



SHOP220

# Каталог ламп 2010-2011

**PHILIPS**

разумно и просто

Введение	1
Светодиодные системы освещения	7
Люминесцентные лампы	47
Компактные люминесцентные интегрированные лампы	99
Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы	135
Компактные газоразрядные лампы высокого давления	161
Газоразрядные лампы	183
Галогенные лампы	229
Стартеры для люминесцентных ламп	277
Индукционные лампы	283
Лампы накаливания	287
Приложение	323





# Содержание

Обзор продуктов	VI
Введение	
Энергосберегающее освещение	2
Как воспользоваться всеми возможностями каталога	4
Светодиодные системы освещения	
Системы со светодиодными гирляндами	
Affinium LED string kit	8
LED String System	9
LED string accessoires	10
Accessories for Affinium LED string high power	10
LED Strip System	
LED strip kit	11
LED strippkit XL	12
Лампы на светодиодах	
MASTER LEDbulb	13
MASTER LEDspot LV	14
MASTER LEDspot MV	15
MASTER LEDspot PAR	16
Novallure Lamps	17
DecoLED Outdoor Lamps	18
AccentColor Lamps	19
AccentWhite	20
Econic Bulbs	21
Econic Spots	22
LED Freezer System	
Affinium LED freezer modules 200	23
Affinium LED freezer modules 210	25
Accessories for LED freezer modules 200&210	27
LED Cooler System	
LED cooler modules 310	28
Свечи IMAGEO	
IMAGEO LED Candle	29
IMAGEO AquaLight	29
IMAGEO Baby Nightlight	30
IMAGEO Real Candle	30
IMAGEO LightStrip	31
IMAGEO Table Light	31
IMAGEO TeaLight	32
Guidelight	32
SpotOn	33
Living Colors Generation 2	
Living Colors Generation 2	34
LivingColors mini	35
LED Posterbox System	
Affinium LED posterbox modules	36
Accessories for LED posterbox modules	37
Affinium LED posterbox modules 300	38

LED Green Power	
Accessories for GreenPower LED Modules	39
Accessories for GreenPower LED String	39
Fortimo LED System	
Fortimo LED downlight module system	40
Сводная таблица технических данных	41
Люминесцентные лампы	
Введение	48
TL-D	
MASTER TL-D Eco	49
MASTER TL-D Super 80	50
MASTER TL-D Secura	51
MASTER TL-D Reflex	52
MASTER TL-D HF Super 80	53
MASTER TL-D Xtra	54
MASTER TL-D Xtra Polar	55
MASTER TL-D Xtra Secura	56
MASTER TL-D Xtreme	57
MASTER TL-D Xtreme Polar	58
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	59
MASTER TL-D Xtreme Secura	60
MASTER TL-D ActiViva	61
MASTER TL-D 90 De Luxe	62
MASTER TL-D 90 Graphica	63
MASTER TL-D Food	64
MASTER TL-D Food Secura	65
TL-D Standard Colours	66
TL-D U	67
TL-D Coloured	68
TL5	
MASTER TL5 High Efficiency Eco	69
MASTER TL5 High Output Eco	70
MASTER TL5 High Efficiency	71
MASTER TL5 HE Secura	72
MASTER TL5 High Output	73
MASTER TL5 HO Secura	74
MASTER TL5 High Output Xtra	75
MASTER TL5 High Output TOP	76
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	77
MASTER TL5 ActiViva	78
MASTER TL5 Coloured	79
MASTER TL5 Circular	80
TL	
MASTER TL-E Circular Super 80	81
TL-E Circular Standard Colours	82
TL-M Rapid Start Super 80	83
TL-M Rapid Start Standard Colours	83
TL Rapid Start Standard Colours	84
TL-S	85
TL-X XL	86
TL miniature	
MASTER TL Mini Super 80	87
TL Mini Standard Colours	88
Сводная таблица технических данных	89
Спектр излучения	95

#### Компактные люминесцентные интегрированные лампы



##### Трубчатые

MASTER Genie ESaver	100
MASTER PL-Electronic	102
MASTER PL-Electronic Dimmable	103
PL-Electronic	104
Genie ESaver Dimmable	105
Longlife ESaver	105
Genie ESaver 8 Year	106
Economy 6 Year	107

##### С дополнительной колбой

MASTER PL-Electronic Polar	108
MASTER PL-Electronic Automatic	109
MASTERAmbiance	110
MASTERGlobe	111
MASTER Stairway	111
Softone Dimmable	112
Softone Flame	113
Softone ESaver T-shape	114
Softone ESaver Candle	115
Softone ESaver Globe	116
SL-Electronic	117
Exterieur ESaver	118
Eco Ambiance twisted Candle	119

##### С отражателем

PL-Electronic Reflector R50	120
PL-Electronic Reflector R80	121
Downlighter ESaver	122
PAR38 Downlighter ESaver	123
Soft Disk GX53	124

##### Специального назначения

Circular ESaver	125
TORNADO ESaver	126
Tornado High Lumen	128
TORNADO ESaver Automatic	129
TORNADO ESaver Dimmable	130
Сводная таблица технических данных	131

#### Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы



Введение	136
----------	-----

##### PL-R

MASTER PL-REco 4 Pin	137
----------------------	-----

##### PL-S

MASTER PL-S 2 Pin	138
MASTER PL-S 4 Pin	139

##### PL-C

MASTER PL-C 2 Pin	140
MASTER PL-C 4 Pin	141
MASTER PL-C Xtra 2 Pin	142
MASTER PL-C Xtra 4 Pin	143

