, компактная упаковка, маленький вес, легкая переработка обеспечиваются благодаря малым размерам (всего

16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствуют требованиям WEEE

### Области применения

- Идеально подходят для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве (с низкими потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 549.0  | 553.7  | 556.1  | 563.2  |
| 2       | 849.0  | 853.7  | 856.1  | 863.2  |
| 3       | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 |
| 4       | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 |

## MASTER TL5 High Efficiency

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба | Индекс<br>цветопере-<br>дачи<br>(Ra) | Ном.св. пот-<br>ок с ЭПРА<br>при 35°C<br>(лм) | Св. поток<br>лампы с ЭПРА<br>при 25°C<br>(лм) | Срок службы<br>при 50% от-<br>с ЭПРА с про-<br>гревом (ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 14W/827                      | G5 T5 | 82                                   | 1350                                          | 1200                                          | 24000                                                     | 1            | 1SL/40                                | 8711500 641021 55 |
| 14W/830                      | G5 T5 | 83                                   | 1350                                          | 1200                                          | 24000                                                     | 1            | 1SL/40                                | 8711500 639387 55 |
| 14W/835                      | G5 T5 | 82                                   | 1350                                          | 1200                                          | 24000                                                     | 1            | 1SL/40                                | 8711500 707659 55 |
| 14W/840                      | G5 T5 | 82                                   | 1350                                          | 1200                                          | 24000                                                     | 1            | 1SL/40                                | 8711500 639400 55 |
| 14W/865                      | G5 T5 | 84                                   | 1260                                          | 1100                                          | 24000                                                     | 1            | 1SL/40                                | 8711500 710093 55 |
| 21W/827                      | G5 T5 | 82                                   | 2100                                          | 1900                                          | 24000                                                     | 2            | 1SL/40                                | 8711500 643209 55 |
| 21W/830                      | G5 T5 | 83                                   | 2100                                          | 1900                                          | 24000                                                     | 2            | 1SL/40                                | 8711500 639424 55 |
| 21W/840                      | G5 T5 | 82                                   | 2100                                          | 1900                                          | 24000                                                     | 2            | 1SL/40                                | 8711500 639448 55 |
| 21W/865                      | G5 T5 | 84                                   | 1960                                          | 1750                                          | 24000                                                     | 2            | 1SL/40                                | 8711500 710116 55 |
| 28W/827                      | G5 T5 | 82                                   | 2900                                          | 2600                                          | 24000                                                     | 3            | 1SL/40                                | 8711500 643223 55 |
| 28W/830                      | G5 T5 | 83                                   | 2900                                          | 2600                                          | 24000                                                     | 3            | 1SL/40                                | 8711500 639462 55 |
| 28W/835                      | G5 T5 | 82                                   | 2900                                          | 2600                                          | 24000                                                     | 3            | 1SL/40                                | 8711500 710048 55 |
| 28W/840                      | G5 T5 | 82                                   | 2900                                          | 2600                                          | 24000                                                     | 3            | 1SL/40                                | 8711500 639486 55 |
| 28W/865                      | G5 T5 | 84                                   | 2700                                          | 2400                                          | 24000                                                     | 3            | 1SL/40                                | 8711500 710154 55 |
| 35W/827                      | G5 T5 | 82                                   | 3650                                          | 3300                                          | 24000                                                     | 4            | 1SL/40                                | 8711500 643247 55 |
| 35W/830                      | G5 T5 | 83                                   | 3650                                          | 3300                                          | 24000                                                     | 4            | 1SL/40                                | 8711500 639509 55 |
| 35W/835                      | G5 T5 | 82                                   | 3650                                          | 3300                                          | 24000                                                     | 4            | 1SL/40                                | 8711500 710062 55 |
| 35W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 3325                                          | 3650                                          | 24000                                                     | 4            | 1SL/40                                | 8711500 639523 55 |
| 35W/865                      | G5 T5 | 84                                   | 3400                                          | 3100                                          | 24000                                                     | 4            | 1SL/40                                | 8711500 710185 55 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL5 High Output



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокий световой поток, разработано для использования в системах
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 ° до +50 °С

### Преимущества

- Лампы можно применять в светильниках меньших размеров, создают максимальную свободу дизайна светильников

- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Оптимизированы для использования в системах освещения с высоким световым потоком
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

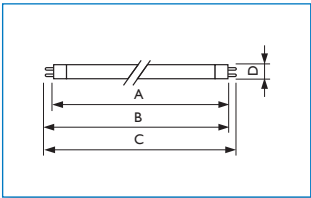
### Окружающая среда

- Лучший выбор с точки зрения окружающей среды благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем стандартные TL-D лампы, на 26% меньше, чем TL-D 80). Продукты с маркировкой «Зеленый флагман» имеют минимальное количество ртути и не содержат свинец. Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

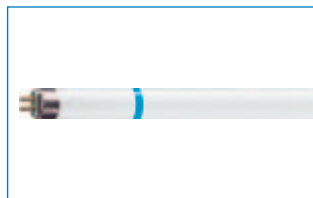
- Широкие возможности для архитектурного освещения и выполнения систем освещения на заказ
- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и приемных



| Размеры № | A      |        | B      |        | C     |      | D     |      |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|
|           | макс.  | мин.   | макс.  | мин.   | макс. | мин. | макс. | мин. |
| 1         | 549.0  | 553.7  | 556.1  | 563.2  | 17    |      |       |      |
| 2         | 849.0  | 853.7  | 856.1  | 863.2  | 17    |      |       |      |
| 3         | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 | 17    |      |       |      |
| 4         | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 | 17    |      |       |      |

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Ном. св. поток с ЭПРА при 25°C (лм) | Св. поток с ЭПРА при 35°C (лм) | Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 24W/827               | G5 T5 | 82                        | 1750                                | 1950                           | 24000                                            | 1         | 1SL/40                      | 8711500 643087 55 |
| 24W/830               | G5 T5 | 85                        | 1750                                | 1950                           | 24000                                            | 1         | 1SL/40                      | 8711500 639585 55 |
| 24W/840               | G5 T5 | 85                        | 1650                                | 1820                           | 24000                                            | 1         | 1SL/40                      | 8711500 639608 55 |
| 24W/865               | G5 T5 | 85                        | 3100                                | 3500                           | 24000                                            | 1         | 1SL/40                      | 8711500 643933 55 |
| 39W/827               | G5 T5 | 85                        | 3100                                | 3500                           | 24000                                            | 2         | 1SL/40                      | 8711500 643100 55 |
| 39W/830               | G5 T5 | 85                        | 3100                                | 3500                           | 24000                                            | 2         | 1SL/40                      | 8711500 639622 55 |
| 39W/840               | G5 T5 | 85                        | 3100                                | 3500                           | 24000                                            | 2         | 1SL/40                      | 8711500 639646 55 |
| 39W/865               | G5 T5 | 85                        | 2900                                | 3300                           | 24000                                            | 2         | 1SL/40                      | 8711500 643872 55 |
| 49W/827               | G5 T5 | 85                        | 4375                                | 4900                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 643124 55 |
| 49W/830               | G5 T5 | 85                        | 4375                                | 4900                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 639547 55 |
| 49W/840               | G5 T5 | 85                        | 4375                                | 4900                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 639561 55 |
| 49W/840               | G5 T5 | 85                        | 4375                                | 4900                           | 24000                                            | 3         | UNP/40                      | 8711500 637581 55 |
| 49W/865               | G5 T5 | 85                        | 4100                                | 4650                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 643896 55 |
| 54W/827               | G5 T5 | 85                        | 4450                                | 5000                           | 24000                                            | 4         | 1SL/40                      | 8711500 643148 55 |
| 54W/830               | G5 T5 | 85                        | 4450                                | 5000                           | 24000                                            | 4         | 1SL/40                      | 8711500 643162 55 |
| 54W/840               | G5 T5 | 85                        | 4450                                | 5000                           | 24000                                            | 4         | 1SL/40                      | 8711500 643186 55 |
| 54W/850               | G5 T5 | 85                        | 4350                                | 4850                           | 24000                                            | 4         | UNP/40                      | 8711500 637437 55 |
| 54W/865               | G5 T5 | 85                        | 4250                                | 4750                           | 24000                                            | 4         | 1SL/40                      | 8711500 643919 55 |
| 80W/830               | G5 T5 | 85                        | 6550                                | 7000                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 710406 55 |
| 80W/840               | G5 T5 | 85                        | 6550                                | 7000                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 710451 55 |
| 80W/865               | G5 T5 | 85                        | 6300                                | 6650                           | 24000                                            | 3         | 1SL/40                      | 8711500 710475 55 |

## MASTER TL5 HE Secura



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм с защитным покрытием

### Особенности

- Обладают всеми преимуществами ламп TL5 HE
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия – 0.5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех ламп TL5 HE

### Преимущества

- Все преимущества ламп TL5 HE
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит

распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы

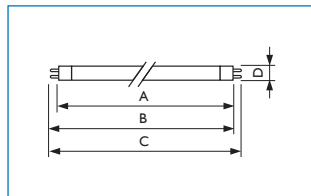
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °C) и сохраняет все свойства несмотря на температуру или УФ-излучение
- В случае аудита или инвентаризации лампы легко отличить благодаря синему кольцу на цоколе
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: самая высокая энергоэффективность среди люминесцентных ламп, минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны – предприятия общепита, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы



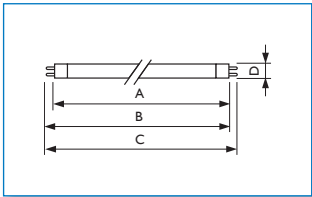
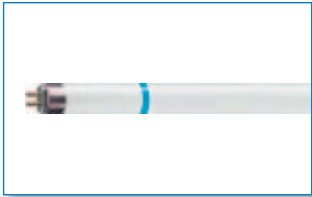
| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 |
| 2       | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 |

## MASTER TL5 HE Secura

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Ном.св.<br>поток с<br>ЭПРА при<br>25°C<br>(лм) | Св. поток<br>с ЭПРА<br>при 35°C<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Срок службы<br>при 50%<br>отк. с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 28W/830                      | G5 T5 | 85                                   | 2600                                           | 2900                                    | 104                           | 24000                                                       | 1            | UNP/40                                | 8711500 952134 55 |
| 28W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 2600                                           | 2900                                    | 104                           | 24000                                                       | 1            | UNP/40                                | 8711500 952158 55 |
| 35W/830                      | G5 T5 | 85                                   | 3200                                           | 3650                                    | 91                            | 24000                                                       | 2            | UNP/40                                | 8711500 952172 55 |
| 35W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 3200                                           | 3650                                    | 91                            | 24000                                                       | 2            | UNP/40                                | 8711500 952196 55 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL5 HO Secura



| Размеры |       | A      | B      | C      | D     |
|---------|-------|--------|--------|--------|-------|
| №       | макс. | мин.   | макс.  | макс.  | макс. |
| 1       | 1449  | 1453:7 | 1456:1 | 1463:2 | 17    |
| 2       | 1149  | 1153:7 | 1156:1 | 1163:2 | 17    |

### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм, низким содержанием ртути, защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы

### Особенности

- Обладает всеми преимуществами ламп TL5 HO
- Защитное покрытие вокруг ламп (может заходить на поверхность цоколя не более чем на 0.5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех TL5 HO ламп

### Преимущества

- Обладают всеми преимуществами ламп TL5 HE
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200°C) и сохраняет все свойства, несмотря на температуры или УФ-излучение

- Синее кольцо на цоколе указывает на то, что лампа имеет специальное защитное покрытие
- Соответствуют стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO 22000

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

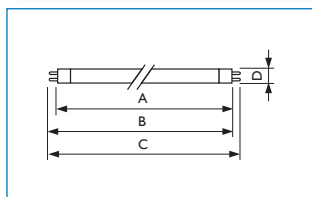
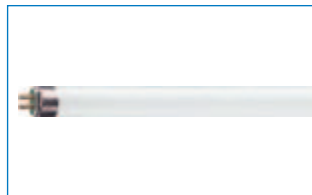
### Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны – предприятия общепита, больницы, аптеки, стерильные помещения и т.п.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы

## MASTER TL5 HO Secura

| Мощность |    | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Ном.св. поток с ЭПРА при 25°C (лм) | Св. поток с ЭПРА при 35°C (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|----------|----|-------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 49W      | G5 | 24000                                           | 4190                               | 4850                           | 99                             | 1         | UNP/40                       | 8711500 952257 55 |
| 49W      | G5 | 24000                                           | 4190                               | 4850                           | 99                             | 1         | UNP/40                       | 8711500 952271 55 |
| 54W      | G5 | 24000                                           | 4430                               | 5000                           | 93                             | 2         | UNP/40                       | 8711500 952295 55 |
| 54W      | G5 | 24000                                           | 4430                               | 5000                           | 93                             | 2         | UNP/40                       | 8711500 952318 55 |

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 549.0  | 553.7  | 556.1  | 563.2  |
| 2       | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 |
| 3       | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 |

### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективное многокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие.
- Разработаны для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светотдача достигается при 35 °C в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 ° до +50 °C

### Преимущества

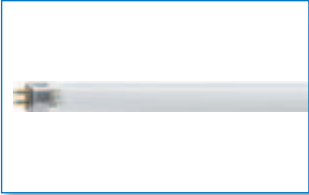
- Длина ламп меньше стандартной TL-D лампы, такие лампы оптимально подходят для установки в модульных потолочных системах. Могут использоваться в светильниках меньших размеров, создают максимальную свободу дизайна светильников
  - Постоянный световой поток в течение срока службы лампы
  - Отличная цветопередача
- ### Варианты применения
- Применяются там, где требуется высокая точность определения цвета: больницы, типографии, производства ювелирных изделий, стоматологические клиники, парикмахерские, музеи, магазины

## MASTER TL5 HO 90 De Luxe

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Ном.св. поток с ЭПРА при 25°C (лм) | Св. поток с ЭПРА при 35°C (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| 24W/940                      | G5 T5 | 91                              | 1400                               | 1600                           | 67                             | 24000                                            | 1         | 1SL/15                          | 8711500 868954 00 |
| 24W/950                      | G5 T5 | 91                              | 1400                               | 1600                           | 67                             | 24000                                            | 1         | 1SL/15                          | 8711500 890641 00 |
| 24W/965                      | G5 T5 | 93                              | 1400                               | 1600                           | 67                             | 24000                                            | 1         | 1SL/15                          | 8711500 261304 00 |
| 49W/940                      | G5 T5 | 91                              | 3700                               | 4200                           | 86                             | 24000                                            | 2         | 1SL/15                          | 8711500 868978 00 |
| 49W/950                      | G5 T5 | 93                              | 3700                               | 4200                           | 86                             | 24000                                            | 2         | 1SL/15                          | 8711500 890627 00 |
| 49W/965                      | G5 T5 | 93                              | 3700                               | 4200                           | 86                             | 24000                                            | 2         | 1SL/15                          | 8711500 869722 00 |
| 54W/940                      | G5 T5 | 91                              | 3800                               | 4300                           | 80                             | 24000                                            | 3         | 1SL/15                          | 8711500 869050 00 |
| 54W/950                      | G5 T5 | 93                              | 3800                               | 4300                           | 80                             | 24000                                            | 3         | 1SL/15                          | 8711500 890665 00 |
| 54W/965                      | G5 T5 | 93                              | 3800                               | 4300                           | 80                             | 24000                                            | 3         | 1SL/15                          | 8711500 869838 00 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL5 High Output TOP



### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой 16мм колбой и применением амальгамной технологии

### Особенности

- На 40% тоньше, чем лампы TL-D
- Малый размер системы и высокий световой поток
- Максимальный световой поток более 90% достигается при температуре окружающей среды от 20 до 75 °С, благодаря амальгамной технологии
- Высокоэффективное 3-компонентное люминесцентное покрытие в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронным ПРА
- Позволяют диммирование до 30%
- Горячий перезапуск и быстрый запуск по сравнению с компактными газоразрядными лампами высокого давления, благодаря амальгамной технологии
- Температура зажигания от -15 до +75 °С

- Не рекомендуется для аварийного освещения из-за более медленного запуска, чем у ламп TL5 без амальгамной технологии

### Преимущества

- Свобода дизайна светильников благодаря миниатюрным размерам
- Длина лампы обеспечивает простоту установки в модульные потолочные системы
- Замена существующих ламп TL5 HO без амальгамы
- Оптимальны для амальгамы применения, в которых необходим высокий световой поток, особенно при низких (0–15 °С) и высоких (выше 40 °С) температурах
- Стабильный световой поток при большом разбросе температур
- Хорошая цветопередача

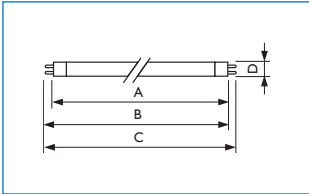
### Окружающая среда

- Самая энергоэффективная люминесцентная лампа
- Минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем у ламп TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям

европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Архитектурная подсветка и специальные световые решения, благодаря компактному размеру лампы и высокому световому потоку, особенно при низких (от 0 до 15 °С) и высоких (выше 40 °С) температурах
- Экономичное решение для помещений с высокими потолками и промышленных сфер применения
- Освещение в офисах, особенно там, где есть потребность в высоком световом потоке
- Декоративные светильники, закрытые и встроенные в мебель светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и вестибюлях



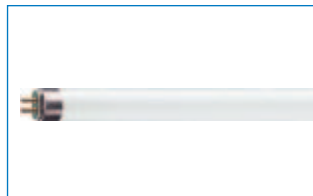
| Размеры № | A      |        | B      |        | C     |      | D |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|---|
|           | макс.  | мин.   | макс.  | мин.   | макс. | мин. |   |
| 1         | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 | 17    |      |   |
| 2         | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 | 17    |      |   |

## MASTER TL5 High Output TOP

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Ном.св. поток с ЭПРА при 25°С (лм) | Св. поток с ЭПРА при 35°С (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 49W/840               | G5 T5 | 85                        | 4000                               | 4900                           | 100                            | 24000                                           | 1         | 1SL/20                       | 8711500 266873 05 |
| 54W/840               | G5 T5 | 85                        | 4000                               | 5000                           | 96                             | 24000                                           | 2         | 1SL/20                       | 8711500 266958 05 |



## MASTER TL5 High Output Xtra



### Описание

- Разрядные ртутные лампы низкого давления с колбой в виде трубки диаметром 16 мм

### Особенности

- Значительное сокращение количества предварительных отказов благодаря технологии, обеспечивающей долгий срок службы
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокий световой поток, разработаны для небольших осветительных систем (на 40% тоньше, чем лампы TL-D)
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронными ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 ° до +50 °С
- Низкое содержание ртути

### Преимущества

- Компактная лампа с высокой светоотдачей

- Более долгий срок службы и меньшее количество преждевременных отказов обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене
- Меньше отходов и издержек на утилизацию в конце срока службы
- Позволяют создавать небольшие светильники разнообразного дизайна
- Оптимально подходят для установок, в которых требуется высокий световой поток
- Стабильный световой поток
- Хорошая цветопередача

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии, благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и надежности. Это обеспечивает сокращение выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с другими лампами (на 40% меньше, чем лампы обычные TL-D, на 25% меньше, чем лампы TL-D 800), а также уменьшение количества отходов. Лампы со статусом «Зеленый флагман» содержат минимальное количество ртути и не содержат свинец. Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем лампы TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

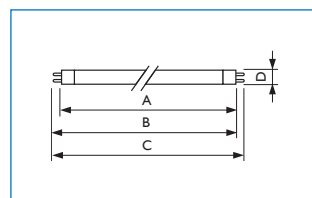
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- В помещениях с высоким потолком и в труднодоступных местах
- Универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения и общественные места, такие как парковка и железнодорожные вокзалы
- Архитектурное освещение и специальные световые решения
- Подвесные и встроенные в мебель светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и приемных

### Система

- Могут использоваться с электронным ПРА TL5
- Наиболее долгий срок службы достигается при использовании с ПРА Philips HF Xtreme



| Размеры № | A      |        | B      |        | C     |      | D     |      |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------|------|-------|------|
|           | макс.  | мин.   | макс.  | мин.   | макс. | мин. | макс. | мин. |
| 1         | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 | 17    |      |       |      |
| 2         | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 | 17    |      |       |      |

## MASTER TL5 High Output Xtra

| Мощность/Цветовой код | Колба | Индекс цветопередачи (Ra) | Ном. св. поток с ЭПРА при 25 °С (лм) | Св. поток с ЭПРА при 35 °С (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 49W/830               | G5 T5 | 85                        | 4375                                 | 4800                            | 98                             | 45000                                           | 1         | 1SL/20                       | 8711500 262516 05 |
| 49W/840               | G5 T5 | 85                        | 4375                                 | 4800                            | 98                             | 45000                                           | 1         | 1SL/20                       | 8711500 262530 05 |
| 54W/830               | G5 T5 | 85                        | 4450                                 | 5000                            | 93                             | 45000                                           | 2         | 1SL/20                       | 8711500 263230 05 |
| 54W/840               | G5 T5 | 85                        | 4450                                 | 5000                            | 93                             | 45000                                           | 2         | 1SL/20                       | 8711500 263520 05 |
| 80W/830               | G5 T5 | 85                        | 6240                                 | 7000                            | 88                             | 45000                                           | 1         | 1SL/20                       | 8711500 262615 05 |
| 80W/840               | G5 T5 | 85                        | 6240                                 | 7000                            | 88                             | 45000                                           | 1         | 1SL/20                       | 8711500 263032 05 |

# Люминесцентные лампы

## TL5

### MASTER TL5 High Efficiency Eco



#### Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

#### Особенности

- Высокая световая отдача до 114 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HE
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Диапазон температур зажигания от -15 до +50 °С

#### Преимущества

- Энергосбережение на 10% больше по сравнению с лампами TL5 HE при том же качестве света
- Обладают всеми преимуществами ламп TL5

#### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря самой высокой энергоэффективности среди люминесцентных ламп
- Минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

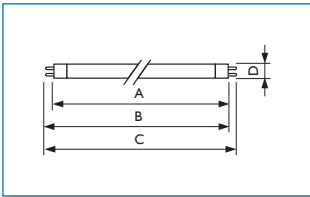
- Идеально подходят для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве

(с низкими потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

#### Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10%, при сокращении потребления энергии на 10%

| 10% экономии электроэнергии |   |                   |  |
|-----------------------------|---|-------------------|--|
| Master TL5 HE               | → | Master TL5 HE Eco |  |
| 14 Вт                       | → | 13 Вт             |  |
| 28 Вт                       | → | 25 Вт             |  |
| 35 Вт                       | → | 32 Вт             |  |



| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 549.0  | 553.7  | 556.1  | 563.2  |
| 2       | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 |
| 3       | 1449.0 | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 |

### MASTER TL5 High Efficiency Eco

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |    | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Ном. св. по-<br>ток с ЭПРА<br>при 25°С<br>(лм) | Св. поток<br>с ЭПРА<br>при 35°С<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭПРА<br>(лм/Вт) | Размеры<br>№ | Ср. службы при<br>50% отказов с<br>прогревом<br>(ч) | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|----|-------|--------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 13W/830                      | G5 | T5    | 85                                   | 1150                                           | 1350                                    | 104                                     | 1            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 880816 00 |
| 13W/840                      | G5 | T5    | 85                                   | 1150                                           | 1350                                    | 104                                     | 1            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 908060 00 |
| 13W/865                      | G5 | T5    | 85                                   | 1050                                           | 1260                                    | 97                                      | 1            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 908084 00 |
| 19W/840                      | G5 | T5    | 85                                   | 1800                                           | 2100                                    | 111                                     | 2            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 918144 00 |
| 25W/830                      | G5 | T5    | 85                                   | 2450                                           | 2900                                    | 116                                     | 2            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 825886 00 |
| 25W/840                      | G5 | T5    | 85                                   | 2450                                           | 2900                                    | 116                                     | 2            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 908206 00 |
| 25W/865                      | G5 | T5    | 85                                   | 2250                                           | 2700                                    | 108                                     | 2            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 908220 00 |
| 32W/830                      | G5 | T5    | 85                                   | 3100                                           | 3650                                    | 114                                     | 3            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 825923 00 |
| 32W/840                      | G5 | T5    | 85                                   | 3100                                           | 3650                                    | 114                                     | 3            | 25000                                               | 1SL/20                                | 8727900 908268 00 |
| 32W/865                      | G5 | T5    | 85                                   | 2850                                           | 3400                                    | 106                                     | 3            | 25000                                               | UNP/40                                | 8727900 908282 00 |

## MASTER TL5 High Output Eco



### Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- Высокая световая отдача до 109 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HO
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Температура зажигания от -15 до +50 °С

### Преимущества

- Энергосбережение на 10% больше по сравнению с лампами TL5 HO при том же качестве света

- Обладают всеми достоинствами ламп TL5

### Окружающая среда

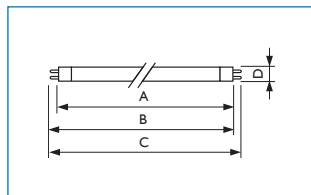
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря самой высокой энергоэффективности среди люминесцентных ламп
- Минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и зонах ресепшен

### Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10%, при сокращении потребления энергии на 10%



### 10% экономии электроэнергии

| Master TL5 HO | → | Master TL5 HO Eco |
|---------------|---|-------------------|
| 24 Вт         | → | 20 Вт             |
| 39 Вт         | → | 34 Вт             |
| 49 Вт         | → | 45 Вт             |
| 54 Вт         | → | 50 Вт             |
| 80 Вт         | → | 73 Вт             |

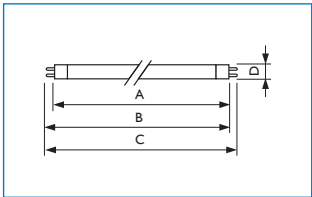
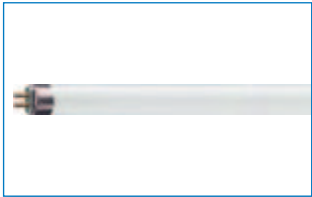
| Размеры | A     | B      | C      | D      |
|---------|-------|--------|--------|--------|
| №       | макс. | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 549   | 553.7  | 556.1  | 563.2  |
| 2       | 849   | 853.7  | 856.1  | 863.2  |
| 3       | 1449  | 1453.7 | 1456.1 | 1463.2 |
| 4       | 1149  | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 |

## MASTER TL5 High Output Eco

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Колба | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Ном.св. по-<br>ток с ЭПРА<br>при 25°C<br>(лм) | Св. поток<br>с ЭПРА<br>при 35°C<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭПРА<br>(лм/Вт) | Размеры<br>№ | Ср. службы<br>при 50%<br>отказов с<br>прогревом<br>(ч) | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 20W/830                      | G5 T5 | 85                                   | 1650                                          | 1950                                    | 96                                      | 1            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 880847 00 |
| 20W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 1650                                          | 1950                                    | 96                                      | 1            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 908145 00 |
| 20W/865                      | G5 T5 | 85                                   | 1600                                          | 1900                                    | 95                                      | 1            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 908169 00 |
| 34W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 3250                                          | 3500                                    | 103                                     | 2            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 918083 00 |
| 45W/830                      | G5 T5 | 85                                   | 4100                                          | 4900                                    | 109                                     | 3            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 825947 00 |
| 45W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 4100                                          | 4900                                    | 109                                     | 3            | 25000                                                  | 20/1SL                                | 8727900 908404 00 |
| 45W/865                      | G5 T5 | 85                                   | 3900                                          | 4650                                    | 103                                     | 3            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 908428 00 |
| 50W/830                      | G5 T5 | 85                                   | 4400                                          | 5000                                    | 100                                     | 4            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 825909 00 |
| 50W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 4400                                          | 5000                                    | 100                                     | 4            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 908343 00 |
| 50W/865                      | G5 T5 | 85                                   | 4150                                          | 4750                                    | 95                                      | 4            | 25000                                                  | UNP/40                                | 8727900 908367 00 |
| 73W/840                      | G5 T5 | 85                                   | 6550                                          | 7000                                    | 96                                      | 3            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 908466 00 |
| 73W/865                      | G5 T5 | 85                                   | 6300                                          | 6650                                    | 91                                      | 3            | 25000                                                  | 1SL/20                                | 8727900 908480 00 |

# Люминесцентные лампы

## MASTER TL5 Colored (Цветные)



| Размеры | A     | B      | C      | D      |
|---------|-------|--------|--------|--------|
| №       | макс. | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 549   | 553:7  | 556:1  | 563:2  |
| 2       | 1149  | 1153:7 | 1156:1 | 1163:2 |

### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- Высокоэффективное однокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Низкое содержание ртути
- Разработаны для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35°C в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15° до +50°C

### Преимущества

- Возможность создавать особые цветовые эффекты с использованием монохромных цветов (красный, зелёный, синий)

- Возможность придавать белому цвету различные оттенки в диапазоне от 2700 К до 6500 К
- Максимум возможностей дизайна: позволяют уменьшить размеры светильников

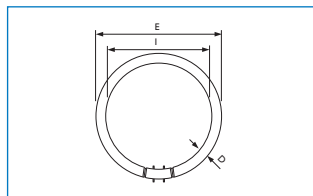
### Области применения

- Применяются там, где требуется создать особые цветовые эффекты: театры, магазины, дискотеки, парки, витрины, выставочные стенды и знаки
- Применяются там, где необходимо создать различную атмосферу, изменяя цветовую температуру: магазины, лечебные помещения, театры, офисы, конференц-залы

## MASTER TL5 Colored (Цветные)

| Мощность |  | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Свет. Поток с ЭПРА при 25°C (лм) | Обозначение цвета | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 14W      | G5                                                                                | 24000                                           | 310                              | синий             | 1         | 1SL/20                       | 8711500 264015 00 |
| 24W      | G5                                                                                | 24000                                           | 550                              | синий             | 1         | 1SL/20                       | 8711500 611864 00 |
| 28W      | G5                                                                                | 24000                                           | 625                              | синий             | 2         | 1SL/20                       | 8711500 954886 00 |

## MASTER TL5 Circular



| Раз-<br>меры | D  |      | E     |      | I     |      |       |
|--------------|----|------|-------|------|-------|------|-------|
|              | №  | мин. | макс. | мин. | макс. | мин. | макс. |
| 1            | 14 | 18   | 220   | 230  | 187   | 197  |       |
| 2            | 14 | 18   | 293   | 305  | 260   | 272  |       |
| 3            | 14 | 18   | 367   | 379  | 334   | 346  |       |

### Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм в форме кольца. Широкий выбор диаметров

### Особенности

- Идеальная кольцевидная форма
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА
- Включаются в диапазоне температур от -15° до +50°С
- На основе амальгамной технологии

### Преимущества

- Тонкая 16 мм колба позволяет использовать эти лампы в очень плоских светильниках
- Форма лампы обеспечивает свободу дизайна и позволяет создавать осветительные системы кольцевидной формы

- Высокая эффективность лампы
- Хорошая цветопередача
- Светоотдача не зависит от температурных условий
- Высокий световой поток

### Области применения

- Благодаря преимуществам ламп TL5 их можно использовать в более широком диапазоне систем освещения
- Предназначены для большого количества профессиональных и полупрофессиональных осветительных установок
- Идеальны для использования в магазинах, офисах и местах общественного пользования
- Лампы, произведенные с использованием амальгамной технологии, имеют ограничения в использовании с диммирующими устройствами

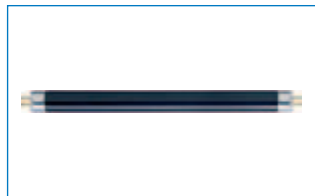
## MASTER TL5 Circular

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Колба | Индекс<br>цветопере-<br>дачи<br>(Ra) | Свет.<br>Поток<br>с ЭПРА<br>при 25°С<br>(лм) | Срок службы<br>при 50% отк.<br>с ЭПРА<br>с прогревом<br>(ч) | Световая<br>отдача<br>с ЭПРА<br>(лм/Вт) | Размеры<br>№ | Тип упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------------|
| 22W/830                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 1800                                         | 12000                                                       | 82                                      | 1            | 1CT/10                             | 8711500 640956 25 |
| 22W/840                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 1800                                         | 12000                                                       | 82                                      | 1            | 1CT/10                             | 8711500 642219 25 |
| 40W/827                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 3300                                         | 12000                                                       | 83                                      | 2            | 1CT/10                             | 8711500 642752 25 |
| 40W/830                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 3300                                         | 12000                                                       | 83                                      | 2            | 1CT/10                             | 8711500 640970 25 |
| 40W/840                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 3300                                         | 12000                                                       | 83                                      | 2            | 1CT/10                             | 8711500 642233 25 |
| 55W/830                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 4200                                         | 12000                                                       | 76                                      | 2            | 1CT/10                             | 8711500 642790 25 |
| 55W/840                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 4200                                         | 12000                                                       | 76                                      | 2            | 1CT/10                             | 8711500 642516 25 |
| 60W/830                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 5000                                         | 12000                                                       | 83                                      | 3            | 1CT/10                             | 8711500 642592 25 |
| 60W/840                      | 2GX13                                                                             | C-T5  | 85                                   | 5000                                         | 12000                                                       | 83                                      | 3            | 1CT/10                             | 8711500 642615 25 |

# Люминесцентные лампы

## Лампы специального назначения

### Blacklight Blue TL-D



#### Описание

- Ртутные люминесцентные лампы низкого давления с внутренней колбой, покрытой слоем люминесцентного порошка, который производит длинноволновое УФ-излучение для возбуждения люминесценции

#### Особенности

- Лампы TL-D/08 Blacklight blue имеют прямолинейную наружную колбу

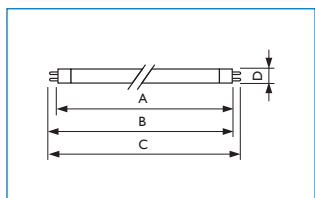
#### Варианты применения

- Исследования и анализы в текстильной и химической промышленности

- Археология
- Банковское дело
- Судебная медицина
- Пищевая промышленность
- Медицина
- Минералогия
- Филателия
- Создание спецэффектов в ночных клубах, дискотеках и театрах
- Освещение дорожных знаков

#### Блок управления

- Лампы TL-D/08 работают от сети переменного тока через балластное сопротивление и стартер



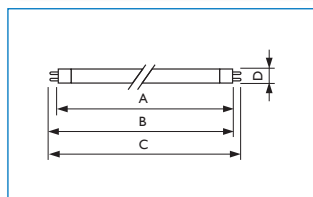
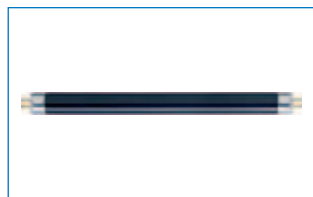
| Размеры | A      | B      | C      | D      |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| №       | макс.  | мин.   | макс.  | макс.  |
| 1       | 437:4  | 442:1  | 444:5  | 451:6  |
| 2       | 589:8  | 594:5  | 596:9  | 604:0  |
| 3       | 1199:4 | 1204:1 | 1206:5 | 1213:6 |

### Blacklight Blue TL-D

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 15W/108               | G13                                                                               | T26   | 8000                                            | 1         | SLV/25                       | 8711500 951090 40 |
| 18W/108               | G13                                                                               | T26   | 13000                                           | 2         | SLV/25                       | 8711500 951113 40 |
| 36W/108               | G13                                                                               | T26   | 15000                                           | 3         | SLV/25                       | 8711500 951151 40 |

## Лампы специального назначения

### Blacklight Blue TL Mini



| Размеры | A     | B     | C     | D     |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| №       | макс. | мин.  | макс. | макс. |
| 1       | 135:9 | 140:6 | 143:0 | 150:1 |
| 2       | 212:1 | 216:8 | 219:2 | 226:3 |
| 3       | 288:3 | 293:0 | 295:4 | 302:5 |

#### Описание

- Ртутные люминесцентные лампы низкого давления с внутренней колбой, покрытой слоем люминесцентного порошка, который производит длинноволновое УФ-излучение для возбуждения люминесценции

#### Особенности

- Лампы «Blacklight blue» имеют прямолинейную наружную колбу

#### Области применения

- Исследования и анализы в текстильной и химической промышленности

- Археология
- Банковское дело
- Судебная медицина
- Медицина
- Минералогия
- Филателия
- Создание спецэффектов в ночных клубах, дискотеках и театрах
- Освещение дорожных знаков

#### Блок управления

- Лампы работают от сети переменного тока через балластное сопротивление и стартер

### Blacklight Blue TL Mini

| Мощность/Цветовой код |  | Колба | Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 4W/108                | G5                                                                                | T16   | 8000                                            | 1         | FAM/10X25BOX                 | 8711500 951014 27 |
| 6W/108                | G5                                                                                | T16   | 8000                                            | 2         | FAM/10X25BOX                 | 8711500 950987 27 |
| 8W/108                | G5                                                                                | T16   | 10000                                           | 3         | FAM/10X25BOX                 | 8711500 951045 27 |

# Люминесцентные лампы

## Сводная таблица технических данных

| Тип                                      | Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>(лм) | Срок службы при 50% отк.<br>с ЭМПИРА с прогревом<br>(ч) | Стр. |
|------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 18W/33-640                | 72                              | 1200                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 18W/54-765                | 72                              | 1080                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 30W/33-640                | 63                              | 2100                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 30W/54-765                | 72                              | 1825                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 36W/33-640                | 63                              | 2850                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 36W/54-765                | 72                              | 2500                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 58W/33-640                | 63                              | 4600                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) | 58W/54-765                | 72                              | 4000                      | 13000                                                   | 155  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 18W/180                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 18W/170                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 18W/150                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 18W/160                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 36W/180                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 36W/170                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 36W/150                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 36W/160                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 58W/180                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 58W/170                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 58W/150                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D Colored (Цветные)                   | 58W/160                   | -                               |                           | 15000                                                   | 156  |
| TL-D U                                   | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 7500                                                    | 157  |
| TL-D U                                   | 36W/840                   | 85                              | 3350                      | 7500                                                    | 157  |
| TL-E Circular Standard Colours           | 22W/33-640                | 63                              | 1250                      | 9000                                                    | 158  |
| TL-E Circular Standard Colours           | 22W/54-765                | 72                              | 1050                      | 9000                                                    | 158  |
| TL-E Circular Standard Colours           | 32W/33-640                | 63                              | 2050                      | 9000                                                    | 158  |
| TL-E Circular Standard Colours           | 32W/54-765                | 72                              | 1750                      | 9000                                                    | 158  |
| TL-E Circular Standard Colours           | 40W/33-640                | 63                              | 2850                      | 9000                                                    | 158  |
| TL-E Circular Standard Colours           | 40W/54-765                | 72                              | 2480                      | 9000                                                    | 158  |
| TL Rapid Start Standard Colours          | 40W/33-640                | 63                              | 2850                      | 13000                                                   | 159  |
| TL Rapid Start Standard Colours          | 40W/54-765                | 72                              | 2500                      | 13000                                                   | 159  |
| TL Rapid Start Standard Colours          | 65W/33-640                | 63                              | 4750                      | 13000                                                   | 159  |
| TL Rapid Start Standard Colours          | 65W/54-765                | 72                              | 4100                      | 13000                                                   | 159  |
| TL-M Rapid Start Standard Colours        | 20W/33-640                | 63                              | 1200                      | 13000                                                   | 160  |
| TL-M Rapid Start Standard Colours        | 40W/33-640                | 63                              | 2850                      | 13000                                                   | 160  |
| TL-M Rapid Start Standard Colours        | 40W/54-765                | 72                              | 2500                      | 13000                                                   | 160  |
| TL-M Rapid Start Standard Colours        | 65W/33-640                | 63                              | 4750                      | 13000                                                   | 160  |
| TL-M Rapid Start Standard Colours        | 65W/54-765                | 72                              | 4100                      | 13000                                                   | 160  |
| TL-M Rapid Start Super 80                | 40W/840                   | 85                              | 3100                      | 13000                                                   | 160  |
| TL-X XL                                  | 65W/33-640                | 63                              | 4400                      | 26000                                                   | 161  |
| TL Mini Standard Colours                 | 4W/33-640                 | 60                              | 140                       | 10000                                                   | 162  |
| TL Mini Standard Colours                 | 6W/33-640                 | 60                              | 260                       | 10000                                                   | 162  |
| TL Mini Standard Colours                 | 6W/54-765                 | 75                              | 230                       | 10000                                                   | 162  |
| TL Mini Standard Colours                 | 8W/33-640                 | 60                              | 410                       | 10000                                                   | 162  |
| TL Mini Standard Colours                 | 8W/54-765                 | 75                              | 340                       | 10000                                                   | 162  |
| TL Mini Standard Colours                 | 13W/33-640                | 60                              | 930                       | 8000                                                    | 162  |
| TL Mini Standard Colours                 | 13W/54-765                | 75                              | 740                       | 8000                                                    | 162  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 14W/840                   | 85                              | 860                       | 12000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 14W/865                   | 85                              | 765                       | 12000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 15W/827                   | 85                              | 1000                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 15W/830                   | 85                              | 1000                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 15W/840                   | 85                              | 1000                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 16W/840                   | 82                              | 1200                      | 12000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 18W/827                   | 85                              | 1350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 18W/830                   | 85                              | 1350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 18W/835                   | 85                              | 1350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 18W/865                   | 85                              | 1300                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 23W/830                   | 83                              | 2050                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 23W/840                   | 85                              | 2050                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 30W/830                   | 85                              | 2400                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 30W/827                   | 85                              | 2400                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 30W/840                   | 85                              | 2400                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 30W/865                   | 80                              | 2300                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 36W/827                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 36W/830                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 36W/835                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 36W/840                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 36W/865                   | 85                              | 3250                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80                     | 36W/830                   | 83                              | 3100                      | 20000                                                   | 163  |

Продолжение на следующей странице



Продолжение

| Тип                       | Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>(лм) | Срок службы при 50% отк.<br>с ЭМПИРА с прогревом<br>(ч) | Стр. |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| MASTER TL-D Super 80      | 36W/840                   | 85                              | 3100                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 38W/830                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 38W/840                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 58W/827                   | 85                              | 5200                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 58W/830                   | 85                              | 5200                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 58W/835                   | 85                              | 5200                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 58W/840                   | 85                              | 5200                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 58W/865                   | 85                              | 5000                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 70W/830                   | 85                              | 6200                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Super 80      | 70W/840                   | 85                              | 6200                      | 20000                                                   | 163  |
| MASTER TL-D Secura        | 18W/830                   | 85                              | 1300                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Secura        | 18W/840                   | 85                              | 1300                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Secura        | 30W/830                   | 85                              | 2350                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Secura        | 36W/830                   | 85                              | 3200                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Secura        | 36W/840                   | 85                              | 3200                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Secura        | 58W/830                   | 85                              | 5000                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Secura        | 58W/840                   | 85                              | 5000                      | 20000                                                   | 164  |
| MASTER TL-D Xtra          | 18W/830                   | 85                              | 1350                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 18W/865                   | 85                              | 1250                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 30W/830                   | 85                              | 2400                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 30W/840                   | 85                              | 2400                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 36W/830                   | 85                              | 3350                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 36W/840                   | 85                              | 3350                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 36W/865                   | 85                              | 3200                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 36W/840                   | 85                              | 3050                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 58W/830                   | 85                              | 5200                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 58W/840                   | 85                              | 5200                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra          | 58W/865                   | 85                              | 5000                      | 55000                                                   | 165  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 18W/830                   | 85                              | 1350                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 36W/840                   | 85                              | 3350                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 36W/830                   | 85                              | 3350                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 36W/840                   | 85                              | 3350                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 58W/840                   | 85                              | 5200                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 58W/830                   | 85                              | 5200                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Polar    | 58W/840                   | 85                              | 5200                      | 55000                                                   | 166  |
| MASTER TL-D Xtra Secura   | 18W/830                   | 85                              | 1300                      | 36000                                                   | 167  |
| MASTER TL-D Xtra Secura   | 18W/840                   | 85                              | 1300                      | 36000                                                   | 167  |
| MASTER TL-D Xtra Secura   | 36W/830                   | 85                              | 3200                      | 36000                                                   | 167  |
| MASTER TL-D Xtra Secura   | 36W/840                   | 85                              | 3200                      | 36000                                                   | 167  |
| MASTER TL-D Xtra Secura   | 58W/830                   | 85                              | 5100                      | 36000                                                   | 167  |
| MASTER TL-D Xtra Secura   | 58W/840                   | 85                              | 5100                      | 36000                                                   | 167  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 18W/830                   | 85                              | 1350                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 18W/865                   | 85                              | 1250                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 36W/830                   | 85                              | 3250                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 36W/840                   | 85                              | 3250                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 36W/865                   | 85                              | 3150                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 36W/840                   | 85                              | 3250                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 58W/830                   | 85                              | 5150                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 58W/840                   | 85                              | 5150                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme        | 58W/865                   | 85                              | 5000                      | 79000                                                   | 168  |
| MASTER TL-D Xtreme Polar  | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 79000                                                   | 169  |
| MASTER TL-D Xtreme Polar  | 36W/840                   | 85                              | 3250                      | 79000                                                   | 169  |
| MASTER TL-D Xtreme Polar  | 58W/840                   | 85                              | 5150                      | 79000                                                   | 169  |
| MASTER TL-D Xtreme Secura | 18W/840                   | 85                              | 1300                      | 79000                                                   | 170  |
| MASTER TL-D Xtreme Secura | 36W/840                   | 85                              | 3250                      | 79000                                                   | 170  |
| MASTER TL-D Xtreme Secura | 58W/840                   | 85                              | 5000                      | 79000                                                   | 170  |
| MASTER TL-D Food          | 18W/79                    | 85                              | 738                       | 20000                                                   | 171  |
| MASTER TL-D Food          | 30W/79                    | 74                              | 1300                      | 20000                                                   | 171  |
| MASTER TL-D Food          | 36W/79                    | 74                              | 1750                      | 20000                                                   | 171  |
| MASTER TL-D Food          | 36W/79                    | 74                              | 1600                      | 20000                                                   | 171  |
| MASTER TL-D Food          | 58W/79                    | 74                              | 2800                      | 20000                                                   | 171  |
| MASTER TL-D Food Secura   | 18W/79                    | 74                              | 720                       | 20000                                                   | 172  |
| MASTER TL-D Food Secura   | 30W/79                    | 74                              | 1250                      | 20000                                                   | 172  |
| MASTER TL-D Food Secura   | 36W/79                    | 74                              | 1700                      | 20000                                                   | 172  |
| MASTER TL-D Food Secura   | 58W/79                    | 74                              | 2725                      | 20000                                                   | 172  |

Продолжение на следующей странице

# Люминесцентные лампы

Продолжение

| Тип                           | Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>(лм) | Срок службы при 50% отк.<br>с ЭМПИРА с прогревом<br>(ч) | Стр. |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 18W/930                   | 91                              | 1200                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 18W/940                   | 91                              | 1200                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 18W/950                   | 93                              | 1150                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 18W/965                   | 93                              | 1150                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 36W/930                   | 92                              | 2800                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 36W/940                   | 91                              | 2800                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 36W/950                   | 93                              | 2800                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 36W/965                   | 93                              | 2800                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 58W/930                   | 92                              | 4350                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 58W/940                   | 91                              | 4600                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 58W/950                   | 93                              | 4550                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 De Luxe        | 58W/965                   | 93                              | 4550                      | 20000                                                   | 173  |
| MASTER TL-D 90 Graphica       | 18W/950                   | 98                              | 950                       | 20000                                                   | 174  |
| MASTER TL-D 90 Graphica       | 18W/965                   | 98                              | 930                       | 20000                                                   | 174  |
| MASTER TL-D 90 Graphica       | 36W/950                   | 98                              | 2340                      | 20000                                                   | 174  |
| MASTER TL-D 90 Graphica       | 36W/965                   | 98                              | 2100                      | 20000                                                   | 174  |
| MASTER TL-D 90 Graphica       | 58W/950                   | 98                              | 3670                      | 20000                                                   | 174  |
| MASTER TL-D 90 Graphica       | 58W/965                   | 98                              | 3350                      | 20000                                                   | 174  |
| MASTER TL-D Reflex            | 18W/830                   | 85                              | 1350                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 18W/840                   | 85                              | 1350                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 18W/865                   | 85                              | 1300                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 36W/830                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 36W/840                   | 85                              | 3350                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 36W/865                   | 85                              | 3250                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 58W/830                   | 85                              | 5240                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 58W/840                   | 85                              | 5240                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-D Reflex            | 58W/865                   | 85                              | 5000                      | 20000                                                   | 175  |
| MASTER TL-E Circular Super 80 | 32W/830                   | 85                              | 2375                      | 9000                                                    | 176  |
| MASTER TL-E Circular Super 80 | 32W/840                   | 85                              | 2375                      | 9000                                                    | 176  |
| MASTER TL-E Circular Super 80 | 40W/830                   | 85                              | 3200                      | 9000                                                    | 176  |
| MASTER TL-E Circular Super 80 | 40W/840                   | 85                              | 3200                      | 9000                                                    | 176  |
| MASTER TL-D HF Super 80       | 16W/830                   | 85                              | 1400                      | 20000                                                   | 177  |
| MASTER TL-D HF Super 80       | 16W/840                   | 85                              | 1400                      | 20000                                                   | 177  |
| MASTER TL-D HF Super 80       | 32W/830                   | 85                              | 3200                      | 20000                                                   | 177  |
| MASTER TL-D HF Super 80       | 32W/840                   | 85                              | 3200                      | 20000                                                   | 177  |
| MASTER TL-D HF Super 80       | 50W/830                   | 85                              | 5000                      | 20000                                                   | 177  |
| MASTER TL-D HF Super 80       | 50W/840                   | 85                              | 5000                      | 20000                                                   | 177  |
| MASTER TL Mini Super 80       | 8W/827                    | 82                              | 470                       | 10000                                                   | 178  |
| MASTER TL Mini Super 80       | 8W/830                    | 85                              | 470                       | 10000                                                   | 178  |
| MASTER TL Mini Super 80       | 8W/840                    | 85                              | 470                       | 10000                                                   | 178  |
| MASTER TL Mini Super 80       | 13W/827                   | 82                              | 1000                      | 8000                                                    | 178  |
| MASTER TL Mini Super 80       | 13W/830                   | 85                              | 1000                      | 8000                                                    | 178  |
| MASTER TL Mini Super 80       | 13W/840                   | 85                              | 1000                      | 8000                                                    | 178  |
| MASTER TL-D Eco               | 16W/840                   | 85                              | 1300                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 16W/865                   | 85                              | 1225                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 16W/830                   | 85                              | 1300                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 32W/830                   | 85                              | 3000                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 32W/840                   | 85                              | 3000                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 32W/865                   | 85                              | 2850                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 51W/830                   | 85                              | 4800                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 51W/840                   | 85                              | 4800                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Eco               | 51W/865                   | 85                              | 4470                      | 20000                                                   | 179  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 12=18W/830                | 82                              | 915                       | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 12=18W/840                | 82                              | 915                       | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 12=18W/865                | 82                              | 870                       | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 23=36W/830                | 82                              | 2100                      | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 23=36W/840                | 82                              | 2100                      | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 23=36W/865                | 82                              | 2015                      | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 37=58W/830                | 82                              | 3360                      | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 37=58W/840                | 82                              | 3360                      | 20000                                                   | 180  |
| MASTER TL-D Power Saver Set   | 37=58W/865                | 82                              | 3215                      | 20000                                                   | 180  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 14W/827                   | 82                              | 1350                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 14W/830                   | 83                              | 1350                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 14W/835                   | 82                              | 1350                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 14W/840                   | 82                              | 1350                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 14W/865                   | 84                              | 1260                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 21W/827                   | 82                              | 2100                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 21W/830                   | 83                              | 2100                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 21W/840                   | 82                              | 2100                      | 24000                                                   | 181  |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Тип                           | Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>(лм) | Срок службы при 50% отк.<br>с ЭМПИРА с прогревом<br>(ч) | Стр. |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| MASTER T5 High Efficiency     | 21W/865                   | 84                              | 1960                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 28W/827                   | 82                              | 2900                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 28W/830                   | 83                              | 2900                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 28W/835                   | 82                              | 2900                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 28W/840                   | 82                              | 2900                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 28W/865                   | 84                              | 2700                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 35W/827                   | 82                              | 3650                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 35W/830                   | 83                              | 3650                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 35W/835                   | 82                              | 3650                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 35W/840                   | 85                              | 3325                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Efficiency     | 35W/865                   | 84                              | 3400                      | 24000                                                   | 181  |
| MASTER T5 High Output         | 24W/827                   | 82                              | 1950                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 24W/830                   | 85                              | 1950                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 24W/840                   | 85                              | 1820                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 24W/865                   | 85                              | 3500                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 39W/827                   | 85                              | 3500                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 39W/830                   | 85                              | 3500                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 39W/840                   | 85                              | 3500                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 39W/865                   | 85                              | 3300                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 49W/827                   | 85                              | 4900                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 49W/830                   | 85                              | 4900                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 49W/840                   | 85                              | 4900                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 49W/840                   | 85                              | 4900                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 49W/865                   | 85                              | 4650                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 54W/827                   | 85                              | 5000                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 54W/830                   | 85                              | 5000                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 54W/840                   | 85                              | 5000                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 54W/850                   | 85                              | 4850                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 54W/865                   | 85                              | 4750                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 80W/830                   | 85                              | 7000                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 80W/840                   | 85                              | 7000                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 High Output         | 80W/865                   | 85                              | 6650                      | 24000                                                   | 182  |
| MASTER T5 HE Secura           | 28W/830                   | 85                              | 2900                      | 24000                                                   | 183  |
| MASTER T5 HE Secura           | 28W/840                   | 85                              | 2900                      | 24000                                                   | 183  |
| MASTER T5 HE Secura           | 35W/830                   | 85                              | 3650                      | 24000                                                   | 183  |
| MASTER T5 HE Secura           | 35W/840                   | 85                              | 3650                      | 24000                                                   | 183  |
| MASTER T5 HO Secura           | 49W/830                   | 85                              | 4850                      | 24000                                                   | 184  |
| MASTER T5 HO Secura           | 49W/840                   | 85                              | 4850                      | 24000                                                   | 184  |
| MASTER T5 HO Secura           | 54W/830                   | 85                              | 5000                      | 24000                                                   | 184  |
| MASTER T5 HO Secura           | 54W/840                   | 85                              | 5000                      | 24000                                                   | 184  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 24W/940                   | 91                              | 1600                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 24W/950                   | 91                              | 1600                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 24W/965                   | 93                              | 1600                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 49W/940                   | 91                              | 4200                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 49W/950                   | 93                              | 4200                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 49W/965                   | 93                              | 4200                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 54W/940                   | 91                              | 4300                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 54W/950                   | 93                              | 4300                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 HO 90 De Luxe       | 54W/965                   | 93                              | 4300                      | 24000                                                   | 185  |
| MASTER T5 High Output TOP     | 49W/840                   | 85                              | 4900                      | 24000                                                   | 186  |
| MASTER T5 High Output TOP     | 54W/840                   | 85                              | 5000                      | 24000                                                   | 186  |
| MASTER T5 High Output Xtra    | 49W/830                   | 85                              | 4800                      | 45000                                                   | 187  |
| MASTER T5 High Output Xtra    | 49W/840                   | 85                              | 4800                      | 45000                                                   | 187  |
| MASTER T5 High Output Xtra    | 54W/830                   | 85                              | 5000                      | 45000                                                   | 187  |
| MASTER T5 High Output Xtra    | 54W/840                   | 85                              | 5000                      | 45000                                                   | 187  |
| MASTER T5 High Output Xtra    | 80W/830                   | 85                              | 7000                      | 45000                                                   | 187  |
| MASTER T5 High Output Xtra    | 80W/840                   | 85                              | 7000                      | 45000                                                   | 187  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 13W/830                   | 85                              | 1350                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 13W/840                   | 85                              | 1350                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 13W/865                   | 85                              | 1260                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 19W/840                   | 85                              | 2100                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 25W/830                   | 85                              | 2900                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 25W/840                   | 85                              | 2900                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 25W/865                   | 85                              | 2700                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 32W/830                   | 85                              | 3650                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 32W/840                   | 85                              | 3650                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Efficiency Eco | 32W/865                   | 85                              | 3400                      | 25000                                                   | 188  |
| MASTER T5 High Output Eco     | 20W/830                   | 85                              | 1950                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER T5 High Output Eco     | 20W/840                   | 85                              | 1950                      | 25000                                                   | 189  |

Продолжение на следующей странице

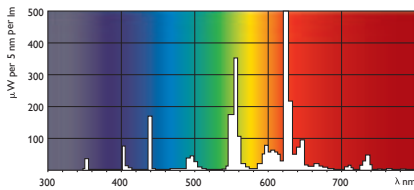
# Люминесцентные лампы

Продолжение

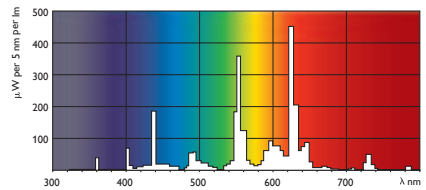
| Тип                          | Мощность/<br>Цветовой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>(лм) | Срок службы при 50% отк.<br>с ЭМПИРА с прогревом<br>(ч) | Стр. |
|------------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|------|
| MASTER TL5 High Output Eco   | 20W/865                   | 85                              | 1900                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 34W/840                   | 85                              | 3500                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 45W/830                   | 85                              | 4900                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 45W/840                   | 85                              | 4900                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 45W/865                   | 85                              | 4650                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 50W/830                   | 85                              | 5000                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 50W/840                   | 85                              | 5000                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 50W/865                   | 85                              | 4750                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 73W/840                   | 85                              | 7000                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 High Output Eco   | 73W/865                   | 85                              | 6650                      | 25000                                                   | 189  |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) | 14W                       | -                               | 310                       | 24000                                                   | 190  |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) | 24W                       | -                               | 550                       | 24000                                                   | 190  |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) | 28W                       | -                               | 625                       | 24000                                                   | 190  |
| MASTER TL5 Circular          | 22W/830                   | 85                              | 1800                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 22W/840                   | 85                              | 1800                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 40W/827                   | 85                              | 3300                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 40W/830                   | 85                              | 3300                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 40W/840                   | 85                              | 3300                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 55W/830                   | 85                              | 4200                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 55W/840                   | 85                              | 4200                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 60W/830                   | 85                              | 5000                      | 12000                                                   | 191  |
| MASTER TL5 Circular          | 60W/840                   | 85                              | 5000                      | 12000                                                   | 191  |
| Blacklight Blue TL-D         | 15W/108                   | -                               | -                         | 8000                                                    | 192  |
| Blacklight Blue TL-D         | 18W/108                   | -                               | -                         | 13000                                                   | 192  |
| Blacklight Blue TL-D         | 36W/108                   | -                               | -                         | 15000                                                   | 192  |
| Blacklight Blue TL Mini      | 4W/108                    | -                               | -                         | 8000                                                    | 193  |
| Blacklight Blue TL Mini      | 6W/108                    | -                               | -                         | 8000                                                    | 193  |
| Blacklight Blue TL Mini      | 8W/108                    | -                               | -                         | 10000                                                   | 193  |

## Спектр излучения

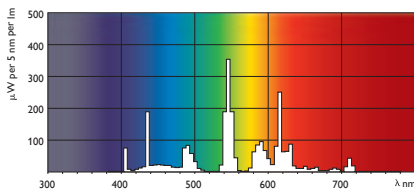
Цвет излучения /827



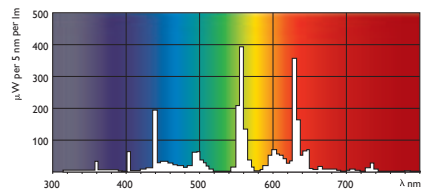
Цвет излучения /830



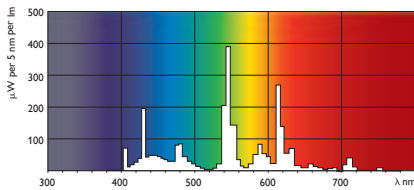
Цвет излучения /835



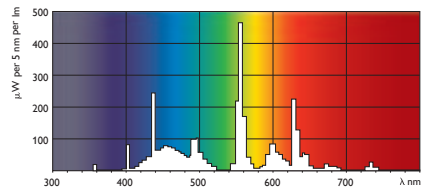
Цвет излучения /840



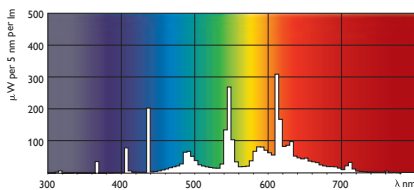
Цвет излучения /850



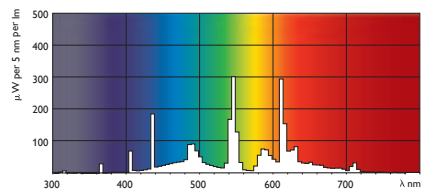
Цвет излучения /865



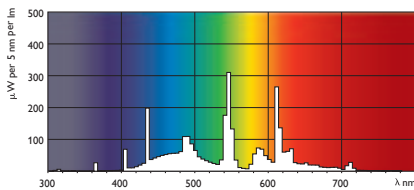
TL-D Цвет излучения /930



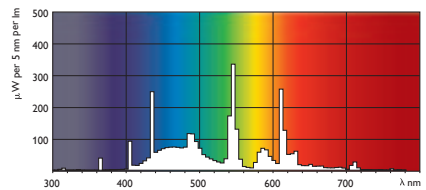
TL-D Цвет излучения /940



TL-D Цвет излучения /950

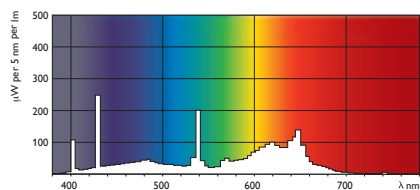


TL-D Цвет излучения /965

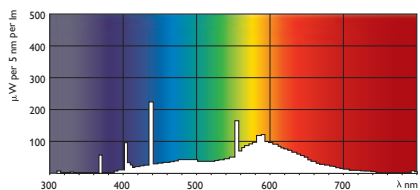


# Люминесцентные лампы

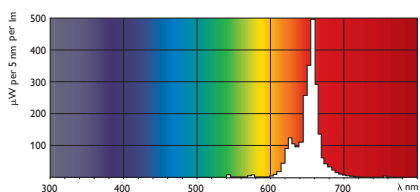
TL-D Цвет излучения /79



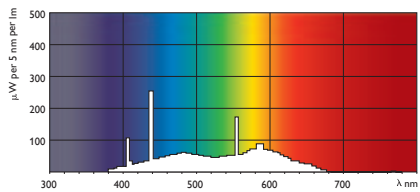
Цвет излучения /33-640



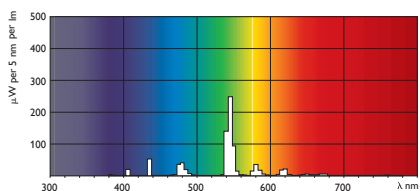
TL-D Цвет излучения /15



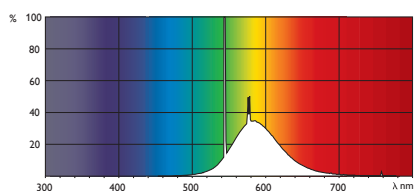
Цвет излучения /54-765



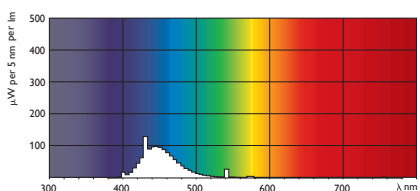
TL-D Цвет излучения /17



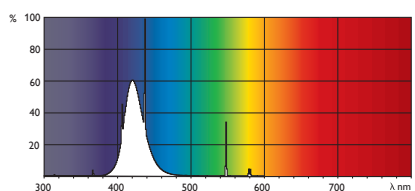
TL-D Цвет излучения /16



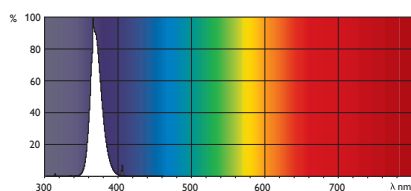
TL-D Цвет излучения /18



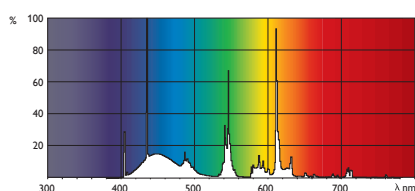
Цвет излучения /03



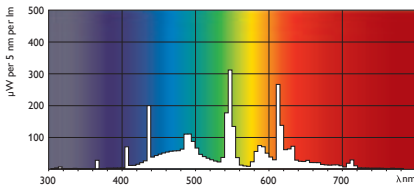
Цвет излучения /08



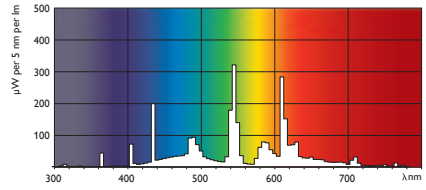
Цвет излучения /89



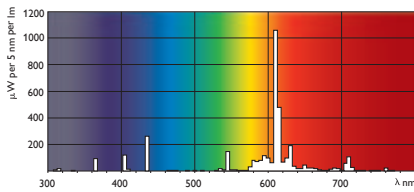
TL5 Цвет излучения /950



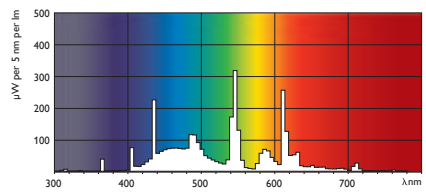
TL5 Цвет излучения /940



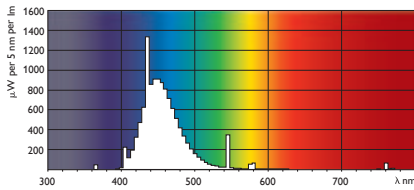
TL5 Цвет излучения Красный (150)



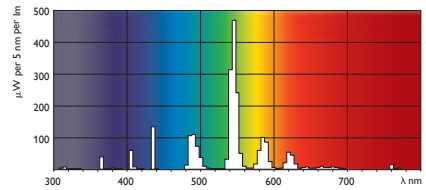
TL5 Цвет излучения /965



TL5 Цвет излучения Синий (180)



TL5 Цвет излучения Зеленый (170)







# Стартеры для люминесцентных ламп

# Стартеры для люминесцентных ламп

## Ecoclick Starters



### Описание

- Электронные стартеры превосходного качества, которые предназначены для люминесцентных ламп, работающих с обычными электромагнитными балластами

### Особенности

- Новый дизайн корпуса (запатентовано) с двумя выемками в верхней части дает возможность использовать другой стартер для установки/съема (не нужны дополнительные инструменты)
- Не содержит свинец и радиоактивные вещества. Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Высокая степень надежности,

более 10 000 безопасных включений

- Двухпиновое зажигательное устройство в пластиковом корпусе (огнеупорный поликарбонат) с высококачественным помехоподавляющим конденсатором
- Точное время предварительного подогрева и достижения пикового напряжения для обеспечения запуска

### Преимущества

- Единственный стартер, который быстро и просто устанавливается без использования дополнительных инструментов
- Даже плотно закрепленные стартеры легко изымаются
- Стартеры изготовлены с соблюдением экологических норм (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
- Увеличивают срок службы лампы более чем на 25%; более низкая стоимость владения по сравнению с низкокачественными стартерами, не соответствующими Международным стандартам по электротехнике
- Оптимальное удобство установки обеспечивается медными компонентами и устойчивыми к окислению медными штырьками
- Огнеупорные компоненты и УФ-устойчивый корпус для дополнительной безопасности запуска (одобрено лабораторией

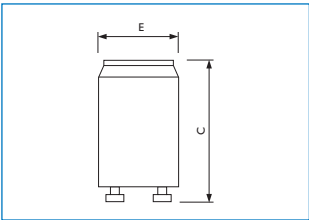
UL по технике безопасности в США)

### Области применения

- Применяются с люминесцентными лампами любых производителей со стандартным электромагнитным балластом и лампами TL-D (T8), TL (T12), TL mini и PL-L
- Стартеры S2 Ecoclick применяются для: -110/130 В, 4–22 Вт  
одиночное подключение -220/240 В, 4–6–8–15–18–22 Вт  
одиночное подключение -220/240 В, 4–22 Вт  
последовательное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240 В, 4—65 Вт, одиночное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick необходимы для 220/240 В, 13 Вт, одиночное подключение
- Стартеры S2 Ecoclick рекомендованы для 220/240 В, 18 Вт, одиночное подключение для оптимальной работы

### Система

- Замену стартеров рекомендуется производить одновременно с заменой ламп



| C     | E     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 40.3  | 21.5  |

## Ecoclick Starters

| Тип | Мощность (Вт) | Описание системы          | Напряжение (В) | Особенности конструкции | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| S2  | 4-22          | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Белый                   | UNP/1000                    | 8711500 697509 28 |
| S2  | 4-22          | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Белый                   | 1NO / 12X25CT               | 8711500 697509 33 |
| S10 | 4-65          | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Белый                   | UNP / 1000                  | 8711500 697691 28 |
| S10 | 4-65          | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Белый                   | 1NO / 12X25CT               | 8711500 697691 33 |

## Электронные стартеры с повышенными характеристиками



### Описание

- Ассортимент высококачественных стартеров тлеющего разряда для запуска люминесцентных ламп с электромагнитными балластами

### Особенности

- S2E—S10E**
  - зажигание без мерцаний (макс. 2,3 секунды) – термальный датчик безопасности, который показывает наличие дефектов в лампе или завершение ее срока службы
  - короткий перезапуск, который защищает стартер и ПРА от перегрева
  - высокая надежность с гарантией 100 000 включений
  - не содержат свинца и радиоактивных веществ, соответствуя требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
  - двухштырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе
  - суженный верх и выемка для установки
- SIS**
  - надежное автоматическое отключение при наличии дефектов или в конце срока службы люминесцентных ламп

- короткий перезапуск, который защищает стартер и ПРА от перегрева
- кнопка с функцией трех перезапусков
- высокая надежность с гарантией 10 000 включений
- не содержат радиоактивных веществ

### Преимущества

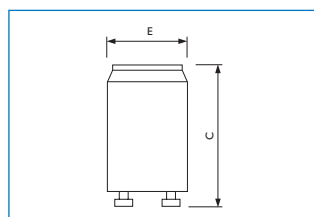
- S2E—S10E**
  - более низкие издержки: лампы дольше работают благодаря плавному, мерцающему и быстрому зажиганию. Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), а также потребление энергии и риск воспламенения. Более долгий срок службы по сравнению с обычными лампами
  - экологически безопасны (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
  - огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
  - знаковый дизайн, простая установка и замена
- В 4 раза дольше срок службы по сравнению с обычными стартерами**
  - экологически безопасны (не содержат радиоактивных веществ)
  - огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность

### Области применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными

балластами. Например, лампы TL-D (T8), TL (T12), TL mini, PL-S и PL-L

- Синие стартеры S2-E подходят для:
  - 110/130 В, 18—22 Вт, для схем подключения с одной лампой
  - 220/240 В, 18—22 Вт, для схем подключения с двумя лампами
- Синие стартеры S10-E подходят для ламп:
  - 220/240 В, 18—65 Вт, для схем подключения с одной лампой
- Синие стартеры SiS 10 подходят для ламп:
  - 220/240 В, 30—65 Вт, для схем подключения с одной лампой
- При замене стартеров SiS 10 рекомендуется нажимать красную кнопку (вкл./выкл.) для лучшего функционирования системы



| С     | Е     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 40.3  | 21.5  |



## Электронные стартеры с повышенными характеристиками

| Тип  | Мощность (Вт) | Описание системы          | Напряжение (В) | Особенности конструкции | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| S2E  | 18-22         | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Синий                   | 1NO / 20X25CT               | 8711500 764980 26 |
| S10E | 18-75         | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Синий                   | 1NO / 20X25CT               | 8711500 764973 26 |

# Стартеры для люминесцентных ламп

## Экологичные стартеры



### Описание

- Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп с электромагнитным ПРА
- Двухштырьковое зажигающее устройство в пластиковом корпусе (из огнестойкого поликарбоната) и с помехоподавляющим конденсатором

### Особенности

- Высокая надежность при зажигании и на протяжении всего срока службы. Количество преждевременных отказов – менее 100 на миллион ламп (<100)
- Высокая надежность с гарантией 10 000 включений
- Не содержат опасные радиоактивные изотопы для зажигания тлеющего разряда
- Не содержат свинец и соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Безопасное и быстрое зажигание лампы как в индуктивных (L), так и в емкостных (LC) схемах включения в соответствии с международным стандартом МЭК 60155

- Прогрев нити накала и достаточный импульс для долгого срока службы (>25% по сравнению с более дешевыми стартерами)
- Форма стартера облегчает установку и демонтаж стартеров в светильниках
- Синяя изоляционная пластина означает, что стартеры не содержат свинец и радиоактивные вещества
- Различная зеленая маркировка для того, чтобы отличить стартер S2 от S10 (S2 – зеленый/S10 – темно-зеленый)

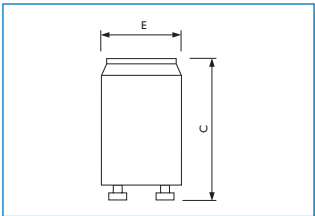
### Преимущества

- Отличное качество гарантирует бесперебойную работу, малое количество преждевременных отказов
- Единственные в мире стартеры, которые не содержат радиоактивные компоненты, свинец и опасные вещества на стадии производства и вторичной переработки. За превосходные характеристики стартерам присвоен статус «Зеленый флагман», что означает улучшенные экологические характеристики
- Безопасность в течение всего срока службы обеспечивает долгую работу
- Новый дизайн корпуса предусматривает специальные углубления для захвата стартера при установке и замене. Теперь можно легко и быстро заменить стартер как с помощью отвертки, так и вручную
- Огнеупорное покрытие обеспечивает дополнительную безопасность

- Стартеры легко отличить от подделки благодаря особой форме с суженным верхом, рельефной маркировке на стартере и штырькам особой формы (дизайн запатентован)
- Корпус, устойчивый к УФ-излучениям, защищает от неблагоприятных условий

### Области применения

- Системы с люминесцентными лампами работают с обычными электромагнитными ПРА. Например, лампы:
  - TL-D (T8),
  - TL (T12)
  - PL-L
- Стартеры S2 подходят для:
  - 110/130 В, 4–22 Вт, для схем подключения с одной лампой
  - 220/240 В, 4–22 Вт, для схем подключения с двумя лампами
  - 220/240 В, 4–6–8–15–18–22 Вт, для схем подключения с одной лампой
  - 220/240 В, 18 Вт, для схем подключения с одной лампой
- Стартеры S10 подходят для ламп:
  - 220/240 В, 4–65 Вт, для схем подключения с одной лампой
  - 220/240 В, 13 Вт, для схем подключения с одной лампой (только с S10)
- Стартеры рекомендуется заменять одновременно с лампами



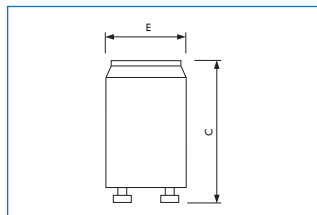
| C     | E     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 40.3  | 21.5  |

## Экологичные стартеры

| Тип | Мощность (Вт) | Описание системы          | Напряжение (В) | Особенности конструкции | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------|
| S2  | 4-22          | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Белый                   | 2BC / 10                    | 8711500 698308 25 |
| S10 | 4-65          | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Белый                   | 2BC / 10                    | 8711500 698322 25 |

# Стартеры для люминесцентных ламп

## Стартеры для низких температур



| C     | E     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 40:3  | 21:5  |

### Описание

- Высококачественные стартеры тлеющего разряда для зажигания обычных люминесцентных ламп с электромагнитным балластом. Для использования при низких температурах.

### Особенности

- Стартер для люминесцентных ламп для работы в осветительных установках при низких температурах (от -40 до +75°C)
- Не содержат радиоактивные вещества (запатентованная технология) и свинец (соответствие требованиям европейских законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ))
- 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе с конденсатором-фильтром радиочастотных помех
- Высокая надежность. Количество преждевременных отказов менее 100 на миллион (<100 ppm) и >6000 гарантированных запусков при -40°C (соответствие МЭК)
- Суженный верх и выемки для установки стартера
- Маркировка CE и ENEC05

### Преимущества

- Единственный стартер, который работает при очень низких температурах окружающей среды
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов, так как не содержит радиоактивные вещества и свинец (соответствие требованиям европейского законодательства)
- Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
- Новый дизайн корпуса для лучшей узнаваемости, установки и замены

### Области применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными ПРА.
- Лампы TL-D (T8), TL (T12) работают при очень низких температурах окружающей среды.
- Стартер P10 подходит для схемы подключения с одной лампой, напряжением 220/240 В и мощностью 18-65 Вт
- Замену стартеров рекомендуется проводить одновременно с заменой люминесцентных ламп

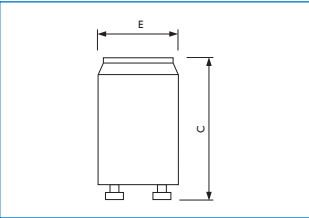
## Стартеры для низких температур

| Тип           | Мощность (Вт) | Описание системы | Напряжение (В) | Покрытие колбы | Тип упаковки/Форма упаковки | Цвет корпуса | Код для заказа    |
|---------------|---------------|------------------|----------------|----------------|-----------------------------|--------------|-------------------|
| Polar starter | 18-65         | SIN              | 220-240        | BL             | 1NO/4X25CT                  | синий        | 8711500 902344 53 |



# Стартеры для люминесцентных ламп

## Стартеры для ламп для загара



### Описание

- Стартеры для ламп для загара Philips: широкая линейка экологических простых в установке стартеров для ламп для загара, работающих на традиционных электро-магнитных балластах. Линейка стартеров самого высокого качества для зажигания люминесцентных ламп, работающих на электро-магнитных балластах

### Особенности продукта:

- Суженная форма корпуса и две дополнительные выемки (запатентованная инновация)
- Огнезащитный состав компонентов и стойкий к УФ-излучению материал корпуса
- Не содержит свинца и радиоактивных веществ

### Преимущества продукта

- Просты в установке (установка со щелчком)
- Гарантируют безопасный поджиг
- Экологичны
- Безопасны для окружающей среды:
  - Не содержат радиоактивных веществ
  - Не содержат свинца

### Применение

- Поджиг люминесцентных ламп (любого производителя), работающих на традиционных электромагнитных балластах

### Предупреждения и примечания

- Огнезащитный состав компонентов
- Стойкий к УФ-излучению материал корпуса

| С     | Е     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 40:3  | 21:5  |

## Starters for Tanning Lamps

| Тип | Мощность (Вт) | Описание системы | Напряжение (В) | Покрывтe колбы | Тип упаковки/ Форма упаковки | Цвет корпуса | Фото буква | Код для заказа    |
|-----|---------------|------------------|----------------|----------------|------------------------------|--------------|------------|-------------------|
| S16 | 70-125        | SIN              | 240            | WH             | UNP/20X10CT                  | белый        | B          | 8711500 903563 31 |
| S16 | 70-125        | SIN              | 240            | WH             | UNP/1000                     | белый        | B          | 8711500 903563 28 |
| S12 | 115-140       | SIN              | 220-240        | WH             | UNP/20X25CT                  | белый        | A          | 8711500 903792 26 |
| S12 | 115-140       | SIN              | 220-240        | WH             | UNP/1000                     | белый        | A          | 8711500 903792 28 |

# Стартеры для люминесцентных ламп

## Сводная таблица технических данных

| Коммерческое наименование продукта | Мощность (Вт) | Описание системы          | Напряжение (В) | Особенности конструкции | Стр. |
|------------------------------------|---------------|---------------------------|----------------|-------------------------|------|
| S2 4-22W SER 220-240V WH EUR       | 4-22          | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Белый                   | 204  |
| S2 4-22W SER 220-240V WH EUR       | 4-22          | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Белый                   | 205  |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR      | 4-65          | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Белый                   | 205  |
| S2E 18-22W SER 220-240V BL         | 18-22         | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Синий                   | 206  |
| S10E 18-75W SIN 220-240V BL        | 18-75         | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Синий                   | 206  |
| S2 4-22W SER 220-240V WH           | 4-22          | Для схемы с двумя лампами | 220-240        | Белый                   | 207  |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH          | 4-65          | Для схемы с одной лампой  | 220-240        | Белый                   | 207  |
| P10 18-65W SIN 220-240V BL/4X25CT  | 18-65         | SIN                       | 220-240        | Синий                   | 207  |
| S16 70-125W 240V UNP/20X10BOX      | 70-125        | SIN                       | 240            | Белый                   | 208  |
| S16 70-125W 240V UNP/1000          | 70-125        | SIN                       | 240            | Белый                   | 208  |
| S12 115/140W 220-240V UNP/20X25BOX | 115-140       | SIN                       | 220-240        | Белый                   | 208  |
| S12 115/140W 220-240V UNP/1000     | 115-140       | SIN                       | 220-240        | Белый                   | 208  |







# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### Рекомендации по повышению эффективности для компактных газоразрядных ламп высокого давления

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

#### Текущая модель

Aluline III



#### Энергосберегающая альтернатива

MASTERColour CDM-R111

Экономия электроэнергии

40%



Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTER SDW White SON

### MASTER SDW-T



#### Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп. Дают теплый свет, предназначены для использования в открытых светильниках

#### Особенности

- Уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках (высокоинтенсивных), а также для освещения помещений с высокими потолками

#### Преимущества

- Исключительная яркость и цветопередача, особенно цветов теплых оттенков, например, красного и золотого

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и теплоотдачу
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

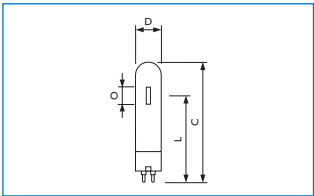
#### Области применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например, в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных, булочных, цветочных

магазинах), а также декоративное наружное освещение (имитация прожекторного освещения)

#### Блок управления

- Совместно с лампами необходимо использовать балласт и специальный блок стабилизации напряжения питания Philips, предотвращающий изменения цвета излучения. Нельзя использовать с электронными ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)



| Размеры № | С макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 149     | 32      | 91     | 13     |
| 2         | 149     | 32      | 91     | 16     |
| 3         | 149     | 32      | 91     | 19     |

## MASTER SDW-T PG12-1

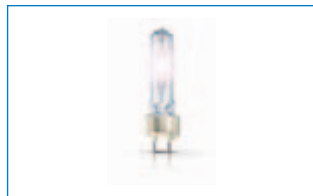
| Мощность/Цветовой код |  | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 35W/825               | PG12-1                                                                             | 2500                     | 83                        | 1300                             | 40                             | 15000                           | универс.          | 1         | 1SL / 12                    | 8711500 734020 15 |
| 50W/825               | PG12-1                                                                             | 2500                     | 83                        | 2300                             | 44                             | 15000                           | универс.          | 2         | 1SL / 12                    | 8711500 734037 15 |
| 100W/825              | PG12-1                                                                             | 2500                     | 83                        | 5000                             | 52                             | 15000                           | универс.          | 3         | 1SL / 12                    | 8711500 734044 15 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTER SDW White SON

### MASTER SDW-TG Mini



#### Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп, излучающих теплый свет. Предназначены для использования в компактных открытых светильниках для ламп MASTERColour CDM-T

#### Особенности

- Излучают уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках для ламп MASTERColour CDM-T
- УФ-фильтр

#### Преимущества

- Отличная цветопередача, особенно при воспроизведении цветов в теплых тонах, например, в красном и золотом

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

#### Окружающая среда

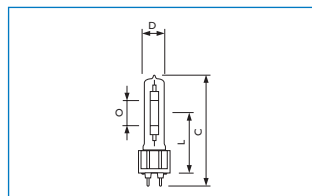
- Хороший выбор с экологической точки зрения благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например, в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных, булочных, цветочных магазинах)

#### Блок управления

- Лампы следует использовать вместе со специальным ПРА Philips, чтобы избежать изменения цвета. Не предназначены для использования совместно с балластами и цветорегулирующими устройствами



| Размеры № | C ном. | D ном. | L ном. | O ном. |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 1         | 103    | 20     | 56     | 14     |
| 2         | 110    | 20     | 56     | 18     |

## MASTER SDW-TG Mini GX12-1

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 50W/825                   | GX12-1                                                                            | 2500                     | 81                        | 2400                             | 44                             | 10000                           | универс.          | 1         | 1СТ / 12                    | 8711500 203236 15 |
| 100W/825                  | GX12-1                                                                            | 2500                     | 83                        | 4900                             | 50                             | 10000                           | универс.          | 2         | 1СТ / 12                    | 8711500 202338 15 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-T Elite MW



### Описание

- MASTERColour CDM Elite MW – это осветительная установка средней мощности с длительным сроком службы для наружного и внутреннего освещения, дающая превосходный белый свет

### Особенности

- Белый свет с превосходной цветопередачей ( $R_a$  90)
- Стабильные цветовые характеристики и световой поток в течение всего срока службы
- Благодаря новому дизайну лампа стала очень компактной и улучшились ее эффективность и светораспределение
- Электронный ПРА подходит для наружного и внутреннего применения
- Увеличился модельный ряд ламп CDM, теперь от 20 до 315 Вт

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность лампы и ПРА позволили снизить потребление энергии и выбросы

CO<sub>2</sub> в атмосферу без потери в качестве света

- Длительный срок службы означает экономию на обслуживании и более редкую замену ламп
- Превосходная цветопередача и постоянный световой поток в течение всего срока службы
- На 50% меньше соответствующих ламп НРИ и НРЛ, что дает больше свободы при разработке оптики и светильника
- Теперь с применением ламп CDM может быть достигнута большая гармония в светодизайне.
- Белый свет создает более естественную и привлекательную атмосферу

### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и длительному сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Наружное освещение: заливающее освещение зданий, дорожное

освещение, освещение

пешеходных зон, общественных мест, парковок, автозаправочных станций и т. д.

### Внутреннее освещение:

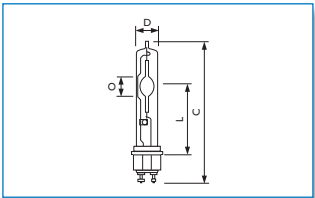
освещение торговых центров с высокими пролетами, промышленных помещений и т. д.

### Светильники

- Для использования в закрытых светильниках с соответствующим плафоном (IEC 61167 и IEC 60958)

### Блок управления

- Предназначены для работы с электронными ПРА PrimaVision



| Размеры № | C ном. | D ном. | L ном. | O ном. |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 1         | 186    | 28     | 90     | 12:1   |
| 2         | 193    | 38     | 90     | 12:1   |
| 3         | 193    | 38     | 90     |        |
| 4         | 186    | 28     | 90     |        |
| 6         | 193    | 38     | 90     | 16:0   |
| 7         | 193    | 38     | 90     | 14:0   |
| 8         | 186    | 28     | 90     | 14:0   |

## MASTERColour CDM-TMW Elite PGZ18

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Цветовая<br>темпера-<br>тура<br>(К) | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Раз-<br>меры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 210W/930                     | PGZ18                                                                               | 3000                                | 90                                   | 24200                                     | 115                                     | 27 000                                      | универс.             | 1                 | 1СТ / 12                              | 8727900 801743 00 |
| 315W/930                     | PGZ18                                                                               | 3000                                | 90                                   | 37800                                     | 120                                     | 30 000                                      | универс.             | 2                 | 1СТ / 12                              | 8727900 801576 00 |
| 210W/942                     | PGZ18                                                                               | 4120                                | 85                                   | 23000                                     | 110                                     | 30 000                                      | универс.             | 4                 | 1СТ/12                                | 8727900 801804 00 |
| 315W/942                     | PGZ18                                                                               | 4200                                | 85                                   | 35500                                     | 113                                     | 30 000                                      | универс.             | 8                 | 1СТ/12                                | 8727900 801781 00 |
| 210W/930                     | PGZX18                                                                              | 3100                                | 85                                   | 23300                                     | 111                                     | 20 000                                      | универс.             | 2                 | 1СТ/12                                | 8727900 862096 00 |
| 210W/942                     | PGZX18                                                                              | 4040                                | 85                                   | 22800                                     | 109                                     | 20 000                                      | универс.             | 3                 | 1СТ/12                                | 8727900 862119 00 |
| 315W/930                     | PGZX18                                                                              | 3100                                | 87                                   | 36200                                     | 115                                     | 20 000                                      | универс.             | 6                 | 1СТ/12                                | 8727900 862133 00 |
| 315W/942                     | PGZX18                                                                              | 4200                                | 85                                   | 34300                                     | 109                                     | 20 000                                      | универс.             | 7                 | 1СТ/12                                | 8727900 862157 00 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-R



### Описание

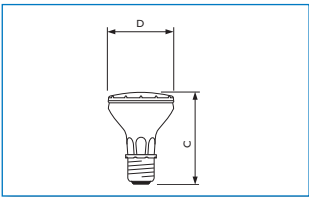
- Семейство высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Эти компактные рефлекторные лампы дают высокую интенсивность светового потока

### Преимущества

- Низкие затраты при высокой эффективности и низком тепловыделении



| Размеры № | С ном. | D ном. |
|-----------|--------|--------|
| 1         | 92     | 64     |

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Более широкая область применения: мощное акцентное освещение, создаваемое компактными, миниатюрными светильниками
- Лампы CDM-R можно использовать в открытых светильниках
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- УФ-фильтр защищает товары от выцветания

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

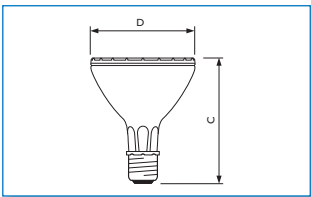
### Области применения

- Магазины и витрины, офисы и общественные места

- Заливающее декоративное наружное освещение и освещение пешеходных зон

### Светильники

- Патрон E27 должен выдерживать напряжение до 5 кВ
- Подходят для использования в открытых светильниках
- Блок управления**
- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Лампу CDM PAR 942 необходимо использовать с электронным ПРА
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



| Размеры № | С ном. | D ном. |
|-----------|--------|--------|
| 2         | 120    | 95     |

## MASTERColour CDM-R E27

| Мощность/Цветовой код |     | Ширина светового пучка (°) | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Сила света (кд) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 35W/830               | E27 | 10                         | 3000                     | 81                        | 23000           | 9 000                           | универс.          | 1         | 1CT/12                      | 8711500 198082 15 |
| 35W/830               | E27 | 30                         | 3000                     | 81                        | 5000            | 9 000                           | универс.          | 1         | 1CT / 12                    | 8711500 198105 15 |
| 35W/942               | E27 | 10                         | 4200                     | 92                        | 21500           | 9 000                           | универс.          | 1         | 1CT / 12                    | 8711500 207852 15 |
| 35W/942               | E27 | 30                         | 4200                     | 92                        | 5000            | 9 000                           | универс.          | 1         | 1CT / 12                    | 8711500 207876 15 |
| 35W/830               | E27 | 10                         | 3000                     | 81                        | 44000           | 11 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 197016 10 |
| 35W/830               | E27 | 30                         | 3000                     | 81                        | 7400            | 11 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 197030 10 |
| 70W/830               | E27 | 10                         | 3000                     | 83                        | 68000           | 12 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 197054 10 |
| 70W/830               | E27 | 30                         | 3000                     | 83                        | 13500           | 12 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 207319 10 |
| 70W/830               | E27 | 40                         | 3000                     | 83                        | 10000           | 12 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 197078 10 |
| 70W/942               | E27 | 10                         | 4200                     | 94                        | 63000           | 12 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 207258 10 |
| 70W/942               | E27 | 30                         | 4200                     | 94                        | 13000           | 12 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 207296 10 |
| 70W/942               | E27 | 40                         | 4200                     | 94                        | 9000            | 12 000                          | универс.          | 2         | 1CT / 6                     | 8711500 207272 10 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-R Elite



### Описание

- Рефлекторная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой. Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

### Особенности

- Отличная цветопередача ( $R_a$  90) и высокая эффективность
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTERColour R
- Усовершенствованная модель по сравнению со стандартными лампами MASTERColour R

### Преимущества

- Превосходное освещение товара на витрине благодаря отличной цветопередаче ( $R_a$  90) в сочетании с высоким световым потоком. Лучшее решение в качестве подсветки выложенного товара

- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Лампы CDM-R могут использоваться в открытых светильниках, что упрощает дизайнерские решения
- Легко установить и обслуживать

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Область применения

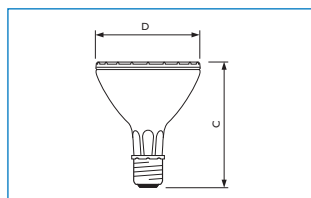
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, идеальное решение для магазинов
- Освещение офисов и общественных зданий
- Заливающее декоративное освещение

### Светильники

- Ламподержатели с цоколем E27 должны работать при импульсе зажигания величиной до 5 кВ
- Применяются в открытых светильниках

### Блок управления

- Должны быть использованы с Электронными ГПРА, например PrimaVision



| С<br>ном. | Д<br>ном. |
|-----------|-----------|
| 120       | 95        |

## MASTERColour CDM-R Elite E27

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Ширина<br>светового<br>пучка<br>(°) | Цветовая<br>температура<br>(К) | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Световой<br>поток<br>лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Сила<br>света<br>(кд) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 35W/930                      | E27                                                                                 | 10                                  | 3000                           | 90                              | 2300                                         | 52000                 | 12000                                       | универс.             | 1СТ / 6                               | 8727900 865424 00 |
| 35W/930                      | E27                                                                                 | 30                                  | 3000                           | 90                              | 2300                                         | 7800                  | 12000                                       | универс.             | 1СТ / 6                               | 8727900 865448 00 |
| 70W/930                      | E27                                                                                 | 10                                  | 3000                           | 90                              | 5000                                         | 70000                 | 11000                                       | универс.             | 1СТ / 6                               | 8727900 865301 00 |
| 70W/930                      | E27                                                                                 | 30                                  | 3000                           | 90                              | 5000                                         | 15000                 | 11000                                       | универс.             | 1СТ / 6                               | 8727900 865325 00 |
| 70W/930                      | E27                                                                                 | 40                                  | 3000                           | 90                              | 5000                                         | 10000                 | 11000                                       | универс.             | 1СТ / 6                               | 8727900 865349 00 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-R Mini



### Описание

- Искрящийся свет
- Новые 50-мм рефлекторные лампы Philips MASTERColour CDM-R Mini характеризуются высоким световым потоком и стабильной цветовой температурой, что позволяет создавать привлекательную атмосферу для покупателей в магазинах

### Особенности

- Миниатюрные рефлекторные лампы CDM 50 мм
- Высокая интенсивность светового потока
- Долгий срок службы по сравнению с галогенными лампами
- Защелкивающийся цоколь

### Преимущества

- Миниатюрные рефлекторные лампы CDM 50 мм можно устанавливать в светильники меньшего размера, что помогает не загромождать потолок

- Подходят для открытых светильников. Простота установки и технического обслуживания
- Экономия до 60% энергии по сравнению с низковольтными галогенными лампами.
- Относительно низкое тепловыделение
- Лампа излучает искрящийся белый свет и характеризуется высокой стабильностью светового потока

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов ROHS (об ограничениях распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

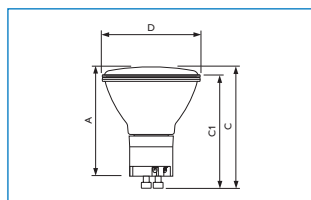
- Миниатюрные системы с искрящимся белым светом для акцентного и общего освещения магазинов

### Светильники

- Дизайн рефлектора 50 мм увеличивает гибкость применения и позволяет устанавливать лампу в светильники для низковольтных галогенных рефлекторов
- Применяются в открытых светильниках
- Рекомендуется применять с керамическими патронами

### Блок управления

- Следует применять в сочетании с ПРА Philips HID PrimaVision Mini для оптимальной работы, также могут использоваться любые другие электронные ПРА для компактных газоразрядных ламп с цоколем GX10



| A     | C     | C1    | D    |
|-------|-------|-------|------|
| макс. | макс. | макс. | ном. |
| 59    | 65.4  | 60.9  | 50   |

## MASTERColour CDM-R Mini GX10

| Мощность/<br>Цветовой код |      | Ширина светового пучка (°) | Цветовая температура (K) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Сила света (кд) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| 35W/942                   | GX10 | 15D                        | 4200                     | 90                        | 46                             | 12000           | 9000                            | универс.          | 1CT/12                       | 8727900 954739 00 |
| 35W/942                   | GX10 | 25D                        | 4200                     | 90                        | 46                             | 5500            | 9000                            | универс.          | 1CT/12                       | 8727900 954753 00 |
| 35W/942                   | GX10 | 40D                        | 4200                     | 90                        | 46                             | 2800            | 9000                            | универс.          | 1CT/12                       | 8727900 954777 00 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-Rm



### Описание

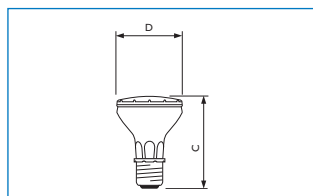
- Семейство высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Эти компактные рефлекторные лампы дают высокую интенсивность светового потока

### Преимущества

- Низкие затраты при высокой эффективности и низком тепловыделении



| Размеры<br>№ | С<br>ном. | D<br>ном. |
|--------------|-----------|-----------|
| 1            | 92        | 64        |

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Более широкая область применения: мощное акцентное освещение, создаваемое компактными, миниатюрными светильниками
- Лампы CDM-R можно использовать в открытых светильниках
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- УФ-фильтр защищает товары от выцветания

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Магазины и витрины, офисы и общественные места

- Заливающее декоративное наружное освещение и освещение пешеходных зон

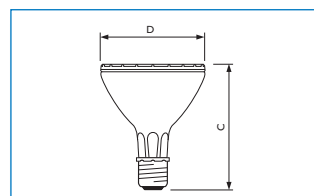
### Светильники

- Патрон E27 должен выдерживать напряжение до 5 кВ

- Подходят для использования в открытых светильниках

### Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Лампу CDM PAR 942 необходимо использовать с электронным ПРА
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



| Размеры<br>№ | С<br>ном. | D<br>ном. |
|--------------|-----------|-----------|
| 2            | 120       | 95        |

## MASTERColour CDM-Rm

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Ширина светового пучка (°) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| 20W/830                   | E27                                                                                 | 3000                     | 85                        | 1080                             | 54                             | 10D                        | 12000                           | универс.          | 1CT / 12                     | 8727900 912289 00 |
| 20W/830                   | E27                                                                                 | 3000                     | 85                        | 1080                             | 54                             | 25D                        | 12000                           | универс.          | 1CT / 12                     | 8727900 912326 00 |
| 20W/830                   | E27                                                                                 | 3000                     | 85                        | 1080                             | 54                             | 40D                        | 12000                           | универс.          | 1CT / 12                     | 8727900 912364 00 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-Rm Mini



### Описание изделия

- Простой способ получить более яркое отражение
- Новые миниатюрные светильники Philips MASTERColour CDM-R обеспечивают проверенное качество MASTERColour для ламп с отражателями 50 мм, предлагая превосходную мощность и стабильность цвета для создания надлежащей атмосферы в соответствии с особенностями бренда и позиционирования товара заказчика

### Характеристики изделия

- Миниатюрная лампа CDM 50 мм с отражателем
- Высокая интенсивность освещения

- Длительный срок службы лампы по сравнению с галогенными лампами
- Система поворотной фиксации
- Преимущества изделия**
- Миниатюрная лампа с отражателем CDM 50 мм допускает использование осветительной арматуры меньшего размера и с меньшим количеством ламп в потолке
- Подходит для светильников открытого типа, простота установки и технического обслуживания
- Энергосбережение до 60% по сравнению с низковольтными галогенными лампами.
- Относительно низкая теплоотдача
- Лампа излучает живой белый свет с отличной стабильностью цвета

### Влияние на окружающую среду

- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и долговечности

- Изделие имеет сертификат Philips «Зеленый флагман» (Green Flagship)
- Изделие совместимо со стандартом RoHS

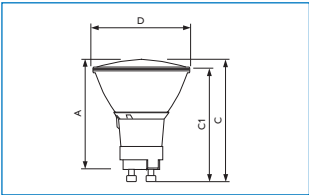
- Подпадает под требования WEEE

### Область применения

- Миниатюрная осветительная система белого света для превосходного акцентного и общего освещения в магазинах

### Предупреждения и безопасность

- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



| A макс. | C макс. | C1 макс. | D ном. |
|---------|---------|----------|--------|
| 59      | 65,4    | 60,9     | 50     |

## MASTERColour CDM-Rm Mini

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Цветовая температура (K) | Индекс цветопередачи (Ra) | Ширина светового пучка (°) | Сила света (кд) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| 35W/942                   | GX10                                                                               | 4200                     | 90                        | 15D                        | 12000           | 9000                            | универс.          | 1CT / 12                     | 8727900 954739 00 |
| 35W/942                   | GX10                                                                               | 4200                     | 90                        | 25D                        | 5500            | 9000                            | универс.          | 1CT / 12                     | 8727900 954753 00 |
| 35W/942                   | GX10                                                                               | 4200                     | 90                        | 40D                        | 2800            | 9000                            | универс.          | 1CT / 12                     | 8727900 954777 00 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



### Описание изделия

- Простой способ получить более яркое отражение
- Новые миниатюрные светильники Philips MASTERColour CDM-R обеспечивают проверенное качество MASTERColour для ламп с отражателями 50 мм, предлагая превосходную мощность и стабильность цвета для создания надлежащей атмосферы в соответствии с особенностями бренда и позиционирования товара заказчика

### Характеристики изделия

- Четкий, высококачественный белый свет
- Отличная цветопередача с дополнительным красным светом

- Высокая эффективность при непревзойденной стабильности светового потока
- Компактные крепления в открытых светильниках
- Переднее стекло с защитой от УФ
- Миниатюрная лампа с отражателем CDM 50 мм допускает использование осветительной арматуры меньшего размера и с меньшим количеством ламп в потолке
- Подходит для светильников открытого типа, простота установки и технического обслуживания
- Энергосбережение до 60% по сравнению с низковольтными галогенными лампами.
- Относительно низкая теплоотдача
- Лампа излучает живой белый свет с отличной стабильностью цвета

### Влияние на окружающую среду

- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и долговечности

- Изделие имеет сертификат Philips «Зеленый флагман» (Green Flagship)
- Изделие совместимо со стандартом RoHS

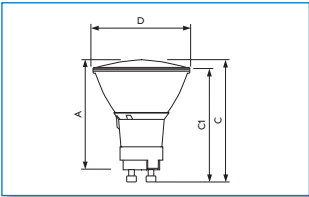
- Подпадает под требования WEEE

### Область применения

- Миниатюрная осветительная система белого света для превосходного акцентного и общего освещения в магазинах

### Предупреждения и безопасность

- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



| A макс. | C макс. | C1 макс. | D ном. |
|---------|---------|----------|--------|
| 59      | 65.4    | 60.9     | 50     |

## MASTERColour CDM-Rm Elite Mini

| Мощность/Цветовой код |      | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Сила света (кА) | Ширина светового пучка (°) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------|--------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| 35W/930               | GX10 | 3000                     | 91                        | 20000           | 10D                        | 15000                           | универс.          | 1CT / 12                    | 8718291 162964 00 |
| 35W/930               | GX10 | 3000                     | 91                        | 8500            | 25D                        | 15000                           | универс.          | 1CT / 12                    | 8718291 163008 00 |
| 35W/930               | GX10 | 3000                     | 91                        | 4400            | 40D                        | 15000                           | универс.          | 1CT / 12                    | 8718291 163060 00 |
| 50W/930               | GX10 | 3000                     | 90                        | 3000            | 60D                        | 12000                           | универс.          | 1CT / 12                    | 8718291 120865 00 |
| 50W/930               | GX10 | 3000                     | 90                        | 11500           | 25D                        | 12000                           | универс.          | 1CT / 12                    | 8718291 120902 00 |
| 50W/930               | GX10 | 3000                     | 90                        | 7000            | 40D                        | 12000                           | универс.          | 1CT / 12                    | 8718291 120940 00 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-R111



### Описание

- Лампы MASTERColour CDM-R111 сочетают стильный внешний вид галогенных ламп, оснащенных алюминиевым отражателем диаметром 111 мм, с длительным сроком службы, высокой светоотдачей и искрящимся белым светом, характерным для ламп серии MASTERColour CDM

### Особенности

- Высокая энергоэффективность
- Срок службы дольше, чем у ламп накаливания и галогенных ламп
- Газоразрядная трубка с керамической горелкой оптимально и устойчиво расположена в отражателе
- Поворотная фиксация
- УФ-блокировка
- Противовибрационный колпачок

### Преимущества

- Низкая стоимость эксплуатации
- Простая установка
- Сравнительно небольшое тепловыделение
- Меньше бликов, больше комфорта для покупателей и сотрудников
- Предотвращает выцветание товара

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики. Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Акцентное и декоративное освещение: витринное, рекламное освещение с яркими театрализованными эффектами даже при очень высоком уровне фонового света, например, в витринах магазинов
- Общее освещение в светильниках, направляющих свет сверху вниз, возможность создать теплую и уютную атмосферу

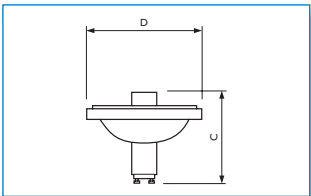
### Светильники

- Стандартная конструкция отражателя с диаметром 111 мм расширяет возможности применения и позволяет легко устанавливать CDM-R 111 в различные светильники

- Упрощенная конструкция светильника, поскольку лампы CDM-R 111 можно использовать в открытых светильниках. Следует использовать ламповые патроны GX8.5, рассчитанные на пиковое напряжение зажигания до 5 кВ

### Блок управления

- Применяются в сочетании с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Все версии, кроме CDM R111, 35W/830 применяются только с электронным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание



| C     | D     |
|-------|-------|
| макс. | макс. |
| 95    | 111   |

## MASTERColour CDM-R111 GX8.5

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Ширина светового пучка (°) | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Сила света (кд) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|
| 20W/830                   | GX8.5                                                                               | 10                         | 3000                     | 85                        | 750                              | 20000           | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 209474 10 |
| 20W/830                   | GX8.5                                                                               | 24                         | 3000                     | 85                        | 750                              | 4500            | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 209511 10 |
| 35W/942                   | GX8.5                                                                               | 24                         | 4200                     | 92                        | 1350                             | 8500            | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 213877 10 |
| 35W/942                   | GX8.5                                                                               | 40                         | 4200                     | 92                        | 1350                             | 4000            | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 213891 10 |
| 35W/830                   | GX8.5                                                                               | 10                         | 3000                     | 81                        | 1100                             | 35000           | 11 000                          | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 204486 10 |
| 35W/830                   | GX8.5                                                                               | 24                         | 3000                     | 81                        | 1350                             | 8500            | 11 000                          | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 204509 10 |
| 35W/830                   | GX8.5                                                                               | 40                         | 3000                     | 81                        | 1350                             | 4000            | 11 000                          | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 204523 10 |
| 35W/942                   | GX8.5                                                                               | 10                         | 4200                     | 92                        | 1100                             | 35000           | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 213853 10 |
| 70W/830                   | GX8.5                                                                               | 10                         | 3000                     | 84                        | 2500                             | 50000           | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 207197 10 |
| 70W/830                   | GX8.5                                                                               | 24                         | 3000                     | 84                        | 2850                             | 15000           | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 207210 10 |
| 70W/830                   | GX8.5                                                                               | 40                         | 3000                     | 84                        | 2850                             | 9000            | 9 000                           | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 207234 10 |
| 70W/942                   | GX8.5                                                                               | 10                         | 4200                     | 95                        | 2500                             | 50000           | 11 000                          | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 213914 10 |
| 70W/942                   | GX8.5                                                                               | 24                         | 4200                     | 95                        | 2850                             | 15000           | 11 000                          | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 213938 10 |
| 70W/942                   | GX8.5                                                                               | 40                         | 4200                     | 95                        | 2850                             | 9000            | 11 000                          | универс.          | 1CT / 6                     | 8711500 213952 10 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-T



### Описание

- Семейство одноцокольных компактных газоразрядных энергоэффективных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

### Преимущества

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы

- Высокая эффективность снижает эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников магазина, так и для покупателей
- Все лампы данного семейства имеют УФ-фильтр, который предотвращает выцветание товара

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации

электрического и электронного оборудования)

### Области применения

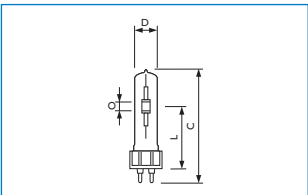
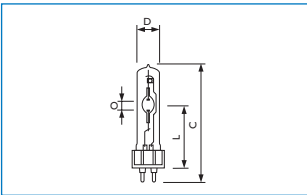
- Магазины и витрины, офисы и общественные здания
- Заливающее декоративное наружное освещение и свет для пешеходных зон

### Светильники

- Должны применяться закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

### Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 103     | 19.3    | 56     | 3      |

| Размеры № | A макс. | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 2         | 90      | 103     | 20      | 56     | 5      |
| 3         | 90      | 103     | 20      | 56     | 7      |
| 4         | 90      | 103     | 20      | 56     | 6      |
| 5         | 96      | 110     | 20      | 56     | 9      |
| 6         | 96      | 110     | 20      | 56     | 8      |
| 7         | 122     | 135     | 25      | 73     | 11     |

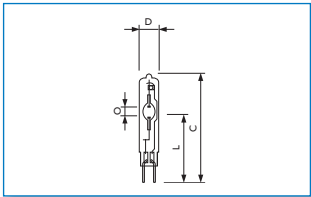
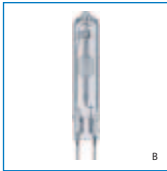
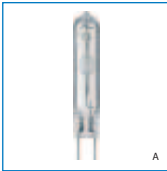
## MASTERColour CDM-T G12

| Мощ-<br>ности/<br>Цветовой<br>код |  | Цветовая<br>темпера-<br>тура<br>(К) | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Срок служ-<br>бы при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положе-<br>ние<br>горения | Разме-<br>ры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 20W/830                           | G12                                                                                 | 3000                                | 84                                   | 1800                                      | 90                                      | 12000                                      | универс.                  | 1                 | 1СТ / 12                              | 8727900 871562 00 |
| 35W/830                           | G12                                                                                 | 3095                                | 81                                   | 3300                                      | 83                                      | 12000                                      | универс.                  | 2                 | 1СТ / 12                              | 8711500 196972 15 |
| 35W/942                           | G12                                                                                 | 4200                                | 90                                   | 3300                                      | 81                                      | 12000                                      | универс.                  | 2                 | 1СТ / 12                              | 8711500 211262 15 |
| 70W/830                           | G12                                                                                 | 3070                                | 84                                   | 6600                                      | 92                                      | 12000                                      | универс.                  | 3                 | 1СТ / 12                              | 8711500 196996 15 |
| 70W/942                           | G12                                                                                 | 4200                                | 92                                   | 6600                                      | 92                                      | 12000                                      | универс.                  | 4                 | 1СТ / 12                              | 8711500 199270 15 |
| 150W/830                          | G12                                                                                 | 2950                                | 85                                   | 14000                                     | 95                                      | 12000                                      | универс.                  | 5                 | 1СТ / 12                              | 8711500 197801 15 |
| 150W/942                          | G12                                                                                 | 4200                                | 96                                   | 12700                                     | 88                                      | 12000                                      | универс.                  | 6                 | 1СТ / 12                              | 8711500 200051 15 |
| 250W/830                          | G12                                                                                 | 3000                                | 89                                   | 23000                                     | 92                                      | 11000                                      | универс.                  | 7                 | 1СТ / 12                              | 8711500 208019 15 |
| 250W/942                          | G12                                                                                 | 4200                                | 94                                   | 23000                                     | 92                                      | 11000                                      | универс.                  | 7                 | 1СТ / 12                              | 8711500 211125 15 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TC Fresh



| С<br>макс. | D<br>макс. | L<br>ном. | О<br>ном. |
|------------|------------|-----------|-----------|
| 85         | 15         | 52        | 7.15      |

Высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической горелкой, отличающаяся особыми свойствами цветопередачи.