## Содержание

##### PL-T

MASTER PL-T 2 Pin	144
MASTER PL-T 4 Pin	145
MASTER PL-T TOP 4 Pin	147
MASTER PL-T Xtra 4 Pin	148

##### PL-L

MASTER PL-L 4 Pin	149
MASTER PL-L Polar 4 Pin	150
MASTER PL-L Xtra 4 Pin	151
MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin	152
MASTER PL-L Xtra ClearSky 4 Pin	153

##### PL-H

MASTER PL-H 4 Pin	154
-------------------	-----

##### PL-Q

PL-Q 2 Pin	155
PL-Q 4 Pin	156
Сводная таблица технических данных	157
Спектр излучения	160

#### Компактные газоразрядные лампы высокого давления



Введение	162
----------	-----

##### Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Elite	163
MASTERColour CDM-TC Elite	164
MASTERColour CDM-T Elite MW	165
MASTERColour CDM-R Elite	166
MASTERColour CDM-T Mini	167
MASTERColour CDM-T	168
MASTERColour CDM-TC	169
MASTERColour CDM-TP	170
MASTERColour CDM-TD	171
MASTERColour CDM-R111	172
MASTERColour CDM-R	173
MASTERColour CDM-R Mini	174
MASTERColour CDM-i	175

##### MASTER SDW White SON

MASTER SDW-TG Mini	176
MASTER SDW-T	177

##### Металлогалогенные лампы MHN/W с кварцевой горелкой

MHN/W-TD	178
Сводная таблица технических данных	179
Спектр излучения	180

#### Газоразрядные лампы



Введение	184
----------	-----

##### MASTER CityWhite CDO/CDM

MASTER CosmoWhite CPO-TW	185
MASTER CityWhite CDO-TT	186
MASTER CityWhite CDO-ET	187
MASTERColour CDM-TT	188

Содержание

**Натриевые лампы высокого давления**

MASTER GreenPower-TD ..... 189

MASTER SON-T PIA Plus ..... 190

MASTER SON PIA Plus ..... 191

MASTER SON-T PIA Hg-Free ..... 192

MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free ..... 193

MASTER SON PIA Hg-Free ..... 194

MASTER SON PIA Plus Hg-Free ..... 195

MASTER Agro ..... 196

MASTER GreenPower ..... 197

SON-T ..... 198

SON ..... 199

SON Basic ..... 200

SON-T Basic ..... 201

SON-T Comfort ..... 202

SON Comfort ..... 203

SON H ..... 204

**Металлогалогенные лампы МН/НР**

MASTER MHN-SA ..... 205

MASTER MHN-LA ..... 206

MASTER MHN-SE ..... 207

MASTER MHN-FC ..... 208

MHN-SB ..... 209

HPI-T ..... 210

MASTER HPI-T Plus ..... 211

MASTER HPI Plus ..... 212

Artcolour MH-T ..... 213

**Натриевые лампы низкого давления**

MASTER SOX-E ..... 214

SOX ..... 215

**Ртутные лампы высокого давления**

HPL4 ..... 216

HPL Comfort ..... 217

HPL-N ..... 218

**Лампы смешанного света**

ML ..... 219

Сводная таблица технических данных ..... 220

Спектр излучения ..... 223

**Галогенные лампы**

Введение ..... 230

**Низковольтные с отражателем**

MASTERLine ES ..... 231

MASTERLine 111 ..... 232

Brilliantline Dichroic ..... 233

Brilliantline Alu ..... 234

Halogen 12V Dichroic 4 years ..... 235

Diamondline ..... 236

Accentline ..... 237

Aluline 111 ..... 238

Aluline 37/56 ..... 239

EcoHalo Reflector ..... 240

Halogen 12V Dichroic 2 years ..... 240

Halogen 12V Dichroic Essential ..... 241

**Низковольтные без отражателя**

MASTERLine TC ..... 241

MASTERCapsule ..... 242

Capsuleline ..... 243

EcoHalo Caps 12V ..... 244

Halogen 12V Capsule 4yr ..... 245

Halogen 12V Capsule 2yr ..... 246

**Сетевого напряжения с отражателем**

EcoClassic30 Reflector ..... 247

EcoHalo Reflector/Twist GU10 ..... 248

Twistline Alu 3000 hours ..... 249

Twistline Dichroic 3000 hours ..... 250

Twistline Alu 2000 hours ..... 251

Twistline Dichroic 2000 hours ..... 252

Halogen Twist 2 Year ..... 253

Halogen Twist 1 Year ..... 253

MASTER PAR20 E ..... 254

HalogenA PAR16 ..... 255

HalogenA PAR20 ..... 256

HalogenA PAR30S ..... 257

HalogenA PAR38 ..... 258

**Сетевого напряжения с отражателем**

MASTERClassic ..... 259

EcoClassic30 A-shape ..... 260

EcoClassic30 Candle B35 ..... 261

EcoClassic30 Twisted Candle B35 ..... 261

EcoClassic30 P45 ..... 262

EcoClassic30 T32 ..... 262

EcoHalo Clickline G9 ..... 263

EcoHalo MV Caps G9 ..... 263

Plusline ES Compact ..... 264

Plusline ES Small ..... 264

HalogenA IDE ..... 265

Clickline MV ..... 266

Halogen MV Capsule 2yr ..... 267

Plusline Compact (double ended) ..... 268

Halogen Linear 77mm 2yr ..... 269

Plusline Small (double ended) ..... 270

Halogen Linear 117mm 2yr ..... 270

Plusline Large (double ended) ..... 271

Linearline ..... 271

ESline Small ..... 272

Сводная таблица технических данных ..... 273

**Стартеры для люминесцентных ламп**

Ecoclick Starters ..... 278

Safety & Comfort Starters ..... 279

Green Starters ..... 280

Сводная таблица технических данных ..... 281

## Индукционные лампы

<b>Индукционные лампы QL</b>	
MASTER QL System	284
Сводная таблица технических данных	285
Спектр излучения	286