### Характеристики изделия

- Превосходное совершенствование цвета (красный, зеленый, оранжевый, синий)
  - Высокая эффективность освещения свежих продуктов
  - Длительный срок службы при стабильности цвета
  - Стандартные формы и размеры CDM
  - Возможность управления через стандартную ПРА CDM
- Преимущества изделия**
- Благодаря полноценному освещению свежие продукты, такие как мясо, рыба, фрукты и овощи, выглядят привлекательными

- Подчеркивает яркость цветов упаковки продуктов
  - Энергосбережение от 30% до 50% по сравнению с обычными SDW
- Область применения**
- Витрины со свежими продуктами
- Предупреждения и безопасность**
- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
  - Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
  - Используется только с ЭПРА
  - ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

## MASTERColour CDM-TC Fresh

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Цветовая<br>темпера-<br>тура | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Ср. службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 70W/740                      | G8.5                                                                                | 70                                   | 3900                         | 6000                                      | 86                                      | 15000                                   | универс.             | 1CT/12                                | 8718291 163299 00 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-T Fresh



### Невероятные цвета, непревзойденная эффективность

- Металлогалогенная лампа с керамической горелкой и простым цоколем, отличающаяся особыми свойствами цветопередачи

### Характеристики изделия

- Превосходное совершенствование цвета (красный, зеленый, оранжевый, синий)
- Высокая эффективность освещения свежих продуктов
- Длительный срок службы при стабильности цвета
- Стандартные формы и размеры CDM
- Возможность управления через стандартную ПРА CDM

### Преимущества изделия

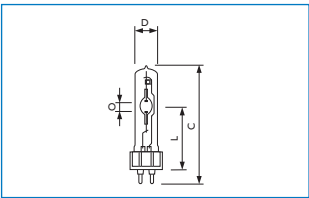
- Сильно усовершенствованная цветопередача красного и зеленого для получения непревзойденного впечатления от продуктов

### Область применения

- Витрины со свежими продуктами

### Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



| A     | C     | D     | L    | O    |
|-------|-------|-------|------|------|
| макс. | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 90    | 103   | 20    | 56   | 7.15 |

## MASTERColour CDM-T Fresh

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Цветовая<br>темпера-<br>тура | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Ср. службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 70W/740                      | G12                                                                                 | 70                                   | 4000                         | 6000                                      | 86                                      | 15000                                   | универс.             | 1CT/12                                | 8718291 125440 00 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

### MASTERColour CDM-T Elite

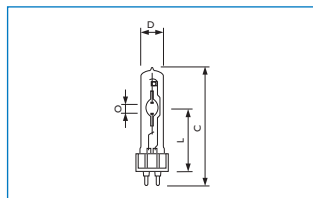


#### Описание

- Одноцокольные высокоэффективные металлогалогенные лампы с керамической разрядной трубкой

#### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Великолепная цветопередача ( $R_a$  90)
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильные цветовые характеристики вплоть до конца использования лампы



| Размеры № | С макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 103     | 20      | 56     | 4:80   |
| 2         | 103     | 20      | 56     | 6:00   |
| 3         | 103     | 20      | 56     | 7:15   |
| 4         | 110     | 20      | 56     | 8:50   |

- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTERColour
- Усовершенствованная модель по сравнению со стандартными лампами MASTERColour

#### Преимущества

- Превосходное освещение товара на витрине благодаря отличной цветопередаче ( $R_a$  90) в сочетании с высоким световым потоком. Лучшее решение в качестве подсветки выложенного товара
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

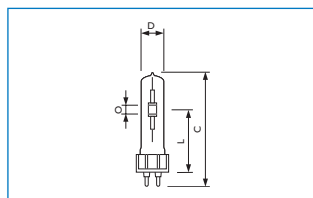
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, идеальное решение для магазинов
- Заливающее декоративное освещение

#### Светильники

- Используются в закрытых светильниках с соответствующим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

#### Блок управления

- Должны быть использованы с электронными ПРА, например PrimaVision



| Размеры № | С макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 5         | 103     | 20      | 56     | 4      |
| 6         | 110     | 20      | 56     | 9      |

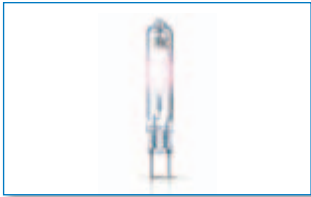
## MASTERColour CDM-T Elite G12

| Мощ-<br>ность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Цветовая<br>темпера-<br>тура | Световой<br>поток<br>лампы с<br>ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Ср. службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положе-<br>ние<br>горения | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 35W/930                           | G12                                                                                 | 90                                   | 3000                         | 4000                                         | 114                                     | 15000                                   | универс.                  | 1            | 1CT/12                                | 8727900 911374 00 |
| 50W/930                           | G12                                                                                 | 90                                   | 3000                         | 5400                                         | 108                                     | 15000                                   | универс.                  | 2            | 1CT/12                                | 8727900 930603 00 |
| 70W/930                           | G12                                                                                 | 90                                   | 3000                         | 7750                                         | 111                                     | 15000                                   | универс.                  | 3            | 1CT/12                                | 8727900 911411 00 |
| 35W/942                           | G12                                                                                 | 88                                   | 4200                         | 3800                                         | 109                                     | 15000                                   | универс.                  | 1            | 1CT/12                                | 8718291 163640 00 |
| 70W/942                           | G12                                                                                 | 90                                   | 4200                         | 7500                                         | 107                                     | 15000                                   | универс.                  | 3            | 1CT/12                                | 8718291 163626 00 |
| 100W/930                          | G12                                                                                 | 91                                   | 3000                         | 11000                                        | 110                                     | 15000                                   | универс.                  | 5            | 1CT/12                                | 8727900 871692 00 |
| 150W/930                          | G12                                                                                 | 87                                   | 3000                         | 15000                                        | 100                                     | 15000                                   | p10                       | 6            | 1CT/12                                | 8711500 213129 15 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TC Elite



### Описание

- Одноцокольные компактные высокоэффективные металлогалогенные лампы с керамической разрядной трубкой

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача (Ra 90)
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Увеличенная светоотдача по сравнению с лампами MASTERColour

### Преимущества

- Превосходное освещение товара благодаря стабильному световому потоку на протяжении всего срока службы
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения

- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для персонала магазина, так и для покупателей
- Диммирование способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Дизайн позволяет использовать лампы в очень компактных светильниках для высокой интенсивности светового потока

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

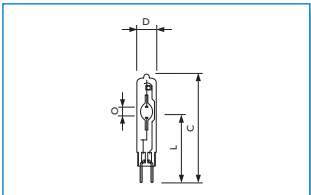
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, прекрасное решение для магазина
- Общее и декоративное освещение

### Светильники

- Используются в закрытых светильниках с соответствующим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

### Блок управления

- Предпочтительно использовать с электронными ПРА, такими как PrimaVision, для уменьшения габаритов светильника, увеличения срока службы ламп, повышения эффективности системы и устранения мерцания



| Размеры № | С макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 85      | 15      | 52     | 4:80   |
| 2         | 85      | 15      | 52     | 6:00   |
| 3         | 85      | 15      | 52     | 7:15   |

## MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс<br>цвета<br>передачи<br>(Ra) | Цветовая<br>темпера-<br>тура | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Ср. службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положе-<br>ние<br>горения | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 35W/930                      | G8.5                                                                                | 87                                  | 3000                         | 4000                                      | 114                                     | 15000                                   | универс.                  | 1            | 1CT/12                                | 8727900 911497 00 |
| 50W/930                      | G8.5                                                                                | 87                                  | 3000                         | 5400                                      | 108                                     | 15000                                   | универс.                  | 2            | 1CT/12                                | 8727900 930627 00 |
| 70W/930                      | G8.5                                                                                | 87                                  | 3000                         | 7650                                      | 111                                     | 15000                                   | универс.                  | 3            | 1CT/12                                | 8727900 911534 00 |
| 35W/942                      | G8.5                                                                                | 88                                  | 4200                         | 3700                                      | 106                                     | 15000                                   | универс.                  | 1            | 1CT/12                                | 8718291 163664 00 |
| 70W/942                      | G8.5                                                                                | 90                                  | 4200                         | 7400                                      | 106                                     | 15000                                   | универс.                  | 3            | 1CT/12                                | 8718291 163688 00 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost



### Описание изделия

- Со светильником MASTERColour CDM-T/TC Elite Light Boost вам больше не придется делать категоричный выбор между абсолютной темнотой и полной освещенностью. Функция уменьшения яркости света позволит вам гибко регулировать уровни света и наслаждаться стабильным высококачественным светом.

### Характеристики изделия

- Четкий белый свет
- Индекс цветопередачи: Ra = 90
- Возможность уменьшения света
- Надежность в течение всего периода эксплуатации
- Стабильная цветопередача в течение всего срока службы

### Преимущества изделия

- Гибкий световой поток для организации осветительных сцен и/или экономии энергии при сохранении качества света (с возможностью уменьшения яркости света в диапазоне 50-100%)
- Превосходное освещение товаров благодаря устойчивой цветопередаче в сочетании с высокой мощностью светового потока
- Отличное качество цвета в течение всего срока службы
- Стабильно яркий свет благодаря устойчивой светоотдаче на протяжении всего срока эксплуатации
- Высокая эффективность и длительный срок службы при крайне низких эксплуатационных затратах и тепловыделении
- Стандартные патроны T/TC для простоты установки ламп и ПРА
- Простота управления с помощью команд DALI

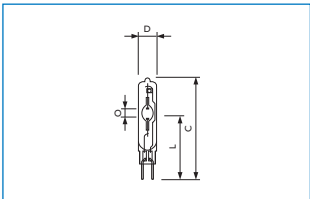
### Область применения

- Идеально подходит для установки в местах, где требуется оживить атмосферу и привлечь внимание покупателей: витрины магазинов, впечатляющие отделы магазинов

- Превосходное энергоэффективное решение в сочетании с гибкими уровнями освещения: контроль присутствия, питание ламп дневного света

### Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



| Размеры № | С макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 85      | 15      | 52     | 6      |
| 2         | 85      | 15      | 52     | 5      |

## MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы в заданном состоянии (50%) (ч) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Ср. срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/930               | G8.5                                                                                | 95                        | 3000                 | 89x70                   | 15000                                      | 7650                             | 109                            | 15000                               | универс.          | 1         | 1CT/12                      | 8727900 938920 00 |
| 70W/942               | G8.5                                                                                | 95                        | 4200                 | 79x70                   | 15000                                      | 6500                             | 93                             | 15000                               | универс.          | 2         | 1CT/12                      | 8727900 938944 00 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-T Elite Light Boost



### Описание изделия

- Со светильником MASTERColour CDM-T/TC Elite Light Boost вам больше не придется делать категоричный выбор между абсолютной темнотой и полной освещенностью.
- Функция уменьшения яркости света позволяет гибко регулировать уровни света и наслаждаться стабильным высококачественным светом.

### Характеристики изделия

- Четкий белый свет
- Индекс цветопередачи:  $R_a = 90$
- Возможность уменьшения яркости света 50 – 100%
- Надежность в течение всего периода эксплуатации
- Стабильная цветопередача в течение всего срока службы

### Преимущества изделия

- Гибкий световой поток для организации осветительных сцен и/или экономии энергии при сохранении качества света (с возможностью уменьшения яркости света в диапазоне 50 – 100%)
- Превосходное освещение товаров благодаря устойчивой цветопередаче в сочетании с высокой мощностью светового потока
- Отличное качество цвета в течение всего срока службы
- Стабильно яркий свет благодаря устойчивой светоотдаче на протяжении всего срока эксплуатации
- Высокая эффективность и длительный срок службы при крайне низких эксплуатационных затратах и тепловыделении
- Стандартные патроны T/TC для простоты установки ламп и ПРА
- Простота управления с помощью команд DALI

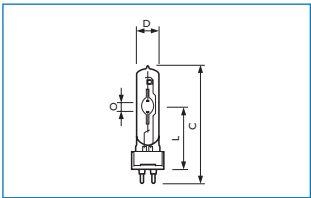
### Область применения

- Идеально подходит для установки в местах, где требуется оживить атмосферу и привлечь внимание покупателей: витрины магазинов, впечатляющие отделы магазинов

- Превосходное энергоэффективное решение в сочетании с гибкими уровнями освещения: контроль присутствия, питание ламп дневного света

### Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



| Размеры № | A макс. | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 90      | 103     | 20      | 56     | 6      |
| 2         | 90      | 103     | 20      | 56     | 5      |

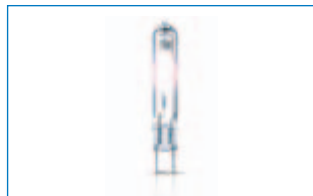
## MASTERColour CDM-T Elite Light Boost

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Индекс Цветовая                 |                  | Световая<br>отдача<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы в<br>заданном<br>состоянии<br>(50%)<br>(ч) | Световой<br>поток<br>лампы с<br>ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Ср.<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Поло-<br>жение<br>горения | Раз-<br>меры<br>№ | Тип<br>упаков-<br>ки/Форма<br>упаков-<br>ки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|
|                              |                                                                                     | цвето-<br>пере-<br>дачи<br>(Ra) | темпера-<br>тура |                               |                                                           |                                              |                                         |                                            |                           |                   |                                             |                   |
| 70W/930                      | G12                                                                                 | 95                              | 3000             | 89x70                         | 15000                                                     | 7650                                         | 109                                     | 15000                                      | универс.                  | 1                 | 1CT/12                                      | 8727900 938883 00 |
| 70W/942                      | G12                                                                                 | 95                              | 4200             | 79x70                         | 15000                                                     | 6500                                         | 93                                      | 15000                                      | универс.                  | 2                 | 1CT/12                                      | 8727900 938906 00 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TC

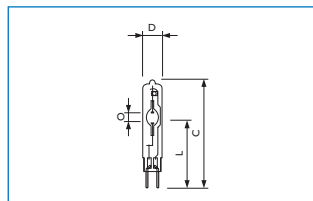


### Описание

- Семейство одноцокольных энергоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 85      | 15      | 51     | 4      |

### Преимущества

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Кварцевое покрытие блокирует УФ-излучение
- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение (что повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах)

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

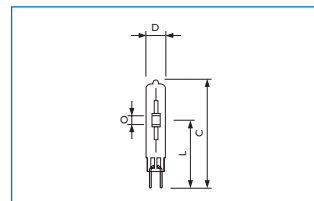
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом
- Общее и декоративное освещение

### Светильники

- Используются в закрытых светильниках с плафонами из тугоплавкого стекла

### Система

- Лампы CDM-TC используются с электронными ПРА. Только лампа CDM-TC 35/830 может работать с электромагнитным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)



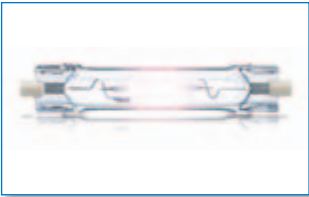
| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 2         | 85      | 15      | 52     | 5      |
| 3         | 85      | 15      | 52     | 7      |

## MASTERColour CDM-TC G8.5

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Цветовая<br>темпера-<br>тура<br>(K) | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭПРА<br>(лм/Вт) | Ср. службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положе-<br>ние<br>горения | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 20W/830                      | G8.5                                                                                | 2980                                | 85                                   | 90                                        | 1800                                    | 12000                                   | универс.                  | 1            | 1CT/12                                | 8727900 871586 00 |
| 35W/830                      | G8.5                                                                                | 3000                                | 81                                   | 89                                        | 3100                                    | 12000                                   | универс.                  | 2            | 1CT/12                                | 8711500 200006 15 |
| 35W/942                      | G8.5                                                                                | 4200                                | 85                                   | 86                                        | 3000                                    | 12000                                   | универс.                  | 2            | 1CT/12                                | 8711500 209573 15 |
| 70W/830                      | G8.5                                                                                | 3000                                | 83                                   | 93                                        | 6500                                    | 12000                                   | универс.                  | 3            | 1CT/12                                | 8711500 201676 15 |
| 70W/942                      | G8.5                                                                                | 4200                                | 89                                   | 84                                        | 5900                                    | 12000                                   | универс.                  | 2            | 1CT/12                                | 8711500 212757 15 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TD



### Описание

- Семейство двухцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Лампы подходят для замены кварцевых ламп (MHN-TD) в двухцокольных светильниках, тем самым позволяют снизить эксплуатационные расходы и повысить индекс цветопередачи
- Рабочее положение горизонтальное  $\pm 45^\circ$

### Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп и низкие эксплуатационные затраты. Снижение эксплуатационных расходов и высокое качество света по сравнению с кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания, галогенными лампами и кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)
- Относительно небольшое тепловыделение повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Все типы ламп имеют защиту от УФ-излучения

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

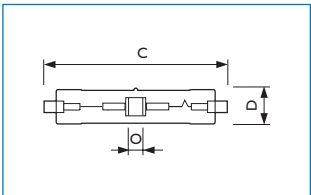
- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Декоративное наружное освещение фасадов зданий, скульптур и памятников

### Светильники

- Применяются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

### Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



| Размеры № | C макс. | D макс. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|
| 1         | 119.63  | 22      | 8      |
| 2         | 119.63  | 22      | 7      |
| 3         | 137.43  | 25      | 10     |

## MASTERColour CDM-TD RX7s

| Мощности/<br>Цветовой<br>код |  | Цветовая<br>темпера-<br>тура<br>(К) | Индекс<br>цвeto-<br>передачи<br>(Ra) | Световая<br>отдача с<br>ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 70W/830                      | RX7s                                                                                | 3000                                | 82                                   | 86                                       | 16000                                       | p45                  | 1            | 1CT / 12                              | 8711500 197825 15 |
| 70W/942                      | RX7s                                                                                | 4200                                | 92                                   | 80                                       | 16000                                       | p45                  | 2            | 1CT / 12                              | 8711500 200020 15 |
| 150W/830                     | RX7s                                                                                | 3000                                | 88                                   | 85                                       | 16000                                       | p45                  | 3            | 1CT / 12                              | 8711500 197849 15 |
| 150W/942                     | RX7s                                                                                | 4200                                | 96                                   | 91                                       | 16000                                       | p45                  | 3            | 1CT / 12                              | 8711500 200259 15 |

Рабочее положение  
горизонтальное  $\pm 45^\circ$



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-Tm Mini



### MASTERColour CDM-Tm Mini – миниатюрный источник искрящегося света

Продавцы хотят создать идеальное освещение, выгодно оттеняющее их товар, используя энергоэффективные лампы минимального размера. MASTERColour CDM-Tm Mini – самая маленькая лампа класса Compact-HID, которая предлагает владельцам магазинов уникальную комбинацию: миниатюрный размер, превосходный дизайн, низкое потребление электроэнергии, долгий срок службы и снижение издержек ввиду того, что прогресс не стоит на месте и происходит отказ от традиционных галогенных ламп. Искрящийся белый свет даёт отличную цветопередачу, что делает товар ещё более привлекательным (особенно предметы моды). С течением времени качество света не ухудшается. Форма прямой трубки даёт свободу производителям светильников относительно того, как разместить лампу без компромиссов по качеству света

#### Описание

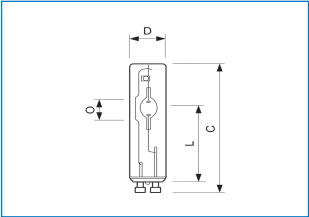
- Миниатюрные одноцокольные металлогалогенные лампы с керамической горелкой
- Цоколь PGJ5 с поворотной фиксацией

#### Особенности

- Искрящийся свет, создающий комфортную атмосферу
- Низкое теплоотделение
- Теплый белый цвет
- Превосходная цветопередача
- Миниатюрный размер позволяет создавать чрезвычайно компактные светильники с высокой интенсивностью светового потока для установки вблизи освещаемого объекта
- Прочный патрон с поворотной фиксацией облегчает замену
- Любое рабочее положение горения

#### Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
  - Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение
  - Длительный срок службы по сравнению с галогенными лампами
  - Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
  - Механическая замена галогенных капсул (GY6.35) (тот же световой центр). Для полной замены также требуется заменить ПРА и патрон
  - УФ-фильтр снижает риск выцветания товаров
- #### Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы



| Размеры № | C макс. | D макс. | L макс. | O макс. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 52      | 11.2    | 22.6    | 3       |
| 2         | 52      | 11.2    | 32.6    | 3       |
| 3         | 52      | 11.2    | 22.6    | 4       |
| 4         | 52      | 11.2    | 32.6    | 4       |
| 5         | 56.7    | 13.3    | 30      | 3.5     |

- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом
- Заливающее декоративное наружное освещение

#### Светильники

- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

#### Блок управления

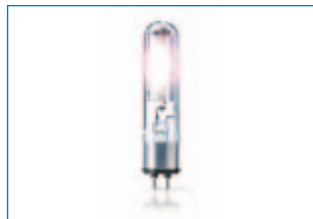
- Следует применять в сочетании с электронными ПРА Philips

## MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

| Мощность/Цветовой код |       | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------|--------------------------|---------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 20W/830               | GU6.5 | 3000                     | 84                        | 1800                             | 90                             | 15000                           | универс.          | 5         | 1CT/12                      | 8727900 890839 00 |
| 20W/830               | PGJ5  | 3000                     | 85                        | 1650                             | 75                             | 12000                           | универс.          | 1         | 1CT/12                      | 8711500 207517 15 |
| 20W/830               | PGJ5  | 3000                     | 85                        | 1650                             | 75                             | 12000                           | универс.          | 2         | KIT/12                      | 8711500 207661 15 |
| 35W/930               | PGJ5  | 3000                     | 90                        | 3000                             | 77                             | 12000                           | универс.          | 3         | 1CT/12                      | 8711500 211491 15 |
| 35W/930               | PGJ5  | 3000                     | 90                        | 3000                             | 77                             | 12000                           | универс.          | 4         | KIT/12                      | 8711500 212924 15 |
| 35W/930               | GU6.5 | 3000                     | 91                        | 3900                             | 112                            | 15000                           | универс.          | 1         | 1CT/12                      | 8718291 153825 00 |

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TP



### Описание

- Семейство высокоэффективных трубчатых газоразрядных ламп с защитой от УФ-излучения. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет. Предназначены для использования в открытых светильниках.

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют использовать ее в точечных светильниках (высокой интенсивности), а также для общего освещения в помещениях с высокими потолками
- Двойной кварцевый рукав для защиты от УФ-излучения и колба из тугоплавкого стекла

### Преимущества

- Высокая эффективность при низких затратах и тепловыделении

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт покупателей и персонала в магазинах
- Все типы этих ламп имеют УФ-фильтры, предотвращающие выцветание товаров

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

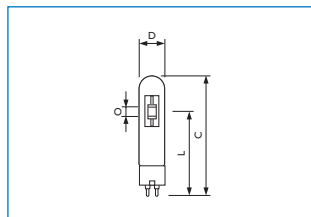
- Освещение магазинов и витрин, офисов и общественных зданий
- Заливающее декоративное наружное освещение и свет для пешеходных зон

### Светильники

- Подходят для использования в открытых светильниках

### Блок управления

- Необходимо использовать совместно с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание



| Размеры № | С макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 149     | 32      | 91     | 7      |
| 2         | 149     | 32      | 91     | 6      |
| 3         | 149     | 32      | 91     | 9      |
| 4         | 149     | 32      | 91     | 8      |

## MasterColor CDM-TP

| Мощность/Цветовой код |         | Цветовая температура (К) | Световой поток (лм) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/830               | PG12-2  | 3000                     | 5740                | 81                        | 82                              | 16000                           | универс.          | 1         | 1CT / 12                    | 8711500 201270 15 |
| 70W/942               | PG12-2  | 4200                     | 5460                | 90                        | 78                              | 16000                           | универс.          | 2         | 1CT / 12                    | 8711500 201133 15 |
| 150W/830              | PGX12-2 | 3000                     | 13050               | 86                        | 87                              | 16000                           | универс.          | 3         | 1CT / 12                    | 8711500 201256 15 |
| 150W/942              | PGX12-2 | 4200                     | 12150               | 95                        | 81                              | 16000                           | универс.          | 4         | 1CT / 12                    | 8711500 201119 15 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## MASTERColour CDM-TT



### Описание

- Газоразрядные лампы высокого давления с керамической горелкой, помещенной внутрь прозрачной трубчатой колбы натриевой лампы

### Особенности

- Надежные лампы с приятным теплым белым излучением, стабильным в течение всего срока службы
- Хорошая цветопередача
- Выполнять диммирование не рекомендуется, так как оно оказывает негативный эффект на работу лампы (стабильность светового потока, цвет и срок службы)

### Преимущества

- Работают с ПРА натриевых ламп SON той же мощности. Это позволяет улучшить качество освещения, заменив желтый свет на белый

### Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны и освещение дорог
- Украшение города: декоративное и заливающее освещение

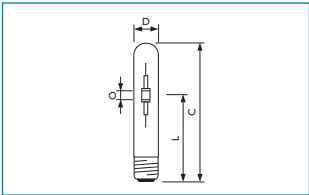
### Светильники

- Корпус светильника приспособлен к удержанию частей лампы (горячее стекло, металл и керамические детали) в случае, если она разобьется из-за небрежного обращения или вандализма

### Блок управления

- Необходимо использовать с балластом и зажигающим устройством
- Следует применять ПРА

- и зажигающие устройства для натриевых ламп SON, которые соответствуют требованиям МЭК (для ламп мощностью 70Вт зажигающий импульс составляет от 1,8 до 2,5 кВ)
- Для оптимальной работы лампы напряжение сети не должно отклоняться более чем на +6/-8% от номинала
  - Горячий перезапуск лампы может занимать до 15 минут



| Размеры № | C     | D     | L    | O    |
|-----------|-------|-------|------|------|
|           | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 1         | 156   | 31    | 102  | 7    |
| 2         | 156   | 32.5  | 102  | 6    |
| 3         | 211   | 47    | 132  | 9    |
| 4         | 211   | 46    | 133  | 8    |

## MASTERColour CDM-TT

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/830               | E27                                                                                | 83                        | 3000                     | 6300                              | 88                              | 18000                           | универс.          | 1         | 1SL / 12                    | 8711500 200518 15 |
| 70W/942               | E27                                                                                | 90                        | 4200                     | 6400                              | 85                              | 18000                           | универс.          | 2         | 1SL / 12                    | 8711500 209658 15 |
| 150W/830              | E40                                                                                | 85                        | 3000                     | 13500                             | 92                              | 20000                           | универс.          | 3         | 1SL / 12                    | 8711500 200495 15 |
| 150W/942              | E40                                                                                | 90                        | 4200                     | 12000                             | 83                              | 20000                           | универс.          | 4         | 1SL / 12                    | 8711500 209672 15 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## Металлогалогенные лампы МНН/В с кварцевой горелкой

### МНН/В-TD



#### Описание

- Двухцокольные кварцевые металлогалогенные лампы

#### Особенности

- Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрозия, гольмия и тулия (МНН-TD) или йодида олова (МНВ-TD) с добавлением натрия и таллия для коррекции цвета и стабилизации разряда
- Двухцокольные лампы помещены в прозрачную внешнюю трубчатую колбу с защитой от УФ-излучения
- Есть ограничения для положения горения

#### Преимущества

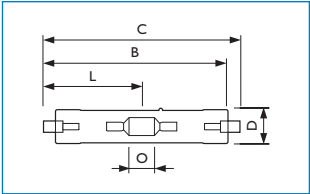
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск выцветания товара

#### Области применения

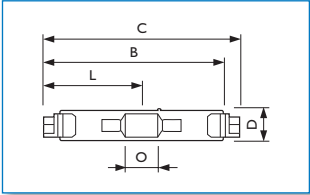
- Внутреннее освещение: акцентное освещение, общее освещение с направлением света сверху вниз, например, в магазинах и торговых центрах
- Направленное освещение сверху вниз, снизу вверх, настенные светильники, например, освещение магазинов
- Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

#### Светильники

- Эти лампы следует устанавливать в закрытых светильниках с тугоплавким стеклом, чтобы защитить от последствий возможного разрушения разрядной трубки



| Размеры № | В макс. | С макс. | Д макс. | Л ном. | О ном. |
|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 117.6   | 119.63  | 21      | 57.1   | 7      |
| 2         | 135.4   | 137.43  | 24      | 66     | 18     |



| Размеры № | В макс. | С макс. | Д макс. | Л ном. | О ном. |
|-----------|---------|---------|---------|--------|--------|
| 3         | 135.4   | 161.6   | 27.5    | 69.5   | 27     |

### МНН-TD

| Мощность/Цветовой код |      | Цветовая температура (К) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/842               | RX7s | 4200                     | 80                        | 76                              | 10500                           | p45               | 1         | 1CT / 12                    | 8711500 733986 15 |
| 70W/730               | RX7s | 3000                     | 75                        | 83                              | 9000                            | p45               | 1         | 1CT / 12                    | 8711500 562685 15 |
| 150W/842              | RX7s | 4200                     | 85                        | 86                              | 10500                           | p45               | 2         | 1CT / 12                    | 8711500 733993 15 |
| 150W/730              | RX7s | 3000                     | 75                        | 92                              | 10500                           | p45               | 2         | 1CT / 12                    | 8711500 193506 15 |
| 250W/842              | FC2  | 4200                     | 85                        | 80                              | 9000                            | p45               | 3         | 1CT / 12                    | 8711500 734006 15 |



# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## Сводная таблица

| Тип                             | Мощность/<br>Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Ср.с. при 50% отказов (ч) | Стр. |
|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------|
| MASTER SDW-T                    | 35W/825                   | PG12-1                                                                            | 83                        | 1300                      | 40                      | 15000                     | 213  |
| MASTER SDW-T                    | 50W/825                   | PG12-1                                                                            | 83                        | 2300                      | 44                      | 15000                     | 213  |
| MASTER SDW-T                    | 100W/825                  | PG12-1                                                                            | 83                        | 5000                      | 52                      | 15000                     | 213  |
| MASTER SDW-TG Mini              | 50W/825                   | GX12-1                                                                            | 81                        | 2400                      | 44                      | 10000                     | 214  |
| MASTER SDW-TG Mini              | 100W/825                  | GX12-1                                                                            | 83                        | 4900                      | 50                      | 10000                     | 214  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 210W/930                  | PGZ18                                                                             | 90                        | 24200                     | 115                     | 27000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 315W/930                  | PGZ18                                                                             | 90                        | 37800                     | 120                     | 30000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 210W/942                  | PGZ18                                                                             | 85                        | 23000                     | 110                     | 30000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 315W/942                  | PGZ18                                                                             | 85                        | 35500                     | 113                     | 30000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 210W/930                  | PGZX18                                                                            | 85                        | 23300                     | 111                     | 20000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 210W/942                  | PGZX18                                                                            | 85                        | 22800                     | 109                     | 20000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 315W/930                  | PGZX18                                                                            | 87                        | 36200                     | 115                     | 20000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW    | 315W/942                  | PGZX18                                                                            | 85                        | 34300                     | 109                     | 20000                     | 215  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 35W/830                   | E27                                                                               | 81                        |                           |                         | 9000                      | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 35W/830                   | E27                                                                               | 81                        |                           |                         | 9000                      | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 35W/942                   | E27                                                                               | 92                        |                           |                         | 9000                      | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 35W/942                   | E27                                                                               | 92                        |                           |                         | 9000                      | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 35W/830                   | E27                                                                               | 81                        |                           |                         | 11000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 35W/830                   | E27                                                                               | 81                        |                           |                         | 11000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 70W/830                   | E27                                                                               | 83                        |                           |                         | 12000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 70W/830                   | E27                                                                               | 83                        |                           |                         | 12000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 70W/830                   | E27                                                                               | 83                        |                           |                         | 12000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 70W/942                   | E27                                                                               | 94                        |                           |                         | 12000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 70W/942                   | E27                                                                               | 94                        |                           |                         | 12000                     | 216  |
| MASTERCoulour CDM-R             | 70W/942                   | E27                                                                               | 94                        |                           |                         | 12000                     | 217  |
| MASTERCoulour CDM-R Elite       | 35W/930                   | E27                                                                               | 90                        | 2300                      |                         | 12000                     | 217  |
| MASTERCoulour CDM-R Elite       | 35W/930                   | E27                                                                               | 90                        | 2300                      |                         | 12000                     | 217  |
| MASTERCoulour CDM-R Elite       | 70W/930                   | E27                                                                               | 90                        | 5000                      |                         | 11000                     | 217  |
| MASTERCoulour CDM-R Elite       | 70W/930                   | E27                                                                               | 90                        | 5000                      |                         | 11000                     | 217  |
| MASTERCoulour CDM-R Elite       | 70W/930                   | E27                                                                               | 90                        | 5000                      |                         | 11000                     | 217  |
| MASTERCoulour CDM-R Mini        | 35W/942                   | GX10                                                                              | 90                        |                           | 46                      | 9000                      | 218  |
| MASTERCoulour CDM-R Mini        | 35W/942                   | GX10                                                                              | 90                        |                           | 46                      | 9000                      | 218  |
| MASTERCoulour CDM-R Mini        | 35W/942                   | GX10                                                                              | 90                        |                           | 46                      | 9000                      | 218  |
| MASTERCoulour CDM-Rm            | 20W/830                   | E27                                                                               | 85                        | 1080                      | 54                      | 12000                     | 219  |
| MASTERCoulour CDM-Rm            | 20W/830                   | E27                                                                               | 85                        | 1080                      | 54                      | 12000                     | 219  |
| MASTERCoulour CDM-Rm            | 20W/830                   | E27                                                                               | 85                        | 1080                      | 54                      | 12000                     | 219  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Mini       | 35W/942                   | GX10                                                                              | 90                        |                           |                         | 9000                      | 220  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Mini       | 35W/942                   | GX10                                                                              | 90                        |                           |                         | 9000                      | 220  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Mini       | 35W/942                   | GX10                                                                              | 90                        |                           |                         | 9000                      | 220  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Elite Mini | 35W/930                   | GX10                                                                              | 91                        |                           |                         | 15000                     | 221  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Elite Mini | 35W/930                   | GX10                                                                              | 91                        |                           |                         | 15000                     | 221  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Elite Mini | 35W/930                   | GX10                                                                              | 91                        |                           |                         | 15000                     | 221  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Elite Mini | 50W/930                   | GX10                                                                              | 90                        |                           |                         | 12000                     | 221  |
| MASTERCoulour CDM-Rm Elite Mini | 50W/930                   | GX10                                                                              | 90                        |                           |                         | 12000                     | 221  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 20W/830                   | GX8.5                                                                             | 85                        | 750                       |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 20W/830                   | GX8.5                                                                             | 85                        | 750                       |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 35W/942                   | GX8.5                                                                             | 92                        | 1350                      |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 35W/942                   | GX8.5                                                                             | 92                        | 1350                      |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 35W/830                   | GX8.5                                                                             | 81                        | 1100                      |                         | 11000                     | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 35W/830                   | GX8.5                                                                             | 81                        | 1350                      |                         | 11000                     | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 35W/830                   | GX8.5                                                                             | 81                        | 1350                      |                         | 11000                     | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 35W/942                   | GX8.5                                                                             | 92                        | 1100                      |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 70W/830                   | GX8.5                                                                             | 84                        | 2500                      |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 70W/830                   | GX8.5                                                                             | 84                        | 2850                      |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 70W/830                   | GX8.5                                                                             | 84                        | 2850                      |                         | 9000                      | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 70W/942                   | GX8.5                                                                             | 95                        | 2500                      |                         | 11000                     | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 70W/942                   | GX8.5                                                                             | 95                        | 2850                      |                         | 11000                     | 222  |
| MASTERCoulour CDM-R111          | 70W/942                   | GX8.5                                                                             | 95                        | 2850                      |                         | 11000                     | 222  |
| MASTERCoulour CDM-T             | 20W/830                   | G12                                                                               | 84                        | 1800                      | 90                      | 12000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T             | 35W/830                   | G12                                                                               | 81                        | 3300                      | 83                      | 12000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T             | 35W/942                   | G12                                                                               | 90                        | 3300                      | 81                      | 12000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T             | 70W/830                   | G12                                                                               | 84                        | 6600                      | 92                      | 12000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T             | 70W/942                   | G12                                                                               | 92                        | 6600                      | 92                      | 12000                     | 223  |

Продолжение на следующей странице

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Продолжение

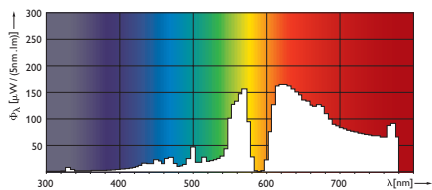
| Тип                                    | Мощность/<br>Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток лампы (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Ср.с. при 50% отказов (ч) | Стр. |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|------|
| MASTERCoulour CDM-T                    | 150W/830                  | G12                                                                               | 85                        | 14000                     | 95                      | 12000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T                    | 150W/942                  | G12                                                                               | 96                        | 12700                     | 88                      | 12000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T                    | 250W/830                  | G12                                                                               | 89                        | 23000                     | 92                      | 11000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-T                    | 250W/942                  | G12                                                                               | 94                        | 23000                     | 92                      | 11000                     | 223  |
| MASTERCoulour CDM-TC Fresh             | 70W/740                   | G8.5                                                                              | 70                        | 6000                      | 86                      | 15000                     | 224  |
| MASTERCoulour CDM-T Fresh              | 70W/740                   | G12                                                                               | 70                        | 6000                      | 86                      | 15000                     | 225  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 35W/930                   | G12                                                                               | 90                        | 4000                      | 114                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 50W/930                   | G12                                                                               | 90                        | 5400                      | 108                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 70W/930                   | G12                                                                               | 90                        | 7750                      | 111                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 35W/942                   | G12                                                                               | 88                        | 3800                      | 109                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 70W/942                   | G12                                                                               | 90                        | 7500                      | 107                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 100W/930                  | G12                                                                               | 91                        | 11000                     | 110                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite              | 150W/930                  | G12                                                                               | 87                        | 15000                     | 100                     | 15000                     | 226  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite             | 35W/930                   | G8.5                                                                              | 87                        | 4000                      | 114                     | 15000                     | 227  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite             | 50W/930                   | G8.5                                                                              | 87                        | 5400                      | 108                     | 15000                     | 227  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite             | 70W/930                   | G8.5                                                                              | 87                        | 7650                      | 111                     | 15000                     | 227  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite             | 35W/942                   | G8.5                                                                              | 88                        | 3700                      | 106                     | 15000                     | 227  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite             | 70W/942                   | G8.5                                                                              | 90                        | 7400                      | 106                     | 15000                     | 227  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite Light Boost | 70W/930                   | G8.5                                                                              | 95                        | 7650                      | 109                     | 15000                     | 228  |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite Light Boost | 70W/942                   | G8.5                                                                              | 95                        | 6500                      | 93                      | 15000                     | 228  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite Light Boost  | 70W/930                   | G12                                                                               | 95                        | 7650                      | 109                     | 15000                     | 229  |
| MASTERCoulour CDM-T Elite Light Boost  | 70W/942                   | G12                                                                               | 95                        | 6500                      | 93                      | 15000                     | 229  |
| MASTERCoulour CDM-TC                   | 20W/830                   | G8.5                                                                              | 85                        | 90                        | 1800                    | 12000                     | 230  |
| MASTERCoulour CDM-TC                   | 35W/830                   | G8.5                                                                              | 81                        | 89                        | 3100                    | 12000                     | 230  |
| MASTERCoulour CDM-TC                   | 35W/942                   | G8.5                                                                              | 85                        | 86                        | 3000                    | 12000                     | 230  |
| MASTERCoulour CDM-TC                   | 70W/830                   | G8.5                                                                              | 83                        | 93                        | 6500                    | 12000                     | 230  |
| MASTERCoulour CDM-TC                   | 70W/942                   | G8.5                                                                              | 89                        | 84                        | 5900                    | 12000                     | 230  |
| MASTERCoulour CDM-TD                   | 70W/830                   | RX7s                                                                              | 82                        |                           | 86                      | 16000                     | 231  |
| MASTERCoulour CDM-TD                   | 70W/942                   | RX7s                                                                              | 92                        |                           | 80                      | 16000                     | 231  |
| MASTERCoulour CDM-TD                   | 150W/830                  | RX7s                                                                              | 88                        |                           | 85                      | 16000                     | 231  |
| MASTERCoulour CDM-TD                   | 150W/942                  | RX7s                                                                              | 96                        |                           | 91                      | 16000                     | 231  |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini              | 20W/830                   | GU6.5                                                                             | 85                        | 1650                      | 75                      | 12000                     | 232  |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini              | 20W/830                   | PGJ5                                                                              | 85                        | 1650                      | 75                      | 12000                     | 232  |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini              | 35W/930                   | PGJ5                                                                              | 90                        | 3000                      | 77                      | 12000                     | 232  |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini              | 35W/930                   | PGJ5                                                                              | 90                        | 3000                      | 77                      | 12000                     | 232  |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini              | 20W/830                   | PGJ5                                                                              | 84                        | 1800                      | 90                      | 15000                     | 232  |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini              | 35W/930                   | GU6.5                                                                             | 91                        | 3900                      | 112                     | 15000                     | 232  |
| MASTERCoulour CDM-TP                   | 70W/830                   | PG12-2                                                                            | 81                        | 5740                      | 82                      | 16000                     | 233  |
| MASTERCoulour CDM-TP                   | 70W/942                   | PG12-2                                                                            | 90                        | 5460                      | 78                      | 16000                     | 233  |
| MASTERCoulour CDM-TP                   | 150W/830                  | PGX12-2                                                                           | 86                        | 13050                     | 87                      | 16000                     | 233  |
| MASTERCoulour CDM-TP                   | 150W/942                  | PGX12-2                                                                           | 95                        | 12150                     | 81                      | 16000                     | 233  |
| MASTERCoulour CDM-TT                   | 70W/830                   | E27                                                                               | 83                        | 6300                      | 88                      | 18000                     | 234  |
| MASTERCoulour CDM-TT                   | 70W/942                   | E27                                                                               | 90                        | 6400                      | 85                      | 18000                     | 234  |
| MASTERCoulour CDM-TT                   | 150W/830                  | E40                                                                               | 85                        | 13500                     | 92                      | 20000                     | 234  |
| MASTERCoulour CDM-TT                   | 150W/942                  | E40                                                                               | 90                        | 12000                     | 83                      | 20000                     | 234  |
| MHN/W-TD                               | 70W/842                   | RX7s                                                                              | 80                        |                           | 76                      | 10500                     | 235  |
| MHN/W-TD                               | 70W/730                   | RX7s                                                                              | 75                        |                           | 83                      | 9000                      | 235  |
| MHN/W-TD                               | 150W/842                  | RX7s                                                                              | 85                        |                           | 86                      | 10500                     | 235  |
| MHN/W-TD                               | 150W/730                  | RX7s                                                                              | 75                        |                           | 92                      | 10500                     | 235  |
| MHN/W-TD                               | 250W/842                  | FC2                                                                               | 85                        |                           | 80                      | 9000                      | 235  |



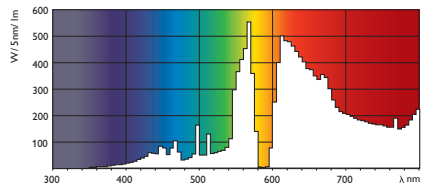
# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## Спектр излучения

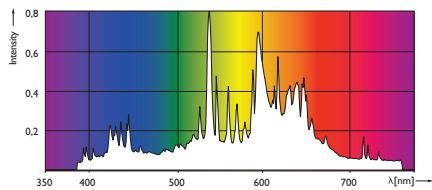
MASTER SDW-T



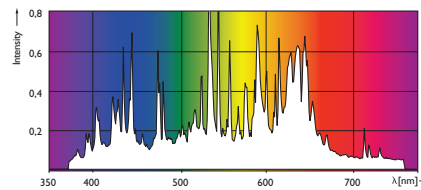
MASTER SDW-TG



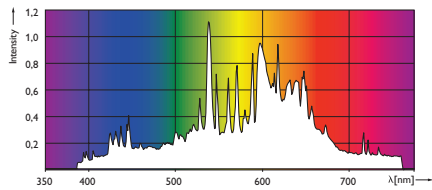
MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/930



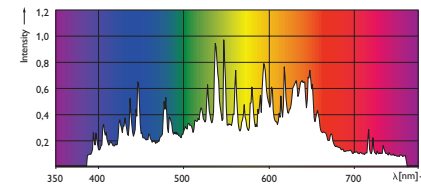
MASTERCouleur CDM-TMW Elite 210W/942



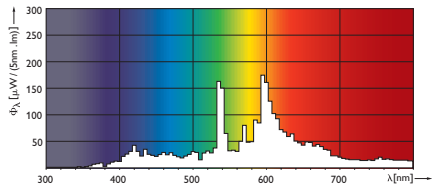
MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/930



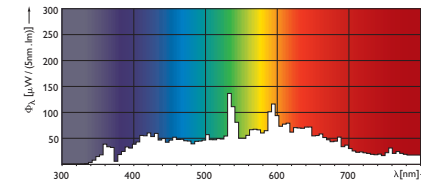
MASTERCouleur CDM-TMW Elite 315W/942



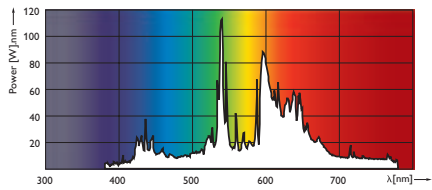
MASTERCouleur CDM-R /830



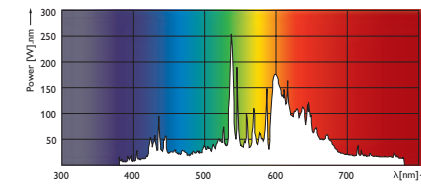
MASTERCouleur CDM-R /942



MASTERCouleur CDM-R Elite 35W /930 PAR30L

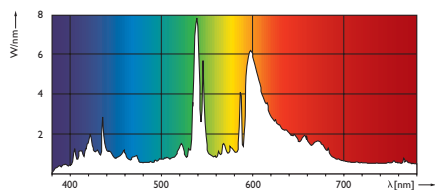


MASTERCouleur CDM-R Elite 70W /930 PAR30L

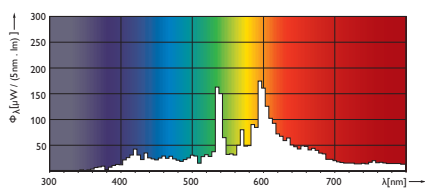


# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

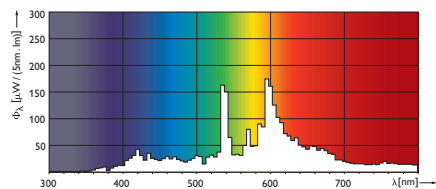
MASTERColour CDM-Rm



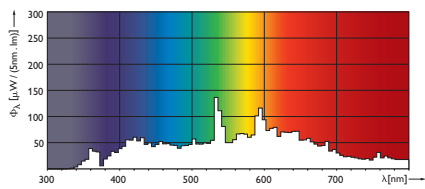
MASTERColour CDM-R111/830



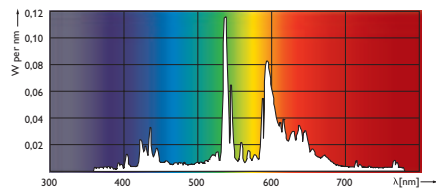
MASTERColour CDM-R111 /830



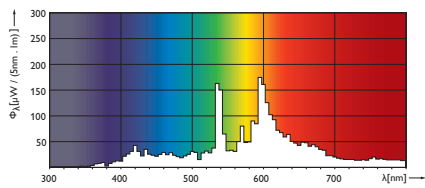
MASTERColour CDM-R111 70W /942



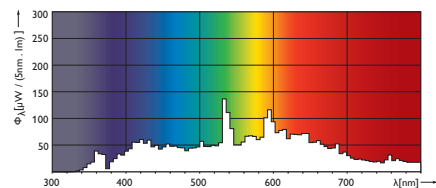
MASTERColour CDM-T 20W /830



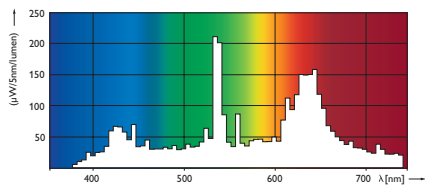
MASTERColour CDM-T 35 & 70W /830



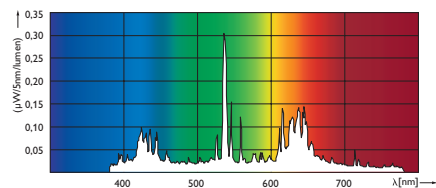
MASTERColour CDM-T /942



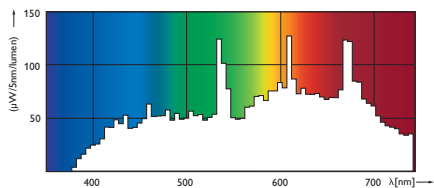
MASTERColour CDM-T Fresh 70W /740



MASTERColour CDM-T Elite 50W /645

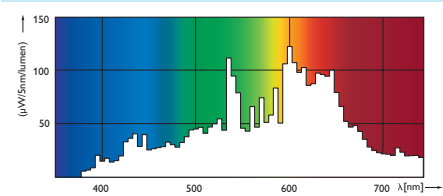


CDM-TC Elite L.B. 70W /942 (100% operating power)