## Лампы накаливания

Введение	288
<b>Стандартные с колбами типа T/A/E</b>	
Softone Standard T-shape	289
Standard A-shape frosted	290
Standard A-shape clear	291
Standard Long Life A-shape	292

<b>Лампы в форме свечи типа B</b>	
Krypton Candle B35	292
Softone Candle B35	293
Standard Candle B35 frosted	294
Standard Candle B35 clear	295
Deco Candle Twisted BW-shape frosted	296
Deco Candle Twisted BW-shape clear	296
Deco Candle Swan-Neck BXS35	297
Deco Candle B35	297

<b>Лампы для люстр типа P</b>	
Krypton Lustre P45	298
Softone Lustre T45	299
Standard Lustre P45 frosted	300
Standard Lustre P45 clear	301

<b>Трубчатые лампы типа T</b>	
Deco Tubular	302
Deco Tubular Long	302
Striplite	303
Philinea	303

## Содержание

<b>Лампы специального назначения</b>	
Reinforced Construction A-shape	304
Standard Extra Low Voltage A60	305
Party Lustre P45	306
Daylight A60	307

<b>Лампы для электроприборов</b>	
Appliance Oven Tubular	307
Appliance Oven P45	308
Appliance Refrigerator Tubular	309
Appliance Sewing Machine Tubular	309
Appliance Cooker Hood Tubular	310

































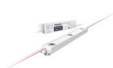

<b>Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)</b>	
Reflector diam 50 mm	311
Reflector diam 63 mm	312
Reflector diam 80/90/95/125 mm	313
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	314
PAR38	315
PAR38 Cool Beam	316
PAR38 Colours	317
PAR56	318
Reflector Crown Mirror diam 60	319
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95	319
Сводная таблица технических данных	320

<b>Приложение</b>	
Основы светотехники	323
Цоколь	331
Алфавитно-цифровой указатель	335
Индекс	357

## Обзор продуктов

### Светодиодные системы освещения



					
Affinium LED string kit 8	LED String System 9	LED string accessories 10	Accessories for Agginium LED string high power 10	LED strip kit 11	LED strip kit XL 12
					
MASTER LEDbulb 13	MASTER LEDspot LV 14	MASTER LEDspot MV 15	MASTER LEDspot PAR 16	Novallure Lamps 17	DecoLED Outdoor Lamps 18
					
AccentColor Lamps 19	AccentWhite 20	Econic Bulbs 21	Econic Spots 22	Affinium LED freezer modules 200 23	Affinium LED freezer modules 210 25
					
Affinium LED freezer modules 200&210 27	LED cooler modules 310 28	IMAGEO LED Candle 29	IMAGEO AquaLight 29	IMAGEO Baby Nightlight 30	IMAGEO Real Candle 30
					
IMAGEO LightStrip 31	IMAGEO Table Light 31	IMAGEO TeaLight 32	Guidelight 32	SpotOn 33	Living Colors Generation 2 34
					
LivingColors mini 35	Affinium LED posterbox modules 36	Accessories for LED posterbox modules 37	Affinium LED posterbox modules 300 38	Accessories for GreenPower LED modules 39	