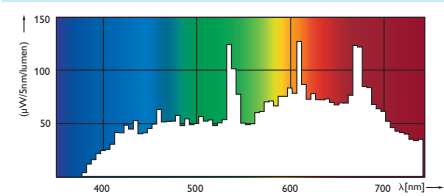


# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

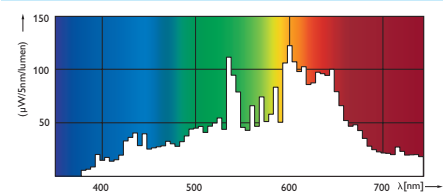
CDM-TC Elite L.B. 70W /930 (100% operating power)



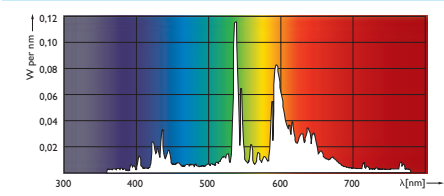
CDM-T Elite LB 70W /942 (100% operating power)



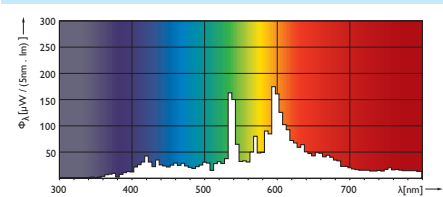
CDM-T Elite L.B 70W /930 (100% operating power)



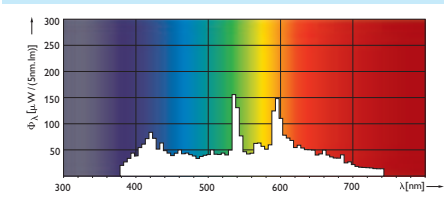
MASTERColour CDM-TC 20W /830



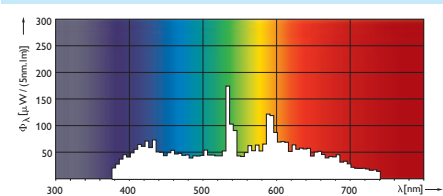
MASTERColour CDM-TC 35W & 70W /830



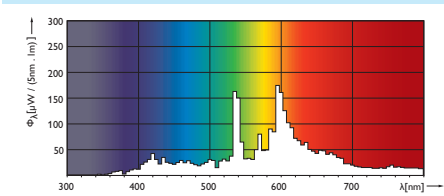
MASTERColour CDM-TC 35W /942



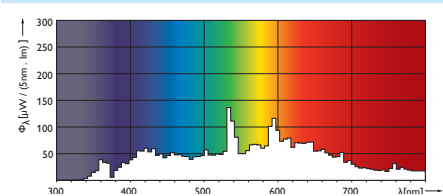
MASTERColour CDM-TC 70W /942



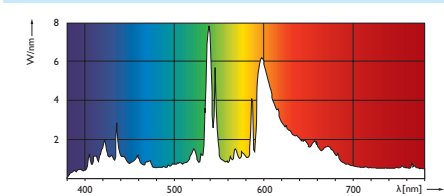
MASTERColour CDM-TD /830



MASTERColour CDM-TD /942

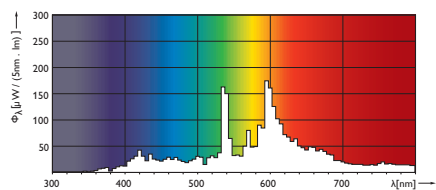


MASTERColour CDM-Tm Mini /830 & /930

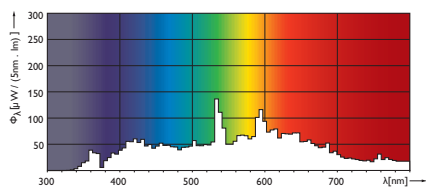


# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

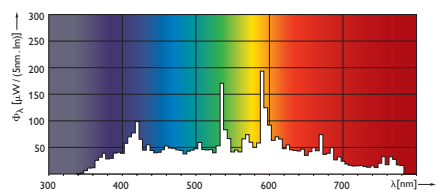
MASTERColour CDM-TP /830



MASTERColour CDM-TP /942



MHN-TD 70W & 150W







# Газоразрядные лампы

# Рекомендации по повышению эффективности для газоразрядных ламп высокого давления

С момента основания в 1891 году компания Philips Lighting разработала и внедрила тысячи инновационных продуктов в области освещения. «Руководство по подбору светового решения» поможет сделать правильный выбор подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

### Текущая модель

HPL (ДРА)



CosmoPolis

### Энергосберегающая альтернатива

Philips CosmoPolis

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Экономия электроэнергии | 50% |
|-------------------------|-----|



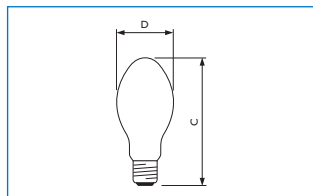
Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

## Лампы смешанного света

### ML



#### Описание

- Лампы смешанного света

#### Особенности

- Ртутная горелка высокого давления последовательно соединена с вольфрамовой нитью накала
- Работают от сетевого напряжения без дополнительного ПРА
- Сочетают непрерывный спектр лампы накаливания и линейный спектр ртутного разряда высокого давления

#### Преимущества

- Прямая замена для ламп накаливания
- Высокая энергоэффективность и более долгий срок службы, чем у ламп накаливания

#### Области применения

- Наружное освещение, парковки, гаражи и магазины

#### Светильники

- Требуется защищать от попадания воды в лампы
- Диммирование невозможно

| Размеры<br>№ | C     |       | D |
|--------------|-------|-------|---|
|              | макс. | макс. |   |
| 1            | 151   | 70    |   |
| 2            | 168   | 75    |   |
| 3            | 224   | 90    |   |
| 4            | 282   | 120   |   |

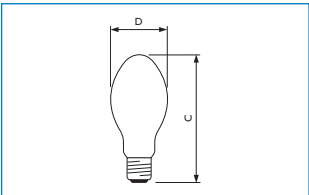
### ML

| Мощность/<br>Цветовой<br>код |  | Напря-<br>жение<br>(В) | Материал<br>колбы                | Индекс<br>цвето-<br>пере-<br>дачи<br>(Ra) | Цвето-<br>вая<br>темпе-<br>ратура<br>(К) | Свето-<br>вой<br>поток<br>лампы<br>с<br>ЭМПРА<br>(лм) | Свето-<br>вая<br>отдача с<br>ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения                                               | Раз-<br>меры<br>№ | Тип<br>упаков-<br>ки/<br>Форма<br>упаков-<br>ки | Код для заказа    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 100                          | E27                                                                               | 225-235                | Легкоплавкое<br>стекло           | 72                                        | 3300                                     | 1100                                                  | 10.5                                          | 10000                                       | цоколем<br>вверх $\pm 30^\circ$<br>/цоколем<br>вниз $\pm 30^\circ$ | 1                 | SLV/24                                          | 8711500 180483 30 |
| 160                          | E27                                                                               | 225-235                | Легкоплавкое<br>стекло           | 65                                        | 3600                                     | 3200                                                  | 19                                            | 13000                                       | цоколем<br>вверх $\pm 30^\circ$<br>/цоколем<br>вниз $\pm 30^\circ$ | 2                 | SLV/24                                          | 8711500 181350 30 |
| 250                          | E40                                                                               | 225-235                | Твердое<br>тугоплавкое<br>стекло | 65                                        | 3400                                     | 5500                                                  | 21                                            | 10000                                       | цоколем<br>вверх $\pm 45^\circ$<br>/цоколем<br>вниз $\pm 45^\circ$ | 3                 | SLV/12                                          | 8711500 201294 15 |
| 250                          | E27                                                                               | 225-235                | Легкоплавкое<br>стекло           | 65                                        | 3400                                     | 5500                                                  | 22                                            | 10000                                       | цоколем<br>вверх $\pm 30^\circ$<br>/цоколем<br>вниз $\pm 30^\circ$ | 3                 | SG/1SL                                          | 8711500 201393 15 |
| 500                          | E40                                                                               | 225-235                | Твердое<br>тугоплавкое<br>стекло | 50                                        | 3700                                     | 13000                                                 | 26                                            | 10000                                       | цоколем<br>вверх $\pm 45^\circ$<br>/цоколем<br>вниз $\pm 45^\circ$ | 4                 | SLV/6                                           | 8711500 201331 10 |



# Газоразрядные лампы

## HPL-N



### Описание

- Стандартные ртутные лампы высокого давления

### Особенности

- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания
- Одноцокольные лампы с газонаполненной стеклянной колбой (HG-SG) и кварцевой ртутной газоразрядной трубкой

- Внешняя эллиптическая колба с внутренним покрытием дает холодный голубовато-белый дневной свет с приемлемым качеством цветопередачи

### Преимущества

- Хороший выбор при низких затратах

### Области применения

- Наружное освещение, фабрики, транспортный сектор и промышленные помещения

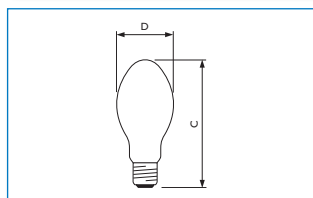
| Размеры<br>№ | C     |       | D |
|--------------|-------|-------|---|
|              | макс. | макс. |   |
| 1            | 155   | 71    |   |
| 2            | 173   | 76    |   |
| 3            | 184   | 76    |   |
| 4            | 228   | 91    |   |
| 5            | 290   | 121.5 |   |
| 6            | 328   | 141.5 |   |
| 7            | 399   | 166.5 |   |

## HPL-N

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Материал колбы             | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 80W/542                   | E27                                                                               | Легкоплавкое стекло        | 48                        | 4200                     | 3700                              | 44.5                            | 16000                           | универс.          | 1         | 1SL/24                       | 8711500 179975 30 |
| 125W/542                  | E27                                                                               | Легкоплавкое стекло        | 46                        | 4200                     | 6200                              | 50                              | 16000                           | универс.          | 2         | SLV/24                       | 8711500 180124 30 |
| 125W/542                  | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 46                        | 4100                     | 6200                              | 50                              | 20000                           | универс.          | 3         | SLV/24                       | 8711500 180308 30 |
| 250W/542                  | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 45                        | 4100                     | 12700                             | 51                              | 16000                           | универс.          | 4         | 1SL/12                       | 8711500 180605 15 |
| 400W/542                  | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 50                        | 4200                     | 22000                             | 55                              | 16000                           | универс.          | 5         | 1SL/6                        | 8711500 180452 10 |
| 700W/542                  | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 45                        | 3900                     | 38500                             | 55                              | 12000                           | универс.          | 6         | 1SL/6                        | 8711500 183910 10 |
| 1000W/542                 | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 36                        | 3900                     | 58500                             | 59                              | 12000                           | универс.          | 7         | CRP/6                        | 8711500 184030 10 |

## Ртутные лампы высокого давления

### HPL 4



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>макс. |
|--------------|------------|------------|
| 1            | 155        | 71         |
| 2            | 173        | 76         |

#### Описание

- Ртутные лампы высокого давления с длительным сроком службы

#### Особенности

- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода, которые обеспечивают быстрое и надежное зажигание
- Выпускаются в двух версиях: с теплым белым и нейтральным белым светом
- Более высокая эффективность и улучшенная цветопередача по сравнению со стандартными ртутными лампами
- Более долгий сервисный срок службы и малое количество ранних отказов

#### Преимущества

- Цифра 4 в названии лампы означает, что лампу рекомендуется менять каждые 4 года. Это особенно удобно при групповой замене ламп уличного освещения
- Обеспечивают чувство безопасности и комфорта
- Более низкие эксплуатационные затраты, чем у стандартных ртутных ламп

#### Области применения

- Освещение дорог

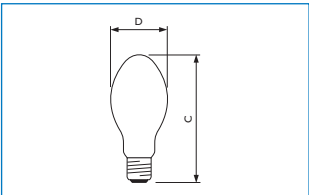
### HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло

| Мощность/<br>Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 80W/634                   | 60                        | 3400                     | 4000                              | 49.5                            | 24000                           | универс.          | 1         | SLV/24                       | 8711500 203946 30 |
| 80W/642                   | 60                        | 4200                     | 4000                              | 44.5                            | 24000                           | универс.          | 1         | SLV/24                       | 8711500 203984 30 |
| 125W/634                  | 60                        | 3400                     | 6800                              | 54                              | 24000                           | универс.          | 2         | SLV/24                       | 8711500 203540 30 |
| 125W/642                  | 60                        | 4200                     | 6800                              | 50                              | 24000                           | универс.          | 2         | 1SL/24                       | 8711500 204004 30 |



# Газоразрядные лампы

## HPL Comfort



| Размеры<br>№ | C     |       | D |
|--------------|-------|-------|---|
|              | макс. | макс. |   |
| 1            | 155   | 71    |   |
| 2            | 173   | 76    |   |
| 3            | 228   | 91    |   |
| 4            | 290   | 121.5 |   |

### Описание

- Ртутные лампы высокого давления с улучшенными характеристиками цветопередачи и светоотдачи

### Особенности

- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания
- Специальное внутреннее покрытие обеспечивает теплый белый свет с улучшенной цветопередачей и высокой световой отдачей
- Более эффективны, чем стандартные ртутные лампы

### Преимущества

- Создают комфортную атмосферу при низких затратах
- Обеспечивают высокую безопасность благодаря высокой светоотдаче

### Области применения

- Жилые районы, дороги, фабрики, транспортный сектор и промышленные помещения

## HPL Comfort

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Материал колбы             | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 80W/534                   | E27                                                                               | Легкоплавкое стекло        | 57                        | 3400                     | 3600                              | 45                              | 16000                           | универс.          | 1         | 1SL/24                       | 8711500 180902 30 |
| 125W/534                  | E27                                                                               | Легкоплавкое стекло        | 55                        | 3400                     | 6200                              | 49.5                            | 16000                           | универс.          | 2         | SLV/24                       | 8711500 180995 30 |
| 250W/534                  | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 51                        | 3300                     | 14200                             | 57                              | 16000                           | универс.          | 3         | CRP/12                       | 8711500 181022 15 |
| 400W/534                  | E40                                                                               | Твердое тугоплавкое стекло | 47                        | 3500                     | 24200                             | 61                              | 20000                           | универс.          | 4         | 1SL/6                        | 8711500 181053 10 |

## MASTER CityWhite CDO-ET Plus



### Описание

- Металлогалогенные лампы для наружного освещения с керамической горелкой и матовой эллипсоидной наружной колбой

### Особенности

- Надежные лампы с длительным сроком службы
- Непосредственная замена для натриевых ламп высокого давления (SON), обеспечивающая переход с желтого на белый свет
- Хорошая цветопередача и теплый белый свет

### Преимущества

- Эксплуатационные затраты ниже, чем у предшествующей лампы MASTERColour CDM-ET
- Комфортный теплый белый свет при стабильной цветовой температуре на протяжении всего срока службы

- Возможность снижения энергопотребления благодаря функции диммирования
- Позволяет модернизировать действующие системы с ртутными лампами высокого давления (HPL) при условии замены ПРА

### Окружающая среда

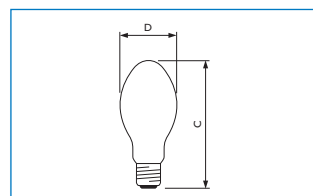
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливающее освещение

### Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Лампы рассчитаны на использование электронных или электромагнитных ПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 156     | 71      |
| 2         | 186     | 76      |
| 3         | 227     | 91      |

## Master CityWhite CDO-ET Plus

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 50W/828               | E27                                                                                 | 89                        | 2800                     | 5150                              | 98                              | 16000                           | 1         | 1SL/24                       | 8718291 185635 00 |
| 70W/828               | E27                                                                                 | 87                        | 2900                     | 7230                              | 101                             | 16000                           | 1         | 1SL/24                       | 8718291 158752 00 |
| 100W/828              | E40                                                                                 | 87                        | 2890                     | 9400                              | 100                             | 18000                           | 2         | 1SL/12                       | 8718291 158776 00 |
| 150W/828              | E40                                                                                 | 85                        | 2830                     | 15100                             | 106                             | 18000                           | 3         | 1SL/12                       | 8718291 158813 00 |



MASTER CityWhite CDO-TT Plus



Описание

- Металлогалогенные лампы для наружного освещения с керамической горелкой и прозрачной трубчатой наружной колбой

Особенности

- Надежные лампы с длительным сроком службы
- Непосредственная замена для натриевых ламп высокого давления (SON), обеспечивающая переход с желтого на белый свет
- Хорошая цветопередача и теплый белый свет

Преимущества

- Эксплуатационные затраты ниже, чем у предшествующей лампы MASTERColour CDM-TT
- Комфортный теплый белый свет при стабильной цветовой температуре на протяжении всего срока службы

- Возможность снижения энергопотребления благодаря функции диммирования
- Позволяет модернизировать действующие системы с ртутными лампами высокого давления (HPL) при условии замены ПРА

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

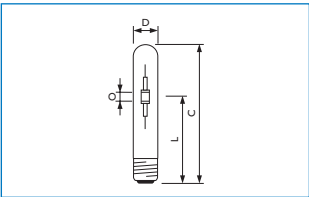
- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника должен быть приспособлен к тому, чтобы удержать части лампы (горячее стекло, металл и керамические детали) в случае, если она разобьется из-за небрежного обращения или вандализма

Блок управления

- Следует использовать в сочетании с ПРА и зажигающим устройством для ламп SON
- Горячий перезапуск лампы может занимать до 15 минут. Поэтому рекомендуется использовать зажигающее устройство T 15
- Диммирование возможно только при использовании электронных ПРА DynaVision 1-10V (применимо только для ламп 75, 100, 150 Вт)
- Оптимальные рабочие характеристики обеспечиваются при использовании электронных ПРА Philips PrimaVision



| Размеры № | C     | D     | L    | O    |
|-----------|-------|-------|------|------|
|           | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 1         | 152   | 36    | 104  | 5    |
| 2         | 156   | 36    | 102  | 7:15 |
| 3         | 211   | 47    | 132  | 8:5  |
| 4         | 211   | 47    | 132  | 10:0 |
| 5         | 257   | 47    | 157  | 12:1 |

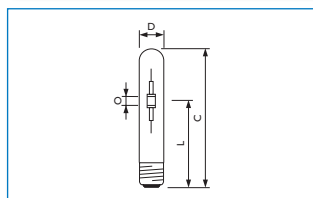
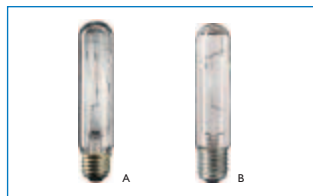
MASTER CityWhite CDO-TT Plus

| Мощности / Цветовой код |  | Индекс цвето-передачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 50W/828                 | E27                                                                                 | 80                         | 2800                     | 5500                              | 78                              | 16000                           | 1         | 1SL/12                       | 8727900 800296 00 |
| 70W/828                 | E27                                                                                 | 90                         | 2800                     | 7500                              | 103                             | 16000                           | 2         | 1SL/12                       | 8718291 120308 00 |
| 100W/828                | E40                                                                                 | 88                         | 2800                     | 10700                             | 109                             | 18000                           | 3         | 1SL/12                       | 8718291 120322 00 |
| 150W/828                | E40                                                                                 | 87                         | 2800                     | 16500                             | 110                             | 18000                           | 4         | 1SL/12                       | 8718291 120346 00 |
| 250W/830                | E40                                                                                 | 88                         | 3000                     | 28300                             | 113                             | 18000                           | 5         | 1SL/12                       | 8718291 121978 00 |



## MASTER CityWhite CDO/CDM

## MASTERColour CDM-TT



| Размеры № | C     | D     | L    | O    |
|-----------|-------|-------|------|------|
|           | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 1         | 152   |       | 32.5 | 104  |
| 2         | 156   | 31    |      | 102  |
| 3         | 209   |       | 47   | 132  |
| 4         | 211   |       | 47   | 132  |

### Описание

- Газоразрядные лампы высокого давления с керамической горелкой, помещенной внутри прозрачной трубчатой колбы натриевой лампы

### Особенности

- Надежные лампы с приятным теплым белым излучением, стабильным в течение всего срока службы

### Хорошая цветопередача

- Выполнять диммирование не рекомендуется, так как оно оказывает негативный эффект на работу лампы (стабильность светового потока, цвет и срок службы)

### Преимущества

- Работают с ПРА натриевых ламп SON той же мощности. Это позволяет улучшить качество освещения, заменив желтый свет на белый

### Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны и освещение дорог
- Украшение города: декоративное и заливающее освещение

### Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Лампы рассчитаны на использование электронных или электромагнитных ПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

## MASTERColour CDM-TT

| Мощность/Цветовой код |     | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Номин. св. поток с ЭМПРА и 25°C (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Фото буква | Код для заказа    |
|-----------------------|-----|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|------------|-------------------|
| 70W/830               | E27 | 83                        | 3000                     | 6300                                 | 88                              | 18000                           | 1         | 1SL/12                       | A          | 8711500 200518 15 |
| 70W/942               | E27 | 90                        | 4200                     | 6400                                 | 85                              | 18000                           | 2         | 1SL/12                       | A          | 8711500 209658 15 |
| 150W/830              | E40 | 85                        | 3000                     | 14000                                | 95                              | 20000                           | 3         | 1SL/12                       | B          | 8711500 200495 15 |
| 150W/942              | E40 | 90                        | 4200                     | 12000                                | 83                              | 20000                           | 4         | 1SL/12                       | B          | 8711500 209672 15 |



MASTER HPI Plus



Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с внешней матовой колбой

Особенности

- Эллипсоидная внешняя колба с белым покрытием
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоотдачей, как в начале, так и в течение всего срока службы
- Лампы доступны в холодном белом и дневном свете, стабильная цветовая температура
- Тип S (с интегрированным стартером) предназначен для прямой замены ламп HPL (ДРА, дуговые ртутные люминесцентные)
- Тип Р (с защитным покрытием) предназначен для использования в светильниках без защитного стекла
- Расшифровка системных аббревиатур:
  - BU — цоколем вверх
  - BU-S — цоколем вверх с интегрированным стартером

- BU-P — цоколем вверх с защитным покрытием
- BUS-P — цоколем вверх с интегрированным стартером и защитным покрытием
- GOR — горизонтальная рабочая позиция

Преимущества

- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Применённая концепция Plus и тип S и Р позволяют экономить на первоначальных затратах
- Возможность создать необходимую атмосферу, используя соответствующую цветовую температуру ламп

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

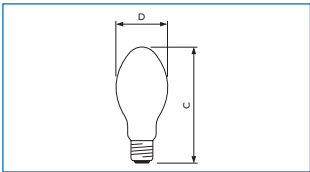
- Лампы HPI Plus: внутреннее освещение для помещений с высокими потолками, например, цехов, выставочных залов, гипермаркетов, торговых центров, универсамов, церквей, аэропортов и вокзалов

Светильники

- Лампы HPI Plus BU-P и BUS-P предназначены для работы в открытых светильниках
- Другие лампы HPI Plus должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом

Блок управления

- Работают с ПРА HPI, а также с ПРА SON (концепция Plus), но при этом светоотдача и цветовая температура будут различными
- Лампы HPI BUS и BUS-P требуют HPL-балласта без зажигающего устройства



| Размеры № | C     | D     |
|-----------|-------|-------|
|           | макс. | макс. |
| 1         | 226   | 91    |
| 2         | 284   | 122   |
| 3         | 290   | 122   |

MASTER HPI Plus E40

| Моноцвет/Цветовой код | Описание системы | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА для ДРА (лм) | Световой поток лампы с ЭПРА для ДНАТ (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения      | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 250W/745              | BU               | 69                        | 4500                     | 18000                                     | 24000                                     | 72                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 1         | 1SL/12                      | 8711500 181145 15 |
| 250W/745              | BU-P             | 69                        | 4500                     | 18000                                     | 24000                                     | 72                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 1         | 1SL/12                      | 8711500 211477 15 |
| 250W/767              | BU               | 69                        | 6700                     | 18000                                     | 24000                                     | 72                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 1         | 1SL/12                      | 8711500 207395 15 |
| 400W/745              | BU               | 69                        | 4500                     | 32500                                     | 42000                                     | 82                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 2         | 1SL/6                       | 8711500 182524 10 |
| 400W/745              | BU-P             | 69                        | 4500                     | 32500                                     | 42000                                     | 82                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 3         | 1SL/6                       | 8711500 211439 10 |
| 400W/745              | HOR              | 69                        | 4500                     | 30000                                     | 42000                                     | 77                              | 20000                           | горизонт. ±20°         | 2         | 1SL/6                       | 8711500 181084 10 |
| 400W/767              | BU               | 69                        | 6700                     | 32500                                     | 42000                                     | 82                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 3         | 1SL/6                       | 8711500 207371 10 |
| 400W/745              | BUS              | 69                        | 4500                     | 32500                                     | 42000                                     | 82                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 3         | 1SL/6                       | 8711500 181114 10 |
| 400W/745              | BUS-P            | 69                        | 4500                     | 32500                                     | 42000                                     | 82                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 3         | 1SL/6                       | 8711500 211453 10 |
| 250W/745              | BUS-P            | 69                        | 4500                     | 18000                                     | 24000                                     | 72                              | 20000                           | цоколем вверх/вниз 15° | 1         | 1SL/12                      | 8727900 897029 00 |

## MASTER HPI-T Plus



### Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоточдачей как в начале, так и в течение всего срока службы
- Естественный белый свет и стабильная цветовая температура

### Преимущества

- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы

- Минимальные эксплуатационные затраты
- Примененная концепция Plus позволяет экономить на первоначальных затратах

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

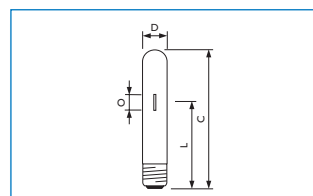
- Освещение спортивных объектов, заливающее освещение зданий и памятников, а также пристаней, строительных площадок, заправочных станций, теплиц и т. п.

### Светильники

- Лампы HPI-T Plus должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом

### Блок управления

- Может работать как с ПРА для ламп HPI, так и с ПРА для ламп SON (концепция Plus), но при этом светоточдача и цветовая температура будут различными



| Размеры № | C     | D     | L    | O    |
|-----------|-------|-------|------|------|
|           | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 1         | 257   | 47    | 158  | 29   |
| 2         | 286   | 47    | 172  | 40   |

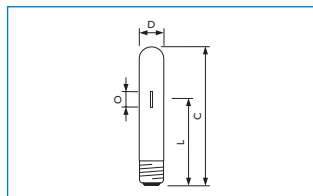
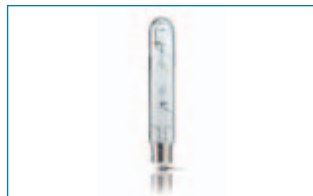
## MASTER HPI-T Plus E40

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА для ДРА (лм) | Световой поток лампы с ЭПРА для ДНАТ (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 250W/645              | 65                        | 4500                     | 20500                                     | 25000                                     | 84                              | 20000                           | горизонт. ±20°    | 1         | 1SL/12                      | 8711500 179890 15 |
| 400W/645              | 65                        | 4500                     | 32000                                     | 41000                                     | 84                              | 20000                           | горизонт. ±20°    | 2         | 1SL/12                      | 8711500 179906 15 |



# Газоразрядные лампы

## Artcolour MH-T



| C    | D    | L    | O    |
|------|------|------|------|
| НОМ. | НОМ. | НОМ. | НОМ. |
| 283  | 46   | 168  | 44.5 |

### Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы, излучающие цветной свет

### Особенности

- Одноцокольная лампа с прозрачной внешней трубчатой колбой
- Доступны три цвета: зеленый и фиолетовый
- Подходят для замены обычного белого освещения НРЛ-Т на цветное заливающее освещение

### Преимущества

- Освещают объекты ярким красочным цветом и моментально меняют атмосферу
- Более высокий световой поток по сравнению с обычными металлогалогенными лампами, работающими вместе с дополнительными цветными фильтрами

- Отсутствует необходимость в дорогих и хрупких цветных фильтрах

### Области применения

- Декоративное освещение зданий, скульптур, монументов, парков, зон отдыха и аттракционов
- Многофункциональное освещение для рекламных акций, праздничной иллюминации и освещения для особых случаев

### Светильники

- Лампы следует использовать в закрытых светильниках

### Система

- Лампы Artcolour работают только с ПРА для металлогалогенных ламп

## Artcolour MH-T E40

| Мощность/<br>Цветовой код | Световой поток<br>лампы с ЭМПРА<br>(лм) | Срок службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Цветность  | Положение<br>горения     | Тип упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|
| 400                       | 29000                                   | 5000                                  | Зеленый    | горизонт. $\pm 20^\circ$ | SLV/6                              | 8711500 201638 10 |
| 400                       | 10000                                   | 5000                                  | Фиолетовый | горизонт. $\pm 20^\circ$ | SLV/6                              | 8711500 201652 10 |

## HPI-T



### Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоотдачей как в начале, так и в течение всего срока службы
- Естественный белый свет и стабильная цветовая температура

### Преимущества

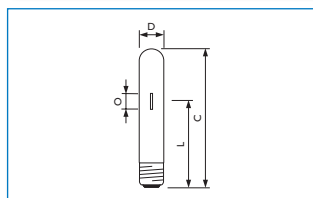
- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты

### Области применения

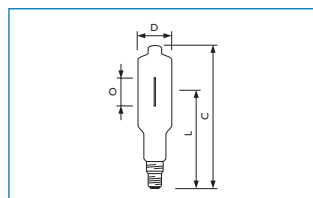
- Освещение спортивных объектов, заливающее освещение зданий и памятников, а также пристаней, строительных площадок и т. п.

### Светильники

- Лампы HPI-T должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом



| Размеры № | C     | D     | L    | O    |
|-----------|-------|-------|------|------|
|           | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 1         | 382   | 66    | 240  | 80   |



| Размеры № | C     | D     | L    | O    |
|-----------|-------|-------|------|------|
|           | макс. | макс. | ном. | ном. |
| 2         | 430   | 101,5 | 267  | 120  |
| 3         | 430   | 102   | 290  | 89   |

## HPI-T E40

| Мощность/Цветовой код | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 1000W/643             | 220            | 65                        | 4300                     | 85000                             | 86                              | 12000                           | горизонт. ±20°    | 1         | CRP/4                       | 8711500 183736 45 |
| 2000W/642             | 380            | 65                        | 3800                     | 210000                            | 107                             | 12000                           | горизонт. ±20°    | 2         | CRP/4                       | 8711500 202352 45 |
| 2000W/646             | 220            | 65                        | 4200                     | 189000                            | 96                              | 12000                           | горизонт. ±75°    | 3         | CRP/4                       | 8711500 183767 45 |



# Газоразрядные лампы

## Металлогалогенные лампы МН/НР

### Master MHN-SB / MHN-SB



#### Описание

- Компактные кварцевые металлогалогенные лампы с одинарной запрессовкой горелки

#### Особенности

- Компактный источник света (малогабаритная лампа) с коротким расстоянием между электродами и высокой светоотдачей
- Одинарная запрессовка горелки для долгого срока службы
- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

#### Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Долгий срок службы и высокая надежность технологии Short Base минимизируют расходы на обслуживание осветительной установки
- Хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы с высоким уровнем визуального комфорта

#### Области применения

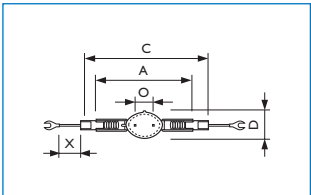
- Для профессионального и полупрофессионального освещения спортивных объектов, заливающее освещение

#### Светильники

- Должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение
- Светильники должны обеспечивать необходимый тепловой режим для оптимальной работы лампы

#### Светильники

- Лампы МНН-FC должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать оптимальный тепловой режим для работы лампы

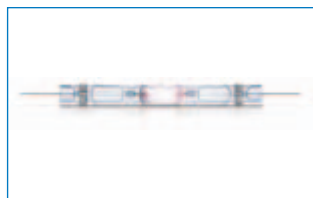


| Раз-<br>меры<br>№ | А    |      | С    |       | D     |      | O    |      | X    |      |
|-------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|
|                   | ном. | мин. | ном. | макс. | макс. | ном. | ном. | ном. | ном. | ном. |
| 1                 | 157  | 186  |      | 188   | 39    | 25   | 50   |      |      |      |
| 2                 | 157  |      | 187  |       | 41    | 25   | 50   |      |      |      |

## MHN-SB Cable 400V

| Мощность/<br>Цветовой<br>код | Индекс<br>цветопе-<br>редачи<br>(Ra) | Цветовая<br>темпера-<br>тура<br>(K) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭМПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2000W/956                    | 90                                   | 5500                                | 220000                                     | 108                                      | 4500                                     | горизонт. ±15°       | 1            | UNP/1                                 | 8727900 928600 00 |
| 2000W/956                    | 90                                   | 5600                                | 200000                                     | 100                                      | 3000                                     | горизонт. ±15°       | 2            | UNP/1                                 | 8711500 206732 00 |

## MASTER MHN-FC



### Описание

- Компактные одноцокольные кварцевые металлогалогенные лампы с двойной запрессовкой

### Особенности

- Двойная запрессовка обеспечивает долгий срок службы
- Ассортимент 1000-ваттных и 2000-ваттных версий
- Естественный белый свет
- Размеры лампы позволяют использовать ее в компактных светильниках

### Преимущества

- Для применения в компактных светильниках с точной оптикой для сокращения светового загрязнения

- Благодаря высокому индексу цветопередачи возможно создание приятной атмосферы с высоким уровнем визуального комфорта для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света предлагает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов

### Окружающая среда

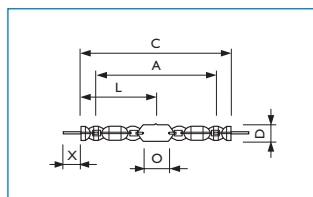
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Лампы для освещения любительских спортивных сооружений и заливающего освещения

### Светильники

- Лампы MHN-FC должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать оптимальный тепловой режим для работы ламп



| Размеры № | A    |       | C    |       | D    |       | L    |       | O    |       | X    |       |
|-----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|
|           | ном. | макс. | ном. | макс. | ном. | макс. | ном. | макс. | ном. | макс. | ном. | макс. |
| 1         | 226  | 290   | 25.5 | 144   | 42.5 | 58    |      |       |      |       |      |       |
| 2         | 290  | 357   | 25.5 | 177   | 108  | 58    |      |       |      |       |      |       |

## MASTER MHN-FC Двухцокольные

| Мощность/Цветовой код | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 1000W/740             | 230            | 65                        | 4100                     | 93000                             | 91                              | 12000                           | горизонт. ±5°     | 1         | UNP/1                       | 8711500 214249 00 |
| 2000W/740             | 400            | 62                        | 4200                     | 210000                            | 102                             | 14000                           | горизонт. ±5°     | 2         | UNP/1                       | 8711500 213495 00 |



MASTER MHN-LA



Описание

- Компактные кварцевые металлогалогенные лампы с двойной запрессовкой горелки

Особенности

- Компактный источник света (короткая дуга) с высокой светоотдачей и превосходной цветопередачей
- Конструкция с двойной запрессовкой горелки обеспечивает долгий срок службы
- Естественная цветопередача, стабильный цвет
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов, которые ведут регулярные ТВ-трансляции

Окружающая среда

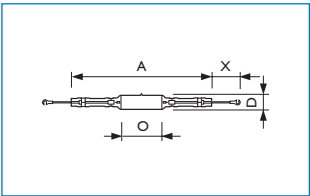
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Для профессионального и полупрофессионального освещения спортивных объектов, заливающего освещение

Светильники

- Лампы MHN-SA должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать необходимый тепловой режим для оптимальной работы ламп



| Размеры № | A    | D     | O    | X    |
|-----------|------|-------|------|------|
|           | ном. | макс. | ном. | ном. |
| 1         | 294  | 40    | 40.5 | 35   |
| 2         | 364  | 40    | 108  | 58   |

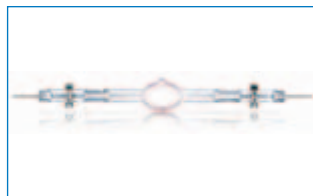
MASTER MHN-LA X528

| Мощность/Цветовой код | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 1000W/842             | 230            | 80                        | 4200                     | 100000                            | 96.2                            | 10000                           | горизонт. ±5°     | 1         | UNP/1                        | 8711500 200785 00 |
| 1000W/956             | 230            | 90                        | 5600                     | 90000                             | 86.5                            | 10000                           | горизонт. ±5°     | 1         | UNP/1                        | 8711500 200778 00 |
| 2000W/842             | 400            | 80                        | 4200                     | 220000                            | 108                             | 12000                           | горизонт. ±5°     | 2         | UNP/1                        | 8711500 200747 00 |
| 2000W/956             | 400            | 90                        | 5600                     | 190000                            | 93                              | 12000                           | горизонт. ±5°     | 2         | UNP/1                        | 8711500 200730 00 |



## Металлогалогенные лампы МН/НР

### MASTER MHN-SA

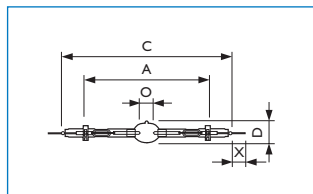


#### Описание

- Компактные кварцевые двухцокольные металлогалогенные лампы с двойной запрессовкой вводов

#### Особенности

- Компактный источник света (короткая дуга) с высокой светоотдачей и превосходной цветопередачей
- Конструкция с двойной запрессовкой горелки обеспечивает долгий срок службы



| Размеры № | A    |       | C     |      | D  | O | X |
|-----------|------|-------|-------|------|----|---|---|
|           | ном. | макс. | макс. | ном. |    |   |   |
| 1         | 318  | 369   | 41    | 25   | 25 |   |   |

- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

#### Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов, которые ведут регулярные ТВ-трансляции

#### Окружающая среда

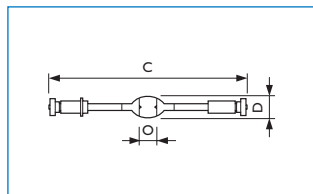
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Для профессионального освещения спортивных объектов, заливающее освещение

#### Светильники

- Лампы MHN-SA должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать необходимый тепловой режим для оптимальной работы ламп



| Размеры № | C     |       | D  | O    |
|-----------|-------|-------|----|------|
|           | макс. | макс. |    | ном. |
| 2         | 364   | 41    | 25 |      |

## Master MHN-SA

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 1800W/956                 | X830R                                                                               | 230            | 90                        | 5600                     | 155000                            | 86                              | 5000                            | горизонт. ±15°    | 1         | UNP/1                        | 8711500 201065 00 |
| 1800W/956                 | (P)SFC                                                                              | 230            | 90                        | 5600                     | 155000                            | 86                              | 5000                            | горизонт. ±15°    | 2         | UNP/1                        | 8711500 200754 00 |
| 1800W/956                 | (P)SFC                                                                              | 400            | 90                        | 5600                     | 160000                            | 86                              | 5000                            | горизонт. ±15°    | 2         | UNP/1                        | 8711500 200761 00 |
| 2000W/956                 | X830R                                                                               | 400            | 90                        | 5600                     | 200000                            | 98                              | 5000                            | горизонт. ±15°    | 1         | UNP/1                        | 8711500 200792 00 |



MASTER MHN-SE



Описание

- Очень компактные кварцевые металлогалогенные лампы с одинарной запрессовкой горелки

Особенности

- Одинарная запрессовка горелки для обеспечения отличных оптических характеристик
- Высокая световая отдача
- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

Преимущества

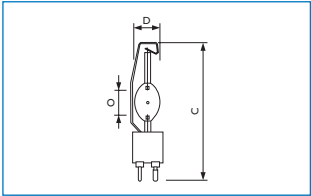
- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов, которые ведут регулярные ТВ-трансляции

Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Для профессионального освещения спортивных объектов
- Светильники**
- Лампы MHN-SA должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать необходимый тепловой режим для оптимальной работы ламп



| A    | D     | O    |
|------|-------|------|
| ном. | макс. | ном. |
| 196  | 41    | 25   |

MASTER MHN-SE GX22 400V

| Мощность/<br>Цепевой код | Индекс<br>цветопередачи<br>(Ra) | Цветовая<br>температура<br>(K) | Световой<br>поток лампы<br>с ЭМПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок службы<br>при 50% от-<br>казов<br>(ч) | Положение<br>горения | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 2000W/956                | 90                              | 5600                           | 202000                                     | 100                                      | 3000                                       | универс.             | UNP/1                                 | 8711500 212573 00 |
| 2000W/956                | 90                              | 5600                           | 220000                                     | 108                                      | 3000                                       | универс.             | UNP/1                                 | 8727900 928778 00 |

## MASTER Agro



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и повышенным содержанием излучения в синей части спектра

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Лампа Agro генерирует спектральный поток с повышенным содержанием излучения в синей области спектра, что оптимизирует развитие растений

- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- ZrAl-getter гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов

### Преимущества

- Обеспечивают оптимальный рост растений, особенно при низком уровне освещения
- Оптимизируют развитие растений: их цветение, рост листьев и ветвей

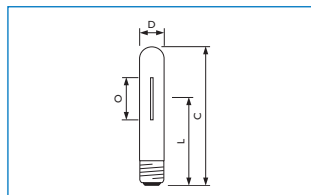
### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Варианты применения

- Искусственное освещение в теплицах



| C     | D     | L    | O    |
|-------|-------|------|------|
| макс. | макс. | ном. | ном. |
| 283   | 47    | 175  | 83   |

## MASTER Agro E E40 230V

| Мощность/<br>Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------------|-------------------|
| 400W/220                  | 25                        | 2000                     | 55000                             | 130                             | 18000                           | универс.          | 1SL/12                          | 8711500 707505 15 |



# Газоразрядные лампы

## MASTER GreenPower



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и оптимальным уровнем микромолей

### Особенности

- Прозрачная внешняя колба трубчатой формы
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной от Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- ZrAl-getter гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов

- Концепция Green Power с оптимизированным уровнем микромолей
- Концепция Plus подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу

### Преимущества

- Оптимальное освещение для теплиц
- Стабильный световой поток обеспечивает постоянное качество и количество урожая

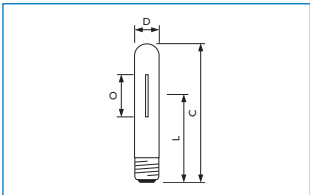
### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Искусственное освещение в теплицах

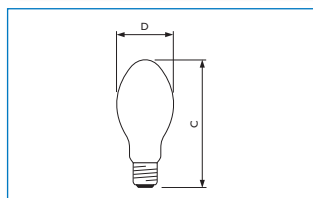


| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 275     | 46      | 175    | 83     |
| 2         | 275     | 46      | 166    | 102    |
| 3         | 283     | 47      | 164    | 102    |

## MASTER GreenPower E40

| Мощность/Цветовой код | Описание системы     | Напряжение (В) | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|----------------------|----------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 400W/220              | Внеш. зажиг. устр-во | 230            | 20                        | 2040                     | 58500                             | 140                             | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 201966 15 |
| 600W/220              | Внеш. зажиг. устр-во | 230            | 26                        | 2040                     | 88000                             | 147                             | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 202024 15 |
| 600W/220              | 400V                 | 400            | 33                        | 2040                     | 87500                             | 144                             | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 203076 15 |

SON



## Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой

## Особенности

- Эллиптическая наружная колба с белым покрытием
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

## Преимущества

- Лампы SON-T — это экономичные и надежные натриевые лампы высокого давления

## Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон

## Блок управления

- Для работы необходимы балласт и зажигающее устройство, за исключением ламп SON 50/70 Вт, оснащенных ИЗУ (Маркировка системы I)
- Коды 954 30 и 893 30

| Размеры № | С макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 156     | 71,0    |
| 2         | 155     | 71,0    |
| 3         | 186     | 76,0    |
| 4         | 186     | 75,0    |
| 5         | 226     | 91,0    |
| 6         | 227     | 91,0    |
| 7         | 290     | 122,0   |
| 8         | 400     | 166,5   |

SON

| Мощ-<br>ность/<br>Цветовой<br>код | Опи-<br>сание<br>сис-<br>те-<br>мы |  | Индекс<br>цвето-<br>пере-<br>дачи<br>(Ra) | Цвето-<br>вая<br>темпе-<br>ратура<br>(K) | Свето-<br>вой<br>поток<br>лампы<br>с<br>ЭМПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача с<br>ЭМПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы<br>при 50%<br>отказов<br>(ч) | Положение<br>горения | Размеры<br>№ | Тип<br>упаковки/<br>Форма<br>упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------|
| 70W/220                           | I                                  | E27                                                                               | 25                                        | 2000                                     | 5600                                                  | 80                                       | 28000                                       | универс.             | 2            | 1SL/24                                | 8711500 181862 30 |
| 100W/220                          | E                                  | E40                                                                               | 25                                        | 2000                                     | 8500                                                  | 85                                       | 30000                                       | универс.             | 4            | 1SL/12                                | 8711500 202390 15 |
| 150W/220                          | E                                  | E40                                                                               | 25                                        | 2000                                     | 14500                                                 | 99                                       | 30000                                       | универс.             | 6            | 1SL/12                                | 8711500 182012 15 |
| 250W/220                          | E                                  | E40                                                                               | 25                                        | 2000                                     | 27000                                                 | 106                                      | 30000                                       | универс.             | 6            | 1SL/12                                | 8711500 182043 15 |
| 400W/220                          | E                                  | E40                                                                               | 25                                        | 2000                                     | 48000                                                 | 122                                      | 30000                                       | универс.             | 7            | 1SL/12                                | 8711500 181985 15 |
| 1000W/220                         | E                                  | E40                                                                               | 25                                        | 2000                                     | 130000                                                | 130                                      | 20000                                       | универс.             | 8            | 1SL/6                                 | 8711500 184153 10 |

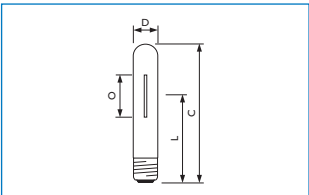
Доступны до осени 2012 г.

| Мощность/Цветовой код | Индикс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/220               | E27                       | 2000                     | 5600                             | 79                             | 28000                           | универс.          | 1         | 1SL/24                      | 8711500 181923 30 |
| 100W/220              | E40                       | 1900                     | 8500                             | 85                             | 30000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8718291 212621 00 |
| 150W/220              | E40                       | 2000                     | 14500                            | 97                             | 30000                           | универс.          | 5         | 1SL/12                      | 8718291 212683 00 |
| 250W/220              | E40                       | 2000                     | 27000                            | 108                            | 30000                           | универс.          | 5         | 1SL/12                      | 8718291 212867 00 |
| 400W/220              | E40                       | 2000                     | 48000                            | 120                            | 30000                           | универс.          | 7         | 1SL/12                      | 8718291 212904 00 |
| 1000W/220             | E40                       | 2000                     | 130000                           | 130                            | 20000                           | универс.          | 8         | 1SL/6                       | 8711500 184153 10 |

Доступны с осени 2012 г.

# Газоразрядные лампы

## SON-T



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой внешней колбой

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

### Преимущества

- Лампы SON-T – это экономичные и надежные натриевые лампы высокого давления

### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи ПРА

| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 156     | 32      | 102    | 42     |
| 2         | 210     | 48      | 132    | 44     |
| 3         | 210     | 48      | 132    | 61     |
| 4         | 257     | 48      | 158    | 70     |
| 5         | 283     | 48      | 175    | 87     |
| 6         | 390     | 67      | 240    | 153    |
| 7         | 209     | 47      | 132    | 44     |
| 8         | 209     | 47      | 132    | 58     |
| 9         | 255     | 47      | 158    | 66     |
| 10        | 286     | 47      | 175    | 82     |

## SON-T E

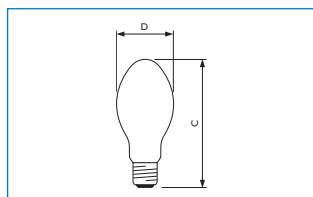
| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/220               | E27                                                                               | 25                        | 2000                     | 6000                              | 86                              | 28000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 192677 15 |
| 100W/220              | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 9000                              | 90                              | 30000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 202413 15 |
| 150W/220              | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 15000                             | 100                             | 30000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 192271 15 |
| 250W/220              | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 28000                             | 112                             | 30000                           | универс.          | 4         | 1SL/12                      | 8711500 179838 15 |
| 400W/220              | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 48000                             | 120                             | 30000                           | универс.          | 5         | 1SL/12                      | 8711500 179845 15 |
| 1000W/220             | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 130000                            | 130                             | 30000                           | универс.          | 6         | 1SL/4                       | 8711500 184122 45 |

Доступны до осени 2012 г.

| Мощность/Цветовой код |  | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/220               | E27                                                                                 | 1900                     | 6000                             | 86                             | 30000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 192677 15 |
| 100W/220              | E40                                                                                 | 1900                     | 9000                             | 90                             | 30000                           | универс.          | 7         | 1SL/12                      | 8718291 212645 00 |
| 150W/220              | E40                                                                                 | 2000                     | 15000                            | 100                            | 30000                           | универс.          | 8         | 1SL/12                      | 8718291 212706 00 |
| 250W/220              | E40                                                                                 | 2000                     | 28000                            | 112                            | 30000                           | универс.          | 9         | 1SL/12                      | 8718291 212881 00 |
| 400W/220              | E40                                                                                 | 2000                     | 48000                            | 120                            | 30000                           | универс.          | 10        | 1SL/12                      | 8718291 212928 00 |
| 1000W/220             | E40                                                                                 | 2000                     | 130000                           | 130                            | 30000                           | универс.          | 6         | 1SL/4                       | 8711500 184122 45 |

Доступны с осени 2012 г.

## SON Basic



| Размеры<br>№ | C<br>макс. | D<br>макс. |
|--------------|------------|------------|
| 1            | 156        | 71         |
| 2            | 186        | 75         |
| 3            | 227        | 91         |
| 4            | 186        | 76,0       |
| 5            | 226        | 91,0       |

### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой

### Особенности

- Эллиптическая наружная колба с белым покрытием
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

### Преимущества

- Лампы SON Basic – это надежные экономичные натриевые лампы высокого давления

### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение

- Освещение промышленных и торговых зон

### Блок управления

- Для работы необходимы балласт и зажигающее устройство, за исключением ламп SON 50/70 Вт, оснащенных ИЗУ

## SON Basic

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 70W                       | E 27                                                                              | 25                        | 2000                     | 5600                              | 80                              | 22000                           | универс.          | 1         | 1SL/24                       | 8711500 202857 30 |
| 100W                      | E 40                                                                              | 25                        | 2000                     | 8500                              | 85                              | 22000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                       | 8711500 202970 30 |
| 150W                      | E 40                                                                              | 25                        | 2000                     | 14500                             | 97                              | 22000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                       | 8711500 203014 05 |
| 250W                      | E 40                                                                              | 25                        | 2000                     | 27000                             | 108                             | 22000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                       | 8711500 202871 05 |

Доступны до осени 2012 г.

| Мощность/<br>Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 70W/220                   | E27                                                                                 | 25                        | 2000                     | 5810                              | 83                              | 28000                           | универс.          | 1         | 1SL/24                       | 8711500 181923 30 |
| 100W/220                  | E40                                                                                 | 25                        | 1900                     | 8500                              | 85                              | 30000                           | универс.          | 4         | 1SL/12                       | 8718291 212621 00 |
| 150W/220                  | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 14500                             | 97                              | 30000                           | универс.          | 5         | 1SL/12                       | 8718291 212683 00 |
| 250W/220                  | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 27000                             | 108                             | 30000                           | универс.          | 5         | 1SL/12                       | 8718291 212867 00 |

Доступны летом-осенью 2012 года



# Газоразрядные лампы

## SON-T Basic



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой колбой и улучшенной цветопередачей

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Теплый белый свет, хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы лампы

### Преимущества

- Идеальное сочетание таких качеств, как цветопередача, цветовая температура и энергоэффективность

### Области применения

- Освещение городских площадей и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

## SON-T Basic

| Наименование         | Мощность (Вт) | Индекс цветопередачи (Ra) | Световой поток (лм) | Световая отдача (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Код заказа        |
|----------------------|---------------|---------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| SON-T B 70W/220 E27  | 70            | 25                        | 6000                | 86                      | 24000                           | 8711500 202895 30 |
| SON-T B 100W/220 E40 | 100           | 25                        | 9000                | 90                      | 28000                           | 8711500 202918 30 |
| SON-T B 150W/220 E40 | 150           | 25                        | 15000               | 100                     | 28000                           | 8711500 202932 30 |
| SON-T B 250W/220 E40 | 250           | 25                        | 28000               | 112                     | 28000                           | 8711500 202956 30 |
| SON-T B 400W E40     | 400           | 25                        | 48000               | 120                     | 28000                           | 8711500 205803 30 |

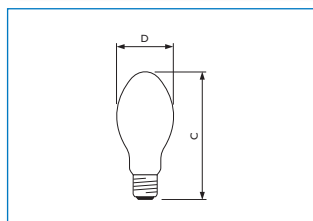
Доступны до осени 2012 г.

| Мощность/Цветовой код |  | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/220               | E27                                                                               | 1900                     | 6000                             | 86                             | 30000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 192677 15 |
| 100W/220              | E40                                                                               | 1900                     | 9000                             | 90                             | 30000                           | универс.          | 7         | 1SL/12                      | 8718291 212645 00 |
| 150W/220              | E40                                                                               | 2000                     | 15000                            | 100                            | 30000                           | универс.          | 8         | 1SL/12                      | 8718291 212706 00 |
| 250W/220              | E40                                                                               | 2000                     | 28000                            | 112                            | 30000                           | универс.          | 9         | 1SL/12                      | 8718291 212881 00 |
| 400W/220              | E40                                                                               | 2000                     | 48000                            | 120                            | 30000                           | универс.          | 10        | 1SL/12                      | 8718291 212928 00 |
| 1000W/220             | E40                                                                               | 2000                     | 130000                           | 130                            | 30000                           | универс.          | 6         | 1SL/4                       | 8711500 184122 45 |

Доступны с осени 2012 г.



## SON Comfort



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 227     | 91      |
| 2         | 290     | 122     |

### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой и улучшенной цветопередачей

### Особенности

- Эллиптическая наружная колба с внутренним белым рассеивающим покрытием
- Теплый белый свет и хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп

### Преимущества

- Идеальное сочетание таких качеств, как цветопередача, цветовая температура и энергоэффективность

### Области применения

- Освещение городских площадей и жилых районов
- Освещение промышленных и торговых зон

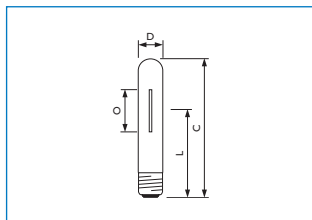
## SON Comfort E E40

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 150W/621              | 65                        | 2150                     | 12500                             | 81                              | 24000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 182166 15 |
| 250W/621              | 65                        | 2150                     | 22000                             | 88                              | 24000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 182197 15 |
| 400W/621              | 65                        | 2150                     | 37000                             | 90                              | 24000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 182227 15 |



# Газоразрядные лампы

## SON-T Comfort



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 211     | 47      | 132    | 43     |
| 2         | 257     | 47      | 158    | 53     |
| 3         | 283     | 47      | 175    | 59     |

### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой колбой и улучшенной цветопередачей

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Теплый белый свет, хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп

### Преимущества

- Идеальное сочетание таких качеств, как цветопередача, цветовая температура и энергоэффективность

### Области применения

- Освещение городских площадей и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

## SON-T Comfort E E40

| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 150W/621              | 65                        | 2150                     | 13000                             | 87                              | 24000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 192288 15 |
| 250W/621              | 65                        | 2150                     | 23000                             | 92                              | 24000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 179852 15 |
| 400W/621              | 65                        | 2150                     | 38000                             | 95                              | 24000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 179869 15 |

## MASTER SON PIA Plus



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матированной эллиптической внешней колбой, высокой светоотдачей и длительным сроком службы

### Особенности

- Эллиптическая внешняя колба с белым внутренним покрытием
- Керамическая газоразрядная трубка со встроенной антенной Philips (PIA) для обеспечения длительного срока службы
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы

- ZrAl-реттер гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов
- Концепция Plus подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу
- Не содержат свинец

### Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии
- Благодаря высокой светоотдаче они являются самыми эффективными натриевыми лампами на рынке

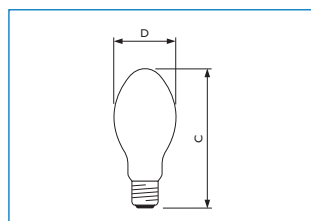
### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Освещение дорог и жилых кварталов
- Внутреннее и наружное промышленное освещение
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи



| Размеры № | С D   |       |
|-----------|-------|-------|
|           | макс. | макс. |
| 1         | 152   | 70    |
| 2         | 186   | 76    |
| 3         | 227   | 91    |
| 4         | 290   | 122   |

## MASTER SON PIA Plus

| Моноцвет/Цветовой код | Описание системы |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 70W/220               | встроен. ИЗУ     | E27                                                                                 | 20                        | 1900                     | 5900                              | 82                              | 30000                           | универс.          | 1         | 1SL/24                      | 8711500 204264 30 |
| 100W/220              | внешн. ИЗУ       | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 10200                             | 107                             | 36000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 182258 15 |
| 150W/220              | внешн. ИЗУ       | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 17000                             | 114                             | 36000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 182289 15 |
| 250W/220              | внешн. ИЗУ       | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 31100                             | 120                             | 36000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 193445 15 |
| 400W/220              | внешн. ИЗУ       | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 55500                             | 135                             | 36000                           | универс.          | 4         | 1SL/12                      | 8711500 193452 15 |



# Газоразрядные лампы

## MASTER SON-T PIA Plus



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и долгим сроком службы

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы
- ZrAl-getter гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов

- Концепция Plus подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает лучшую светоотдачу
- Не содержит свинец

### Преимущества

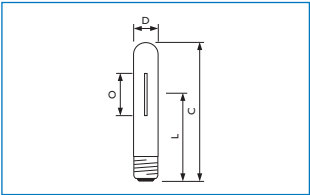
- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии
- Благодаря высокой светоотдаче они являются самыми эффективными натриевыми лампами на рынке

### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи
- Освещение теплиц



| Размеры № | C     |      | D     |      | L     |      | O     |      |
|-----------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
|           | макс. | мин. | макс. | мин. | макс. | мин. | макс. | мин. |
| 1         | 156   | 32   | 102   | 35   |       |      |       |      |
| 2         | 156   | 32   | 102   | 42   |       |      |       |      |
| 3         | 210   | 48   | 132   | 47   |       |      |       |      |
| 4         | 210   | 48   | 132   | 61   |       |      |       |      |
| 5         | 257   | 48   | 158   | 64   |       |      |       |      |
| 6         | 283   | 48   | 175   | 83   |       |      |       |      |
| 7         | 283   | 47   | 174.2 | 126  |       |      |       |      |

## Master SON-T PIA Plus

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 50W/220               | E27                                                                                 | 25                        | 2000                     | 4400                              | 88                              | 30000                           | универс.          | 1         | 1SL/12                      | 8711500 192653 15 |
| 70W/220               | E27                                                                                 | 25                        | 2000                     | 6600                              | 91                              | 30000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 192660 15 |
| 100W/220              | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 10700                             | 107                             | 36000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 192301 15 |
| 150W/220              | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 17500                             | 110                             | 36000                           | универс.          | 4         | 1SL/12                      | 8711500 192295 15 |
| 250W/220              | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 33200                             | 128                             | 36000                           | универс.          | 5         | 1SL/12                      | 8711500 179876 15 |
| 400W/220              | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 56500                             | 138                             | 36000                           | универс.          | 6         | 1SL/12                      | 8711500 179883 15 |
| 600W/220              | E40                                                                                 | 25                        | 2000                     | 90000                             | 150                             | 30000                           | универс.          | 7         | 1SL/12                      | 8711500 197429 15 |

## Натриевые лампы высокого давления

### MASTER SON APIA Plus Xtra



#### Энергоэффективное и самое надежное решение для дорожного освещения

Натриевая лампа высокого давления с овальной внешней колбой, высокой эффективностью и длительным сроком службы

#### Характеристики изделия

- Овальная внешняя колба с покрытием
- Керамическая разрядная лампа с новой технологией Active Philips Integrated Antenna (APIA), которая обеспечивает более длительный срок службы до 6 лет
- Высокоэффективная концепция «Plus» означает высокую светотдачу и улучшенную стабильность светового потока

- Прочная конструкция лампы с небольшим числом точек сварки устойчива к интенсивной вибрации и ударам, что сокращает вероятность быстрого выхода лампы из строя и продлевает срок ее службы, делая ее идеальным выбором для территорий на открытом воздухе.
- Возможность уменьшения яркости света

#### Преимущества изделия

- Наиболее экономичное решение (как по первоначальным, так и по текущим расходам) в своей категории
- Срок службы 6 лет
- Максимально высокий световой поток на протяжении всего срока службы

#### Влияние на окружающую среду

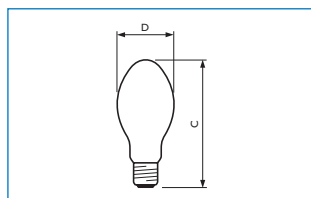
- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и максимальной долговечности
- Изделия совместимы со стандартом RoHS
- Изделия подпадают под требования WEEE

#### Область применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Декоративное заливающее освещение, подсветка
- Зональное освещение производственных территорий
- Освещение игровых спортивных площадок, внутреннее и наружное

#### Предупреждения и безопасность

- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 60662, IEC 62035)



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 156     | 71.0    |
| 2         | 186     | 76.0    |
| 3         | 227     | 91.0    |
| 4         | 290     | 121.5   |

## MASTER SON APIA Plus Xtra

| Мощность |  | Цветовая температура (K) | Номин.св.поток с ЭМПРА и 25°C (lm) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Фото буква | Код для заказа    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| 50W      | E27                                                                                 | 1900                     | 3500                               | 40000                           | 1         | B          | 8727900 928136 00 |
| 70W      | E27                                                                                 | 1900                     | 5600                               | 40000                           | 1         | B          | 8727900 928174 00 |
| 100W     | E40                                                                                 | 1950                     | 10000                              | 40000                           | 2         | A          | 8727900 927436 00 |
| 150W     | E40                                                                                 | 1950                     | 17500                              | 40000                           | 3         | A          | 8727900 927450 00 |
| 250W     | E40                                                                                 | 1950                     | 31300                              | 40000                           | 3         | A          | 8727900 927733 00 |
| 400W     | E40                                                                                 | 1950                     | 55400                              | 40000                           | 4         | A          | 8727900 927672 00 |



# Газоразрядные лампы

## Натриевые лампы высокого давления

### MASTER SON-T APIA Plus Xtra



#### Описание изделия

- Натриевая лампа высокого давления с прозрачной внешней трубчатой колбой, высокой светоотдачей и длительным сроком службы

#### Характеристики изделия

- Трубчатая внешняя колба с внутренним покрытием белого цвета
- Керамическая разрядная лампа с новой технологией Active Philips Integrated Antenna (APIA), которая обеспечивает более длительный срок службы и надежную эксплуатацию в течение 6 лет (Xtra).
- Прочная конструкция лампы с небольшим числом точек сварки устойчива к интенсивной вибрации и ударам, что сокращает вероятность быстрого выхода лампы из строя и продлевает срок

ее службы, делая ее идеальным выбором для территорий на открытом воздухе.

- ZrAl обеспечивает лучшую стабильность светового потока при меньшем количестве преждевременных отказов
- Высокоэффективная концепция «Plus» означает высокую светоотдачу
- Лампы без содержания свинца

#### Преимущества изделия

- Наиболее экономичное решение (как по первоначальным, так и по текущим расходам) в своей категории
- Срок службы 6 лет
- Максимально высокий световой поток на протяжении всего срока службы

#### Влияние на окружающую среду

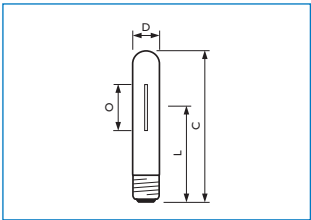
- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и максимальной долговечности
- Изделия совместимы со стандартом RoHS
- Изделия подпадают под требования WEEE

#### Область применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Декоративное заливающее освещение, подсветка
- Зональное освещение производственных территорий
- Освещение игровых спортивных площадок, внутреннее и наружное

#### Предупреждения и безопасность

- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 60662, IEC 62035)



| Размеры № | C     |       | D     |       | L    |      | O    |      |
|-----------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
|           | макс. | макс. | макс. | макс. | ном. | ном. | ном. | ном. |
| 1         | 156   | 36    | 102   | 35    |      |      |      |      |
| 2         | 156   | 36    | 102   | 42    |      |      |      |      |
| 3         | 210   | 48    | 132   | 47    |      |      |      |      |
| 4         | 210   | 48    | 132   | 61    |      |      |      |      |
| 5         | 257   | 48    | 158   | 64    |      |      |      |      |
| 6         | 283   | 48    | 175   | 83    |      |      |      |      |

### MASTER SON-T APIA Plus Xtra

| Мощность |  | Цветовая температура (К) | Номин.св.поток с ЭМПРА и 25°C (lm) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Фото буква | Код для заказа    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------|-------------------|
| 50W      | E27                                                                                 | 1950                     | 4400                               | 40000                           | 1         | B          | 8727900 933581 00 |
| 70W      | E27                                                                                 | 1950                     | 6600                               | 40000                           | 2         | B          | 8727900 922905 00 |
| 100W     | E40                                                                                 | 1950                     | 10700                              | 40000                           | 3         | A          | 8727900 923230 00 |
| 150W     | E40                                                                                 | 1950                     | 18000                              | 40000                           | 4         | A          | 8727900 927337 00 |
| 250W     | E40                                                                                 | 1950                     | 33300                              | 40000                           | 5         | A          | 8727900 927375 00 |
| 400W     | E40                                                                                 | 1950                     | 56000                              | 40000                           | 6         | A          | 8727900 927412 00 |

## Master SON APIA Plus Hg-Free



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с эллиптической колбой и длительным сроком службы. Не содержат ртути

### Особенности

- Эллиптическая колба с белым внешним покрытием
- Керамическая газоразрядная трубка со встроенной антенной Philips (PIA) для обеспечения длительного срока надежной службы
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- ZrAl-геттер гарантирует сохранение высокого светового потока и увеличивает срок службы

- Лампы мощностью 50/70 Вт наполнены натриево-ртутной амальгамой, лампы мощностью 150-400 Вт – без ртути

- Лампы не содержат свинец

### Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии
- Наименьший уровень ранних отказов: нет отказов в первые 2 года, увеличенный срок службы > 4 лет
- Улучшенная работа лампы: усовершенствованное зажигание

### Окружающая среда

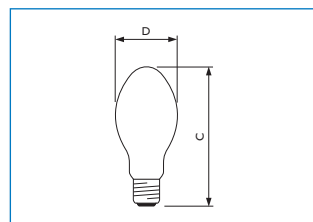
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и отсутствию ртути
- Имеют статус «Зеленый флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

- Наиболее экологичные: линия без ртути с самым низким содержанием RoHS, перерабатываемая на > 98%
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



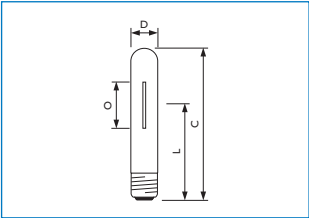
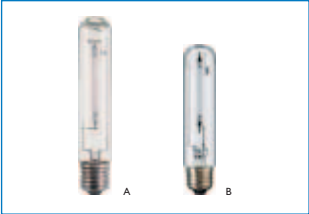
| Размеры № | С     | D     |
|-----------|-------|-------|
|           | макс. | макс. |
| 1         | 227   | 91    |
| 2         | 290   | 122   |

## Master SON APIA Plus Hg-Free

| Мощность/<br>Цветовой код | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Световой поток лампы с ЭПРА (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 150W/221                  | 20                        | 2100                     | 15800                            | 105                            | 38000                           | универс.          | 1         | 1CT/12                       | 8727900 879650 00 |
| 250W/221                  | 20                        | 2100                     | 29700                            | 119                            | 38000                           | универс.          | 1         | 1CT/12                       | 8727900 879711 00 |
| 400W/221                  | 20                        | 2100                     | 53600                            | 134                            | 38000                           | универс.          | 2         | 1CT/12                       | 8727900 880298 00 |



MASTER SON-T APIA Plus Hg Free



| Размеры № | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|-----------|---------|---------|--------|--------|
| 1         | 210     | 47      | 132    | 73     |
| 2         | 257     | 47      | 158    | 87     |
| 3         | 279     | 47      | 175    | 109    |
| 4         | 210     | 47      | 132    | 71     |

Описание изделия

- Натриевая лампа высокого давления с прозрачной трубчатой колбой, длительным сроком службы и отсутствием ртути

Характеристики изделия

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Керамическая разрядная лампа с новой технологией Active Philips Integrated Antenna (APIA), которая обеспечивает более длительный срок службы.
- Прочная конструкция лампы с небольшим числом точек сварки устойчива к интенсивной вибрации и ударам, что сокращает вероятность быстрого выхода лампы из строя и продлевает срок ее службы, делая ее идеальным выбором для территорий на открытом воздухе.
- ZrAl обеспечивает лучшую стабильность светового потока при меньшем количестве преждевременных отказов
- Высокоэффективная концепция «Plus» означает высокую светоотдачу

- Полное соответствие нормам EuP для натриевых ламп

Преимущества изделия

- Превосходная технология при длительном сроке службы и надежности эксплуатации, высокая стабильность светового потока и надежность пуска лампы в течение всего срока службы
- Лампа без содержания ртути является самым безопасным для окружающей среды решением в соответствующей области применения.

Область применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Зональное освещение производственных территорий
- Освещение игровых спортивных площадок, внутреннее и наружное
- Декоративное заливающее освещение, подсветка

Предупреждения и безопасность

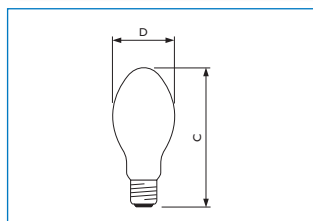
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON-T APIA Plus Hg Free

| Мощность |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (К) | Номин. св. поток с ЭМПРА и 25°С (лм) | Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Фото буква | Код для заказа    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------|------------|-------------------|
| 100      | E40                                                                                | 25 (max)                  | 2100                     | 10000                                | 1000                           | 38000                           | 4         | 1SL/12                       | A          | 8727900 880755 00 |
| 150      | E40                                                                                | 25 (max)                  | 2100                     | 17100                                | 114                            | 38000                           | 1         | 1SL/12                       | A          | 8727900 885101 00 |
| 250      | E40                                                                                | 25 (max)                  | 2100                     | 32200                                | 129                            | 38000                           | 2         | 1SL/12                       | A          | 8727900 885125 00 |
| 400      | E40                                                                                | 25 (max)                  | 2100                     | 56000                                | 140                            | 38000                           | 3         | 1SL/12                       | A          | 8727900 885149 00 |



## SON H



| Размеры № | C макс. | D макс. |
|-----------|---------|---------|
| 1         | 164.4   | 71      |
| 2         | 227     | 91      |
| 3         | 290     | 122     |

### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой внешней колбой. Служат для прямой замены ртутных ламп высокого давления

### Особенности

- Прямая замена ртутных ламп, работают с теми же ПРА
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп

### Преимущества

- Экономичное усовершенствование осветительной установки с ртутными лампами, позволяющее увеличить световой поток и сократить расход энергии

### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Освещение промышленных и торговых зон

### Система

- Лампы работают с балластами для ртутных ламп без зажигающего устройства

| Прямая замена Вт: |   |       |
|-------------------|---|-------|
| ДРА               | → | SON-H |
| 80                | → | 68    |
| 125               | → | 110   |
| 220               | → | 250   |
| 350               | → | 400   |

## SON H 220V

| Мощность/Цветовой код |  | Индекс цветопередачи (Ra) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 68W/220               | E27                                                                               | 25                        | 1810                     | 5000                              | 70                              | 28000                           | универс.          | 1         | 1CT/24                      | 8718291 118558 00 |
| 110W/220              | E27                                                                               | 25                        | 1900                     | 9600                              | 84                              | 28000                           | универс.          | 1         | 1CT/24                      | 8718291 118572 00 |
| 220W/220              | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 20000                             | 91                              | 26000                           | универс.          | 2         | 1SL/12                      | 8711500 182074 15 |
| 350W/220              | E40                                                                               | 25                        | 2000                     | 34000                             | 97                              | 26000                           | универс.          | 3         | 1SL/12                      | 8711500 182135 15 |



# Газоразрядные лампы

## Натриевые лампы низкого давления

### MASTER SOX-E



#### Описание

- Высокоэффективные натриевые лампы низкого давления с улучшенной энергоэффективностью

#### Особенности

- Углубления в стенках горелки обеспечивают равномерное распределение натрия для более устойчивого разряда, повышения энергоэффективности, стабильности светового потока и увеличения срока службы
- Специальное покрытие внешней колбы у ламп SOX-E обеспечивает более высокую энергоэффективность, чем у ламп SOX

- Желтое монохроматическое излучение и отсутствие цветопередачи

#### Преимущества

- Очень высокая энергоэффективность делает эти лампы самыми эффективными источниками света

#### Окружающая среда

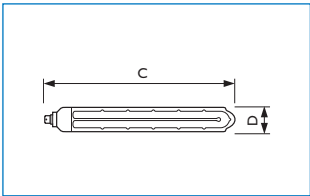
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Освещение дорог, ЖД-станций и переходов, аэропортов, гаваней и доков, карьеров, литейных и прокатных цехов
- Охранное и дежурное освещение

#### Система

- При работе с высокочастотным ПРА лампы SOX-E более эффективны, позволяют сэкономить на 40% больше энергии всей системы

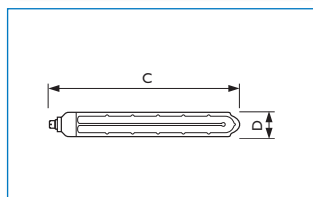
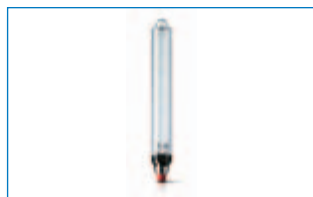


| Размеры № | C     | D     |
|-----------|-------|-------|
|           | макс. | макс. |
| 1         | 216   | 52    |
| 2         | 311   | 52    |
| 3         | 425   | 52    |
| 4         | 528   | 66    |
| 5         | 775   | 66    |
| 6         | 1120  | 66    |

### Master SOX-E

| Мощность/Цветовой код | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------------------------|-------------------|
| 18                    | 1800                     | 1800                              | 100                             | 18000                           | h110              | 1         | 1SL/12                      | 8711500 192806 15 |
| 26                    | 1800                     | 3600                              | 141                             | 18000                           | h110              | 2         | 1SL/12                      | 8711500 179746 15 |
| 36                    | 1800                     | 6200                              | 163                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 3         | 1SL/12                      | 8711500 179760 15 |
| 66                    | 1800                     | 10500                             | 172                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 4         | 1SL/12                      | 8711500 179784 15 |
| 91                    | 1800                     | 17500                             | 194                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 5         | 1SL/12                      | 8711500 179807 15 |
| 131                   | 1800                     | 26200                             | 206                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 6         | 1SL/6                       | 8711500 179821 10 |

## SOX



### Описание

- Натриевые лампы низкого давления

### Особенности

- Углубления в стенках горелки обеспечивают равномерное распределение натрия для более устойчивого разряда, повышения энергоэффективности, стабильности светового потока и увеличения срока службы
- Желтое монохроматическое излучение и отсутствие цветопередачи

### Преимущества

- Высокая энергоэффективность уменьшает потребление энергии

### Области применения

- Дорожное освещение, ЖД/сортировочные станции и переходы, аэропорты, гавани и доки, карьеры, литейные и прокатные цеха
- Охранное и дежурное освещение

### Блок управления

- При работе с высокочастотным ПРА лампы SOX более эффективны, позволяют сэкономить на 40% больше энергии всей системы

| Размеры № | C     |       | D |
|-----------|-------|-------|---|
|           | макс. | макс. |   |
| 1         | 311   | 52    |   |
| 2         | 425   | 52    |   |
| 3         | 528   | 66    |   |
| 4         | 775   | 66    |   |
| 5         | 1120  | 66    |   |

## SOX BY22d

| Мощность/<br>Цветовой код | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы с ЭМПРА (лм) | Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт) | Срок службы при 50% отказов (ч) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/<br>Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| 35                        | 1800                     | 4550                              | 129                             | 18000                           | h110              | 1         | 1SL/12                          | 8711500 179739 15 |
| 55                        | 1800                     | 7800                              | 140                             | 18000                           | h110              | 2         | 1SL/12                          | 8711500 179753 15 |
| 90                        | 1800                     | 13700                             | 152                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 3         | 1SL/12                          | 8711500 179777 15 |
| 135                       | 1800                     | 22600                             | 167                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 4         | 1SL/12                          | 8711500 179791 15 |
| 180                       | 1800                     | 32000                             | 176                             | 18000                           | горизонт. ±20°    | 5         | 1SL/6                           | 8711500 179814 10 |



# Газоразрядные лампы

## Сводная таблица технических данных

| Тип                          | Мощность/<br>Цветовой<br>код | Цоколь | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Св. поток<br>лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Стр. |
|------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------|
| ML                           | 100W                         | E27    | 72                                   | 1100                                 | 10.5                                    | 10000                                    | 245  |
| ML                           | 160W                         | E27    | 65                                   | 3200                                 | 19                                      | 13000                                    | 245  |
| ML                           | 250W                         | E40    | 65                                   | 5500                                 | 21                                      | 10000                                    | 245  |
| ML                           | 250W                         | E27    | 65                                   | 5500                                 | 22                                      | 10000                                    | 245  |
| ML                           | 500W                         | E40    | 50                                   | 13000                                | 26                                      | 10000                                    | 245  |
| HPL-N                        | 80W/542                      | E27    | 48                                   | 3700                                 | 44.5                                    | 16000                                    | 246  |
| HPL-N                        | 125W/542                     | E27    | 46                                   | 6200                                 | 50                                      | 16000                                    | 246  |
| HPL-N                        | 125W/542                     | E40    | 46                                   | 6200                                 | 50                                      | 20000                                    | 246  |
| HPL-N                        | 250W/542                     | E40    | 45                                   | 12700                                | 51                                      | 16000                                    | 246  |
| HPL-N                        | 400W/542                     | E40    | 50                                   | 22000                                | 55                                      | 16000                                    | 246  |
| HPL-N                        | 700W/542                     | E40    | 45                                   | 38500                                | 55                                      | 12000                                    | 246  |
| HPL-N                        | 1000W/542                    | E40    | 36                                   | 58500                                | 59                                      | 12000                                    | 246  |
| HPL 4                        | 80W/634                      | E27    | 60                                   | 4000                                 | 49.5                                    | 24000                                    | 247  |
| HPL 4                        | 80W/642                      | E27    | 60                                   | 4000                                 | 44.5                                    | 24000                                    | 247  |
| HPL 4                        | 125W/634                     | E27    | 60                                   | 6800                                 | 54                                      | 24000                                    | 247  |
| HPL 4                        | 125W/642                     | E27    | 60                                   | 6800                                 | 50                                      | 24000                                    | 247  |
| HPL Comfort                  | 80W/534                      | E27    | 57                                   | 3600                                 | 45                                      | 16000                                    | 248  |
| HPL Comfort                  | 125W/534                     | E27    | 55                                   | 6200                                 | 49.5                                    | 16000                                    | 248  |
| HPL Comfort                  | 250W/534                     | E40    | 51                                   | 14200                                | 57                                      | 16000                                    | 248  |
| HPL Comfort                  | 400W/534                     | E40    | 47                                   | 24200                                | 61                                      | 20000                                    | 248  |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus | 50W/828                      | E27    | 89                                   | 5150                                 | 98                                      | 16000                                    | 249  |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus | 70W/828                      | E27    | 87                                   | 7230                                 | 101                                     | 16000                                    | 249  |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus | 100W/828                     | E40    | 87                                   | 9400                                 | 100                                     | 18000                                    | 249  |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus | 150W/828                     | E40    | 85                                   | 15100                                | 106                                     | 18000                                    | 249  |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 50W/828                      | E27    | 80                                   | 5500                                 | 78                                      | 16000                                    | 250  |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 70W/828                      | E27    | 90                                   | 7500                                 | 103                                     | 16000                                    | 250  |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 100W/828                     | E40    | 88                                   | 10700                                | 109                                     | 18000                                    | 250  |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 150W/828                     | E40    | 87                                   | 16500                                | 110                                     | 18000                                    | 250  |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus | 250W/830                     | E40    | 88                                   | 28300                                | 113                                     | 18000                                    | 250  |
| MASTERCcolour CDM-TT         | 70W/830                      | E27    | 83                                   | 6300                                 | 88                                      | 18000                                    | 251  |
| MASTERCcolour CDM-TT         | 70W/942                      | E27    | 90                                   | 6400                                 | 85                                      | 18000                                    | 251  |
| MASTERCcolour CDM-TT         | 150W/830                     | E40    | 85                                   | 14000                                | 95                                      | 20000                                    | 251  |
| MASTERCcolour CDM-TT         | 150W/942                     | E40    | 90                                   | 12000                                | 83                                      | 20000                                    | 251  |
| MASTER HPI Plus              | 250W/745                     | E40    | 69                                   | 18000                                | 72                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 250W/745                     | E40    | 69                                   | 18000                                | 72                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 250W/767                     | E40    | 69                                   | 18000                                | 72                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 400W/745                     | E40    | 69                                   | 32500                                | 82                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 400W/745                     | E40    | 69                                   | 32500                                | 82                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 400W/745                     | E40    | 69                                   | 30000                                | 77                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 400W/767                     | E40    | 69                                   | 32500                                | 82                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 400W/745                     | E40    | 69                                   | 32500                                | 82                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 400W/745                     | E40    | 69                                   | 32500                                | 82                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI Plus              | 250W/745                     | E40    | 69                                   | 18000                                | 72                                      | 20000                                    | 252  |
| MASTER HPI-T Plus            | 250W/645                     | E40    | 65                                   | 20500                                | 84                                      | 20000                                    | 253  |
| MASTER HPI-T Plus            | 400W/645                     | E40    | 65                                   | 32000                                | 84                                      | 20000                                    | 253  |
| Artcolour MH-T               | 400W                         | E40    |                                      | 29000                                | 72.5                                    | 5000                                     | 254  |
| Artcolour MH-T               | 400W                         | E40    |                                      | 10000                                | 25                                      | 5000                                     | 254  |
| HPI-T                        | 1000W/643                    | E40    | 65                                   | 85000                                | 86                                      | 12000                                    | 255  |
| HPI-T                        | 2000W/642                    | E40    | 65                                   | 210000                               | 107                                     | 12000                                    | 255  |
| HPI-T                        | 2000W/646                    | E40    | 65                                   | 189000                               | 96                                      | 12000                                    | 255  |
| Master MHN-SB / MHN-SB       | 2000W/95                     | кабель | 85                                   | 220000                               | 108                                     | 4500                                     | 256  |
| Master MHN-SB / MHN-SB       | 2000W/956                    | кабель | 90                                   | 200000                               | 100                                     | 3000                                     | 256  |
| MASTER MHN-FC                | 1000W/740                    | кабель | 65                                   | 93000                                | 91                                      | 12000                                    | 257  |
| MASTER MHN-FC                | 2000W/740                    | кабель | 62                                   | 210000                               | 102                                     | 14000                                    | 257  |
| MASTER MHN-LA                | 1000W/842                    | кабель | 80                                   | 100000                               | 96.2                                    | 10000                                    | 258  |
| MASTER MHN-LA                | 1000W/956                    | кабель | 90                                   | 90000                                | 86.5                                    | 10000                                    | 258  |
| MASTER MHN-LA                | 2000W/842                    | кабель | 80                                   | 220000                               | 108                                     | 12000                                    | 258  |
| MASTER MHN-LA                | 2000W/956                    | кабель | 90                                   | 190000                               | 93                                      | 12000                                    | 258  |
| MASTER MHN-SA                | 1800W/956                    | X830R  | 90                                   | 155000                               | 86                                      | 5000                                     | 259  |
| MASTER MHN-SA                | 1800W/956                    | (P)SFC | 90                                   | 155000                               | 86                                      | 5000                                     | 259  |
| MASTER MHN-SA                | 1800W/956                    | (P)SFC | 90                                   | 160000                               | 86                                      | 5000                                     | 259  |
| MASTER MHN-SA                | 2000W/956                    | X830R  | 90                                   | 200000                               | 98                                      | 5000                                     | 259  |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Тип                       | Мощность/<br>Цветовой<br>код | Цоколь | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Св. поток<br>лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Стр. |
|---------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------|
| MASTER MHN-SE             | 2000W/956                    | GX22   | 90                                   | 202000                               | 100                                     | 3000                                     | 260  |
| MASTER MHN-SE             | 2000W/956                    | GX22   | 90                                   | 220000                               | 108                                     | 3000                                     | 260  |
| MASTER Agro               | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 55000                                | 130                                     | 18000                                    | 261  |
| MASTER GreenPower         | 400W/220                     | E40    | 20                                   | 58500                                | 140                                     |                                          | 262  |
| MASTER GreenPower         | 600W/220                     | E40    | 26                                   | 88000                                | 147                                     |                                          | 262  |
| MASTER GreenPower         | 600W/220                     | E40    | 33                                   | 87500                                | 144                                     |                                          | 262  |
| SON                       | 70W/220                      | E27    | 25                                   | 5600                                 | 79                                      | 28000                                    | 263  |
| SON                       | 70W/220                      | E27    | 25                                   | 5600                                 | 80                                      | 28000                                    | 263  |
| SON                       | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 8500                                 | 85                                      | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 14500                                | 99                                      | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 27000                                | 106                                     | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 48000                                | 122                                     | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 1000W/220                    | E40    | 25                                   | 130000                               | 130                                     | 20000                                    | 263  |
| SON                       | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 8500                                 | 85                                      | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 14500                                | 97                                      | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 27000                                | 108                                     | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 48000                                | 120                                     | 30000                                    | 263  |
| SON                       | 1000W/220                    | E40    | 25                                   | 130000                               | 130                                     | 20000                                    | 263  |
| SON-T                     | 70W/220                      | E27    | 25                                   | 6000                                 | 86                                      | 28000                                    | 264  |
| SON-T                     | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 9000                                 | 90                                      | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 15000                                | 100                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 28000                                | 112                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 48000                                | 120                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 1000W/220                    | E40    | 25                                   | 130000                               | 130                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 70W/220                      | E27    | 25                                   | 6000                                 | 86                                      | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 9000                                 | 90                                      | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 15000                                | 100                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 28000                                | 112                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 48000                                | 120                                     | 30000                                    | 264  |
| SON-T                     | 1000W/220                    | E40    | 25                                   | 130000                               | 130                                     | 30000                                    | 264  |
| SON Basic                 | 70W                          | E 27   | 25                                   | 5600                                 | 80                                      | 22000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 100W                         | E 40   | 25                                   | 8500                                 | 85                                      | 22000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 150W                         | E 40   | 25                                   | 14500                                | 97                                      | 22000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 250W                         | E 40   | 25                                   | 27000                                | 108                                     | 22000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 70W/220                      | E27    | 25                                   | 5810                                 | 83                                      | 28000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 8500                                 | 85                                      | 30000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 14500                                | 97                                      | 30000                                    | 265  |
| SON Basic                 | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 27000                                | 108                                     | 30000                                    | 265  |
| SON-T Basic               | 70W                          | E27    | 25                                   | 6000                                 | 86                                      | 24000                                    | 266  |
| SON-T Basic               | 100W                         | E40    | 25                                   | 9000                                 | 90                                      | 28000                                    | 266  |
| SON-T Basic               | 150W                         | E40    | 25                                   | 15000                                | 100                                     | 28000                                    | 266  |
| SON-T Basic               | 250W                         | E40    | 25                                   | 28000                                | 112                                     | 28000                                    | 266  |
| SON-T Basic               | 400W                         | E40    | 25                                   | 48000                                | 120                                     | 28000                                    | 266  |
| SON Comfort               | 150W/621                     | E40    | 65                                   | 12500                                | 81                                      | 24000                                    | 267  |
| SON Comfort               | 250W/621                     | E40    | 65                                   | 22000                                | 88                                      | 24000                                    | 267  |
| SON Comfort               | 400W/621                     | E40    | 65                                   | 37000                                | 90                                      | 24000                                    | 267  |
| SON-T Comfort             | 150W/621                     | E40    | 65                                   | 13000                                | 87                                      | 24000                                    | 268  |
| SON-T Comfort             | 250W/621                     | E40    | 65                                   | 23000                                | 92                                      | 24000                                    | 268  |
| SON-T Comfort             | 400W/621                     | E40    | 65                                   | 38000                                | 95                                      | 24000                                    | 268  |
| MASTER SON PIA Plus       | 70W/220                      | E27    | 20                                   | 5900                                 | 82                                      | 30000                                    | 269  |
| MASTER SON PIA Plus       | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 10200                                | 107                                     | 36000                                    | 269  |
| MASTER SON PIA Plus       | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 17000                                | 114                                     | 36000                                    | 269  |
| MASTER SON PIA Plus       | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 31100                                | 120                                     | 36000                                    | 269  |
| MASTER SON PIA Plus       | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 55500                                | 135                                     | 36000                                    | 269  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 50W/220                      | E27    | 25                                   | 4400                                 | 88                                      | 30000                                    | 270  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 70W/220                      | E27    | 25                                   | 6600                                 | 91                                      | 30000                                    | 270  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 100W/220                     | E40    | 25                                   | 10700                                | 107                                     | 36000                                    | 270  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 150W/220                     | E40    | 25                                   | 17500                                | 110                                     | 36000                                    | 270  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 250W/220                     | E40    | 25                                   | 33200                                | 128                                     | 36000                                    | 270  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 400W/220                     | E40    | 25                                   | 56500                                | 138                                     | 36000                                    | 270  |
| MASTER SON-T PIA Plus     | 600W/220                     | E40    | 25                                   | 90000                                | 150                                     | 30000                                    | 270  |
| MASTER SON APIA Plus Xtra | 50W                          | E27    | 25                                   | 3500                                 | 80                                      | 40000                                    | 271  |

Продолжение на следующей странице



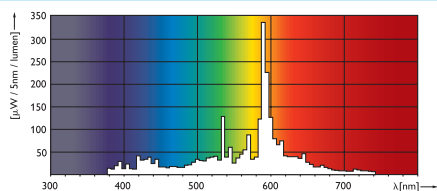
# Газоразрядные лампы

Продолжение

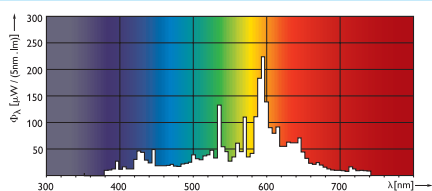
| Тип                            | Мощность/<br>Цветовой<br>код | Цоколь | Индекс<br>цвето-<br>передачи<br>(Ra) | Св. поток<br>лампы<br>с ЭПРА<br>(лм) | Световая<br>отдача<br>с ЭПРА<br>(лм/Вт) | Срок<br>службы при<br>50% отказов<br>(ч) | Стр. |
|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------|
| MASTER SON APIA Plus Xtra      | 70W                          | E27    | 25                                   | 5600                                 | 70                                      | 40000                                    | 271  |
| MASTER SON APIA Plus Xtra      | 100W                         | E40    | 25                                   | 10000                                | 100                                     | 40000                                    | 271  |
| MASTER SON APIA Plus Xtra      | 150W                         | E40    | 25                                   | 17500                                | 70                                      | 40000                                    | 271  |
| MASTER SON APIA Plus Xtra      | 250W                         | E40    | 25                                   | 31300                                | 125                                     | 40000                                    | 271  |
| MASTER SON APIA Plus Xtra      | 400W                         | E40    | 25                                   | 55400                                | 139                                     | 40000                                    | 271  |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra    | 50W                          | E27    | 25                                   | 4400                                 | 88                                      | 40000                                    | 272  |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra    | 70W                          | E27    | 25                                   | 6600                                 | 94                                      | 40000                                    | 272  |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra    | 100W                         | E40    | 25                                   | 10700                                | 107                                     | 40000                                    | 272  |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra    | 150W                         | E40    | 25                                   | 18000                                | 120                                     | 40000                                    | 272  |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra    | 250W                         | E40    | 25                                   | 33300                                | 133                                     | 40000                                    | 272  |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra    | 400W                         | E40    | 25                                   | 56000                                | 140                                     | 40000                                    | 272  |
| Master SON APIA Plus Hg-Free   | 150W/221                     | E40    | 20                                   | 15800                                | 105                                     | 38000                                    | 273  |
| Master SON APIA Plus Hg-Free   | 250W/221                     | E40    | 20                                   | 29700                                | 119                                     | 38000                                    | 273  |
| Master SON APIA Plus Hg-Free   | 400W/221                     | E40    | 20                                   | 53600                                | 134                                     | 38000                                    | 273  |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free | 100W                         | E40    | 25 (max)                             | 10000                                | 1000                                    | 38000                                    | 274  |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free | 150W                         | E40    | 25 (max)                             | 17100                                | 114                                     | 38000                                    | 274  |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free | 250W                         | E40    | 25 (max)                             | 32200                                | 129                                     | 38000                                    | 274  |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free | 400W                         | E40    | 25 (max)                             | 56000                                | 140                                     | 38000                                    | 274  |
| SON H                          | 68W/220                      | E27    | 25                                   | 5000                                 | 70                                      | 28000                                    | 275  |
| SON H                          | 110W/220                     | E27    | 25                                   | 9600                                 | 84                                      | 28000                                    | 275  |
| SON H                          | 220W/220                     | E40    | 25                                   | 20000                                | 91                                      | 26000                                    | 275  |
| SON H                          | 350W/220                     | E40    | 25                                   | 34000                                | 97                                      | 26000                                    | 275  |
| MASTER SOX-E                   | 18W                          | BY22d  |                                      | 1800                                 | 100                                     | 18000                                    | 276  |
| MASTER SOX-E                   | 26W                          | BY22d  |                                      | 3600                                 | 141                                     | 18000                                    | 276  |
| MASTER SOX-E                   | 36W                          | BY22d  |                                      | 6200                                 | 163                                     | 18000                                    | 276  |
| MASTER SOX-E                   | 66W                          | BY22d  |                                      | 10500                                | 172                                     | 18000                                    | 276  |
| MASTER SOX-E                   | 91W                          | BY22d  |                                      | 17500                                | 194                                     | 18000                                    | 276  |
| MASTER SOX-E                   | 131W                         | BY22d  |                                      | 26200                                | 206                                     | 18000                                    | 276  |
| SOX                            | 35W                          | BY22d  |                                      | 4550                                 | 129                                     | 18000                                    | 277  |
| SOX                            | 55W                          | BY22d  |                                      | 7800                                 | 140                                     | 18000                                    | 277  |
| SOX                            | 90W                          | BY22d  |                                      | 13700                                | 152                                     | 18000                                    | 277  |
| SOX                            | 135W                         | BY22d  |                                      | 22600                                | 167                                     | 18000                                    | 277  |
| SOX                            | 180W                         | BY22d  |                                      | 32000                                | 176                                     | 18000                                    | 277  |

## Спектр излучения

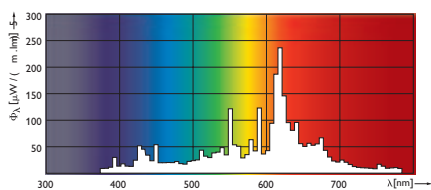
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W



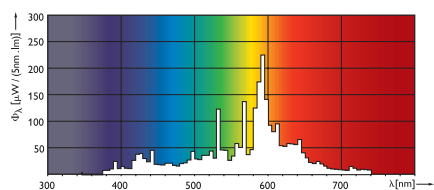
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W



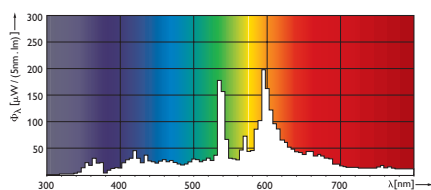
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W



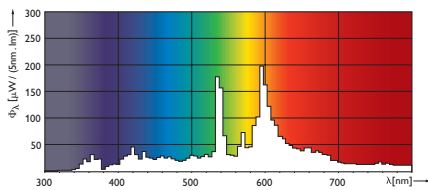
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W



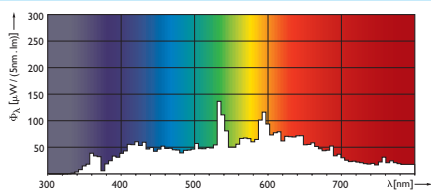
MASTER CityWhite CDO-ET & CDO-TT /828



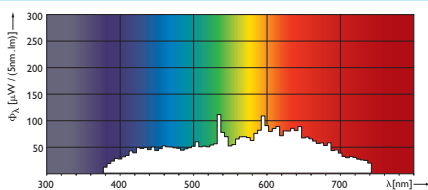
MASTERColour CDM-ET & CDM-TT /830



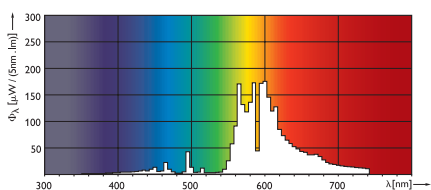
MASTERColour CDM-TT 70W /942



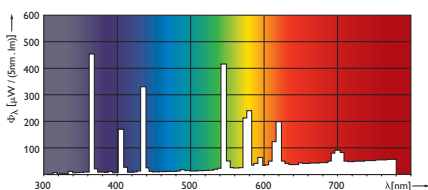
MASTERColour CDM-TT 150W /942



MASTER GreenPower-TD 1000W

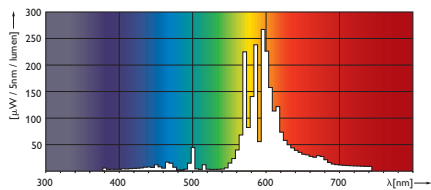


ML

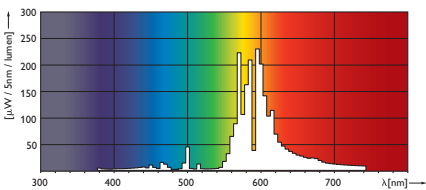


# Газоразрядные лампы

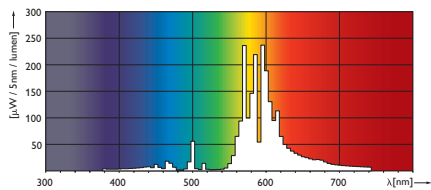
MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W



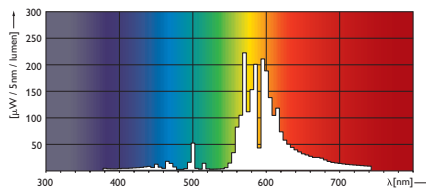
MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W



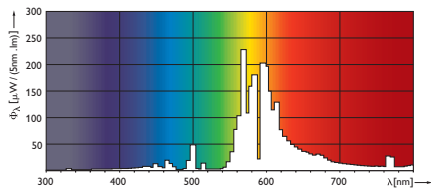
MASTER SON-T PIA Plus 400W



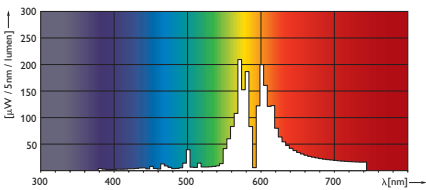
MASTER SON-T PIA Plus 600W



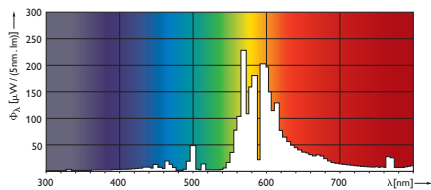
MASTER SON PIA Plus



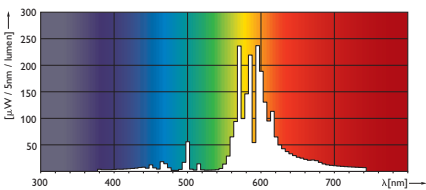
MASTER SON-T PIA Hg-Free



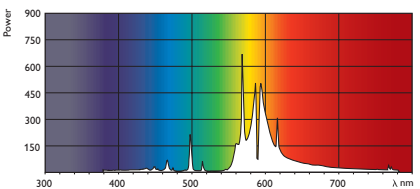
MASTER SON PIA (Hg-Free)



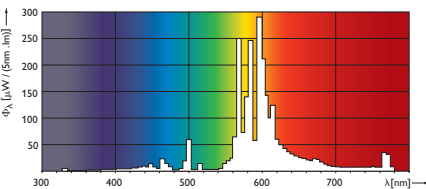
MASTER Agro 400W



MASTER Green Power 600W



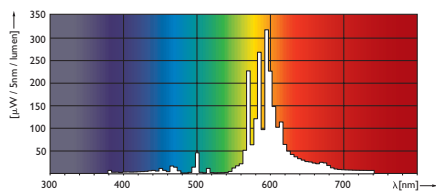
SON-T



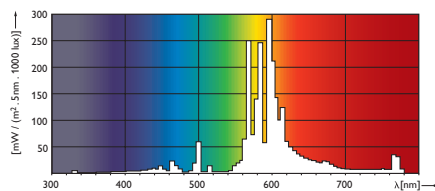


# Газоразрядные лампы

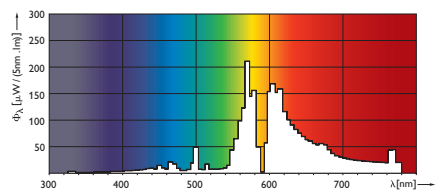
SON | 50W & 70W



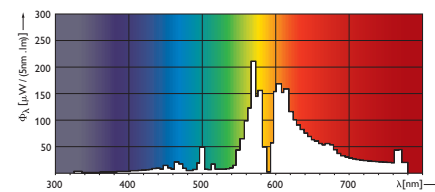
SON



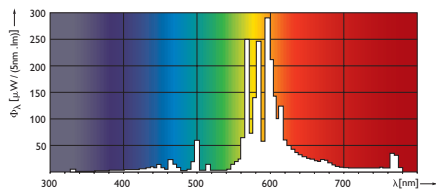
SON-T Comfort



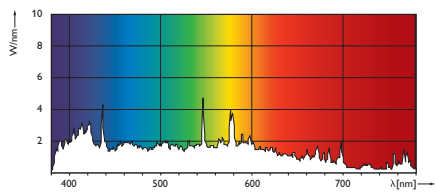
SON Comfort



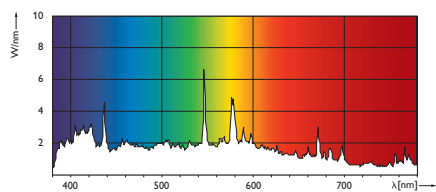
SON-H



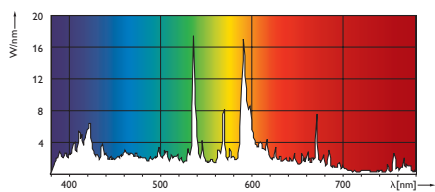
MASTER MHN-SA 1800W 230V



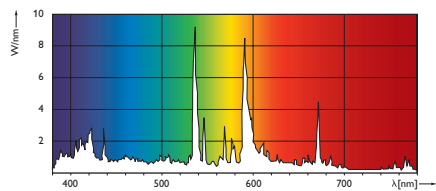
MASTER MHN-SA 1800W 400V /956



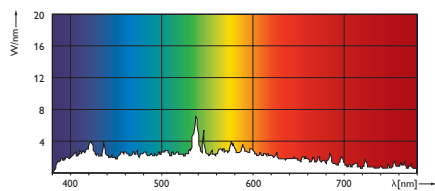
MASTER MHN-SA 2000W /956



MASTER MHN-LA 1000W /842

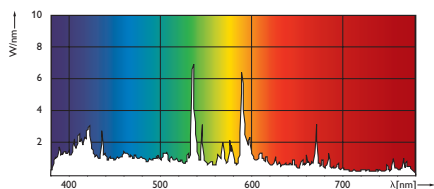


MASTER MHN-LA 2000W /842

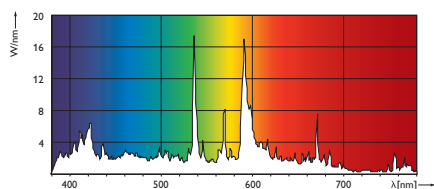


# Газоразрядные лампы

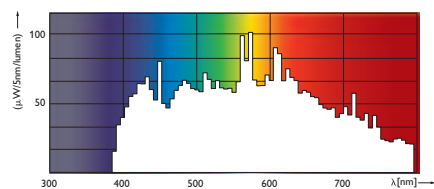
MASTER MHN-LA 1000W /956



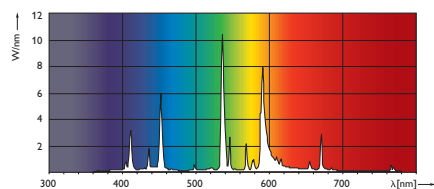
MASTER MHN-LA 2000W /956



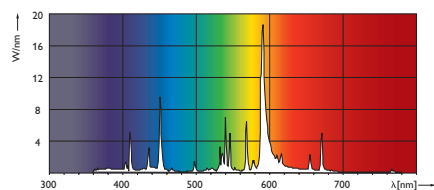
MASTER MHN-SE 2000W /956



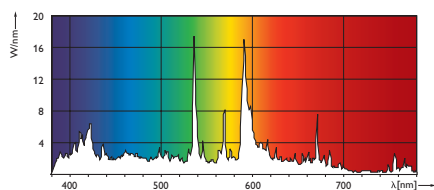
MASTER MHN-FC 1000W /740



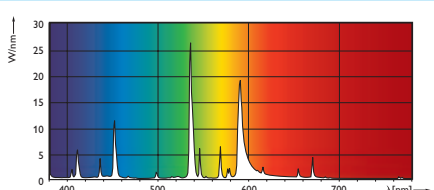
MASTER MHN-FC 2000W /740



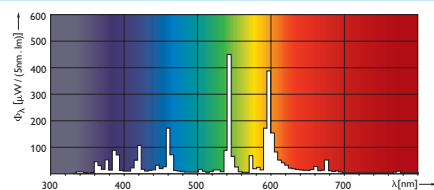
MHN-SB 2000W /956



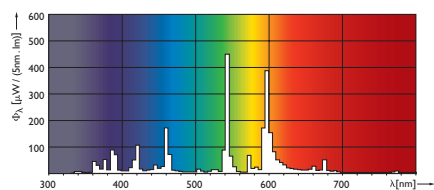
HPI-T 1000W & 2000W



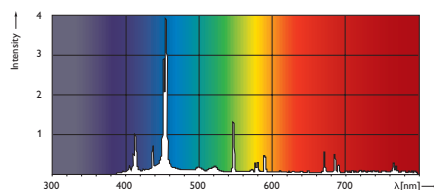
MASTER HPI-T Plus



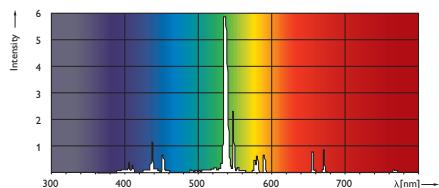
MASTER HPI Plus



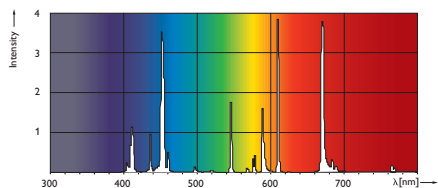
Artcolour MH-T Blue



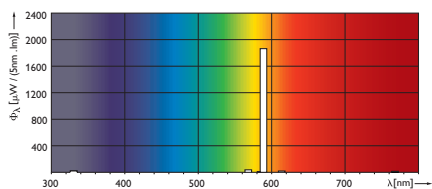
Artcolour MH-T Green



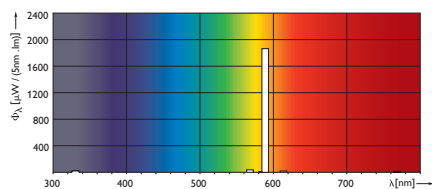
Artcolour MH-T Violet



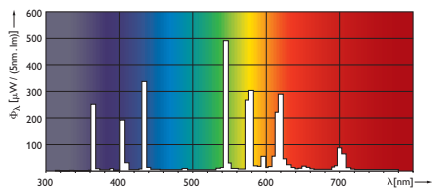
MASTER SOX-E 36W



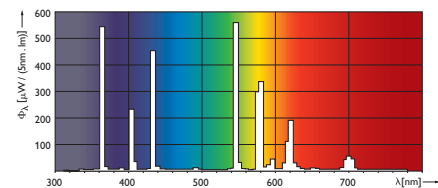
SOX 55W



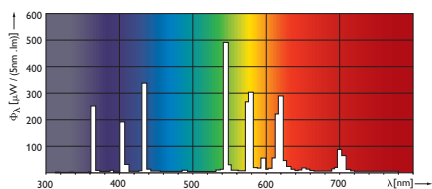
HPL 4 /634



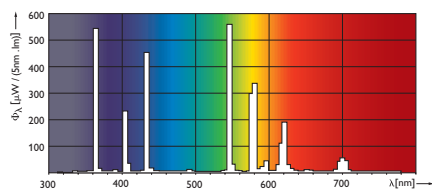
HPL 4 /642



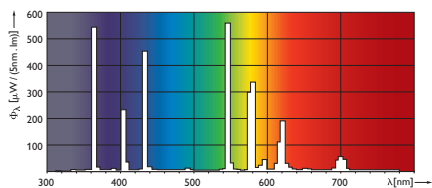
HPL Comfort



HPL-N



HPL-R







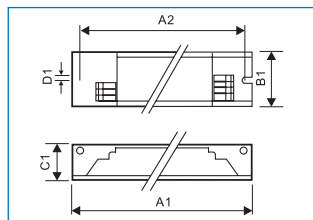
# Пускорегулирующие аппараты

## ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп



### Доступное и надежное решение

• HF-Selectalume II наиболее рентабельное, надежное, компактное и доступное решение для флуоресцентного освещения. Оно отличается применением революционной технологии энергосбережения, гибкостью системы и непревзойденными рабочими характеристиками оборудования. Рентабельное решение HFSelectalume II обладает надежной конструкцией, которая отвечает всем соответствующим международным стандартам безопасности и эксплуатации. HF-Selectalume II предназначается для применения со средствами внутреннего освещения, в том числе точечного и потолочного, с утопленными прожекторами.



| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 280     | 265     | 39      | 28:0    | 4:2     |
| 2         | 280     | 265     | 30      | 28:0    | 4:2     |
| 3         | 280     | 265     | 30      | 28:5    | 4:2     |
| 4         | 280     | 265     | 39      | 28:5    | 4:2     |

Подобные светильники часто используют магазины розничной торговли, офисы, гостиницы, промышленные помещения, рестораны и другие объекты с установленным оборудованием управления периодическим включением/выключением света.