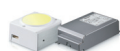
## Обзор продуктов

### Светодиодные системы освещения (продолжение)



Accessories for  
GreenPower  
LED String

39



Fortino LED  
downlighting  
module system

40

### Люминесцентные лампы



MASTER TL-D  
Eco

49



MASTER TL-D  
Super 80

50



MASTER TL-D  
Secura

51



MASTER TL-D  
Reflex

52



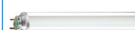
MASTER TL-D  
HF Super 80

53



MASTER TL-D  
Xtra

54



MASTER TL-D  
Xtra Polar

55



MASTER TL-D  
Xtra Secura

56



MASTER TL-D  
Xtreme

57



MASTER TL-D  
Xtreme Polar

58



MASTER TL-D  
Xtreme ClearSky

59



MASTER TL-D  
Xtreme Secura

60



MASTER TL-D  
ActiViva

61



MASTER TL-D  
90 De Luxe

62



MASTER TL-D  
90 Graphica

63



MASTER TL-D  
Food

64



MASTER TL-D  
Food Secura

65



TL-D Standard  
Colours

66



TL-D U

67



TL-D Coloured

68



MASTER TL5  
High Efficiency  
Eco

69



MASTER TL5  
High Output  
Eco

70



MASTER TL5  
High Efficiency

71

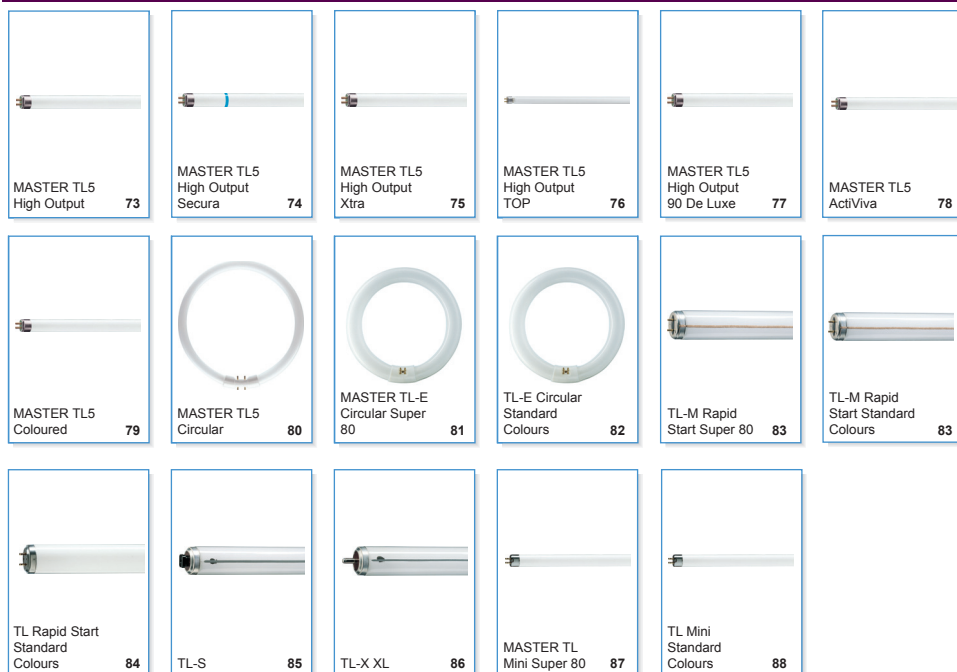


MASTER TL5  
HE Secura

72

## Обзор продуктов

### Люминесцентные лампы (продолжение)



### Компактные люминесцентные интегрированные лампы





## Обзор продуктов

### Компактные люминесцентные интегрированные лампы (продолжение)




### Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы




Обзор продуктов


Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы (продолжение)




MASTER PL-L  
Polar 4 Pin 150




MASTER PL-L  
Xtra 4 Pin 151




MASTER PL-L  
Xtra Polar 4 Pin 152




MASTER PL-L Xtra  
ClearSky 4 Pin 153



MASTER PL-H  
4 Pin 154



PL-Q 2 Pin 155



PL-Q 4 Pin 156

Компактные газоразрядные лампы высокого давления



MASTERColour  
CDM-T Elite 163



MASTERColour  
CDM-TC Elite 164



MASTERColour  
CDM-T Elite MW 165



MASTERColour  
CDM-R Elite 166



MASTERColour  
CDM-T Mini 167



MASTERColour  
CDM-T 168



MASTERColour  
CDM-TC 169



MASTERColour  
CDM-TP 170



MASTERColour  
CDM-TD 171



MASTERColour  
CDM-R111 172



MASTERColour  
CDM-R 173



MASTERColour  
CDM-R Mini 174



MASTERColour  
CDM-i 175



MASTER  
SDW-TG Mini 176



MASTER  
SDW-T 177



MHN/W-TD 178

## Обзор продуктов

### Газоразрядные лампы



 <b>MASTER</b> CosmoWhite CPO-TW <b>185</b>	 <b>MASTER</b> CityWhite CDO-TT <b>186</b>	 <b>MASTER</b> CityWhite CDO-ET <b>187</b>	 <b>MASTER</b> Colour CDM-TT <b>188</b>	 <b>MASTER</b> GreenPower-TD <b>189</b>	 <b>MASTER</b> SON-T PIA Plus <b>190</b>
 <b>MASTER</b> SON PIA Plus <b>191</b>	 <b>MASTER</b> SON-T PIA Hg-Free <b>191</b>	 <b>MASTER</b> SON-T PIA Plus Hg-Free <b>193</b>	 <b>MASTER</b> SON PIA Hg-Free <b>194</b>	 <b>MASTER</b> SON PIA Plus Hg-Free <b>195</b>	 <b>MASTER</b> Agro <b>196</b>
 <b>MASTER</b> GreenPower <b>197</b>	 <b>SON-T</b> <b>198</b>	 <b>SON</b> <b>199</b>	 <b>SON-T Comfort</b> <b>202</b>	 <b>SON Comfort</b> <b>203</b>	 <b>SON H</b> <b>204</b>
 <b>MASTER</b> MHN-SA <b>205</b>	 <b>MASTER</b> MHN-LA <b>206</b>	 <b>MASTER</b> MHN-SE <b>207</b>	 <b>MASTER</b> MHN-FC <b>208</b>	 <b>MHN-SB</b> <b>209</b>	 <b>HPI-T</b> <b>210</b>
 <b>MASTER</b> HPI-T Plus <b>211</b>	 <b>MASTER</b> HPI Plus <b>212</b>	 <b>Artcolour</b> MH-T <b>213</b>	 <b>MASTER</b> SOX-E <b>214</b>	 <b>SOX</b> <b>215</b>	 <b>HPL 4</b> <b>216</b>
 <b>HPL Comfort</b> <b>217</b>	 <b>HPL-N</b> <b>218</b>	 <b>ML</b> <b>219</b>			