### Особенности изделия

- Соответствует CE и Kema-Keur
- Средний срок эксплуатации более 50 000 часов при температуре среды = 50 °C
- Пуск лампы с быстрым прогревом и предварительным нагревом рабочего элемента (<1,6 с)
- Активная коррекция электропитания обеспечивает непрерывность освещения, вне зависимости от перепадов напряжения в сети
- Разъем Wago 744 обеспечивает гибкость горизонтального соединения вручную или роботизированного вставного соединения и делает ослабление проводки проще

### Преимущества изделия

- Автоматический перезапуск (после падения напряжения или замены лампы) обеспечивает простоту эксплуатации и замены ламп.
- Подходит для эксплуатации в аварийном режиме от постоянного тока, соответствует нормам IEC/EN 60598-22 для светильников
- Пригодно для светильников с защитой класса I и, после тестирования, с защитой класса II

### Характеристики и преимущества

- Энергоэффективность, класс энергоэффективности по CELMA A3, 25%-ная экономия энергии по сравнению с ЭМПРА C-типа
- Соответствует CE, включая внешние испытания безопасности МЭК 61347 (KemaKeur)

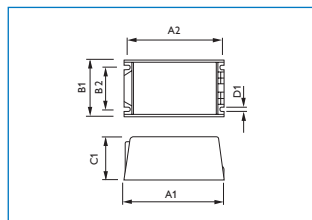
- Надежная конструкция, обеспечивающая срок службы 30 000 часов при Tc и 8 000 циклов включения/выключения одной лампы
- Быстрый теплый пуск без мерцания (< 1,6 с), запал не требуется
- Высокий КПД 0,98 с полным коэффициентом гармоник < 10%
- Автоматический перезапуск после падения напряжения или замены лампы
- Подходит для работы в аварийном режиме при постоянном токе, от 186 до 275 В (при 10 °C)
- Высококачественная работа; не вызывает напряжения зрения, характерного при использовании электромагнитных ПРА
- Отвечает требованиям к ЭМС EN 55015 2006 + A1 2007
- Разъемы с возможностью ослабления проводки для ручного или роботизированного монтажа проводки

### Области применения

- Идеально подходит для случаев, когда требуется сократить отношение мощности на квадратный метр площади или уменьшить эксплуатационные расходы
- Применяется в случаях, когда устройству управления установлены с учетом периодического включения/выключения (например в системах с датчиками движения или света и включением освещения).
- Профессиональное освещение внутри помещений с длительным временем работы: в офисных зданиях, диспетчерских центрах, классных залах, гостиницах, универсамах, магазинах розничной торговли, киосках, промышленных зонах (например, в коридорах с низкими потолками) и на автопарковках

| Кол-во ламп/ мощность | Потеря мощности с ПРА (Вт) | Поток пускового тока (мс) | Расчетный тип лампы | Пик броска пускового тока (А макс.) | Напряжение в сети (В) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------|-------------------|
| 1/18                  | 3,7                        | 0.25                      | TL-D                | 20                                  | 220-240               | 2         | UNP / 12                     | 8727900 905502 00 |
| 2/18                  | 5,5                        | 0.25                      | TL-D                | 20                                  | 220-240               | 2         | 1NO / 12                     | 8727900 905526 00 |
| 3/4/18                | 8,5/9                      | 0.25                      | TL-D                | 20                                  | 220-240               | 1         | UNP / 10                     | 8727900 905557 00 |
| 1/36                  | 4,5                        | 0.25                      | TL-D                | 20                                  | 220-240               | 2         | UNP / 12                     | 8727900 905519 00 |
| 2/36                  | 7,3                        | 0.25                      | TL-D                | 20                                  | 220-240               | 2         | UNP / 12                     | 8727900 905533 00 |
| 3/36                  | 8,6                        | 0.35                      | TL-D                | 28                                  | 220-240               | 4         | 1NO / 10                     | 8727900 897470 00 |
| 1/58                  | 4,4                        | 0.25                      | TL-D                | 17                                  | 220-240               | 3         | 1NO / 12                     | 8727900 897395 00 |
| 2/58                  | 8,8                        | 0.25                      | TL-D                | 28                                  | 220-240               | 3         | 1NO / 12                     | 8727900 897463 00 |

## ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON



| A1<br>НОМ. | A2<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | B2<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 150        | 135.9      | 65         | 46.8       | 65         | 5          |

### Описание изделия

Высоконадежные электронные драйверы для ламп SON; разработаны для экономии электроэнергии за счет лучшей эффективности освещения по сравнению с магнитными драйверами и сокращения затрат на обслуживание благодаря 80 000-часовому сроку службы и встроенной защите от разряда молнии

### Особенности изделия

- Крайне длительный срок службы – 80 000 часов (при безотказной работе не менее чем в 90% случаев при температуре 80 °С)
- Защита от разряда молнии (10 кВ/5 кА)
- Максимальная защита от влажности и вибрации
- Лучшие показатели освещения по сравнению с магнитными драйверами
- Точная стабилизация мощности лампы на уровне 95-97% в широком диапазоне сетевого напряжения от 180 до 300 В

### Преимущества изделия

- Экономия электроэнергии до 15% благодаря высокой эффективности драйвера (92%) и лучшему контролю потребляемой мощности при перенапряжении (по сравнению с магнитными ПРА)
- Минимальные затраты на обслуживание благодаря исключительной долговечности – 80 000 часов, а также встроенной защите от разряда молнии
- Улучшенное качество освещения, так как ПРА PrimaVision Xtreme обеспечивают идеально ровное освещение по всей сети и устраняют проблему мерцания ламп (как в случае с магнитными ПРА)

### Области применения

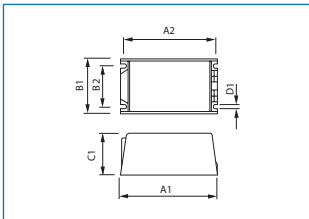
- Освещение жилых районов
- Благоустройство города
- Освещение дорог и шоссе

## ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON

| Расчетная мощность бал-ламп (Вт) | Пик броска пускового тока (А макс.) | Поток пускового тока (мс) | Расчетный тип лампы | Частота (Гц) | Напряжение в сети (В) | Мощность системы с лампой SON (Вт) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 50                               | 28                                  | 0.42                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 56                                 | 1NO / 12                     | 8718291 184744 00 |
| 70                               | 28                                  | 0.42                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 78                                 | 1NO / 12                     | 8718291 184768 00 |
| 100                              | 52                                  | 0.47                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 106                                | 1NO / 12                     | 8718291 184782 00 |
| 150                              | 52                                  | 0.47                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 160                                | 1NO / 12                     | 8718291 184805 00 |

# Пускорегулирующие аппараты

## Электронный пускорегулирующий аппарат DynaVision DALI Xtreme для газоразрядных ламп SON



| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1         | 150     | 135,9   | 65      | 46,8    | 65      | 5,0     |
| 2         | 169     | 156,0   | 100     | 81,5    | 58      | 4,8     |

### DynaVision DALI Xtreme для SON драйверы Xtreme для максимальной экономии электроэнергии

- Высоконадежные и гибкие электронные драйверы для ламп SON; разработаны для экономии электроэнергии с помощью встроенных систем управления и сокращения затрат на обслуживание благодаря 80 000-часовому сроку службы и встроенной защите от разряда молнии. Семейство продуктов DynaVision DALI идеальная основа для любого решения по управлению освещением.

### Особенности изделия

- Управление и программирование по стандартному цифровому интерфейсу (DALI)
- Объединяет несколько вариантов управления (DynaDimmer, LineSwitch, постоянная светоотдача)
- Длительный срок службы – 80 000 часов (при безотказной работе не менее чем в 90% случаев при температуре 80 °C)
- Защита от разряда молнии 10 кВ/5 кА

- Точная стабилизация мощности лампы на уровне 95-97% в широком диапазоне сетевого напряжения от 180 до 300 В

### Преимущества изделия

- Обеспечивает двухстороннюю связь с осветительной сетью (через DALI)
- Экономия электроэнергии до 40% благодаря внутренним возможностям уменьшения яркости света и очень высокой эффективности драйвера
- Минимальные затраты на обслуживание благодаря исключительной долговечности – 80 000 часов, а также встроенной защите от разряда молнии

### Влияние на окружающую среду

- Совместимость со стандартом RoHS
- Сокращение углеродного следа снижает вредное воздействие на окружающую среду

### Области применения

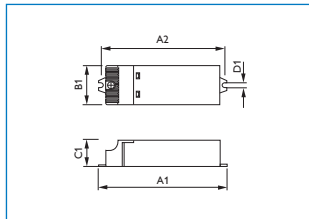
- Освещение дорог и шоссе
- Освещение жилых районов
- Благоустройство города

## DynaVision DALI Xtreme для газоразрядных ламп SON

| Расчетная мощность балла-лампа (Вт) | Интер-фейс | Поток пускового тока (мс) | Расчетный тип лампы | Частота (Гц) | Напряжение в сети (В) | Мощность системы с лампой SON (Вт) | Размеры | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа   |
|-------------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|--------------|-----------------------|------------------------------------|---------|------------------------------|------------------|
| 50                                  | DALI       | 0.42                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 56                                 | 1       | 1NO / 12                     | 8718291120551 00 |
| 70                                  | DALI       | 0.47                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 78                                 | 1       | 1NO / 12                     | 8718291120537 00 |
| 100                                 | DALI       | 0.47                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 106                                | 1       | 1NO / 12                     | 8718291120513 00 |
| 150                                 | DALI       | 4.00                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 160                                | 1       | 1NO / 12                     | 8718291120490 00 |
| 250                                 | DALI       | 0.42                      | SON                 | 50/60        | 208-277               | 270                                | 2       | 1NO / 6                      | 8718291127383 00 |



## Трансформатор Certaline для галогенных ламп



| Размеры № | A1 ном. | B1 ном. | C1 ном. |
|-----------|---------|---------|---------|
| 1         | 110     | 45      | 33      |
| 2         | 146     | 50      | 19,5    |
| 3         | 180     | 46      | 36      |

### Certaline – чрезвычайно компактный электронный трансформатор для галогенных ламп 12 В

- Philips Certaline – это электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп. Доступны модели мощностью 60/105/150 Вт.

#### Особенности изделия

- Модель мощностью 60 Вт обладает чрезвычайно компактными размерами
- Три уровня защиты: от повышения напряжения в сети, перегрева и короткого замыкания
- Длительный срок службы: 20 000 часов
- Уменьшение яркости света возможно с помощью одобренных компанией Philips диммеров заднего фронта
- Возможно подключение двух ламп для модели с мощностью 105 Вт и трех ламп для модели с мощностью 150 Вт

#### Преимущества изделия

- Независимая работа благодаря надежной разгрузке натяжения
- Совместимость с VDE, SELV, CE и EMC

#### Особенности и преимущества

- Очень компактная модель мощностью 60 Вт
- Оптимальная работа даже при высокой температуре окружающей среды Ta 40 °C для 60-ваттной модели и Ta 45 °C для 105-ваттной модели
- Надежная работа благодаря прочным специальным зажимам
- Соответствует нормам IEC
- Возможно диммирование
- 3 уровня защиты: от скачков напряжения, высокой температуры и короткого замыкания
- Безопасны, очень низкое напряжение
- Благодаря двойным контактам возможно подключать 2 лампы по 150 Вт

#### Области применения

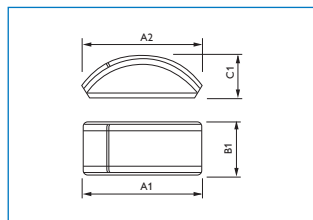
- Использование в жилых помещениях, в том числе в гостиных, а также декоративное и акцентное освещение
- Профессиональное использование: магазины, офисы, конференц-залы и выставки

## Трансформатор Certaline для галогенных ламп

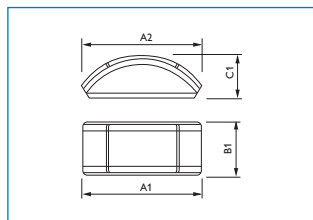
| Мощность (Вт) | Расчетная мощность бал-лампа (Вт) | Расчетное кол-во ламп | Расчетный тип лампы      | Частота (Гц) | Напряжение в сети (В) | Размеры | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| 60            | 20-60                             | 1                     | Галогенные низковольтные | 50/60Hz      | 230-240               | 1       | 1СТ / 100                    | 8711500 913784 30 |
| 105           | 35-105                            | 2                     | Галогенные низковольтные | 50/60Hz      | 230-240               | 2       | 1СТ / 100                    | 8711500 913852 30 |
| 150           | 50-150                            | 3                     | Галогенные низковольтные | 50/60Hz      | 230-240               | 3       | 1СТ / 50                     | 8711500 913807 30 |

# Пускорегулирующие аппараты

## Трансформатор Primaline для галогенных ламп



| Размеры<br>№ | A1<br>ном. | B1<br>ном. | C1<br>ном. |
|--------------|------------|------------|------------|
| 1            | 110        | 45         | 33         |



| Размеры<br>№ | A1<br>ном. | B1<br>ном. | C1<br>ном. |
|--------------|------------|------------|------------|
| 2            | 145        | 51         | 33         |

Primaline – очень компактный электронный трансформатор для галогенных ламп 12 В. Philips Primaline – это высококачественный электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп. Он обеспечивает максимальную производительность и оснащен встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания, соответствующей стандартам IEC и ENEC.

Доступны модели с мощностью 70, 105 и 150 Вт, которые подходят для небольших галогенных потолочных светильников.

### Особенности изделия

- Очень компактная и легкая конструкция; подходит для небольших галогенных потолочных светильников
- Три уровня защиты: от повышения напряжения в сети, перегрева и короткого замыкания
- Длительный срок службы: 50 000 часов
- Уменьшение яркости света возможно с помощью одобренных компанией Philips диммеров переднего и заднего фронта
- Возможно подключение двух ламп для моделей с мощностью 70 и 105 Вт и трех ламп – для модели с мощностью 150 Вт

### Преимущества изделия

- Низкие потери мощности – повышенное энергосбережение
- Постоянная светоотдача в случае понижения напряжения и полный срок службы в случае повышения напряжения

- Совместимость с ENEC, SELV, CE и EMC

### Особенности и преимущества

- Подходит для самых маленьких галогенных ламп
- Возможно подсоединение двух ламп мощностью 70 Вт и 150 Вт и трех ламп мощностью 150 Вт
- Возможность соединения двух трансформаторов для ламп мощностью 150 Вт
- Уникальный компактный легкий дизайн
- Соответствуют стандартам МЭК
- Светорегулирование возможно с диммерами Philips
- Безопасность эксплуатации благодаря наличию защитных схем:
  - в случае короткого замыкания на выходе
  - при чрезмерно высоких нагрузках
  - при чрезмерно высоких температурах
- Постоянный уровень напряжения:
  - постоянный уровень освещенности в случае недостаточного напряжения
  - полный срок службы в случае перенапряжения

### Области применения

- Использование в жилых помещениях, в том числе в гостиных, а также декоративное и акцентное освещение
- Профессиональные приложения: магазины, офисы, конференц-залы и выставки

## Трансформатор Primaline для галогенных ламп

| Мощность (Вт) | Расчетная мощность бал-лампа (Вт) | Расчетное кол-во ламп | Расчетный тип лампы      | Частота (Гц) | Напряжение в сети (В) | Размеры | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|---------------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| 70            | 35-70                             | 2                     | Галогенные низковольтные | 50/60        | 230-240               | 1       | 1CT / 50                     | 8711500 912664 30 |
| 105           | 50-105                            | 2                     | Галогенные низковольтные | 50/60        | 230-240               | 1       | 1CT / 50                     | 8711500 912688 30 |
| 150           | 70-150                            | 3                     | Галогенные низковольтные | 50/60        | 230-240               | 2       | 1CT / 50                     | 8711500 912701 30 |

## ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп

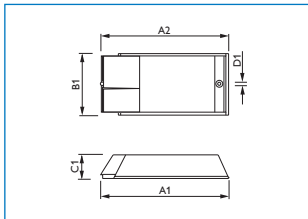


### PrimaVision Compact (35, 50 и 70 Вт) для CDM – высокое качество и надежная работа

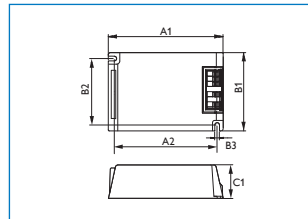
Высококачественный, компактный и легкий ЭПРА HID для оптимальной и надежной работы ламп CDM мощностью 35, 50 и 70 Вт

### Области применения

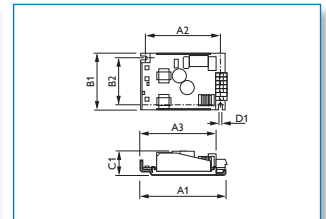
- Акцентное и декоративное освещение мощностью 35/50/70 Вт для магазинов, общественных мест, холлов и офисов
- Только для внутреннего освещения



| Размеры № | A1<br>НОМ. | A2<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1         | 188        | 170        | 62:7       | 34:5       | 4:8        |



| Размеры № | A1<br>НОМ. | A2<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | B2<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2         | 109:6      | 98:5       | 74:4       | 63:7       | 32:2       | 4:9        |



| Размеры № | A1<br>НОМ. | A2<br>НОМ. | A3<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | B2<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3         | 109        | 98:5       | 95         | 72:5       | 63:5       | 28         | 4:5        |

## ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп

| Тип            | Мощность системы (Вт) | Расчетная мощность балласта (Вт) | Расчетное кол-во ламп | Расчетный тип лампы | Частота (Гц) | Напряжение в сети (В) | Размеры | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|----------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| HID-PV C 35 /P | 44                    | 35                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 3       | UNP / 12                     | 8711500 930101 30 |
| HID-PV C 35 /I | 44                    | 35                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 1       | 1NO / 12                     | 8727900 859737 00 |
| HID-PV C 35 /S | 44                    | 35                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 2       | UNP / 12                     | 8727900 859621 00 |
| HID-PV C 70 /P | 80                    | 70                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 3       | UNP / 12                     | 8711500 930149 30 |
| HID-PV C 70 /S | 80                    | 70                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 2       | 1NO / 12                     | 8727900 859744 00 |
| HID-PV C 70 /I | 80                    | 70                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 1       | 1NO / 12                     | 8727900 859881 00 |

# Пускорегулирующие аппараты

## ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM

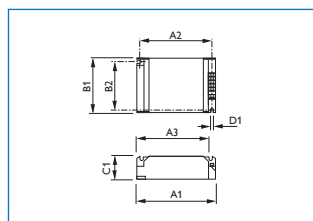


### PrimaVision Power (100 и 150 Вт) для CDM – высокая мощность при малом размере

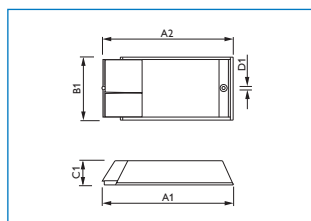
ЭПРА PrimaVision Power предназначен для оптимальной работы ламп CDM мощностью 100 и 150 Вт – идеальный выбор, когда требуется мощное освещение.

### Области применения

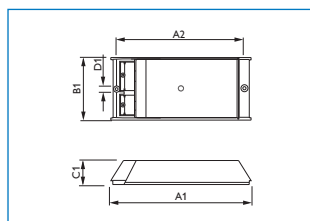
- 100 и 150 Вт: помещения с высокими потолками, акцентное и декоративное освещение для магазинов, общественных мест, холлов и офисов
- Только для внутреннего освещения



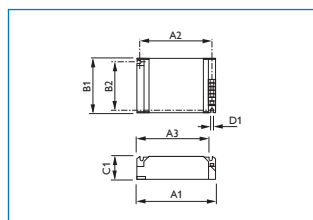
| Размеры № | A1<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | C1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|
| 1         | 135        | 75         | 32         |



| Размеры № | A1<br>НОМ. | A2<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | B2<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 2         | 223:9      | 206        | 82:7       | 38:6       | 34:2       | 4:8        |



| Размеры № | A1<br>НОМ. | A2<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 3         | 223:9      | 206        | 82:7       | 34:2       | 4:8        |



| Размеры № | A1<br>НОМ. | B1<br>НОМ. | C1<br>НОМ. | D1<br>НОМ. |
|-----------|------------|------------|------------|------------|
| 4         | 135        | 75         | 32         | 4:8        |

## ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM

| Тип             | Мощность системы (Вт) | Расчетная мощность бал-лампа (Вт) | Расчетное кол-во ламп | Расчетный тип лампы | Частота (Гц) | Напряжение в сети (В) | Размеры | Тип упаковки/ Форма упаковки | Код для заказа    |
|-----------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|-----------------------|---------|------------------------------|-------------------|
| HID-PV C 100 /I | 109                   | 100                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 2       | UNP / 10                     | 8727900 899511 00 |
| HID-PV C 100 /S | 109                   | 100                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 1       | UNP / 12                     | 8727900 897623 00 |
| HID-PV C 150 /S | 157                   | 150                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 4       | UNP / 12                     | 8711500 910523 30 |
| HID-PV C 150 /I | 157                   | 150                               | 1                     | CDM                 | 50/60        | 230-240               | 3       | UNP / 10                     | 8711500 912879 30 |

## Сводная таблица технических данных

| Расчетный тип лампы      | Напряжение в сети (В) | Мощность (Вт) | Код для заказа    | Страница |
|--------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|----------|
| TL-D                     | 220-240               | 1/18          | 8727900 905502 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 2/18          | 8727900 905526 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 3/4/18        | 8727900 905557 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 1/36          | 8727900 905519 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 2/36          | 8727900 905533 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 3/36          | 8727900 897470 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 1/58          | 8727900 897395 00 | 288      |
| TL-D                     | 220-240               | 2/58          | 8727900 897463 00 | 288      |
| SON                      | 208-277               | 50            | 8718291 184744 00 | 289      |
| SON                      | 208-277               | 70            | 8718291 184768 00 | 289      |
| SON                      | 208-277               | 100           | 8718291 184782 00 | 289      |
| SON                      | 208-277               | 150           | 8718291 184805 00 | 289      |
| SON                      | 208-277               | 50            | 8718291 127383 00 | 290      |
| SON                      | 208-277               | 70            | 8718291 120551 00 | 290      |
| SON                      | 208-277               | 100           | 8718291 120537 00 | 290      |
| SON                      | 208-277               | 150           | 8718291 120513 00 | 290      |
| SON                      | 208-277               | 250           | 8718291 120490 00 | 290      |
| Галогенные низковольтные | 230-240               | 60            | 8711500 913784 30 | 291      |
| Галогенные низковольтные | 230-240               | 105           | 8711500 913852 30 | 291      |
| Галогенные низковольтные | 230-240               | 150           | 8711500 913807 30 | 291      |
| Галогенные низковольтные | 230-240               | 70            | 8711500 912664 30 | 292      |
| Галогенные низковольтные | 230-240               | 105           | 8711500 912688 30 | 292      |
| Галогенные низковольтные | 230-240               | 150           | 8711500 912701 30 | 292      |
| CDM                      | 230-240               | 35            | 8711500 930101 30 | 293      |
| CDM                      | 230-240               | 35            | 8727900 859737 00 | 293      |
| CDM                      | 230-240               | 35            | 8727900 859621 00 | 293      |
| CDM                      | 230-240               | 70            | 8711500 930149 30 | 293      |
| CDM                      | 230-240               | 70            | 8727900 859744 00 | 293      |
| CDM                      | 230-240               | 70            | 8727900 859881 00 | 293      |
| CDM                      | 230-240               | 100           | 8727900 899511 00 | 294      |
| CDM                      | 230-240               | 100           | 8727900 897623 00 | 294      |
| CDM                      | 230-240               | 150           | 8711500 910523 30 | 294      |
| CDM                      | 230-240               | 150           | 8711500 912879 30 | 294      |



## Основы светотехники

### Свет и цвет – физические принципы

#### 1. Излучение

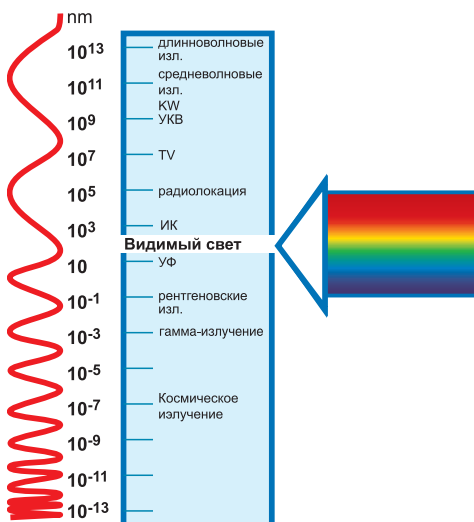
Под излучением понимается передача энергии в форме электромагнитных волн определенной частоты и длины. Скорость распространения электромагнитных волн в вакууме составляет примерно 300 000 км/с независимо от их частоты. В любой другой среде эта скорость всегда ниже. Большинство физических явлений относится к распространению излучения и объясняется теорией электромагнитных волн.

Взаимодействие излучения и вещества находится в ведении квантовой теории. Согласно этой теории энергия излучается и поглощается в мельчайших частицах - квантах (фотонах). Примеры физических явлений квантовой физики - фотоэлектричество, химические или биологические эффекты.

#### 2. Оптическое излучение

Оптическое излучение в широком смысле слова – это электромагнитные волны, длины которых заключены в диапазоне с условными границами от 1 нм до 1 мкм. Включает воспринимаемое человеческим глазом видимое излучение, которое называется светом, а также два прилегающих потока излучения – инфракрасное (ИК) и ультрафиолетовое (УФ). Различные типы оптического излучения схожи и могут быть воспроизведены искусственными источниками света и оптическими системами. Оптическое излучение делится, как показано ниже, на несколько видов. Говоря о свете, следует принять в расчет, что граница между его разновидностями нечеткая, и многое зависит от индивидуальных особенностей восприятия.

#### ИЗЛУЧЕНИЕ И ДЛИНА ВОЛН



Ультрафиолетовое излучение:

УФ-С 100-280 нм  
УФ-В 280-315 нм  
УФ-А 315-380 нм

Инфракрасное излучение:

ИК-А 780-1,4 мкм  
ИК-В 1,4-3 мкм  
ИК-С 3,0-1,0 мкм

Видимое излучение:  
Свет 380-780 нм

Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-С обладает бактерицидным эффектом, вызывает эритему (покраснение кожи) и конъюнктивит. Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-В вызывает эритему и вырабатывает витамин D в человеческом теле. Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-А создает эффект загара кожи, не вызывая при этом ожога. Оно также вызывает люминесценцию некоторых веществ и поэтому применяется как для проверки банковских чеков и банкнот, так и для создания декоративных эффектов в рекламе. Инфракрасное излучение поглощается веществом и в коротком диапазоне преобразуется в тепловое излучение. Спектр видимого излучения (свет) состоит из волн различной длины, которые при излучении с длинами волн менее 200 нм образуют взаимодействия с чувствительными элементами глаза человека и воспринимаются как цвета:

фиолетовый 380 – 436 нм  
синий 436 – 495 нм  
зеленый 495 – 566 нм

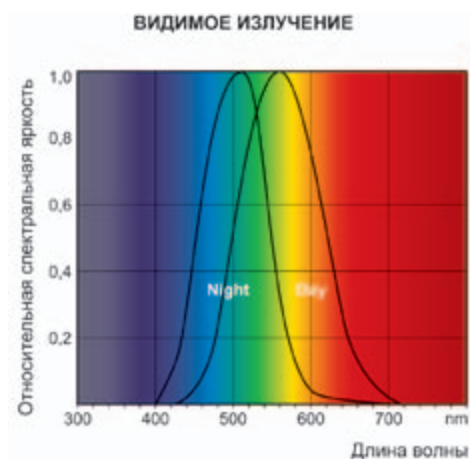
желтый 566 – 589 нм  
оранжевый 589-627 нм  
красный 627 – 780 нм

# Приложение

## 3. Видимое излучение

Видимое излучение включает излучения с разной длиной волны, воспринимаемые глазом в виде различных цветов.

При одинаковой светоотдаче световой раздражитель в 555 нм воспринимается ярче, чем световые раздражители в 400 нм (фиолетовый) или в 700 нм (красный).



## 4. Спектр

Дневной солнечный свет состоит из электромагнитных волн различной длины. Луч света при прохождении через стеклянную призму преломляется и образует спектр, аналогичный тому, который мы можем наблюдать в радуге. Радуга образуется вследствие преломления в водных каплях солнечных лучей. Каждый цвет радуги есть электромагнитная волна определенной длины. Смещение всех цветов радуги образует эффект дневного света.

Цветные объекты воспринимаются реалистично лишь тогда, когда соответствующий цвет представлен и в спектре источника света. К таким источникам света относится солнечный свет, лампы накаливания и люминесцентные лампы с хорошей цветопередачей. Если направить свет натриевой лампы низкого давления сквозь стеклянную призму, то после преломления будет получено излучение лишь желтого цвета, так как в спектре данного источника света представлен лишь желтый свет.





## 5. Выцветание

Выцветание, или потеря интенсивности окраски ткани, - это результат фотохимических процессов, вызванных поглощением излучения. Степень изменения цвета зависит от интенсивности и времени воздействия освещения на соответствующий материал, от температуры и спектрального состава излучения. Чем короче длина волны, тем интенсивнее излучение. Уменьшить эффект выцветания можно снижением уровня освещения или использованием источников света с ограниченным коротковолновым излучением.

Риск выцветания можно рассчитать по следующим формулам:

$$FR = 0,02 * DF * E * t$$

FR = Риск выцветания

DF = Коэффициент повреждения

E = Освещенность (в люксах)

t = Время (в часах)

Риск выцветания = 100 приравняется к освещению ярким солнечным светом в течение одного часа.

| Тип освещения                                      | Коэффициент повреждения |
|----------------------------------------------------|-------------------------|
| Дневной свет через стекло толщиной 4 мм            | 0,43 - 0,68             |
| Лампы накаливания                                  | 0,08                    |
| Открытые галогенные лампы                          | 0,20                    |
| Галогенная лампа с покрытием или УФ-защитой        | 0,12                    |
| Натриевая лампа высокого давления (SDW-T)          | 0,10                    |
| Открытая металлогалогенная лампа                   | 0,50                    |
| Металлогалогенная лампа с колбой                   | 0,25                    |
| Люминесцентные лампы со следующими оттенками цвета |                         |
| /827                                               | 0,20                    |
| /830                                               | 0,20                    |
| /840                                               | 0,21                    |
| /865                                               | 0,26                    |
| /930                                               | 0,16                    |
| /940                                               | 0,18                    |
| /950                                               | 0,26                    |
| /33-640                                            | 0,27                    |

## ВЫЦВЕТЕНИЕ И ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ

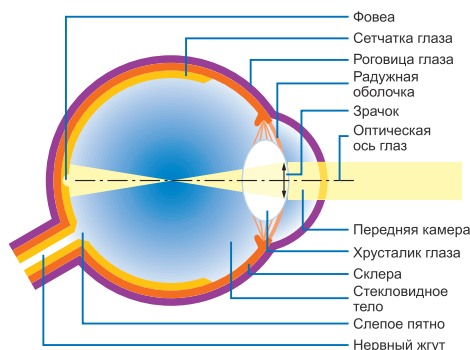


## 6. Абсолютно черное тело

Абсолютно черное тело - тело, которое при любой температуре полностью поглощает весь падающий на него поток излучения, независимо от длины волны. Его свойства подробно изучены, и его электромагнитное излучение может быть рассчитано для волн любой длины и любых температур. Большая часть энергии излучается в инфракрасной части спектра. Яркость абсолютно черного тела чрезвычайно быстро возрастает с температурой, максимум достигается быстрее под воздействием низкочастотных волн. Эффективное образование света тепловыми излучателями требует максимальных температур и использования веществ, обладающих высокой температурой плавления.

# Приложение

## Сравнение устройства глаза и фотокамеры



### 7. Глаз

Прозрачная роговица - это одна из основных частей оптической системы глаза, которая отвечает за рефракцию глаза и передает изображение на светочувствительную сетчатку, или ретину. В передней камере глаза располагается хрусталик. Радужная оболочка и зрачок воспринимают световую индикацию. В сетчатке находятся рецепторы, реагирующие на световое раздражение. 130 миллионов палочковых клеток сетчатки позволяют человеку видеть в сумерках и даже в темноте, но без восприятия цветов. А 7 миллионов колбочковых клеток обеспечивают восприятие цветов при дневном свете. Изменение кривизны хрусталика позволяет воспринимать объекты, находящиеся на различном расстоянии.

Место выхода из сетчатки зрительного нерва образует слепое пятно. В центральной части глазного дна, недалеко от слепого пятна, расположено желтое пятно, в пределах которого имеется центральная ямка. В ней содержится максимальное для данного глаза количество колбочковых клеток. Это зона наивысшей остроты зрения.

### 8. Аккомодация

Аккомодация - приспособление глаза к изменению уровня освещенности, позволяющее сохранить зрительную способность в широком диапазоне яркости. Время аккомодации зависит в первую очередь от направления, в котором изменяется освещенность. Если освещение меняется от светлого к темному, аккомодация происходит медленно (до 30 мин). Адаптация при изменении освещения от темного к свету происходит гораздо быстрее.

### 9. Контраст и контрастная чувствительность

Объекты в пространстве воспринимаются глазом вследствие различия в освещении и цвете между объектом и окружающей средой. Субъективная контрастная чувствительность - это ощущение разницы между двумя воспринимаемыми объектами или отдельными участками поля зрения при их пространственной смежности в восприятии. Значение яркостного контраста можно выразить следующим уравнением. Объективное определение яркостного контраста  $L_c$  выражается следующим уравнением:

$$L_c = \frac{L_2 - L_1}{L_1}$$

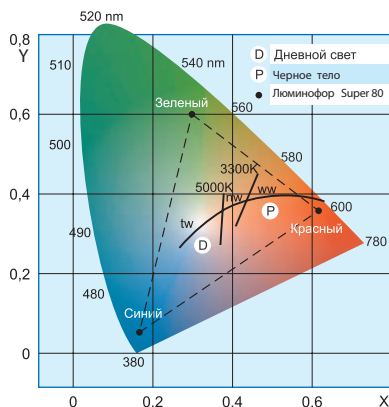
$$\begin{aligned} L_1 &= \text{Яркость фона} \\ L_2 &= \text{Яркость объекта} \end{aligned}$$

Контрастная чувствительность выражает минимально возможный яркостный контраст, воспринимаемый глазом.

Контрастная чувствительность зависит от яркости объекта, адаптации глаза и других условий окружающей среды, таких как яркость источников света, находящихся в поле зрения.

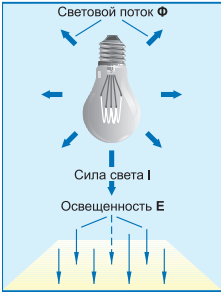
## 10. Цвета объекта, цветовой график, цветовой оттенок

Восприятие цвета осуществляется рецептивной системой глаза. Световой раздражитель поступает непосредственно от источника света или от освещенного объекта. Цвета объекта складываются из освещения, спектра соответствующего света и спектральной отражательной способности объекта. Цветовая диаграмма позволяет точно определить любой цвет, используя две координаты значений цветности –  $X$  и  $Y$ . Данная диаграмма была предложена в 1931 году Международной комиссией по освещению. В диаграмме представлен спектр от 380 нм (фиолетовый) до 520 (зеленый) и 780 нм (красный), расположенный на пересечении координат  $X$  и  $Y$ . Граница спектра проходит по фиолетовому цвету. Цветовая диаграмма включает все реальные цвета. Серый цвет находится в центре диаграммы на пересечении координат в точке координат 0,333. Кривая на диаграмме – цвет абсолютно черного тела в зависимости от его температуры (К). Преимуществом хронометрической диаграммы МКО является возможность представления любого видимого оттенка в значениях относительных координат  $X$  и  $Y$ . Значения цветовой температуры обозначают цветовой оттенок того или иного источника света. Источник света за пределами линии цветностей черного тела обозначен схожей цветовой температурой на дополнительной диаграмме перпендикулярными линиями по отношению к линиям цветности черного тела.



Основы светотехники  
Единицы измерения и формулы

1. Величины и единицы измерения



| Переменный     | Символ | Единица измерения | Определение                                                                                                                                                                                 |
|----------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Световой поток | Φ      | Люмен (лм)        | Световой поток источника света                                                                                                                                                              |
| Сила света     | I      | Кандела (кд)      | Интенсивность светового потока в определенном направлении (световой поток/ телесный угол)                                                                                                   |
| Освещенность   | E      | Люкс (лк)         | Отношение светового потока, падающего на площадку, к площади этой площадки                                                                                                                  |
| Яркость        | L      | кд/м <sup>2</sup> | Отношение силы света к видимой площади светящейся поверхности или яркость диффузно отражающей поверхности, равная произведению освещенности на коэффициент отражения и деленная на число пи |

2. Пропорции и коэффициенты

| Переменный                      | Символ          | Отношение                                                                     | Определение                                                                                                                              |
|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Световая отдача источника света | η               | $\eta = \frac{\Phi_{Lp}}{P}$                                                  | Излучаемый световой поток, разделенный на потребляемую мощность лампы                                                                    |
| КПД                             | η <sub>LB</sub> | $\eta_{LB} = \frac{\Phi_L(t_L)}{\sum \Phi_{Lp}}$                              | Отношение полного светового потока светильника, измеренного при определенных условиях, к сумме световых потоков установленных в нем ламп |
| Использование                   | η <sub>R</sub>  | $\eta_R = \frac{\Phi_N}{\sum \Phi_L}$                                         | Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку светильников                                      |
| Коэффициент использования       | η <sub>B</sub>  | $\eta_B = \frac{\Phi_N}{\sum \Phi_{Lp}}$<br>$\eta_B = \eta_R \cdot \eta_{LB}$ | Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку всех ламп в осветительной установке               |

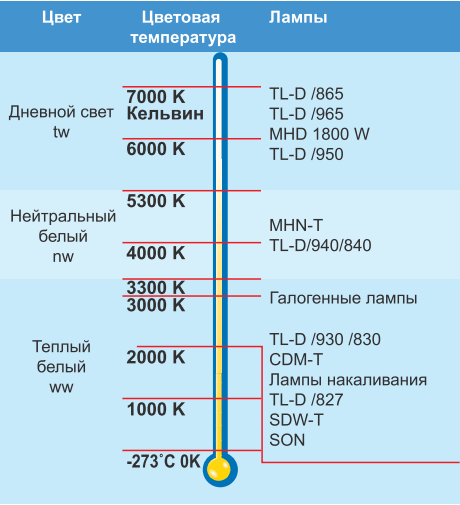
Основы светотехники

Параметры освещения

1. Цветовой оттенок

Под цветовым оттенком понимается собственно излучаемый лампой свет. Значение тех или иных линейных оттенков выражается цветовой температурой (K). Все лампы с цветовой температурой выше 5300 K относятся к источникам дневного света (например, люминесцентные лампы дневного света). Ртутные лампы высокого давления и белые люминесцентные лампы относятся к группе нейтрально белого цветового оттенка (цветовая температура от 3300 K до 5300 K). Лампы накаливания и люминесцентные лампы теплых оттенков относятся к группе ламп белого цветового оттенка (цветовая температура ниже 3300 K)

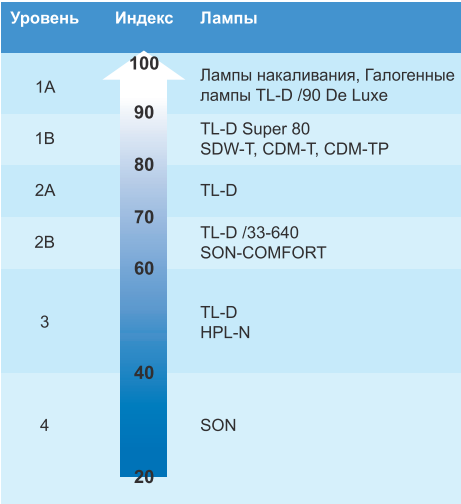
ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА



2. Цветопередача

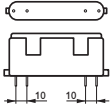
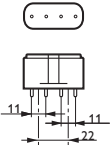
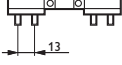
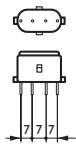
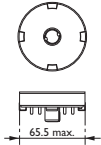
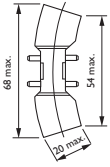
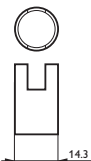
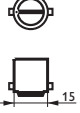
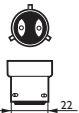
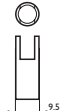
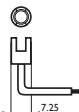
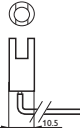
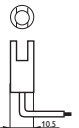
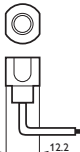
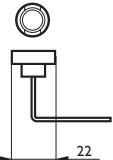
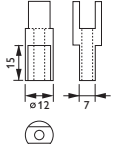
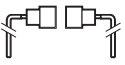
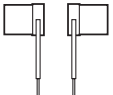
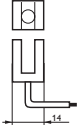
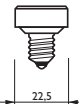
Общий индекс цветопередачи  $R_a$ , полученный в результате теста восьми цветов, показывает характеристики цветопередачи той или иной лампы, выраженные в количественном показателе. Теоретически максимальное значение этого показателя равно 100. Чем ниже индекс цветопередачи той или иной лампы, тем хуже она передает оттенки цветов.

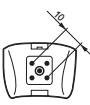
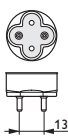
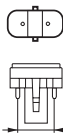
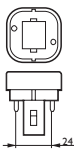
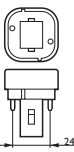
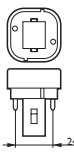
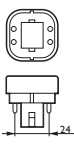
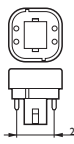
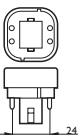
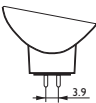
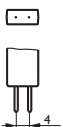
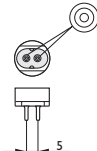
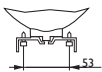
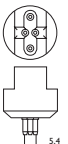
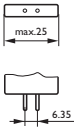
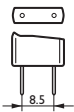
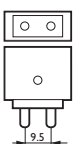
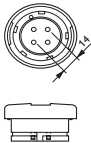
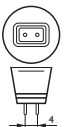
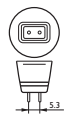
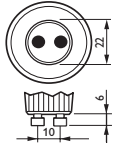
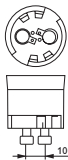
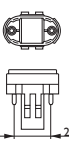
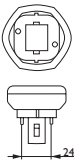
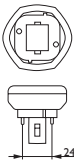
ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ



На практике индексы цветопередачи подразделяются на несколько уровней. DIN 5035 различает шесть уровней. Лампы уровня A1 используются в осветительных системах, где точность цветопередачи является одним из самых важных требований - в полиграфии, музеях, магазинах одежды. К лампам с уровнем цветопередачи 1B относятся 3-компонентные люминесцентные лампы, которые устанавливаются преимущественно в административных зданиях, школах, на спортивных и промышленных объектах. Лампы уровня 2A обладают достаточно хорошими характеристиками цветопередачи. Лампы уровня 3 применяются в тяжелой промышленности, где точность цветопередачи неважна. Лампы с уровнем цветопередачи 4, за исключением в особых случаях натриевых ламп высокого давления ( $R_a = 20$ ), не следует применять внутри помещений. Такие требования к характеристикам и уровням цветопередачи ламп для помещений различного типа и назначения предусмотрены стандартом DIN EN 12464-1.