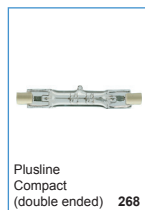
## Обзор продуктов

### Галогенные лампы

 MASTERLine ES 231	 MASTERLine 111 232	 Brilliantline Dichronic 233	 Brilliantline Alu 234	 Halogen 12V Dichronic 4 years 235	 Diamondline 236
 Accentline 237	 Aluline 111 238	 Aluline 37/56 239	 EcoHalo Reflector 240	 Halogen 12V Dichronic 2 years 240	 Halogen 12V Dichronic Essentials 241
 MASTERLine TC 241	 MASTERCapsule 242	 Capsuline 243	 EcoHalo Caps 12V 244	 Halogen 12V Capsule 4 year 245	 Halogen 12V Capsule 2 year 246
 EcoClassic30 Reflector 247	 EcoHalo Reflector/ Twist GU10 248	 Twistline Alu 3000 hours 249	 Twistline Dichronic 3000 hours 250	 Twistline Alu 2000 hours 251	 Twistline Dichronic 2000 hours 252
 Halogen Twist 2 Year 253	 Halogen Twist 1 Year 253	 MASTER PAR20 E 254	 HalogenA PAR16 255	 HalogenA PAR20 256	 HalogenA PAR30S 257
 HalogenA PAR38 258	 MASTERCClassic 259	 EcoClassic30 A-shape 260	 EcoClassic30 Candle B35 261	 EcoClassic30 Twisted Candle B35 261	 EcoClassic30 P45 262

## Обзор продуктов

### Галогенные лампы



### Стартеры для люминесцентных ламп



### Индукционные лампы



## Обзор продуктов

### Лампы накаливания



 Softone Standard T-shape 289	 Standard A-shape frosted 290	 Standard A-shape clear 291	 Standard Long Life A-shape 292	 Krypton Candle B35 292	 Softone Candle B35 293
 Standard Candle B35 frosted 294	 Standard Candle B35 clear 295	 Deco Candle Twisted BW-shape frosted 296	 Deco Candle Twisted BW-shape clear 296	 Deco Candle Swan-Neck BXS35 297	 Deco Candle B35 297
 Krypton Lustre P45 298	 Softone Lustre T45 299	 Standard Lustre P45 frosted 300	 Standard Lustre P45 clear 301	 Deco Tubular 302	 Deco Tubular Long 302
 Striplite 303	 Philinea 303	 Reinforced Construction A-shape 304	 Standard Extra Low Voltage A60 305	 Party Lustre P45 306	 Daylight A60 307
 Appliance Oven Tubular 307	 Appliance Oven P45 308	 Appliance Refrigerator Tubular 309	 Appliance Sewing Machine Tubular 309	 Appliance Cooker Hood Tubular 310	 Reflector diam 50 mm 311
 Reflector diam 63 mm 312	 Reflector diam 80/90/95/125 mm 313	 Reflector Colours diam 50/63/80 mm 314	 PAR38 315	 PAR38 Cool Beam 316	 PAR38 Colours 317

## Обзор продуктов

### Лампы накаливания



PAR56

318



Reflector Crown  
Mirror diam 60

319



Reflector  
Neodymium  
diam  
50/63/80/95

319





## Введение



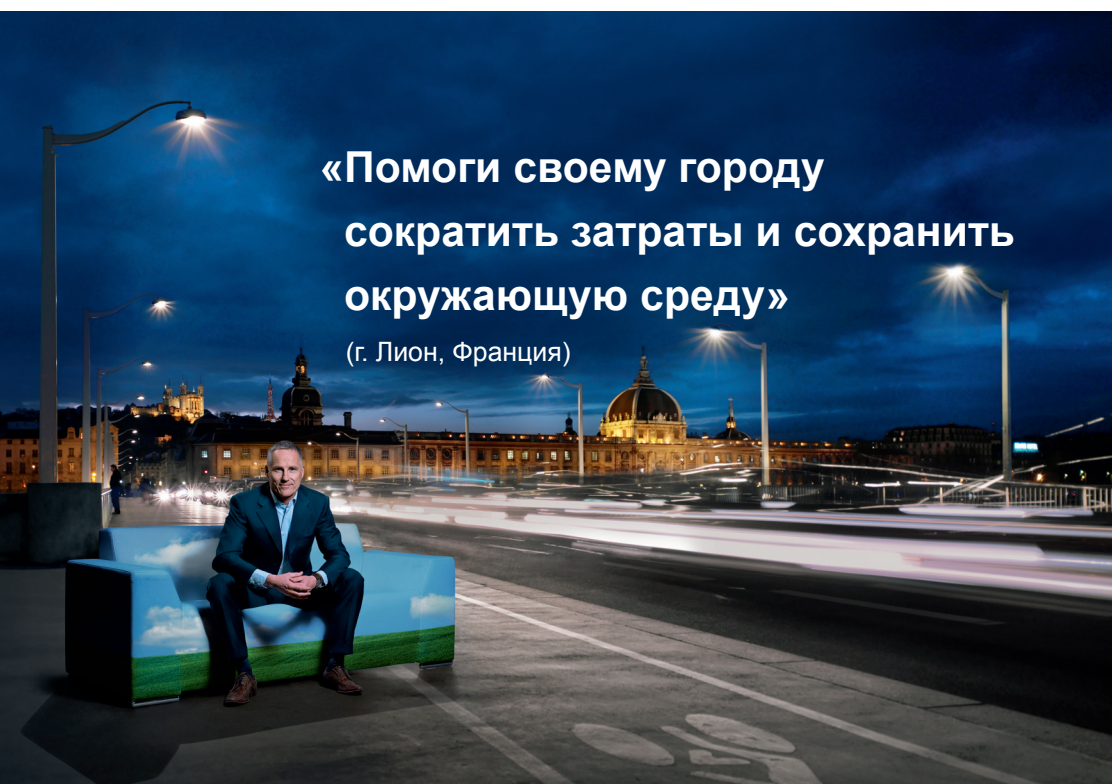
### Улучшить жизнь людей с помощью света

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!



Подробно 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)

## Введение

# Примеры экологических световых решений, которые позволяют экономить

### Освещение улиц

ртутные лампы



CosmoPolis

Экономия электроэнергии	57%
Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub> (на лампу/в год)	132 kg CO <sub>2</sub>

### Освещение магазинов

галогенные лампы

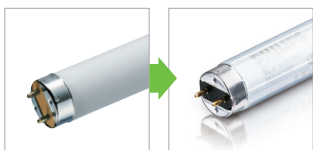


CDM

Экономия электроэнергии	80%
Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub> (на лампу/в год)	140 kg CO <sub>2</sub>

### Освещение офисов и промышленных объектов

T8



TL5

Экономия электроэнергии	61%
Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub> (на лампу/в год)	93 kg CO <sub>2</sub>

### Световые решения для дома

лампы накаливания



компактные люминесцентные  
интегрированные

Экономия электроэнергии	81%
Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub> (на лампу/в год)	41 kg CO <sub>2</sub>

### Светодиодные решения

лампы накаливания



LEDs

Экономия электроэнергии	81%
Уменьшение выбросов CO <sub>2</sub> (на лампу/в год)	41 kg CO <sub>2</sub>

## Введение

# 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.



## Введение

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

1BB	Блистер с 1 лампой
1BC	Блистер с 1 лампой
1BL	Блистер с 1 лампой
1CH	1 Картонная коробка
1CT	1 Картонная коробка
1FM	
1NO	
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
1386	PAL
1X15T	WL
20X10	CT
20X25	
20X25	BOX
20X25	CT
20X5	F
24X5	F
2X15T	WL
3X2	F
3X8	F
4X3	F
4X4	BOX
4X5	F
5X10	CC
5X10	F
6X10	BOX
6X10	CC
6X1	F





# Светодиодные системы освещения

## Светодиодные системы освещения

### Системы со светодиодными гирляндами

#### Affinium LED string kit



#### Описание

- Принцип «Все комплектующие в одной коробке» обеспечивает быструю простую установку гибких светодиодных гирлянд для архитектурного и декоративного освещения

#### Особенности

- Светодиодная гирлянда — это гибкая система, которая состоит из светодиодов и блока питания Philips, коннекторов, кабелей, лент, инструкции по установке
- В наличии есть белые и цветные светодиоды (красного, зеленого, синего, янтарного цветов) с отличной светоотдачей и цветопередачей
- В наличии есть гирлянды длиной 2 м и 6 м
- Гибкие светодиодные гирлянды могут размещаться в любом месте
- Широкий угол рассеивания светового потока — 130° для цветных гирлянд и 105° для белых — позволяет достичь однородности распределения света

- Гибкие светодиодные гирлянды могут разрезаться в любой точке, поскольку первый светодиод, установленный после источника питания, является управляющим устройством (LDD)
- Крепятся к знакам специальными зажимами или клеевой лентой для более быстрой установки
- Энергопотребление приблизительно 4 Вт/м (например, красные светодиоды) по сравнению с 20 Вт/м, требуемыми для неона
- Разработаны для применения в наружном освещении (степень защиты IP66)
- Быстрое зажигание даже при температурах ниже -20 °C
- Работают в диапазоне температур от -20 до +70 °C
- Не содержат ртути и свинец
- Компактный блок питания имеет медные изолированные провода для более быстрого соединения

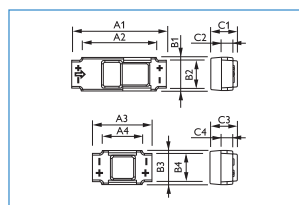
- Высокая надежность и долгий срок службы при установке светодиодных гирлянд снижают затраты на техническое обслуживание
- Как светодиодные гирлянды, так и контроллеры работают до 50 000 часов, тогда как обычные лампы требуют замены уже после 20 000 часов
- 50% светоотдачи после 50 000 часов работы (при температуре корпуса 70 °C). Результаты доказаны тестами

#### Области применения

- Архитектурная и декоративная подсветка
- Подсветка сводов, стеллажей, лестниц и т. д.
- Подсветка дорожных знаков; вывески и ленточная подсветка

#### Преимущества

- Простая конфигурация и установка
- Подходят для внешнего использования (IP66)
- Превосходный свет и единство стандартов в применении (например, подсветка карнизов)
- Потребление энергии приблизительно 3 Вт/м (например, для красных светодиодов), что означает значительное снижение издержек при эксплуатации