## Standard Lustre P45 clear

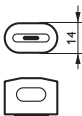
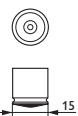
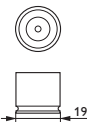
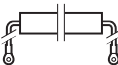
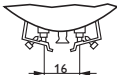
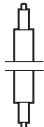
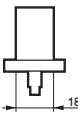
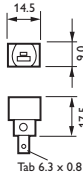
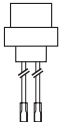
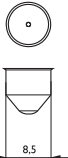
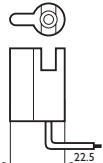
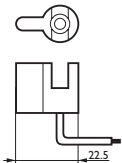
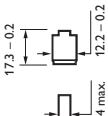
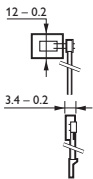
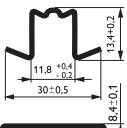
| 2G10                                                                                | 2G11                                                                                | 2G13                                                                                | 2G7                                                                                 | 2G8-1                                                                               | 2GX13                                                                               | 4 Pin Single Ended                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|     |    |    |    |    |    |     |
| A26/14                                                                              | B14.5                                                                               | B15/B15d                                                                            | B15s/BA15s                                                                          | B21s                                                                                | B22/B22d                                                                            | B22d-3                                                                               |
|    |    |    |    |    |    |    |
| B9.5                                                                                | BA9s                                                                                | BA15d                                                                               | BA20d                                                                               | BA20s                                                                               | BA21d                                                                               | BY22d                                                                                |
|    |    |    |    |    |    |    |
| C7s/CX7s                                                                            | C10.5 Cable                                                                         | C10.5I/C10.5s                                                                       | C14x                                                                                | C22                                                                                 | Cable                                                                               | Cap-Cable                                                                            |
|   |   |   |   |   |   |    |
| Cap-Cable Ring                                                                      | Ceramic Cap-Cable                                                                   | Ceramic 15.8X14.7                                                                   | CU                                                                                  | E10-13                                                                              | E12                                                                                 | E14                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| E26                                                                                 | E27                                                                                 | E39                                                                                 | E40                                                                                 | EZ10                                                                                | FA4                                                                                 | FA6                                                                                  |
|  |  |  |  |  |  |   |

| FC2                                                                                 | G10q                                                                                | G10.2q                                                                              | G12                                                                                 | G13                                                                                 | G13 TL-D Eco                                                                        | G13 Xtra/Xtreme                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                     |                                                                                     | 6.35                                                                                | 12                                                                                  | 13                                                                                  | 13                                                                                  | 13                                                                                   |
| G22                                                                                 | G23                                                                                 | G24d-1                                                                              | G24d-2                                                                              | G24d-3                                                                              | G24q-1                                                                              | G24q-2                                                                               |
|    |    |    |    |    |    |    |
| 22                                                                                  | 23                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                   |
| G24q-3                                                                              | G3.9                                                                                | G38                                                                                 | G4                                                                                  | G5                                                                                  | G5 Xtra                                                                             | G5.3                                                                                 |
|    |    |    |    |    |    |     |
| 24                                                                                  | 3.9                                                                                 | 38                                                                                  | 4                                                                                   | 5                                                                                   | 5                                                                                   | 5.3                                                                                  |
| G53                                                                                 | G5.3-4.8                                                                            | G54x17q                                                                             | G/GX/GY6.35                                                                         | G8.5                                                                                | G9                                                                                  | G9.5                                                                                 |
|    |   |   |   |   |   |   |
| 53                                                                                  | 5.3                                                                                 | 5.4                                                                                 | 6.35                                                                                | 8.5                                                                                 | 9                                                                                   | 9.5                                                                                  |
| GQ9.5                                                                               | GR8                                                                                 | GR10q                                                                               | GR14q-1                                                                             | GU4                                                                                 | GU5.3                                                                               | GU10                                                                                 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 9.5                                                                                 | 8                                                                                   | 8                                                                                   | 14                                                                                  | 4                                                                                   | 5.3                                                                                 | 27<br>6<br>10                                                                        |
| GX10                                                                                | GX12-1                                                                              | GX16d                                                                               | GX23                                                                                | GX24d-1                                                                             | GX24d-2                                                                             | GX24d-3                                                                              |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 10                                                                                  | 12                                                                                  | 16                                                                                  | 23                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                  | 24                                                                                   |

# Приложение

|                 |         |          |                |         |                 |                |
|-----------------|---------|----------|----------------|---------|-----------------|----------------|
| GX24q-1         | GX24q-2 | GX24q-3  | GX24q-4        | GX24q-5 | GX5             | GX7.9          |
|                 |         |          |                |         |                 |                |
|                 |         |          |                |         |                 |                |
| GX8.5           | GX9.5   | GX95/26  | GY16           | GY22    | GY3.8           | GY5.3          |
|                 |         |          |                |         |                 |                |
| GY9.5           | GZ4     | GZ10     | GZ6.35         | GZ9.5   | GZX/GZY/GZZ 9.5 | K12x30s        |
|                 |         |          |                |         |                 |                |
| M4/Multipurpose | P28s    | P30s     | P32d           | P43t.38 | PG12-1/PGX12-1  | PG12-2/PGX12-2 |
|                 |         |          |                |         |                 |                |
| PG22            | PGJ4.1  | PGJ5     | PGJ5.1/PGJX5.0 | PKX22s  | (P)SFc          | PX22d          |
|                 |         |          |                |         |                 |                |
| PX28s           | PY20s   | RDC/R17d | R18s           | R7s     | RX7s            | S14d           |
|                 |         |          |                |         |                 |                |



| S14s                                                                               | S15                                                                                 | S15d                                                                                | S15s                                                                                | S19                                                                                | S19s                                                                               | S25.5x60mm                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   |    |    |    |   |   |   |
| S30x70/SFA7.5-2                                                                    | Screw Term                                                                          | SFA21-12                                                                            | SFC18.5-6                                                                           | SFC10.4                                                                            | SFC10.4-15.8                                                                       | SFC15.5-6                                                                           |
|   |    |    |    |   |   |   |
| SFC11                                                                              | Single Pin                                                                          | SK9                                                                                 | SK15                                                                                | SK32                                                                               | SK32 28x42                                                                         | Special                                                                             |
|   |    |    |    |   |   |    |
| SV8.5                                                                              | T-Click                                                                             | THS-L                                                                               | THS-S                                                                               | U                                                                                  | V/VB                                                                               | W21x95d                                                                             |
|  |   |   |   |  |  |  |
| X528                                                                               | X/X-Clip                                                                            | Y                                                                                   | Z                                                                                   |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |
|  |  |  |  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |

# Приложение

## Алфавитно-цифровой указатель

| Коммерческое наименование продукта             | Код для заказа    | Страница |
|------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Accentline 20 GU5.3                            | 8711500 411907 60 | 73       |
| Accentline 20 GU5.3                            | 8711500 411990 60 | 73       |
| Accentline 35 GU5.3                            | 8711500 411938 60 | 73       |
| Accentline 35 GU5.3                            | 8711500 412027 60 | 73       |
| Accentline 50 GU5.3                            | 8711500 411969 60 | 73       |
| Accentline 50 GU5.3                            | 8711500 412263 60 | 73       |
| Accentline 50 GU5.3                            | 8711500 412058 60 | 73       |
| Accentline 50 GU5.3                            | 8711500 426086 60 | 73       |
| Aluline 111                                    | 8711500 426529 33 | 70       |
| Aluline 111                                    | 8711500 426550 33 | 70       |
| Aluline 111                                    | 8711500 426987 33 | 70       |
| Aluline 111                                    | 8711500 427007 33 | 70       |
| Aluline 111                                    | 8711500 427021 33 | 70       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 401946 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 401953 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 401960 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 409355 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 401984 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 402004 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 402011 60 | 67       |
| Aluline 37/56                                  | 8711500 409348 60 | 67       |
| Appliance лампа для вытяжек трубчатая          | 8711500 250056 70 | 41       |
| Appliance лампа для печей трубчатая            | 8727900 031126 00 | 40       |
| Appliance лампа для печей трубчатая            | 8727900 947120 00 | 40       |
| Appliance лампа для печей трубчатая            | 8727900 947038 00 | 40       |
| Appliance лампа для печей, форма колбы - шарик | 8711500 029331 50 | 42       |
| Appliance лампа для печей, форма колбы - шарик | 8711500 029331 38 | 42       |
| Appliance лампа для швейных машин, трубчатая   | 8727900 947069 00 | 40       |
| Artcolour MH-T 400V E40                        | 8711500 201638 10 | 254      |
| Artcolour MH-T 400V E40                        | 8711500 201652 10 | 254      |
| Blacklight Blue PL-S 9W/BLB/2P                 | 8711500 950901 80 | 148      |
| Blacklight Blue PL-S 9W/BLB/4P                 | 8711500 950932 80 | 148      |
| Blacklight Blue TL Mini 4W/108                 | 8711500 951014 27 | 193      |
| Blacklight Blue TL Mini 6W/108                 | 8711500 950987 27 | 193      |
| Blacklight Blue TL Mini 8W/108                 | 8711500 951045 27 | 193      |
| Blacklight Blue TL-D 15W/108                   | 8711500 951090 40 | 192      |
| Blacklight Blue TL-D 18W/108                   | 8711500 951113 40 | 192      |
| Blacklight Blue TL-D 36W/108                   | 8711500 951151 40 | 192      |
| Brilliantline Alu                              | 8711500 430724 60 | 69       |
| Brilliantline Alu                              | 8711500 430755 60 | 69       |
| Brilliantline Alu                              | 8711500 430793 60 | 69       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425379 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425409 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 424549 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 424716 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 424846 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 424877 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425430 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425461 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 424907 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 424938 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425041 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425072 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425102 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425133 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425164 60 | 68       |
| Brilliantline Dichroic                         | 8711500 425195 60 | 68       |
| Capsuline 10                                   | 8711500 412980 50 | 76       |
| Capsuline 10                                   | 8711500 409706 50 | 76       |
| Capsuline 20                                   | 8711500 402103 50 | 76       |
| Capsuline 20                                   | 8711500 409621 50 | 76       |
| Capsuline 20                                   | 8711500 402196 50 | 76       |
| Capsuline 35                                   | 8711500 402189 50 | 76       |
| Capsuline 5                                    | 8711500 409690 50 | 76       |
| Capsuline 50                                   | 8711500 412959 50 | 76       |
| Capsuline 50                                   | 8711500 402172 50 | 76       |
| Capsuline 50                                   | 8711500 402431 50 | 76       |
| Capsuline 50                                   | 8711500 409638 50 | 76       |
| Capsuline 75                                   | 8711500 402165 50 | 76       |
| Certaline 105Br                                | 8711500 913852 30 | 291      |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта                    | Код для заказа    | Страница |
|-------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| Certaline 150Вт                                       | 8711500 913807 30 | 291      |
| Certaline 60Вт                                        | 8711500 913784 30 | 291      |
| Deco Витая Свеча матированная                         | 8711500 011756 38 | 28       |
| Deco Витая Свеча матированная                         | 8711500 013620 38 | 28       |
| Deco Витая Свеча прозрачная                           | 8711500 011626 50 | 28       |
| Deco Витая Свеча прозрачная                           | 8711500 011657 38 | 28       |
| Deco Витая Свеча прозрачная                           | 8711500 013583 38 | 28       |
| Deco Свеча на ветру                                   | 8711500 175786 38 | 27       |
| Deco Свеча на ветру                                   | 8711500 175793 38 | 27       |
| Deco Свеча на ветру                                   | 8711500 175809 38 | 27       |
| Deco Свеча на ветру                                   | 8711500 175359 38 | 27       |
| Deco Трубчатая                                        | 8711500 250087 50 | 43       |
| Deco Трубчатая                                        | 8711500 038210 50 | 43       |
| Deco Трубчатая                                        | 8711500 042279 50 | 43       |
| Deco Трубчатая                                        | 8711500 038272 50 | 43       |
| Deco Трубчатая                                        | 8711500 042439 50 | 43       |
| Deco Трубчатая                                        | 8711500 320193 70 | 43       |
| Downlighter ESaver 11W/ E27                           | 8711500 798008 10 | 110      |
| Downlighter ESaver 7W/ E14                            | 8727900 212006 25 | 110      |
| Downlighter ESaver 7W/ GU10                           | 8727900 212013 25 | 110      |
| Downlighter ESaver 8W/ E27                            | 8711500 797988 10 | 110      |
| Downlighter ESaver 9W/ GU10                           | 8727900 839722 00 | 110      |
| DynaVision DALI Xtreme 100Вт                          | 8718291120513 00  | 290      |
| DynaVision DALI Xtreme 150Вт                          | 8718291120490 00  | 290      |
| DynaVision DALI Xtreme 250Вт                          | 8718291127383 00  | 290      |
| DynaVision DALI Xtreme 50Вт                           | 8718291120551 00  | 290      |
| DynaVision DALI Xtreme 70Вт                           | 8718291120537 00  | 290      |
| Eco softone 12W/ E27                                  | 8718291 144458 00 | 128      |
| Eco softone 17W/ E27 81                               | 8718291 144939 00 | 128      |
| Eco softone 5W/E27 81                                 | 8718291 144397 00 | 128      |
| Eco softone 8W/E27                                    | 8718291 144410 00 | 128      |
| EcoClassic30                                          | 8727900 831429 00 | 93       |
| EcoClassic30                                          | 8727900 831481 00 | 93       |
| EcoClassic30                                          | 8727900 893847 00 | 93       |
| EcoClassic30 Candle B35                               | 8727900 820584 00 | 91       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 820423 00 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 820461 00 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 252750 25 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 252743 25 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 835304 00 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 252224 25 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 251951 25 | 94       |
| EcoClassic30 Reflector                                | 8727900 835342 00 | 94       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 251753 25 | 90       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 251982 25 | 90       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 921007 00 | 90       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 251722 25 | 90       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 251999 25 | 90       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 252255 25 | 90       |
| EcoClassic30 грушевидная форма                        | 8727900 251777 25 | 90       |
| EcoClassic30 Закрученная свеча B35 42 E14 630 2000 92 | 8727900 820768 00 | 92       |
| EcoHalo Caps                                          | 8727900 252972 25 | 77       |
| EcoHalo Caps                                          | 8727900 252989 25 | 77       |
| EcoHalo Clickline G9                                  | 8727900 864014 00 | 95       |
| EcoHalo Clickline G9                                  | 8727900 895834 00 | 95       |
| EcoHalo Reflector                                     | 8727900 822885 00 | 72       |
| EcoHalo Reflector                                     | 8727900 823608 00 | 72       |
| EcoHalo Reflector                                     | 8727900 823622 00 | 72       |
| EcoHalo Reflector/Twist                               | 8727900 821567 00 | 85       |
| EcoHalo Reflector/Twist                               | 8727900 821598 00 | 85       |
| EcoHalo Reflector/Twist                               | 8727900 864045 00 | 85       |
| Exterieur ESaver 12W/ E27                             | 8711500 830203 10 | 113      |
| Exterieur ESaver 16W/ E27                             | 8711500 830227 10 | 113      |
| Exterieur ESaver 9W/ E27                              | 8711500 830180 10 | 113      |
| Genie ESaver 10 лет 11W/ E14                          | 8711500 801166 10 | 100      |
| Genie ESaver 10 лет 11W/ E14                          | 8710163 213958 10 | 100      |
| Genie ESaver 10 лет 11W/ E27                          | 8711500 801197 10 | 100      |
| Genie ESaver 10 лет 11W/ E27                          | 8710163 213965 10 | 100      |
| Genie ESaver 10 лет 11W/ E27                          | 8711500 801067 10 | 100      |
| Genie ESaver 10 лет 14W E27                           | 8711500 801203 10 | 100      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта | Код для заказа    | Страница |
|------------------------------------|-------------------|----------|
| Genie Esaver 10 лет 14W/ E27       | 8710163 213972 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 18W/ E27       | 8711500 801210 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 18W/ E27       | 8710163 213989 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 18W/ E27       | 8711500 801081 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 23W/ E27       | 8727900 897135 00 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 5W/ E14        | 8711500 801043 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 5W/ E27        | 8711500 801173 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 8W/ E14        | 8711500 801159 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 8W/ E14        | 8711500 801050 10 | 100      |
| Genie Esaver 10 лет 8W/ E27        | 8711500 801180 10 | 100      |
| Genie Esaver Диммируемая 18W/ E27  | 8727900 836202 00 | 101      |
| Halogen 12V Capsule 2 года         | 8711500 654731 25 | 78       |
| Halogen 12V Capsule 2 года         | 8711500 413901 25 | 78       |
| Halogen 12V Capsule 4 года         | 8711500 413949 25 | 78       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8727900 252422 60 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8711500 413215 25 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8727900 252439 60 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8711500 413284 25 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8711500 413222 25 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8727900 252446 60 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 2 года        | 8727900 252408 60 | 72       |
| Halogen 12V Dichroic 4 года        | 8711500 409584 25 | 73       |
| Halogen Twist 1 год                | 8711500 649003 25 | 86       |
| Halogen Twist 1 год                | 8711500 430496 25 | 86       |
| Halogen Twist 2 года               | 8711500 413390 25 | 86       |
| Halogen Twist 2 года               | 8711500 651471 25 | 86       |
| HalogenA PAR16                     | 8711500 497536 20 | 81       |
| HalogenA PAR20                     | 8711500 494870 20 | 82       |
| HalogenA PAR20                     | 8711500 494894 20 | 82       |
| HalogenA PAR30S                    | 8711500 504418 20 | 83       |
| HalogenA PAR30S                    | 8711500 504395 20 | 83       |
| HalogenA PAR38                     | 8711500 654403 20 | 84       |
| HF-Selectalume II 1/18 Вт          | 8727900 905502 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 1/36 Вт          | 8727900 905519 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 1/58 Вт          | 8727900 897395 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 2/18 Вт          | 8727900 905526 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 2/36 Вт          | 8727900 905533 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 2/58 Вт          | 8727900 897463 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 3/36 Вт          | 8727900 897470 00 | 288      |
| HF-Selectalume II 3/4/18 Вт        | 8727900 905557 00 | 288      |
| HPI-T 1000W/643 E40                | 8711500 183736 45 | 255      |
| HPI-T 2000W/642 E40                | 8711500 202352 45 | 255      |
| HPI-T 2000W/646 E40                | 8711500 183767 45 | 255      |
| HPL 4 125W/634 E27                 | 8711500 203540 30 | 247      |
| HPL 4 125W/642 E27                 | 8711500 204004 30 | 247      |
| HPL 4 80W/634 E27                  | 8711500 203946 30 | 247      |
| HPL 4 80W/642 E27                  | 8711500 203984 30 | 247      |
| HPL Comfort 125W/534 E27           | 8711500 180995 30 | 248      |
| HPL Comfort 250W/534 E40           | 8711500 181022 15 | 248      |
| HPL Comfort 400W/534 E40           | 8711500 181053 10 | 248      |
| HPL Comfort 80W/534 E27            | 8711500 180902 30 | 248      |
| HPL-N 1000W/542 E40                | 8711500 184030 10 | 246      |
| HPL-N 125W/542 E27                 | 8711500 180124 30 | 246      |
| HPL-N 125W/542 E40                 | 8711500 180308 30 | 246      |
| HPL-N 250W/542 E40                 | 8711500 180605 15 | 246      |
| HPL-N 400W/542 E40                 | 8711500 180452 10 | 246      |
| HPL-N 700W/542 E40                 | 8711500 183910 10 | 246      |
| HPL-N 80W/542 E27                  | 8711500 179975 30 | 246      |
| Кrypton Lustre (Миньон)            | 8711500 021632 50 | 44       |
| Кrypton Lustre (Миньон)            | 8711500 357236 50 | 44       |
| Кrypton Lustre (Миньон)            | 8711500 021663 50 | 44       |
| Кrypton Lustre (Миньон)            | 8711500 022387 50 | 44       |
| Кrypton Свеча B35                  | 8711500 021700 50 | 33       |
| Кrypton Свеча B35                  | 8711500 021724 50 | 33       |
| MASTER Agro 400W                   | 8711500 707505 15 | 261      |
| MASTER Ambiance 12W/ E27           | 8711500 468062 00 | 121      |
| MASTER Ambiance 16W/ E27           | 8711500 468109 00 | 121      |
| MASTER Ambiance 20W/ E27           | 8711500 468185 00 | 121      |
| MASTER Ambiance 23W/ E27           | 8711500 468024 00 | 121      |
| MASTER Ambiance 8W/ E27            | 8711500 871923 00 | 121      |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта                 | Код для заказа    | Страница |
|----------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828 E40          | 8718291 158776 00 | 249      |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828 E40          | 8718291 158813 00 | 249      |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828 E27           | 8718291 185635 00 | 249      |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828 E27           | 8718291 158752 00 | 249      |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828 E40          | 8718291 120322 00 | 250      |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828 E40          | 8718291 120346 00 | 250      |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830 E40          | 8718291 121978 00 | 250      |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828               | 8727900 800296 00 | 250      |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828 E27           | 8718291 120308 00 | 250      |
| MASTER Globe 16W/ E27                              | 8711500 468949 00 | 122      |
| MASTER Globe 20W/ E27                              | 8711500 468987 00 | 122      |
| MASTER Globe 23W /E27                              | 8711500 469021 00 | 122      |
| MASTER Globe 23W/ E27                              | 8711500 469069 00 | 122      |
| MASTER GreenPower 400W                             | 8711500 201966 15 | 262      |
| MASTER GreenPower 600W                             | 8711500 202024 15 | 262      |
| MASTER GreenPower 600W                             | 8711500 203076 15 | 262      |
| MASTER HPI Plus 250W/745 E40                       | 8711500 181145 15 | 252      |
| MASTER HPI Plus 250W/745 E40                       | 8711500 211477 15 | 252      |
| MASTER HPI Plus 250W/745 E40                       | 8727900 897029 00 | 252      |
| MASTER HPI Plus 250W/767 E40                       | 8711500 207395 15 | 252      |
| MASTER HPI Plus 400W/745 E40                       | 8711500 181084 10 | 252      |
| MASTER HPI Plus 400W/745 E40                       | 8711500 211453 10 | 252      |
| MASTER HPI Plus 400W/745 E40                       | 8711500 182524 10 | 252      |
| MASTER HPI Plus 400W/745 E40                       | 8711500 211439 10 | 252      |
| MASTER HPI Plus 400W/745 E40                       | 8711500 181114 10 | 252      |
| MASTER HPI Plus 400W/767 E40                       | 8711500 207371 10 | 252      |
| MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40                     | 8711500 179890 15 | 253      |
| MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40                     | 8711500 179906 15 | 253      |
| MASTER LEDbulb 12-60 Bт B22 2700 K 230V            | 8727900 934502 00 | 13       |
| MASTER LEDbulb 12-60 Bт E27 2700 K 230V            | 8727900 934489 00 | 13       |
| MASTER LEDbulb 17-75 Bт B22 2700 K                 | 8718291 193449 00 | 13       |
| MASTER LEDbulb 17-75 Bт E27 2700 K                 | 8718291 193463 00 | 13       |
| MASTER LEDcapsule LV G4 2700 K                     | 8718291 192022 00 | 12       |
| MASTER LEDcapsule LV G4 2700 K                     | 8718291 155355 00 | 12       |
| MASTER LEDspot GA200 1200 мм                       | 8718291 178781 00 | 18       |
| MASTER LEDspot GA200 600 мм                        | 8718291 178767 00 | 18       |
| MASTER LEDspot MV 3-35 Bт GU10 2700 K 25D          | 8727900 897883 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35 Bт GU10 2700 K 25D          | 8718291 192343 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35 Bт GU10 2700 K 40D          | 8718291 192367 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35 Bт GU10 3000 K 25D          | 8718291 192381 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35 Bт GU10 3000 K 40D          | 8718291 192404 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35 Bт GU10 4000 K 25D          | 8718291 192428 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35 Bт GU10 4000 K 40D          | 8718291 192442 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 4-35W GU10 WH 36D                | 8718291 201977 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 5.5-50 Bт GU10 2700 K 25D        | 8718291 155096 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 5.5-50 Bт GU10 2700 K 40D        | 8718291 155119 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 5.5-50 Bт GU10 3000 K 25D        | 8718291 155133 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 5.5-50 Bт GU10 3000 K 40D        | 8718291 155157 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт DimTone GU10 2700 K 25D  | 8718291 155072 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт GU10 2700 K 25D          | 8727900 860337 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт GU10 2700 K 40D          | 8727900 860351 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт GU10 3000 K 25D          | 8727900 860399 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт GU10 3000 K 40D          | 8727900 860412 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт GU10 4000 K 25D          | 8727900 860436 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 7-50 Bт GU10 4000 K 40D          | 8727900 860450 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 8-50 Bт+ GU10 2700 K 25D         | 8718291 193586 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 8-50 Bт+ GU10 2700 K 40D         | 8718291 193609 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 8-50 Bт+ GU10 3000 K 25D         | 8718291 193623 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 8-50 Bт+ GU10 3000 K 40D         | 8718291 193647 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 8-50 Bт+ GU10 4000 K 25D         | 8718291 193661 00 | 8        |
| MASTER LEDspot MV 8-50 Bт+ GU10 4000 K 40D         | 8718291 193685 00 | 8        |
| MASTER LEDspot PAR 7-50 Bт 2700 K PAR20 40D        | 8727900 934069 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 12-75 Bт 2700 K 230V PAR30S 25D | 8718291 119272 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 17-100 Bт 2700 K 230V PAR38 OD  | 8718291 119319 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 18-100 Bт 2700 K 230V PAR38 25D | 8718291 119296 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 7-50 Bт 2700 K PAR20 25D        | 8727900 933987 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 7-50 Bт 3000 K PAR20 25D        | 8727900 934007 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 7-50 Bт 3000 K PAR20 40D        | 8727900 934083 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 7-50 Bт 4000 K PAR20 25D        | 8727900 934021 00 | 15       |
| MASTER LEDspot PAR 7-50 Bт 4000 K PAR20 40D        | 8727900 934106 00 | 15       |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта               | Код для заказа    | Страница |
|--------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER LEDspots LV 10-50 B7 2700 K MR16 15D      | 8718291 122487 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 10-50 B7 2700 K MR16 24D      | 8718291 122531 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 10-50 B7 2700 K MR16 36D      | 8718291 119159 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 10-50 B7 3000 K MR16 15D      | 8718291 122555 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 10-50 B7 3000 K MR16 24D      | 8718291 122586 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 10-50 B7 3000 K MR16 36D      | 8718291 119173 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 2700 K MR16 24D       | 8718291 155416 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 2700 K MR16 36D       | 8718291 155454 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 3000 K MR16 24D       | 8718291 155430 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 3000 K MR16 36D       | 8718291 155478 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 CRI90 MR11 2700 K 24D | 8718291 192206 00 | 9        |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 GU4 2700 K 24D        | 8718291 119234 00 | 9        |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 GU4 3000 K 24D        | 8718291 192244 00 | 9        |
| MASTER LEDspots LV 4-20 B7 GU4 4000 K 24D        | 8718291 119258 00 | 9        |
| MASTER LEDspots LV 5.5-35 B7 2700 K MR16 36D     | 8718291 155317 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 5.5-35 B7 3000 K MR16 36D     | 8718291 155331 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 2700 K MR16 15D       | 8718291 122395 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 2700 K MR16 24D       | 8718291 122418 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 2700 K MR16 36D       | 8718291 119074 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 2700 K MR16 60D       | 8718291 119111 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 3000 K MR16 15D       | 8718291 122432 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 3000 K MR16 24D       | 8718291 122456 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 3000 K MR16 36D       | 8718291 119098 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV 7-35 B7 3000 K MR16 60D       | 8718291 119135 00 | 10       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 24D              | 8718291 192046 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 24D              | 8718291 192121 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 24D              | 8718291 119357 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 24D              | 8718291 155232 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 40D              | 8718291 192060 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 40D              | 8718291 192145 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 40D              | 8718291 119395 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 2700 K 40D              | 8718291 155256 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 24D              | 8718291 192084 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 24D              | 8718291 192169 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 24D              | 8718291 119371 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 24D              | 8718291 155270 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 40D              | 8718291 192107 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 40D              | 8718291 192183 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 40D              | 8718291 119418 00 | 11       |
| MASTER LEDspots LV AR111 3000 K 40D              | 8718291 155294 00 | 11       |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм                        | 8718291 150091 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм                        | 8718291 150107 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм                        | 8718291 176862 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 1500 мм                        | 8718291 176886 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 900 мм                         | 8727900 920758 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 900 мм                         | 8727900 920772 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 900 мм                         | 8718291 176787 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA 900 мм                         | 8718291 176800 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм                     | 8727900 201311 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм                     | 8727900 201335 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм                     | 8718291 200703 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 1200 мм                     | 8718291 200727 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 600 мм                      | 8727900 201250 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 600 мм                      | 8727900 201274 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 600 мм                      | 8718291 200666 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA100 600 мм                      | 8718291 200680 00 | 17       |
| MASTER LEDtube GA210 1500 мм                     | 8718291 198604 00 | 17       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 924268 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925142 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925296 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 924275 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925159 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925319 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 924282 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925197 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925326 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 924299 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925203 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 925357 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                               | 8727900 924305 00 | 16       |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта | Код для заказа    | Страница |
|------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER LEDtube SA1                 | 8727900 925241 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                 | 8727900 925364 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                 | 8727900 924312 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                 | 8727900 925258 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                 | 8727900 925371 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                 | 8718291 138631 00 | 16       |
| MASTER LEDtube SA1                 | 8718291 138648 00 | 16       |
| MASTER MHN-FC 1000W                | 8711500 214249 00 | 257      |
| MASTER MHN-FC 2000W                | 8711500 213495 00 | 257      |
| MASTER MHN-LA 1000W                | 8711500 200785 00 | 258      |
| MASTER MHN-LA 1000W                | 8711500 200778 00 | 258      |
| MASTER MHN-LA 2000W                | 8711500 200747 00 | 258      |
| MASTER MHN-LA 2000W                | 8711500 200730 00 | 258      |
| MASTER MHN-SA 1800W                | 8711500 201065 00 | 259      |
| MASTER MHN-SA 1800W                | 8711500 200754 00 | 259      |
| MASTER MHN-SA 1800W                | 8711500 200761 00 | 259      |
| MASTER MHN-SA 2000W                | 8711500 200792 00 | 259      |
| Master MHN-SB / MHN-SB 2000W       | 8727900 928600 00 | 256      |
| Master MHN-SB / MHN-SB 2000W       | 8711500 206732 00 | 256      |
| MASTER MHN-SE 2000W                | 8711500 212573 00 | 260      |
| MASTER MHN-SE 2000W                | 8727900 928778 00 | 260      |
| MASTER PAR20                       | 8711500 413109 17 | 80       |
| MASTER PAR20                       | 8711500 413086 17 | 80       |
| MASTER PL-C 10W/827                | 8711500 623256 70 | 139      |
| MASTER PL-C 10W/827                | 8711500 706812 70 | 138      |
| MASTER PL-C 10W/830                | 8711500 707246 70 | 138      |
| MASTER PL-C 10W/830                | 8711500 623294 70 | 139      |
| MASTER PL-C 10W/840                | 8711500 704986 70 | 138      |
| MASTER PL-C 10W/840                | 8711500 623300 70 | 139      |
| MASTER PL-C 13W/827                | 8711500 620811 70 | 138      |
| MASTER PL-C 13W/827                | 8711500 623263 70 | 139      |
| MASTER PL-C 13W/830                | 8711500 620842 70 | 138      |
| MASTER PL-C 13W/830                | 8711500 623317 70 | 139      |
| MASTER PL-C 13W/840                | 8711500 620866 70 | 138      |
| MASTER PL-C 13W/840                | 8711500 623324 70 | 139      |
| MASTER PL-C 13W/865                | 8711500 635235 70 | 138      |
| MASTER PL-C 18W/827                | 8711500 620880 70 | 138      |
| MASTER PL-C 18W/827                | 8711500 623270 70 | 139      |
| MASTER PL-C 18W/830                | 8711500 620910 70 | 138      |
| MASTER PL-C 18W/830                | 8711500 623331 70 | 139      |
| MASTER PL-C 18W/840                | 8711500 620934 70 | 138      |
| MASTER PL-C 18W/840                | 8711500 623348 70 | 139      |
| MASTER PL-C 18W/865                | 8711500 635273 70 | 138      |
| MASTER PL-C 26W/827                | 8711500 620958 70 | 138      |
| MASTER PL-C 26W/827                | 8711500 623287 70 | 139      |
| MASTER PL-C 26W/830                | 8711500 620989 70 | 138      |
| MASTER PL-C 26W/830                | 8711500 623355 70 | 139      |
| MASTER PL-C 26W/840                | 8711500 621009 70 | 138      |
| MASTER PL-C 26W/840                | 8711500 623362 70 | 139      |
| MASTER PL-C 26W/865                | 8711500 635310 70 | 138      |
| MASTER PL-Electronic 11W/ E27      | 8711500 263681 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 11W/ E27      | 8711500 263735 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 11W/E14       | 8711500 263773 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 15W/ E27      | 8711500 751423 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 15W/ E27      | 8711500 869203 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 20W/ E27      | 8711500 751430 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 20W/ E27      | 8711500 873590 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 20W/ E27      | 8711500 712226 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 23W/ E27      | 8711500 873613 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 23W/ E27      | 8711500 751447 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 23W/ E27      | 8711500 712233 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 27W/ E27      | 8711500 543851 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 27W/ E27      | 8711500 543899 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 33W/ E27      | 8711500 659996 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 33W/ E27      | 8727900 210354 10 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 5W/ E14       | 8711500 263568 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 5W/ E27       | 8711500 263537 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 8W/ E14       | 8711500 263667 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 8W/ E27       | 8711500 263582 25 | 114      |
| MASTER PL-Electronic 8W/ E27       | 8711500 263605 25 | 114      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта      | Код для заказа    | Страница |
|-----------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER PL-Electronic Automatic 15W/ E27 | 8727900 260601 10 | 115      |
| MASTER PL-Electronic Dimmable 20W/ E27  | 8711500 660213 10 | 116      |
| MASTER PL-Electronic Polar 15W/ E27     | 8711500 660459 10 | 117      |
| MASTER PL-Electronic Polar 20W/ E27     | 8711500 660039 10 | 117      |
| MASTER PL-Electronic Polar 23W/ E27     | 8711500 660053 10 | 117      |
| MASTER PL-L 18W/827                     | 8711500 706676 40 | 140      |
| MASTER PL-L 18W/830                     | 8711500 706683 40 | 140      |
| MASTER PL-L 18W/840                     | 8711500 706690 40 | 140      |
| MASTER PL-L 18W/865                     | 8711500 635143 40 | 140      |
| MASTER PL-L 24W/827                     | 8711500 706706 40 | 140      |
| MASTER PL-L 24W/830                     | 8711500 706713 40 | 140      |
| MASTER PL-L 24W/840                     | 8711500 706720 40 | 140      |
| MASTER PL-L 24W/865                     | 8711500 635174 40 | 140      |
| MASTER PL-L 36W/827                     | 8711500 706737 40 | 140      |
| MASTER PL-L 36W/830                     | 8711500 706744 40 | 140      |
| MASTER PL-L 36W/840                     | 8711500 706751 40 | 140      |
| MASTER PL-L 36W/865                     | 8711500 635204 40 | 140      |
| MASTER PL-L 40W/830                     | 8711500 610942 40 | 140      |
| MASTER PL-L 40W/840                     | 8711500 610973 40 | 140      |
| MASTER PL-L 55W/830                     | 8711500 615411 40 | 140      |
| MASTER PL-L 55W/840                     | 8711500 615428 40 | 140      |
| MASTER PL-L 55W/865                     | 8711500 261700 40 | 140      |
| MASTER PL-L 80W/830                     | 8711500 867087 40 | 140      |
| MASTER PL-L 80W/840                     | 8711500 867124 40 | 140      |
| MASTER PL-L Polar 24W/830               | 8711500 261540 40 | 141      |
| MASTER PL-L Polar 24W/840               | 8711500 261564 40 | 141      |
| MASTER PL-L Polar 36W/830               | 8711500 261588 40 | 141      |
| MASTER PL-L Polar 36W/840               | 8711500 261601 40 | 141      |
| MASTER PL-L Polar 55W/830               | 8711500 261625 40 | 141      |
| MASTER PL-L Polar 55W/840               | 8711500 261649 40 | 141      |
| MASTER PL-L Xtra 36W/830                | 8711500 897589 40 | 142      |
| MASTER PL-L Xtra 36W/840                | 8711500 897602 40 | 142      |
| MASTER PL-L Xtra 55W/830                | 8711500 897626 40 | 142      |
| MASTER PL-L Xtra 55W/840                | 8711500 897640 40 | 142      |
| MASTER PL-R Eco 14W/830                 | 8711500 265951 70 | 135      |
| MASTER PL-R Eco 14W/840                 | 8711500 265982 70 | 135      |
| MASTER PL-R Eco 17W/830                 | 8711500 266019 70 | 135      |
| MASTER PL-R Eco 17W/840                 | 8711500 266040 70 | 135      |
| MASTER PL-S 11W/827                     | 8711500 261014 70 | 136      |
| MASTER PL-S 11W/827                     | 8711500 261144 70 | 137      |
| MASTER PL-S 11W/830                     | 8711500 261069 70 | 136      |
| MASTER PL-S 11W/830                     | 8711500 261199 70 | 137      |
| MASTER PL-S 11W/840                     | 8711500 261090 70 | 136      |
| MASTER PL-S 11W/840                     | 8711500 261229 70 | 137      |
| MASTER PL-S 7W/827                      | 8711500 260703 70 | 137      |
| MASTER PL-S 7W/830                      | 8711500 260734 70 | 137      |
| MASTER PL-S 7W/840                      | 8711500 260765 70 | 137      |
| MASTER PL-S 9W/827                      | 8711500 260796 70 | 136      |
| MASTER PL-S 9W/827                      | 8711500 260901 70 | 137      |
| MASTER PL-S 9W/830                      | 8711500 260840 70 | 136      |
| MASTER PL-S 9W/830                      | 8711500 260932 70 | 137      |
| MASTER PL-S 9W/840                      | 8711500 260963 70 | 137      |
| MASTER PL-S 9W/840                      | 8711500 260871 70 | 136      |
| MASTER PL-T 13W/827                     | 8711500 559760 70 | 145      |
| MASTER PL-T 13W/830                     | 8711500 272119 70 | 143      |
| MASTER PL-T 13W/830                     | 8711500 610447 70 | 145      |
| MASTER PL-T 13W/840                     | 8711500 559739 70 | 143      |
| MASTER PL-T 13W/840                     | 8711500 610478 70 | 145      |
| MASTER PL-T 18W/827                     | 8711500 559791 70 | 143      |
| MASTER PL-T 18W/827                     | 8711500 559821 70 | 145      |
| MASTER PL-T 18W/830                     | 8711500 610768 70 | 145      |
| MASTER PL-T 18W/840                     | 8711500 610614 70 | 143      |
| MASTER PL-T 18W/840                     | 8711500 610997 70 | 145      |
| MASTER PL-T 26W/827                     | 8711500 559883 70 | 143      |
| MASTER PL-T 26W/827                     | 8711500 559937 70 | 145      |
| MASTER PL-T 26W/830                     | 8711500 611024 70 | 143      |
| MASTER PL-T 26W/830                     | 8711500 611208 70 | 145      |
| MASTER PL-T 26W/840                     | 8711500 611130 70 | 143      |
| MASTER PL-T 26W/840                     | 8711500 611253 70 | 145      |
| MASTER PL-T 32W/827                     | 8711500 559968 70 | 145      |

Продолжение на следующей странице



Продолжение

| Коммерческое наименование продукта        | Код для заказа    | Страница |
|-------------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER PL-T 32W/830                       | 8711500 611284 70 | 145      |
| MASTER PL-T 32W/840                       | 8711500 611314 70 | 145      |
| MASTER PL-T 42W/827                       | 8711500 560025 70 | 145      |
| MASTER PL-T 42W/830                       | 8711500 611345 70 | 145      |
| MASTER PL-T 42W/840                       | 8711500 611376 70 | 145      |
| MASTER PL-T 57W/827                       | 8711500 560056 70 | 145      |
| MASTER PL-T 57W/830                       | 8711500 611406 70 | 145      |
| MASTER PL-T 57W/840                       | 8711500 611451 70 | 145      |
| MASTER PL-T TOP 18W/830                   | 8711500 889089 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 18W/840                   | 8711500 889416 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 26W/830                   | 8711500 889447 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 26W/840                   | 8711500 889478 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 32W/830                   | 8711500 560230 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 32W/840                   | 8711500 560261 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 42W/827                   | 8711500 272089 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 42W/830                   | 8711500 610041 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 42W/840                   | 8711500 610089 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 57W/830                   | 8711500 610225 70 | 146      |
| MASTER PL-T TOP 57W/840                   | 8711500 610348 70 | 146      |
| MASTER PL-T Xtra 32W/830                  | 8711500 897404 70 | 147      |
| MASTER PL-T Xtra 32W/840                  | 8711500 897435 70 | 147      |
| MASTER PL-T Xtra 42W/830                  | 8711500 897466 70 | 147      |
| MASTER PL-T Xtra 42W/840                  | 8711500 897497 70 | 147      |
| MASTER PL-T Xtra 57W/830                  | 8711500 897527 70 | 147      |
| MASTER PL-T Xtra 57W/840                  | 8711500 897558 70 | 147      |
| MASTER SDW-T 100W/825                     | 8711500 734044 15 | 213      |
| MASTER SDW-T 35W/825                      | 8711500 734020 15 | 213      |
| MASTER SDW-T 50W/825                      | 8711500 734037 15 | 213      |
| MASTER SDW-TG Mini 100W/825               | 8711500 202338 15 | 214      |
| MASTER SDW-TG Mini 50W/825                | 8711500 203236 15 | 214      |
| Master SON APIA Plus Hg-Free 150W/221 E40 | 8727900 879650 00 | 273      |
| Master SON APIA Plus Hg-Free 250W/221 E40 | 8727900 879711 00 | 273      |
| Master SON APIA Plus Hg-Free 400W/221 E40 | 8727900 880298 00 | 273      |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 100W E40        | 8727900 927436 00 | 271      |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 150W E40        | 8727900 927450 00 | 271      |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 250W E40        | 8727900 927733 00 | 271      |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 400W E40        | 8727900 927672 00 | 271      |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 50W E27         | 8727900 928136 00 | 271      |
| MASTER SON APIA Plus Xtra 70W E27         | 8727900 928174 00 | 271      |
| MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40          | 8711500 182258 15 | 269      |
| MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40          | 8711500 182289 15 | 269      |
| MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40          | 8711500 193445 15 | 269      |
| MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40          | 8711500 193452 15 | 269      |
| MASTER SON PIA Plus 70W/220 E27           | 8711500 204264 30 | 269      |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 100W E40   | 8727900 880755 00 | 274      |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 150W E40   | 8727900 885101 00 | 274      |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 250W E40   | 8727900 885125 00 | 274      |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free 400W E40   | 8727900 885149 00 | 274      |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W E40      | 8727900 923230 00 | 272      |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W E40      | 8727900 927337 00 | 272      |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W E40      | 8727900 927375 00 | 272      |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W E40      | 8727900 927412 00 | 272      |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W E27       | 8727900 933581 00 | 272      |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W E27       | 8727900 922905 00 | 272      |
| MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40        | 8711500 192301 15 | 270      |
| MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40        | 8711500 192295 15 | 270      |
| MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40        | 8711500 179876 15 | 270      |
| MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40        | 8711500 179883 15 | 270      |
| MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27         | 8711500 192653 15 | 270      |
| MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40        | 8711500 197429 15 | 270      |
| MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27         | 8711500 192660 15 | 270      |
| MASTER SOX-E 131W BY22d                   | 8711500 179821 10 | 276      |
| MASTER SOX-E 18W BY22d                    | 8711500 192806 15 | 276      |
| MASTER SOX-E 26W BY22d                    | 8711500 179746 15 | 276      |
| MASTER SOX-E 36W BY22d                    | 8711500 179760 15 | 276      |
| MASTER SOX-E 66W BY22d                    | 8711500 179784 15 | 276      |
| MASTER SOX-E 91W BY22d                    | 8711500 179807 15 | 276      |
| MASTER Stairway 15W/ E27                  | 8727900 877748 00 | 120      |
| MASTER Stairway 20W/ E27                  | 8727900 877694 00 | 120      |
| MASTER TL Mini Super 80 13W/827           | 8711500 704764 27 | 178      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта     | Код для заказа    | Страница |
|----------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER TL Mini Super 80 13W/830        | 8711500 716811 27 | 178      |
| MASTER TL Mini Super 80 13W/840        | 8711500 716859 27 | 178      |
| MASTER TL Mini Super 80 8W/827         | 8711500 704740 27 | 178      |
| MASTER TL Mini Super 80 8W/830         | 8711500 716385 27 | 178      |
| MASTER TL Mini Super 80 8W/840         | 8711500 716422 27 | 178      |
| MASTER TL5 Circular 22W/830            | 8711500 640956 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 22W/840            | 8711500 642219 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 40W/827            | 8711500 642752 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 40W/830            | 8711500 640970 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 40W/840            | 8711500 642233 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 55W/830            | 8711500 642790 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 55W/840            | 8711500 642516 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 60W/830            | 8711500 642592 25 | 191      |
| MASTER TL5 Circular 60W/840            | 8711500 642615 25 | 191      |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) 14W       | 8711500 264015 00 | 190      |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) 24W       | 8711500 611864 00 | 190      |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) 28W       | 8711500 954886 00 | 190      |
| MASTER TL5 HE Secura 28W/830           | 8711500 952134 55 | 183      |
| MASTER TL5 HE Secura 28W/840           | 8711500 952158 55 | 183      |
| MASTER TL5 HE Secura 35W/830           | 8711500 952172 55 | 183      |
| MASTER TL5 HE Secura 35W/840           | 8711500 952196 55 | 183      |
| MASTER TL5 High Efficiency 14W/827     | 8711500 641021 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 14W/830     | 8711500 639387 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 14W/835     | 8711500 707659 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 14W/840     | 8711500 639400 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 14W/865     | 8711500 710093 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 21W/827     | 8711500 643209 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 21W/830     | 8711500 639424 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 21W/840     | 8711500 639448 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 21W/865     | 8711500 710116 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 28W/827     | 8711500 643223 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 28W/830     | 8711500 639462 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 28W/835     | 8711500 710048 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 28W/840     | 8711500 639486 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 28W/865     | 8711500 710154 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 35W/827     | 8711500 643247 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 35W/830     | 8711500 639509 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 35W/835     | 8711500 710062 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 35W/840     | 8711500 639523 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency 35W/865     | 8711500 710185 55 | 181      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 13W/830 | 8727900 880816 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 13W/840 | 8727900 908060 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 13W/865 | 8727900 908084 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 19W/840 | 8727900 918144 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 25W/830 | 8727900 825886 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 25W/840 | 8727900 908206 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 25W/865 | 8727900 908220 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 32W/830 | 8727900 825923 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 32W/840 | 8727900 908268 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco 32W/865 | 8727900 908282 00 | 188      |
| MASTER TL5 High Output 24W/827         | 8711500 643087 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 24W/830         | 8711500 639585 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 24W/840         | 8711500 639608 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 24W/865         | 8711500 643933 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 39W/827         | 8711500 643100 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 39W/830         | 8711500 639622 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 39W/840         | 8711500 639646 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 39W/865         | 8711500 643872 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 49W/827         | 8711500 643124 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 49W/830         | 8711500 639547 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 49W/840         | 8711500 639561 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 49W/840         | 8711500 637581 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 49W/865         | 8711500 643896 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 54W/827         | 8711500 643148 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 54W/830         | 8711500 643162 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 54W/840         | 8711500 643186 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 54W/850         | 8711500 637437 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 54W/865         | 8711500 643919 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 80W/830         | 8711500 710406 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output 80W/840         | 8711500 710451 55 | 182      |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта  | Код для заказа    | Страница |
|-------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER TL5 High Output 80W/865      | 8711500 710475 55 | 182      |
| MASTER TL5 High Output Eco 20W/830  | 8727900 880847 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 20W/840  | 8727900 908145 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 20W/865  | 8727900 908169 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 34W/840  | 8727900 918083 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 45W/830  | 8727900 825947 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 45W/840  | 8727900 908404 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 45W/865  | 8727900 908428 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 50W/830  | 8727900 825909 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 50W/840  | 8727900 908343 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 50W/865  | 8727900 908367 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 73W/840  | 8727900 908466 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output Eco 73W/865  | 8727900 908480 00 | 189      |
| MASTER TL5 High Output TOP 49W/840  | 8711500 266873 05 | 186      |
| MASTER TL5 High Output TOP 54W/840  | 8711500 266958 05 | 186      |
| MASTER TL5 High Output Xtra 49W/830 | 8711500 262516 05 | 187      |
| MASTER TL5 High Output Xtra 49W/840 | 8711500 262530 05 | 187      |
| MASTER TL5 High Output Xtra 54W/830 | 8711500 263230 05 | 187      |
| MASTER TL5 High Output Xtra 54W/840 | 8711500 263520 05 | 187      |
| MASTER TL5 High Output Xtra 80W/830 | 8711500 262615 05 | 187      |
| MASTER TL5 High Output Xtra 80W/840 | 8711500 263032 05 | 187      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940    | 8711500 868954 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950    | 8711500 890641 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965    | 8711500 261304 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940    | 8711500 868978 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950    | 8711500 890627 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965    | 8711500 869722 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940    | 8711500 869050 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950    | 8711500 890665 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965    | 8711500 869838 00 | 185      |
| MASTER TL5 HO Secura 49W/830        | 8711500 952257 55 | 184      |
| MASTER TL5 HO Secura 49W/840        | 8711500 952271 55 | 184      |
| MASTER TL5 HO Secura 54W/830        | 8711500 952295 55 | 184      |
| MASTER TL5 HO Secura 54W/840        | 8711500 952318 55 | 184      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930      | 8711500 888372 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940      | 8711500 888396 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950      | 8711500 888433 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965      | 8711500 888464 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930      | 8711500 888563 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940      | 8711500 888587 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950      | 8711500 888600 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965      | 8711500 888624 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930      | 8711500 888679 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940      | 8711500 888693 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950      | 8711500 888716 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965      | 8711500 888730 25 | 173      |
| MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950     | 8711500 888501 25 | 174      |
| MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965     | 8711500 888525 25 | 174      |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950     | 8711500 888648 25 | 174      |
| MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965     | 8711500 888365 25 | 174      |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950     | 8711500 888754 25 | 174      |
| MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965     | 8711500 888778 25 | 174      |
| MASTER TL-D Eco 16W/830             | 8711500 268570 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 16W/840             | 8711500 268617 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 16W/865             | 8711500 268716 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 32W/830             | 8711500 264589 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 32W/840             | 8711500 264626 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 32W/865             | 8711500 264640 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 51W/830             | 8711500 264664 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 51W/840             | 8711500 264701 40 | 179      |
| MASTER TL-D Eco 51W/865             | 8711500 264725 40 | 179      |
| MASTER TL-D Food 18W/79             | 8711500 706218 40 | 171      |
| MASTER TL-D Food 30W/79             | 8711500 706249 40 | 171      |
| MASTER TL-D Food 36W/79             | 8711500 706225 40 | 171      |
| MASTER TL-D Food 36W/79             | 8711500 706256 40 | 171      |
| MASTER TL-D Food 58W/79             | 8711500 706232 40 | 171      |
| MASTER TL-D Food Secura 18W/79      | 8711500 541109 40 | 172      |
| MASTER TL-D Food Secura 30W/79      | 8711500 541123 40 | 172      |
| MASTER TL-D Food Secura 36W/79      | 8711500 541147 40 | 172      |
| MASTER TL-D Food Secura 58W/79      | 8711500 541161 40 | 172      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта     | Код для заказа    | Страница |
|----------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER TL-D HF Super 80 16W/830        | 8711500 631442 40 | 177      |
| MASTER TL-D HF Super 80 16W/840        | 8711500 631473 40 | 177      |
| MASTER TL-D HF Super 80 32W/830        | 8711500 631503 40 | 177      |
| MASTER TL-D HF Super 80 32W/840        | 8711500 631534 40 | 177      |
| MASTER TL-D HF Super 80 50W/830        | 8711500 631565 40 | 177      |
| MASTER TL-D HF Super 80 50W/840        | 8711500 631596 40 | 177      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 12=18W/830 | 8727900 912081 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 12=18W/840 | 8727900 912098 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 12=18W/865 | 8727900 912104 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 23=36W/830 | 8727900 912128 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 23=36W/840 | 8727900 912135 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 23=36W/865 | 8727900 915068 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 37=58W/830 | 8727900 912159 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 37=58W/840 | 8727900 912166 00 | 180      |
| MASTER TL-D Power Saver Set 37=58W/865 | 8727900 912173 00 | 180      |
| MASTER TL-D Reflex 18W/830             | 8711500 636447 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 18W/840             | 8711500 636478 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 18W/865             | 8711500 260291 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 36W/830             | 8711500 559494 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 36W/840             | 8711500 559531 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 36W/865             | 8711500 260314 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 58W/830             | 8711500 559579 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 58W/840             | 8711500 559623 40 | 175      |
| MASTER TL-D Reflex 58W/865             | 8711500 260338 40 | 175      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 640109 40 | 164      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 893352 40 | 164      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 640123 40 | 164      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 640147 40 | 164      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 640161 40 | 164      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 640185 40 | 164      |
| MASTER TL-D Secura                     | 8711500 640062 40 | 164      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 953810 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 953834 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 702784 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 702791 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 702807 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8727900 917338 00 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631626 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631657 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631688 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631718 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631770 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 558633 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 558701 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631831 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631800 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631862 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631893 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631923 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631954 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 631985 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632012 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632074 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 558749 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 558770 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 558800 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 558831 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632104 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632135 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632166 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632197 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 632258 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 615985 40 | 163      |
| MASTER TL-D Super 80                   | 8711500 615923 40 | 163      |
| MASTER TL-D Xtra 18W/830               | 8711500 544988 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 18W/840               | 8711500 558626 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 18W/865               | 8711500 892812 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 30W/830               | 8711500 895325 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 30W/840               | 8711500 895363 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 36W/830               | 8711500 558718 40 | 165      |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта    | Код для заказа    | Страница |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTER TL-D Xtra 36W/840              | 8711500 558763 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 36W/840              | 8711500 895448 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 36W/865              | 8711500 892836 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 58W/830              | 8711500 558886 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 58W/840              | 8711500 558909 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra 58W/865              | 8711500 892850 40 | 165      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830        | 8711500 893031 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840        | 8711500 952523 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840        | 8711500 893055 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830        | 8711500 893154 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840        | 8711500 952585 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840        | 8711500 893178 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830        | 8711500 893277 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840        | 8711500 952646 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840        | 8711500 893291 25 | 166      |
| MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830       | 8711500 889737 40 | 167      |
| MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840       | 8711500 889751 40 | 167      |
| MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830       | 8711500 889812 40 | 167      |
| MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840       | 8711500 889836 40 | 167      |
| MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830       | 8711500 889898 40 | 167      |
| MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840       | 8711500 889911 40 | 167      |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/830            | 8711500 544926 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/840            | 8711500 544964 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 18W/865            | 8711500 892751 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/830            | 8711500 558664 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/840            | 8711500 558688 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/840            | 8711500 895462 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 36W/865            | 8711500 892775 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/830            | 8711500 558824 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/840            | 8711500 558862 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme 58W/865            | 8711500 892799 40 | 168      |
| MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840      | 8711500 892997 25 | 169      |
| MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840      | 8711500 893116 25 | 169      |
| MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840      | 8711500 893239 25 | 169      |
| MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840     | 8711500 889713 40 | 170      |
| MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840     | 8711500 889799 40 | 170      |
| MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840     | 8711500 889874 40 | 170      |
| MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830 | 8711500 559678 15 | 176      |
| MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840 | 8711500 559685 15 | 176      |
| MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830 | 8711500 284761 15 | 176      |
| MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840 | 8711500 284747 15 | 176      |
| MASTERCapsule 20                      | 8727900 203530 70 | 79       |
| MASTERCapsule 30                      | 8727900 203547 70 | 79       |
| MASTERCapsule 45                      | 8727900 203554 70 | 79       |
| MASTERCapsule 60                      | 8727900 203561 70 | 79       |
| MASTERCcolour CDM-R 35W/830           | 8711500 198082 15 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 35W/830           | 8711500 198105 15 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 35W/830           | 8711500 197016 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 35W/830           | 8711500 197030 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 35W/942           | 8711500 207852 15 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 35W/942           | 8711500 207876 15 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 70W/830           | 8711500 197054 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 70W/830           | 8711500 207319 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 70W/830           | 8711500 197078 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 70W/942           | 8711500 207258 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 70W/942           | 8711500 207296 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R 70W/942           | 8711500 207272 10 | 216      |
| MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930     | 8727900 865424 00 | 217      |
| MASTERCcolour CDM-R Elite 35W/930     | 8727900 865448 00 | 217      |
| MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930     | 8727900 865301 00 | 217      |
| MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930     | 8727900 865325 00 | 217      |
| MASTERCcolour CDM-R Elite 70W/930     | 8727900 865349 00 | 217      |
| MASTERCcolour CDM-R Mini 35W/942      | 8727900 954739 00 | 218      |
| MASTERCcolour CDM-R Mini 35W/942      | 8727900 954753 00 | 218      |
| MASTERCcolour CDM-R Mini 35W/942      | 8727900 954777 00 | 218      |
| MASTERCcolour CDM-R111 20W/830        | 8711500 209474 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 20W/830        | 8711500 209511 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 35W/830        | 8711500 204486 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 35W/830        | 8711500 204509 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 35W/830        | 8711500 204523 10 | 222      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта             | Код для заказа    | Страница |
|------------------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTERCcolour CDM-R111 35W/942                 | 8711500 213877 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 35W/942                 | 8711500 213891 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 35W/942                 | 8711500 213853 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/830                 | 8711500 207197 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/830                 | 8711500 207210 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/830                 | 8711500 207234 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/942                 | 8711500 213914 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/942                 | 8711500 213938 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-R111 70W/942                 | 8711500 213952 10 | 222      |
| MASTERCcolour CDM-Rm 20W/830                   | 8727900 912289 00 | 219      |
| MASTERCcolour CDM-Rm 20W/830                   | 8727900 912326 00 | 219      |
| MASTERCcolour CDM-Rm 20W/830                   | 8727900 912364 00 | 219      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini 35W/930        | 8718291 162964 00 | 221      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini 35W/930        | 8718291 163008 00 | 221      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini 35W/930        | 8718291 163060 00 | 221      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini 50W/930        | 8718291 120865 00 | 221      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini 50W/930        | 8718291 120902 00 | 221      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini 50W/930        | 8718291 120940 00 | 221      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Mini 35W/942              | 8727900 954739 00 | 220      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Mini 35W/942              | 8727900 954753 00 | 220      |
| MASTERCcolour CDM-Rm Mini 35W/942              | 8727900 954777 00 | 220      |
| MASTERCcolour CDM-T 150W/830                   | 8711500 197801 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 150W/942                   | 8711500 200051 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 20W/830                    | 8727900 871562 00 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 250W/830                   | 8711500 208019 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 250W/942                   | 8711500 211125 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 35W/830                    | 8711500 196972 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 35W/942                    | 8711500 211262 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 70W/830                    | 8711500 196996 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T 70W/942                    | 8711500 199270 15 | 223      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 100W/930             | 8727900 871692 00 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 150W/930             | 8711500 213129 15 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/930              | 8727900 911374 00 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 35W/942              | 8718291 163640 00 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 50W/930              | 8727900 930603 00 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/930              | 8727900 911411 00 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite 70W/942              | 8718291 163626 00 | 226      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite Light Boost 70W/930  | 8727900 938883 00 | 229      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite Light Boost 70W/942  | 8727900 938906 00 | 229      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 210W/930          | 8727900 801743 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 210W/930          | 8727900 862096 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 210W/942          | 8727900 801804 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 210W/942          | 8727900 862119 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 315W/930          | 8727900 801576 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 315W/930          | 8727900 862133 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 315W/942          | 8727900 801781 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Elite MW 315W/942          | 8727900 862157 00 | 215      |
| MASTERCcolour CDM-T Fresh 70W/740              | 8718291 125440 00 | 225      |
| MASTERCcolour CDM-TC 20W/830                   | 8727900 871586 00 | 230      |
| MASTERCcolour CDM-TC 35W/830                   | 8711500 200006 15 | 230      |
| MASTERCcolour CDM-TC 35W/942                   | 8711500 209573 15 | 230      |
| MASTERCcolour CDM-TC 70W/830                   | 8711500 201676 15 | 230      |
| MASTERCcolour CDM-TC 70W/942                   | 8711500 212757 15 | 230      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/930             | 8727900 911497 00 | 227      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite 35W/942             | 8718291 163664 00 | 227      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite 50W/930             | 8727900 930627 00 | 227      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/930             | 8727900 911534 00 | 227      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite 70W/942             | 8718291 163688 00 | 227      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite Light Boost 70W/930 | 8727900 938920 00 | 228      |
| MASTERCcolour CDM-TC Elite Light Boost 70W/942 | 8727900 938944 00 | 228      |
| MASTERCcolour CDM-TC Fresh 70W/740             | 8718291 163299 00 | 224      |
| MASTERCcolour CDM-TD 150W/830                  | 8711500 197849 15 | 231      |
| MASTERCcolour CDM-TD 150W/942                  | 8711500 200259 15 | 231      |
| MASTERCcolour CDM-TD 70W/830                   | 8711500 197825 15 | 231      |
| MASTERCcolour CDM-TD 70W/942                   | 8711500 200020 15 | 231      |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 20W/830              | 8727900 890839 00 | 232      |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 20W/830              | 8711500 207517 15 | 232      |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 20W/830              | 8711500 212924 15 | 232      |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 35W/930              | 8711500 207661 15 | 232      |
| MASTERCcolour CDM-Tm Mini 35W/930              | 8711500 211491 15 | 232      |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта          | Код для заказа    | Страница |
|---------------------------------------------|-------------------|----------|
| MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930            | 8718291 153825 00 | 232      |
| MASTERColour CDM-TP 150W/830                | 8711500 201256 15 | 233      |
| MASTERColour CDM-TP 150W/942                | 8711500 201119 15 | 233      |
| MASTERColour CDM-TP 70W/830                 | 8711500 201270 15 | 233      |
| MASTERColour CDM-TP 70W/942                 | 8711500 201133 15 | 233      |
| MASTERColour CDM-TT 150W/830                | 8711500 200495 15 | 234      |
| MASTERColour CDM-TT 150W/830 E40            | 8711500 200495 15 | 251      |
| MASTERColour CDM-TT 150W/942                | 8711500 209672 15 | 234      |
| MASTERColour CDM-TT 150W/942 E40            | 8711500 209672 15 | 251      |
| MASTERColour CDM-TT 70W/830                 | 8711500 200518 15 | 234      |
| MASTERColour CDM-TT 70W/830 E27             | 8711500 200518 15 | 251      |
| MASTERColour CDM-TT 70W/942                 | 8711500 209658 15 | 234      |
| MASTERColour CDM-TT 70W/942 E27             | 8711500 209658 15 | 251      |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411013 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411037 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411051 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411075 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411099 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411112 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411150 10 | 71       |
| MASTERLine 111                              | 8711500 411136 10 | 71       |
| MASTERLine ES 20 GU5.3                      | 8711500 413642 71 | 74       |
| MASTERLine ES 20 GU5.3                      | 8711500 413673 71 | 74       |
| MASTERLine ES 30 GU5.3                      | 8711500 413703 71 | 74       |
| MASTERLine ES 30 GU5.3                      | 8711500 413758 71 | 74       |
| MASTERLine ES 30 GU5.3                      | 8711500 413789 71 | 74       |
| MASTERLine ES 30 GU5.3                      | 8711500 413826 71 | 74       |
| MASTERLine ES 35                            | 8711500 424358 71 | 74       |
| MASTERLine ES 35 GU5.3                      | 8711500 413871 71 | 74       |
| MASTERLine ES 35 GU5.3                      | 8711500 413970 71 | 74       |
| MASTERLine ES 35 GU5.3                      | 8711500 424327 71 | 74       |
| MASTERLine ES 45                            | 8711500 424389 71 | 74       |
| MASTERLine ES 45                            | 8711500 424419 71 | 74       |
| MASTERLine ES 45                            | 8711500 424440 71 | 74       |
| MASTERLine ES 45                            | 8711500 424471 71 | 74       |
| MHN/W-TD 150W/730                           | 8711500 193506 15 | 235      |
| MHN/W-TD 150W/842                           | 8711500 733993 15 | 235      |
| MHN/W-TD 250W/842                           | 8711500 734006 15 | 235      |
| MHN/W-TD 70W/730                            | 8711500 562685 15 | 235      |
| MHN/W-TD 70W/842                            | 8711500 733986 15 | 235      |
| ML 100W E27                                 | 8711500 180483 30 | 245      |
| ML 160W E27                                 | 8711500 181350 30 | 245      |
| ML 250W E27                                 | 8711500 201393 15 | 245      |
| ML 250W E40                                 | 8711500 181350 30 | 245      |
| ML 500W E40                                 | 8711500 201393 15 | 245      |
| Novallure Lamps 3 Br E14 2700 K 230V B35 CL | 8727900 934564 00 | 14       |
| Novallure Lamps 3 Br E14 2700 K 230V B35 FR | 8727900 934588 00 | 14       |
| Novallure Lamps 3 Br E14 2700 K 230V P45 CL | 8727900 934687 00 | 14       |
| Novallure Lamps 3 Br E14 2700 K 230V P45 FR | 8727900 934700 00 | 14       |
| Novallure Lamps 3 Br E27 2700 K 230V P45 CL | 8727900 934724 00 | 14       |
| Novallure Lamps 3 Br E27 2700 K 230V P45 FR | 8727900 934748 00 | 14       |
| P10 18-65W SIN 220-240V BL/4X25CT           | 8711500 902344 53 | 207      |
| PAR38                                       | 8711500 332578 38 | 45       |
| PAR38                                       | 8711500 380746 15 | 46       |
| PAR38                                       | 8711500 600400 15 | 46       |
| PAR38                                       | 8711500 380753 15 | 46       |
| PAR38 Colours                               | 8711500 380739 15 | 46       |
| PAR38 Colours                               | 8711500 380531 15 | 47       |
| PAR38 Colours                               | 8711500 380555 15 | 47       |
| PAR38 Downlighter ESaver 20W/ E27           | 8710163 216713 10 | 118      |
| PAR38 Downlighter ESaver 23W/ E27           | 8710163 216720 10 | 118      |
| PAR56                                       | 8711500 380579 15 | 47       |
| Party Lustre (Миньон)                       | 8711500 177476 50 | 45       |
| Party Lustre (Миньон)                       | 8711500 326904 50 | 45       |
| Party Lustre (Миньон)                       | 8711500 326928 50 | 45       |
| Party Lustre (Миньон)                       | 8711500 177438 50 | 45       |
| Party Lustre (Миньон)                       | 8711500 177452 50 | 45       |
| Philinea                                    | 8711500 013552 40 | 39       |
| Philinea                                    | 8711500 013606 40 | 39       |
| Philinea                                    | 8711500 013576 40 | 39       |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта   | Код для заказа    | Страница |
|--------------------------------------|-------------------|----------|
| Philinea                             | 8711500 013569 40 | 39       |
| PL-Electronic Reflector R80 20W/ E27 | 8711500 659897 00 | 119      |
| PL-Electronic Reflector R80 20W/ E27 | 8711500 831897 00 | 119      |
| Plusline ES Compact 48               | 8727900 852318 00 | 75       |
| Plusline ES Compact 48               | 8727900 920925 00 | 75       |
| Plusline ES Compact 80               | 8727900 852288 00 | 75       |
| Primaline 105Br                      | 8711500 912688 30 | 292      |
| Primaline 150Br                      | 8711500 912701 30 | 292      |
| Primaline 70Br                       | 8711500 912664 30 | 292      |
| PrimaVision Compact HID-PV C 35 /I   | 8727900 859737 00 | 293      |
| PrimaVision Compact HID-PV C 35 /P   | 8711500 930101 30 | 293      |
| PrimaVision Compact HID-PV C 35 /S   | 8727900 859621 00 | 293      |
| PrimaVision Compact HID-PV C 70 /I   | 8727900 859881 00 | 293      |
| PrimaVision Compact HID-PV C 70 /P   | 8711500 930149 30 | 293      |
| PrimaVision Compact HID-PV C 70 /S   | 8727900 859744 00 | 293      |
| PrimaVision Power HID-PV C 100 /I    | 8727900 899511 00 | 294      |
| PrimaVision Power HID-PV C 100 /S    | 8727900 897623 00 | 294      |
| PrimaVision Power HID-PV C 150 /I    | 8711500 912879 30 | 294      |
| PrimaVision Power HID-PV C 150 /S    | 8711500 910523 30 | 294      |
| PrimaVision Xtreme 100Br             | 8718291 184782 00 | 289      |
| PrimaVision Xtreme 150Br             | 8718291 184805 00 | 289      |
| PrimaVision Xtreme 50Br              | 8718291 184744 00 | 289      |
| PrimaVision Xtreme 70Br              | 8718291 184768 00 | 289      |
| Reflector                            | 8711500 159694 42 | 48       |
| Reflector                            | 8711500 054128 78 | 49       |
| Reflector                            | 8711500 054159 78 | 49       |
| Reflector                            | 8711500 382429 78 | 49       |
| Reflector                            | 8711500 043566 67 | 50       |
| Reflector                            | 8711500 043603 78 | 50       |
| Reflector                            | 8711500 043665 78 | 50       |
| Reflector                            | 8711500 065803 78 | 51       |
| Reflector                            | 8711500 012456 78 | 51       |
| Reflector                            | 8711500 065810 78 | 51       |
| Reflector                            | 8711500 012470 78 | 51       |
| Reflector                            | 8711500 064011 78 | 51       |
| Reflector Colours                    | 8711500 064288 78 | 51       |
| Reflector Colours                    | 8711500 328021 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 328045 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 328069 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 328007 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066411 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066404 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066435 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066428 20 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066527 15 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066534 15 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066541 15 | 52       |
| Reflector Colours                    | 8711500 066558 15 | 52       |
| Reflector Crown Mirror               | 8711500 054326 05 | 53       |
| Reflector Crown Mirror               | 8711500 054357 05 | 53       |
| Reflector diam 39 mm                 | 8711500 035059 78 | 35       |
| Reflector diam 39 mm                 | 8727900 031102 78 | 35       |
| Reflector Neodymium                  | 8711500 028839 78 | 53       |
| Reflector Neodymium                  | 8711500 028907 78 | 53       |
| Reflector Neodymium                  | 8711500 028877 78 | 53       |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH 4-65       | 8711500 698322 25 | 206      |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR 4-65   | 8711500 697691 28 | 204      |
| S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR 4-65   | 8711500 697691 33 | 204      |
| S10E 18-75W SIN 220-240V BL 18-75    | 8711500 764973 26 | 205      |
| S12 115/140W 220-240V UNP/1000 115   | 8711500 903792 28 | 208      |
| S12 115/140W 220-240V UNP/20X25BOX   | 8711500 903792 26 | 208      |
| S16 70-125W 240V UNP/1000 70-125 S   | 8711500 903563 28 | 208      |
| S16 70-125W 240V UNP/20X10BOX 70-1   | 8711500 903563 31 | 208      |
| S2 4-22W SER 220-240V WH 4-22        | 8711500 698308 25 | 206      |
| S2 4-22W SER 220-240V WH EUR 4-22    | 8711500 697509 28 | 204      |
| S2 4-22W SER 220-240V WH EUR 4-22    | 8711500 697509 33 | 204      |
| S2E 18-22W SER 220-240V BL 18-22 Å   | 8711500 764980 26 | 205      |
| SL-Electronic 12W/ E27               | 8711500 542922 00 | 123      |
| SL-Electronic 16W/ E27               | 8711500 542960 00 | 123      |
| SL-Electronic 20W/ E27               | 8711500 543080 00 | 123      |