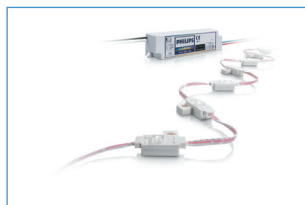


A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	C1	C2	C3
НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
42.6	34.6	26	18	15	12.5	15	12	5.2	10.9

Тип	Мощность	Обозначение цвета	Ширина пучка	Св. поток на метр длины	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
(Вт)	(°)		(лм)			
Affinium LED string kit 2m w3000	0.114	Белый 3000	105	50	UNP / 10	764443 30
Affinium LED string kit 2m w6300	0.114	Белый 6300	105	58	UNP / 10	764184 30
Affinium LED string kit 6m w3000	0.114	Белый 3000	105	50	UNP / 5	764467 30
Affinium LED string kit 6m w6300	0.114	Белый 6300	105	58	UNP / 5	764283 30
Affinium LED string kit 2m amber	0.221	Янтарный 594	130	45	UNP / 10	764122 30
Affinium LED string kit 2m red	0.221	Красный 624	130	70	UNP / 10	764108 30
Affinium LED string kit 6m amber	0.221	Янтарный 594	130	45	UNP / 5	764221 30
Affinium LED string kit 6m red	0.221	Красный 624	130	70	UNP / 5	764207 30
Affinium LED string kit 2m blue	0.233	Синий 476	130	28	UNP / 10	764146 30
Affinium LED string kit 2m green	0.233	Зеленый 526	130	63	UNP / 10	764160 30
Affinium LED string kit 6m blue	0.233	Синий 476	130	28	UNP / 5	764245 30
Affinium LED string kit 6m green	0.233	Зеленый 526	130	63	UNP / 5	764269 30

## Светодиодные системы освещения

### LED String System



#### Описание

- Система состоит из гибкого светодиодного кабеля, который работает совместно с блоком управления Xitanium™

#### Особенности

- Доступны в белом и цветных вариантах
- Ширина светового пучка 130° для цветного и 110° для белого цвета, что обеспечивает равномерное распределение света
- Встраиваются фактически в любую поверхность или плату
- Мгновенное зажигание даже при температуре ниже -20 °C
- Энергопотребление около 4 Вт/м для цветного и 6 Вт/м для белого исполнения
- Устойчивы к неблагоприятному воздействию окружающей среды по классу IP66
- Работают в температурном диапазоне от -20 до +70 °C
- Упаковка — 20 м
- Не содержат ртуть и свинец (соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS — об ограничении распространения опасных веществ)

#### Преимущества

- Гибкие, водонепроницаемые (IP66) и прочные

- Идеально подходят для внешнего, ленточного и архитектурного освещения
- Компактный размер и гибкая форма, которая открывает новые возможности в светодизайне
- Подбор оптимальной яркости системы путем выбора количества светодиодов в гирлянде
- Энергосбережение до 80% по сравнению с обычными источниками света
- Намного ярче, чем обычные источники света с фильтрами, например люминесцентные лампы
- Очень прочные: не ломаются, не пропускают воду, защищены от перфорации
- Работают от низковольтного напряжения (24 В) для более безопасной инсталляции и работы
- Практически не требуют технического обслуживания в течение гарантийного срока службы (до 50 000 часов) с сохранением уровня светотдачи 50% при температуре окружающей среды 70 °C
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ), так как не содержат ртуть и свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)
- Портфолио с гаммой светодиодных ламп постоянно обновляется. Чтобы получить более подробную информацию, пожалуйста, посетите наш сайт [www.philips.com/signage](http://www.philips.com/signage)

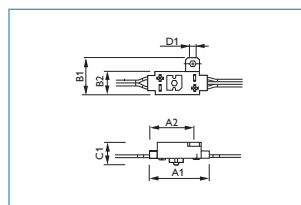


#### Области применения

- Дорожные знаки, вывески и ленточная подсветка
- Контурное освещение вокруг тендов, дорожек и зданий
- Декоративное, внешнее и направленное освещение
- Ориентировочное освещение для транспорта

#### Блок управления

- Большой выбор блоков питания Xitanium™ разной мощности для внутреннего и внешнего применения



A1	A2	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
31	22,5	21,5	12	12	3,3

Тип	Мощность	Ширина пучка	Св. поток на метр длины	Кол-во светодиодных устройств	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
	(Вт)	(°)	(лм)	(х [макс.])		
LED String White 3000K P10 0.35A	0.114	110	50	77	UNP / 1	766935 00
LED String White 6300K P10 0.35A	0.114	110	64	77	UNP / 1	763897 00
LED String Amber 594 P10 0.35A	0.221	130	45	45	UNP / 1	763835 00
LED String Red 624 P10 0.35A	0.221	130	70	45	UNP / 1	763811 00
LED String Blue 476 P10 0.35A	0.233	130	32	42	UNP / 1	763859 00
LED String Green 526 P10 0.35A	0.233	110	63	77	UNP / 1	763873 00

## Светодиодные системы освещения

### LED string accessoires



#### Описание

- Готовая светодиодная система для интеграции в светильники и другие приложения, состоит из светодиодных модулей, блоков питания Xitanium LED и устройств управления и крепления

#### Особенности

- В упаковку входит аппликатор для коннектора типа Xtend
- Клейкая лента с двух сторон идеально подходит для применения с нержавеющей сталью, алюминием и полиметилметакрилатом
- Если склеивающая способность ленты недостаточна для данного приложения, рекомендуется использовать монтажные зажимы
- Зажимы могут применяться, когда липкая лента не надежна