Продолжение на следующей странице



Продолжение

| Коммерческое наименование продукта | Код для заказа    | Страница |
|------------------------------------|-------------------|----------|
| SL-Electronic 20W/ E27             | 8711500 543004 00 | 123      |
| SL-Electronic 23W/ E27             | 8711500 543714 00 | 123      |
| Softone Decorative 5W/ E14         | 8727900 926644 00 | 111      |
| Softone Decorative 8W/ E14         | 8727900 926668 00 | 111      |
| Softone Dimmable 12W/ E27          | 8727900 825183 00 | 127      |
| Softone Dimmable 20W/ E27          | 8727900 899788 00 | 127      |
| Softone ESaver 7W/ GX53            | 8727900 852561 01 | 112      |
| Softone ESaver 9W/ GX53            | 8727900 852585 01 | 112      |
| Softone ESaver Candle 12W/ E14     | 8727900 260946 25 | 125      |
| Softone ESaver Candle 12W/ E27     | 8727900 260953 25 | 125      |
| Softone ESaver Candle 5W/ E14      | 8727900 897173 00 | 125      |
| Softone ESaver Candle 5W/ E27      | 8727900 897159 00 | 125      |
| Softone ESaver Candle 8W/ E14      | 8727900 260854 25 | 125      |
| Softone ESaver Candle 8W/ E27      | 8727900 260861 25 | 125      |
| Softone ESaver Globe 12W/ E27      | 8711500 830135 45 | 126      |
| Softone ESaver Globe 16W/ E27      | 8711500 830142 45 | 126      |
| Softone ESaver Globe 20W/ E27      | 8711500 830159 45 | 126      |
| Softone ESaver Globe 20W/ E27      | 8727900 850703 00 | 126      |
| Softone ESaver Globe 8W/ E27       | 8711500 830128 45 | 126      |
| Softone ESaver T-shape 12W/ E27    | 8711500 662576 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 12W/ E27    | 8727900 260267 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 16W/ E27    | 8711500 662583 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 20W/ E27    | 8711500 662590 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 5W/ E14     | 8727900 260687 25 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 5W/ E27     | 8727900 260663 25 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 5W/ E27     | 8711500 662552 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 5W/ E27     | 8711500 662552 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 7W/ E14     | 8727900 211863 25 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 7W/ E27     | 8727900 211849 25 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 8W/ E27     | 8711500 662569 10 | 124      |
| Softone ESaver T-shape 8W/ E27     | 8711500 662569 10 | 124      |
| Softone Flame 5W E14               | 8727900 905205 00 | 129      |
| Softone Lustre (Миньон)            | 8711500 043214 50 | 34       |
| Softone Lustre (Миньон)            | 8711500 043221 50 | 34       |
| Softone Lustre (Миньон)            | 8711500 043207 50 | 34       |
| Softone Lustre (Миньон)            | 8711500 052827 50 | 34       |
| Softone Standard, Трубочная форма  | 8711500 366306 86 | 36       |
| Softone Standard, Трубочная форма  | 8711500 366221 86 | 36       |
| Softone Standard, Трубочная форма  | 8711500 366344 86 | 36       |
| Softone Свеча B35                  | 8711500 034151 50 | 33       |
| Softone Свеча B35                  | 8711500 034175 50 | 33       |
| SON 1000W/220 E40                  | 8711500 184153 10 | 263      |
| SON 1000W/220 E40                  | 8711500 184153 10 | 263      |
| SON 100W/220 E40                   | 8711500 202390 15 | 263      |
| SON 100W/220 E40                   | 8718291 212621 00 | 263      |
| SON 150W/220 E40                   | 8718291 212683 00 | 263      |
| SON 150W/220 E40                   | 8711500 182012 15 | 263      |
| SON 250W/220 E40                   | 8718291 212867 00 | 263      |
| SON 250W/220 E40                   | 8711500 182043 15 | 263      |
| SON 400W/220 E40                   | 8711500 181985 15 | 263      |
| SON 400W/220 E40                   | 8718291 212904 00 | 263      |
| SON 70W/220 E27                    | 8711500 181923 30 | 263      |
| SON 70W/220 E27                    | 8711500 181862 30 | 263      |
| SON Basic 100W E 40                | 8711500 202970 30 | 265      |
| SON Basic 100W/220 E40             | 8718291 212621 00 | 265      |
| SON Basic 150W E 40                | 8711500 203014 05 | 265      |
| SON Basic 150W/220 E40             | 8718291 212683 00 | 265      |
| SON Basic 250W E 40                | 8711500 202871 05 | 265      |
| SON Basic 250W/220 E40             | 8718291 212867 00 | 265      |
| SON Basic 70W E 27                 | 8711500 202857 30 | 265      |
| SON Basic 70W/220 E27              | 8711500 181923 30 | 265      |
| SON Comfort 150W/621 E40           | 8711500 182166 15 | 267      |
| SON Comfort 250W/621 E40           | 8711500 182197 15 | 267      |
| SON Comfort 400W/621 E40 65        | 8711500 182227 15 | 267      |
| SON H 110W/220 E27                 | 8718291 118572 00 | 275      |
| SON H 220W/220 E40                 | 8711500 182074 15 | 275      |
| SON H 350W/220 E40                 | 8711500 182135 15 | 275      |
| SON H 68W/220 E27                  | 8718291 118558 00 | 275      |
| SON-T 1000W/220 E40                | 8711500 184122 45 | 264      |
| SON-T 1000W/220 E40                | 8711500 184122 45 | 264      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта        | Код для заказа    | Страница |
|-------------------------------------------|-------------------|----------|
| SON-T 100W/220 E40                        | 8711500 202413 15 | 264      |
| SON-T 100W/220 E40                        | 8718291 212645 00 | 264      |
| SON-T 150W/220 E40                        | 8718291 212706 00 | 264      |
| SON-T 150W/220 E40                        | 8711500 192271 15 | 264      |
| SON-T 250W/220 E40                        | 8711500 179838 15 | 264      |
| SON-T 250W/220 E40                        | 6920590 273001 00 | 264      |
| SON-T 400W/220 E40                        | 8711500 179845 15 | 264      |
| SON-T 400W/220 E40                        | 8718291 212928 00 | 264      |
| SON-T 70W/220 E27                         | 8711500 192677 15 | 264      |
| SON-T 70W/220 E27                         | 8711500 192677 15 | 264      |
| SON-T Basic 100W E40                      | 8711500 202918 30 | 266      |
| SON-T Basic 150W E40                      | 8711500 202932 30 | 266      |
| SON-T Basic 250W E40                      | 8711500 202956 30 | 266      |
| SON-T Basic 400W E40                      | 8711500 205803 30 | 266      |
| SON-T Basic 70W E27                       | 8711500 202895 30 | 266      |
| SON-T Comfort 150W/621 E40                | 8711500 192288 15 | 268      |
| SON-T Comfort 250W/621 E40                | 8711500 179852 15 | 268      |
| SON-T Comfort 400W/621 E40                | 8711500 179869 15 | 268      |
| SOX 135W BY22d                            | 8711500 179791 15 | 277      |
| SOX 180W BY22d                            | 8711500 179814 10 | 277      |
| SOX 35W BY22d                             | 8711500 179739 15 | 277      |
| SOX 55W BY22d                             | 8711500 179753 15 | 277      |
| SOX 90W BY22d                             | 8711500 179777 15 | 277      |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 011701 50 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 011718 50 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 011336 50 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 056467 50 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 356376 71 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 011763 50 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8711500 056511 50 | 30       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8727900 020298 50 | 56       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8727900 020441 50 | 56       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8727900 020359 50 | 56       |
| Standard B35 Матовая свеча                | 8727900 020489 50 | 56       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 012050 50 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 011602 50 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 026583 71 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 056603 50 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 364142 71 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 011633 50 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 026590 71 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 056696 50 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 356345 71 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8711500 011671 50 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8727900 854886 00 | 29       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8727900 019995 50 | 55       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8727900 020144 50 | 55       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8727900 020045 50 | 55       |
| Standard B35 Прозрачная свеча             | 8727900 020199 50 | 55       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8711500 011947 50 | 32       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8711500 011961 50 | 32       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8711500 011978 50 | 32       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8711500 011220 50 | 32       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8711500 067579 50 | 32       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8711500 033215 50 | 32       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8727900 021103 50 | 60       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8727900 020946 50 | 60       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8727900 021059 50 | 60       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный | 8727900 020885 50 | 60       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 364296 71 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 011817 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 365552 71 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 011831 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 365651 71 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 011855 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 365712 71 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 011862 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 365811 71 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 011886 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный   | 8711500 365880 71 | 31       |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта         | Код для заказа    | Страница |
|--------------------------------------------|-------------------|----------|
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный    | 8711500 066992 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный    | 8711500 067029 50 | 31       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный    | 8727900 020779 50 | 57       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный    | 8727900 020625 50 | 57       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный    | 8727900 020724 50 | 57       |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный    | 8727900 020571 50 | 57       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8711500 354655 84 | 26       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8711500 354686 84 | 26       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8711500 354716 84 | 26       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8711500 354747 84 | 26       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8727900 021516 84 | 54       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8727900 021585 84 | 54       |
| Standard Матированный, грушевидная колба   | 8727900 021653 84 | 54       |
| Standard на низкие напряжения, груш. колба | 8711500 090133 84 | 37       |
| Standard на низкие напряжения, груш. колба | 8711500 090157 84 | 37       |
| Standard на низкие напряжения, груш. колба | 8711500 090188 05 | 37       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 364067 84 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 354808 71 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 354501 84 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 354860 71 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 354532 84 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 354563 84 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8711500 354594 84 | 25       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8727900 021202 84 | 53       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8727900 021257 84 | 53       |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба     | 8727900 021301 84 | 53       |
| Standard упрочненная констр., груш. колба  | 8711500 090294 05 | 38       |
| Standard упрочненная констр., груш. колба  | 8711500 090324 05 | 38       |
| Standard упрочненная констр., груш. колба  | 8711500 090331 05 | 38       |
| Standard упрочненная констр., груш. колба  | 8711500 090195 05 | 38       |
| Striplite                                  | 8711500 056832 40 | 39       |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 615688 27 | 162      |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 715838 27 | 162      |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 715975 27 | 162      |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 704733 27 | 162      |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 716286 27 | 162      |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 704757 27 | 162      |
| TL Mini Standard Colours                   | 8711500 716712 27 | 162      |
| TL Rapid Start Standard Colours            | 8727900 812046 00 | 159      |
| TL Rapid Start Standard Colours            | 8727900 812060 00 | 159      |
| TL Rapid Start Standard Colours            | 8711500 720634 40 | 159      |
| TL Rapid Start Standard Colours            | 8711500 720696 40 | 159      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 726902 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 642981 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 726841 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 726872 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 727541 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 643001 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 727480 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 727510 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 954510 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 954497 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 954459 40 | 156      |
| TL-D Colored (Цветные)                     | 8711500 954473 40 | 156      |
| TL-D Standard Colours                      | 8727900 815764 00 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8727900 815788 00 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8711500 702821 40 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8711500 722638 40 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8727900 815825 00 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8727900 815849 00 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8727900 815887 00 | 155      |
| TL-D Standard Colours                      | 8727900 815900 00 | 155      |
| TL-D U                                     | 8727900 860047 00 | 157      |
| TL-D U                                     | 8711500 954688 15 | 157      |
| TL-E Circular Standard Colours             | 8711500 559425 15 | 158      |
| TL-E Circular Standard Colours             | 8711500 633903 15 | 158      |
| TL-E Circular Standard Colours             | 8711500 559562 15 | 158      |
| TL-E Circular Standard Colours             | 8711500 633873 15 | 158      |
| TL-E Circular Standard Colours             | 8711500 284549 15 | 158      |
| TL-E Circular Standard Colours             | 8711500 559913 15 | 158      |

Продолжение на следующей странице

# Приложение

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта | Код для заказа    | Страница |
|------------------------------------|-------------------|----------|
| TL-M Rapid Start Standard Colours  | 8711500 723727 40 | 160      |
| TL-M Rapid Start Standard Colours  | 8711500 724298 40 | 160      |
| TL-M Rapid Start Standard Colours  | 8711500 724410 40 | 160      |
| TL-M Rapid Start Standard Colours  | 8711500 724861 40 | 160      |
| TL-M Rapid Start Standard Colours  | 8711500 724984 40 | 160      |
| TL-M Rapid Start Super 80 40W/840  | 8711500 724625 40 | 160      |
| TL-X XL                            | 8711500 261397 40 | 161      |
| Tornado 120V 20W/ E27              | 8727900 823486 00 | 103      |
| TORNADO ESaver 12W/ E14            | 8710163 214313 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 12W/ E27            | 8710163 211558 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 12W/ E27            | 8710163 211572 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 12W/E14             | 8710163 214306 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 15W/ E27            | 8710163 211879 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 15W/ E27            | 8710163 211855 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 20W/ E27            | 8710163 211893 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 20W/ E27            | 8710163 211916 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 23W/ E27            | 8710163 211954 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 23W/E27             | 8710163 211930 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 32W/ E27            | 8727900 876284 00 | 105      |
| TORNADO ESaver 32W/ E27            | 8727900 876307 00 | 105      |
| TORNADO ESaver 5W/ E27             | 8710163 211510 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 8W/ E14             | 8710163 214283 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 8W/ E14             | 8710163 214290 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 8W/ E27             | 8710163 211527 10 | 105      |
| TORNADO ESaver 8W/ E27             | 8710163 211541 10 | 105      |
| TORNADO ESaver Automatic 15W/ E27  | 8727900 844481 00 | 107      |
| TORNADO ESaver Automatic 20W/ E27  | 8727900 844504 00 | 107      |
| TORNADO ESaver Dimmable 13W/ E14   | 8727900 828269 00 | 108      |
| TORNADO ESaver Dimmable 15W/ E27   | 8727900 924046 00 | 108      |
| TORNADO ESaver Dimmable 20W/ E27   | 8710163 211893 10 | 108      |
| Tornado High Lumen 42W/ E27        | 8727900 808223 00 | 109      |
| Tornado High Lumen 42W/ E27        | 8727900 807271 00 | 109      |
| Tornado High Lumen 42W/ E27        | 8727900 807196 00 | 109      |
| Tornado High Lumen 60W/ E27        | 8727900 807257 00 | 109      |
| Tornado High Lumen 60W/ E27        | 8727900 808247 00 | 109      |
| Tornado High Lumen 75W/ E40        | 8727900 808834 00 | 109      |
| Tornado High Lumen 75W/ E40        | 8727900 808322 00 | 109      |
| Tornado Spiral 12W/ E14            | 8718291 117247 00 | 102      |
| Tornado Spiral 12W/ E14            | 8718291 117223 00 | 102      |
| Tornado Spiral 12W/ E14            | 8718291 117209 00 | 102      |
| Tornado Spiral 12W/ E27            | 8718291 116981 00 | 102      |
| Tornado Spiral 12W/ E27            | 8718291 116967 00 | 102      |
| Tornado Spiral 12W/ E27            | 8718291 116943 00 | 102      |
| Tornado Spiral 15W/ E27            | 8718291 925821 00 | 102      |
| Tornado Spiral 15W/ E27            | 8718291 925784 00 | 102      |
| Tornado Spiral 15W/ E27            | 8718291 925845 00 | 102      |
| Tornado Spiral 20W/ E27            | 8718291 925869 00 | 102      |
| Tornado Spiral 20W/ E27            | 8718291 925906 00 | 102      |
| Tornado Spiral 20W/ E27            | 8718291 925920 00 | 102      |
| Tornado Spiral 23W/ E27            | 8718291 925982 00 | 102      |
| Tornado Spiral 23W/ E27            | 8718291 926002 00 | 102      |
| Tornado Spiral 23W/E27             | 8727900 925944 00 | 102      |
| Tornado Spiral 5W/ E14             | 8718291 116905 00 | 102      |
| Tornado Spiral 5W/ E27             | 8718291 116820 00 | 102      |
| Tornado Spiral 8W/ E14             | 8718291 117162 00 | 102      |
| Tornado Spiral 8W/ E14             | 8718291 117148 00 | 102      |
| Tornado Spiral 8W/ E14             | 8718291 117124 00 | 102      |
| Tornado Spiral 8W/ E27             | 8718291 117087 00 | 102      |
| Tornado Spiral 8W/ E27             | 8718291 117063 00 | 102      |
| Tornado Spiral 8W/ E27             | 8718291 117049 00 | 102      |
| Tornado True color 12W/ E27        | 8727900 937046 00 | 104      |
| Tornado True color 12W/E14         | 8727900 937107 00 | 104      |
| Tornado True color 15W/ E27        | 8727900 937121 00 | 104      |
| Tornado True color 5W/ E14         | 8727900 936988 00 | 104      |
| Tornado True color 5W/ E27         | 8727900 937060 00 | 104      |
| Tornado True color 8W/ E14         | 8727900 937008 00 | 104      |
| Tornado True color 8W/ E27         | 8727900 937084 00 | 104      |
| Twistline Alu 2000 часов           | 8711500 428530 60 | 87       |
| Twistline Alu 3000 часов           | 8711500 649324 60 | 88       |
| Twistline Alu 3000 часов           | 8711500 649355 60 | 88       |

Продолжение на следующей странице

Продолжение

| Коммерческое наименование продукта    | Код для заказа    | Страница |
|---------------------------------------|-------------------|----------|
| Twistline Alu 3000 часов              | 8711500 649447 60 | 88       |
| Twistline Alu 3000 часов              | 8711500 649478 60 | 88       |
| Twistline Dichroic 3000 часов         | 8711500 649386 60 | 89       |
| Twistline Dichroic 3000 часов         | 8711500 649416 60 | 89       |
| Инфракрасные лампы накаливания BR125  | 8711500 575203 25 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания BR125  | 8711500 575227 25 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания BR125  | 8711500 575210 25 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания BR125  | 8711500 575234 25 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания PAR38  | 8711500 115799 20 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания PAR38  | 8711500 115782 15 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания PAR38  | 8711500 115799 15 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания PAR38  | 8711500 600530 15 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания R125 I | 8711500 126498 25 | 54       |
| Инфракрасные лампы накаливания R125 I | 8711500 126597 25 | 54       |

# Индекс

## A

|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| Accentline .....                                     | 73  |
| Aluline 111 .....                                    | 70  |
| Aluline 37/56 .....                                  | 67  |
| Appliance лампа для вытяжек трубчатая .....          | 41  |
| Appliance лампа для печей трубчатая .....            | 40  |
| Appliance лампа для печей, форма колбы – шарик ..... | 42  |
| Appliance лампа для швейных машин трубчатая .....    | 40  |
| Artcolour MH-T .....                                 | 254 |

## B

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Blacklight Blue PL-S .....    | 148 |
| Blacklight Blue TL Mini ..... | 193 |
| Blacklight Blue TL-D .....    | 192 |
| Brilliantline Alu .....       | 69  |
| Brilliantline Dichroic .....  | 68  |

## C

|                   |    |
|-------------------|----|
| Capsuleline ..... | 76 |
|-------------------|----|

## D

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Deco Витая Свеча матированная ..... | 28  |
| Deco Витая Свеча прозрачная .....   | 28  |
| Deco Свеча на ветру BXS35 .....     | 27  |
| Deco Трубчатая .....                | 43  |
| Downlighter Esaver .....            | 110 |

## E

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Eco softone .....                         | 128 |
| EcoClassic30 P45 .....                    | 93  |
| EcoClassic30 Reflector .....              | 94  |
| EcoClassic30 T32 .....                    | 93  |
| EcoClassic30 грушевидная колба .....      | 90  |
| EcoClassic30 Закрученная свеча BW35 ..... | 92  |
| EcoClassic30 Свеча B35 .....              | 91  |
| Ecoclick Starters .....                   | 204 |
| EcoHalo Caps 12V .....                    | 77  |
| EcoHalo Clickline G9 .....                | 95  |
| EcoHalo Reflector .....                   | 72  |
| EcoHalo Reflector/Twist GU10 .....        | 85  |
| Exterieur ESaver .....                    | 113 |

## G

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Genie Esaver 10 лет .....      | 100 |
| Genie Esaver Диммируемая ..... | 101 |

## H

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Halogen 12V Capsule 2 года .....  | 78 |
| Halogen 12V Capsule 4 года .....  | 78 |
| Halogen 12V Dichroic 2 года ..... | 72 |
| Halogen 12V Dichroic 4 года ..... | 73 |
| Halogen Twist 1 год .....         | 86 |
| Halogen Twist 2 года .....        | 86 |
| HalogenA PAR16 .....              | 81 |
| HalogenA PAR20 .....              | 82 |
| HalogenA PAR30S .....             | 83 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| HalogenA PAR38 ..... | 84  |
| HPI-T .....          | 255 |
| HPL 4 .....          | 247 |
| HPL Comfort .....    | 248 |
| HPL-N .....          | 246 |

## K

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Krypton Lustre (Миньон) P45 ..... | 44 |
| Krypton Свеча B35 .....           | 33 |

## M

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| MASTER Agro .....                    | 261 |
| MASTER Ambiance .....                | 121 |
| MASTER CityWhite CDO-ET Plus .....   | 249 |
| MASTER CityWhite CDO-TT Plus .....   | 250 |
| MASTER Globe .....                   | 122 |
| MASTER GreenPower .....              | 262 |
| MASTER HPI Plus .....                | 252 |
| MASTER HPI-T Plus .....              | 253 |
| MASTER LEDbulb .....                 | 13  |
| MASTER LEDcapsule LV G4 .....        | 12  |
| MASTER LEDspot MV GU 10 .....        | 8   |
| MASTER LEDspot PAR .....             | 15  |
| MASTER LEDspots LV AR111 G53 .....   | 11  |
| MASTER LEDspots LV MR11 G4 .....     | 9   |
| MASTER LEDspots LV MR16 GU5.3 .....  | 10  |
| MASTER LEDtube GA .....              | 17  |
| MASTER LEDtube GA 200 .....          | 18  |
| MASTER LEDtube SA1 .....             | 16  |
| MASTER MHN-FC .....                  | 257 |
| MASTER MHN-LA .....                  | 258 |
| MASTER MHN-SA .....                  | 259 |
| Master MHN-SB / MHN-SB .....         | 256 |
| MASTER MHN-SE .....                  | 260 |
| MASTER PAR20 E .....                 | 80  |
| MASTER PL-C 2 Штыря .....            | 138 |
| MASTER PL-C 4 Штыря .....            | 139 |
| MASTER PL-Electronic .....           | 114 |
| MASTER PL-Electronic Automatic ..... | 115 |
| MASTER PL-Electronic Dimmable .....  | 116 |
| MASTER PL-Electronic Polar .....     | 117 |
| MASTER PL-L 4 Штыря .....            | 140 |
| MASTER PL-L Polar 4 Штыря .....      | 141 |
| MASTER PL-L Xtra 4 Штыря .....       | 142 |
| MASTER PL-R Eco 4 Штыря .....        | 135 |
| MASTER PL-S 2 Штыря .....            | 136 |
| MASTER PL-S 4 Штыря .....            | 137 |
| MASTER PL-T 2 Штыря .....            | 143 |
| MASTER PL-T 4 Штыря .....            | 144 |
| MASTER PL-T TOP 4 Штыря .....        | 146 |
| MASTER PL-T Xtra 4 Штыря .....       | 147 |
| MASTER SDW-T .....                   | 213 |
| MASTER SDW-TG Mini .....             | 214 |
| Master SON APIA Plus Hg-Free .....   | 273 |
| MASTER SON APIA Plus Xtra .....      | 271 |
| MASTER SON PIA Plus .....            | 269 |
| MASTER SON-T APIA Plus Hg Free ..... | 274 |
| MASTER SON-T APIA Plus Xtra .....    | 272 |
| MASTER SON-T PIA Plus .....          | 270 |
| MASTER SOX-E .....                   | 276 |
| MASTER Stairway .....                | 120 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| MASTER TL Mini Super 80 .....                | 178 |
| MASTER TL5 Circular .....                    | 191 |
| MASTER TL5 Colored (Цветные) .....           | 190 |
| MASTER TL5 HE Secura .....                   | 183 |
| MASTER TL5 High Efficiency .....             | 181 |
| MASTER TL5 High Efficiency Eco .....         | 188 |
| MASTER TL5 High Output .....                 | 182 |
| MASTER TL5 High Output Eco .....             | 189 |
| MASTER TL5 High Output TOP .....             | 186 |
| MASTER TL5 High Output Xtra .....            | 187 |
| MASTER TL5 HO 90 De Luxe .....               | 185 |
| MASTER TL5 HO Secura .....                   | 184 |
| MASTER TL-D 90 De Luxe .....                 | 173 |
| MASTER TL-D 90 Graphica .....                | 174 |
| MASTER TL-D Eco .....                        | 179 |
| MASTER TL-D Food .....                       | 171 |
| MASTER TL-D Food Secura .....                | 172 |
| MASTER TL-D HF Super 80 .....                | 177 |
| MASTER TL-D Power Saver Set .....            | 180 |
| MASTER TL-D Reflex .....                     | 175 |
| MASTER TL-D Secura .....                     | 164 |
| MASTER TL-D Super 80 .....                   | 163 |
| MASTER TL-D Xtra .....                       | 165 |
| MASTER TL-D Xtra Polar .....                 | 166 |
| MASTER TL-D Xtra Secura .....                | 167 |
| MASTER TL-D Xtreme .....                     | 168 |
| MASTER TL-D Xtreme Polar .....               | 169 |
| MASTER TL-D Xtreme Secura .....              | 170 |
| MASTER TL-E Circular Super 80 .....          | 176 |
| MASTERCapsule .....                          | 79  |
| MASTERCoulour CDM-R .....                    | 216 |
| MASTERCoulour CDM-R Elite .....              | 217 |
| MASTERCoulour CDM-R Mini .....               | 218 |
| MASTERCoulour CDM-R111 .....                 | 222 |
| MASTERCoulour CDM-Rm .....                   | 219 |
| MASTERCoulour CDM-Rm Elite Mini .....        | 221 |
| MASTERCoulour CDM-Rm Mini .....              | 220 |
| MASTERCoulour CDM-T .....                    | 223 |
| MASTERCoulour CDM-T Elite .....              | 226 |
| MASTERCoulour CDM-T Elite Light Boost .....  | 229 |
| MASTERCoulour CDM-T Elite MW .....           | 215 |
| MASTERCoulour CDM-T Fresh .....              | 225 |
| MASTERCoulour CDM-TC .....                   | 230 |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite .....             | 227 |
| MASTERCoulour CDM-TC Elite Light Boost ..... | 228 |
| MASTERCoulour CDM-TC Fresh .....             | 224 |
| MASTERCoulour CDM-TD .....                   | 231 |
| MASTERCoulour CDM-Tm Mini .....              | 232 |
| MASTERCoulour CDM-TP .....                   | 233 |
| MASTERCoulour CDM-TT .....                   | 234 |
| MASTERCoulour CDM-TT .....                   | 251 |
| MASTERLine 111 .....                         | 71  |
| MASTERLine ES .....                          | 74  |
| MHN/VV-TD .....                              | 235 |
| ML .....                                     | 245 |

## N

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Novallure Lamps ..... | 14 |
|-----------------------|----|

## P

|             |    |
|-------------|----|
| PAR38 ..... | 46 |
|-------------|----|

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| PAR38 Colours .....               | 47  |
| PAR38 Downlighter ESaver .....    | 118 |
| PAR56 .....                       | 48  |
| Party Lustre (Миньон) P45 .....   | 45  |
| Philinea .....                    | 39  |
| PL-Electronic Reflector R80 ..... | 119 |
| Plusline ES Compact .....         | 75  |

## R

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Reflector Colours diam 50/63/80 mm .....   | 52 |
| Reflector Crown Mirror diam 60 .....       | 53 |
| Reflector diam 39 mm .....                 | 35 |
| Reflector diam 50 mm .....                 | 49 |
| Reflector diam 63 mm .....                 | 50 |
| Reflector diam 80/90/95/125 mm .....       | 51 |
| Reflector Neodymium diam 50/63/80/95 ..... | 53 |

## S

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| SL-Electronic .....                                    | 123 |
| Softone Decorative .....                               | 111 |
| Softone Dimmable .....                                 | 127 |
| Softone ESaver .....                                   | 112 |
| Softone ESaver Candle .....                            | 125 |
| Softone ESaver Globe .....                             | 126 |
| Softone ESaver T-shape .....                           | 124 |
| Softone Flame .....                                    | 129 |
| Softone Lustre (Миньон) T45 .....                      | 34  |
| Softone Standard, трубчатая форма .....                | 36  |
| Softone Свеча B35 .....                                | 33  |
| SON .....                                              | 263 |
| SON Basic .....                                        | 265 |
| SON Comfort .....                                      | 267 |
| SON H .....                                            | 275 |
| SON-T .....                                            | 264 |
| SON-T Basic .....                                      | 266 |
| SON-T Comfort .....                                    | 268 |
| SOX .....                                              | 277 |
| Standard B35 Матовая свеча .....                       | 30  |
| Standard B35 Матовая свеча .....                       | 58  |
| Standard B35 Прозрачная свеча .....                    | 57  |
| Standard B35 Прозрачная свеча .....                    | 29  |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный .....        | 32  |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Матированный .....        | 60  |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный .....          | 31  |
| Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный .....          | 59  |
| Standard Матированный, грушевидная колба .....         | 26  |
| Standard Матированный, грушевидная колба .....         | 56  |
| Standard на низкие напряжения, грушевидная колба ..... | 37  |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба .....           | 25  |
| Standard Прозрачный, грушевидная колба .....           | 55  |
| Standard упрочненная конструкция, грушевидная колба .. | 38  |
| Striplite .....                                        | 39  |

## T

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| TL Mini Standard Colours .....                 | 162 |
| TL Rapid Start Standard Colours .....          | 159 |
| TL-D Colored (Цветные) .....                   | 156 |
| TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) ..... | 155 |
| TL-D U .....                                   | 157 |
| TL-E Circular Standard Colours .....           | 158 |

# Индекс

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| TL-M Rapid Start Standard Colours ..... | 160 |
| TL-M Rapid Start Super 80 .....         | 160 |
| TL-X XL .....                           | 161 |
| Tornado .....                           | 103 |
| TORNADO ESaver .....                    | 105 |
| TORNADO ESaver Automatic .....          | 107 |
| TORNADO ESaver Dimmable .....           | 108 |
| Tornado High Lumen .....                | 109 |
| Tornado Spiral .....                    | 102 |
| Tornado True color .....                | 104 |
| Twistline Alu 2000 часов .....          | 87  |
| Twistline Alu 3000 часов .....          | 88  |
| Twistline Dichroic 3000 часов .....     | 89  |

## Русский алфавит

### А

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Алфавитно-цифровой указатель ..... | 308 |
|------------------------------------|-----|

### В

|                |  |
|----------------|--|
| Введение ..... |  |
|----------------|--|

### Г

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| Газоразрядные лампы .....                | 243        |
| A230 Лампы смешанного света .....        | 245        |
| MASTER CityWhite CDO/CDM .....           | 251        |
| Кварцевые металлогалогенные лампы .....  | 252        |
| Металлогалогенные лампы .....            | 249        |
| Натриевые лампы высокого .....           | 261        |
| Натриевые лампы низкого давления .....   | 276        |
| Обзор продуктов .....                    | XI         |
| Ртутные лампы высокого давления .....    | 247        |
| Сводная таблица технических данных ..... | 278        |
| Спектр излучения .....                   | 281        |
| Галогенные лампы .....                   | 65         |
| без отражателя .....                     | 75, 90     |
| с отражателем .....                      | 67, 80, 94 |
| Обзор продуктов .....                    | VI         |
| Сводная таблица технических данных ..... | 96         |

### И

|              |     |
|--------------|-----|
| Индекс ..... | 328 |
|--------------|-----|

### К

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Как воспользоваться всеми возможностями каталога ..... | 4   |
| Компактные газоразрядные лампы высокого давления ..    | 211 |
| MASTER SDW White SON .....                             | 213 |
| MASTERColour CDM .....                                 | 215 |
| Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM .....         |     |
| с керамической горелкой .....                          | 224 |
| Металлогалогенные лампы MHN/W с кварцевой .....        |     |
| горелкой .....                                         | 235 |
| Обзор продуктов .....                                  | X   |
| Сводная таблица технических данных .....               | 236 |
| Спектр излучения .....                                 | 238 |
| Компактные люминесцентные интегрированные лампы ..     | 99  |
| Genie Esaver .....                                     | 100 |

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| MASTER .....                             | 114 |
| Softone .....                            | 124 |
| Tornado .....                            | 102 |
| Обзор продуктов .....                    | VII |
| С дополнительной колбой .....            | 117 |
| Сводная таблица технических данных ..... | 130 |

#### Компактные люминесцентные

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| неинтегрированные лампы .....            | 133  |
| PL-C .....                               | 138  |
| PL-L .....                               | 140  |
| PL-R .....                               | 135  |
| PL-S .....                               | 136  |
| PL-T .....                               | 143  |
| Лампы специального назначения .....      | 148  |
| Обзор продуктов .....                    | VIII |
| Сводная таблица технических данных ..... | 149  |
| Спектр излучения .....                   | 151  |

### Л

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Лампы накаливания .....                  | 23            |
| Инфракрасные лампы накаливания .....     | 54            |
| Лампы в форме свечи типа В .....         | 33            |
| Лампы для люстр типа Р .....             | 44            |
| Лампы специального назначения .....      | 38            |
| Обзор продуктов .....                    | V             |
| Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC) .....      | 36, 49        |
| Сводная таблица технических данных ..... | 61            |
| Стандартные лампы накаливания Pila ..... | 55            |
| Трубчатые лампы типа Т .....             | 43            |
| Люминесцентные лампы .....               | 153           |
| TL .....                                 | 159, 162, 176 |
| TL miniature .....                       | 178           |
| TL5 .....                                | 181           |
| TL-D .....                               | 155, 163, 179 |
| TL-E .....                               | 158           |
| TL-M .....                               |               |
| TL-X .....                               | 161           |
| Лампы специального назначения .....      | 192           |
| Обзор продуктов .....                    | IX            |
| Сводная таблица технических данных ..... | 194           |
| Спектр излучения .....                   | 199           |

### О

|                                                     |      |
|-----------------------------------------------------|------|
| Обзор продуктов .....                               | V    |
| Газоразрядные лампы .....                           | XI   |
| Галогенные лампы .....                              | VI   |
| Компактные газоразрядные лампы высокого давления .. | X    |
| Компактные люминесцентные .....                     |      |
| Интегрированные лампы .....                         | VII  |
| Компактные люминесцентные .....                     |      |
| неинтегрированные лампы .....                       | VIII |
| Лампы накаливания .....                             | V    |
| Люминесцентные лампы .....                          | IX   |
| Пускорегулирующие аппараты .....                    | XII  |
| Светодиодные системы освещения .....                | V    |
| Стартеры для люминесцентных ламп .....              | X    |
| Основы светотехники .....                           | 297  |

### П

|                  |     |
|------------------|-----|
| Приложение ..... | 297 |
|------------------|-----|



|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Пускорегулирующие аппараты .....                                                                    | 287 |
| Обзор продуктов .....                                                                               | XII |
| Сводная таблица технических данных .....                                                            | 295 |
| Трансформатор Certaline для галогенных ламп ....                                                    | 291 |
| Трансформатор Primaline для галогенных ламп ....                                                    | 292 |
| Электронный пускорегулирующий аппарат<br>DynaVision DALI Xtreme<br>для газоразрядных ламп SON ..... | 290 |
| ЭПРА PrimaVision Compact<br>для газоразрядных ламп .....                                            | 293 |
| ЭПРА PrimaVision Power<br>для газоразрядных ламп CDM .....                                          | 294 |
| ЭПРА PrimaVision Xtreme<br>для газоразрядных ламп SON .....                                         | 289 |

## С

|                                                              |                                     |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Светодиодные системы освещения .....                         | 7                                   |
| MASTER LED .....                                             | 8, 15                               |
| Novallure Lamps .....                                        | 14                                  |
| Обзор продуктов .....                                        | V                                   |
| Сводная таблица технических данных .....                     | 19                                  |
| Содержание .....                                             | II                                  |
| Сводная таблица<br>технических данных ....                   | 19, 61, 96, 130, 149, 194, 236, 278 |
| Стартеры для люминесцентных ламп .....                       | 203                                 |
| Сводная таблица технических данных .....                     | 209                                 |
| Стартеры для ламп для загара .....                           | 208                                 |
| Стартеры для низких температур .....                         | 207                                 |
| Обзор продуктов .....                                        | X                                   |
| Экологичные стартеры .....                                   | 206                                 |
| Электронные стартеры с повышенными<br>характеристиками ..... | 205                                 |

## Ц

|              |     |
|--------------|-----|
| Цоколь ..... | 304 |
|--------------|-----|

## Э

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Энергосберегающее освещение ..... | 2 |
|-----------------------------------|---|

**Для заметок**



## Представительства компании Philips Световые решения

### **в России:**

тел.: +7 495 937 93 00

факс: +7 495 937 93 59

[www.philips.ru](http://www.philips.ru)

### **в Украине:**

тел.: +380 44 490 98 48

[www.philips.ua](http://www.philips.ua)

### **в Белоруссии:**

тел.: +375 250 11 97

### **в Казахстане:**

тел.: +7 7272 50 66 17



© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.