- Если есть сомнения относительно надежности ленты, то необходимо использовать монтажные зажимы
- Коннекторы типов Xtend и End-Cap устойчивы к неблагоприятному воздействию окружающей среды (IP66)

#### Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Портфолио со светодиодными системами освещения постоянно обновляется. Для получения актуальной информации посетите наш сайт [www.philips.com/signage](http://www.philips.com/signage)

Тип	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
connector tool	UNP / 1	765686 00
extension cable 4-wire	UNP / 1	763934 00
Mounting Clip	UNP / 200	763910 30
mounting tape 1680 pads	UNP / 1	764030 00
mounting tape 210 pads	UNP / 1	764016 00

### Accessories for Affinium LED string high power



#### Описание

- Аксессуары для установки и монтажа светодиодных гирлянд Affinium LED включают различные коннекторы, кабели-удлинители, монтажные зажимы и двустороннюю изоляционную клейкую ленту

#### Особенности

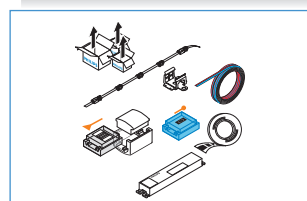
- Для крепления Philips Affinium применяются специальные зажимы

#### Преимущества

- Просто установить
- Прочные, надежные соединения

#### Области применения

- Подсветка букв



Тип	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
connector end cap	UNP / 10	8711559 763996 30
LS hp mounting clip	UNP	8727900 805895 00
LS hp cable 4xAWG24	UNP / 1	8727900 805901 00
LS hp connector end cap	UNP / 10	8727900 805932 00

## Светодиодные системы освещения

### LED Strip System LED strip kit



#### Описание

- Комплект «все-в-одном» для создания индивидуальных решений содержит четыре светодиодные линейки, сетевой адаптер, коннекторы и крепления

#### Особенности

- Ассортимент монохромных (красных, синих, зеленых, янтарных, холодного и теплого белого цвета) и меняющих цвет линеек

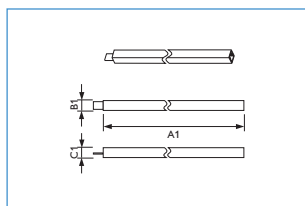
- Линейки, меняющие цвет, содержат элемент управления
- Низкое энергопотребление (прим. 5 Вт для монохромных линеек и 14 Вт для меняющих цвет линеек), гораздо ниже, чем у традиционных источников света
- Высокий световой поток, равномерное распределение света
- Длительный срок службы (10 000 часов для монохромных линеек, 20 000 часов — для белых)
- Идеальны для использования в труднодоступных местах, например, там, где не помещаются люминесцентные лампы
- Степень защиты IP20
- Не содержат ртути

#### Преимущества

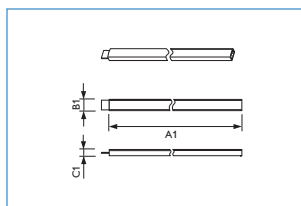
- Полный комплект для установки
- Свобода дизайна в различных сферах применения
- Просто установить, специальная подготовка не требуется
- Закрепляются при помощи скотча или зажимов
- Просто и безопасно для перевозки и установки

#### Области применения

- Внутреннее освещение
- Идеально подходят для декоративной и архитектурной подсветки, например, встроенной в мебель, витрины, полки и т. д.
- Могут также использоваться для ориентационного освещения



Размеры	A1	B1	C1
№	МИН.	МАКС.	НОМ.
1	300	310	10



Размеры	A1	B1	C1
№	МИН.	МАКС.	НОМ.
2	355	365	14.4

Тип	Мощность	Индекс цветопередачи	Обозначение цвета	Ширина пучка	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
	(Вт)	(Ra)		(°)			
LED strip kit amber	0.8		Янтарный 590	50	1	UNP	550238 05
LED strip kit blue	0.8		Синий 467	50	1	UNP	550207 05
LED strip kit green	0.8		Зеленый 525	50	1	UNP	550214 05
LED strip kit red	0.8		Красный 630	50	1	UNP	550221 05
LED strip kit w3500	0.8	80	Белый 3500	50	1	UNP	550269 05
LED strip kit w5000	0.8	80	Белый 5000	50	1	UNP	550245 05
LED strip kit RGB	2.6		RGB	55	2	UNP	550252 05

## Светодиодные системы освещения

### LED strip kit XL



#### Описание

- Готовый к установке набор из 20 светодиодных гирлянд, сетевого адаптера, коннекторов, аксессуаров для монтажа и крепежа

#### Особенности

- Доступны цвета на выбор (красный, зеленый, синий, янтарный, холодный и теплый белый) или изменяющие цвет гирлянды

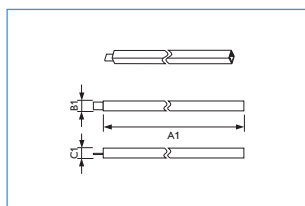
- Управляющий блок поставляется совместно с изменяющими цвет гирляндами
- Низкое энергопотребление (примерно 5 Вт одноцветная версия и 14 Вт изменяющая цвет версия); что намного меньше по сравнению с традиционными источниками света
- Качественный однородный свет
- Длительный срок службы (10 000 часов для одноцветных и 20 000 часов для белых гирлянд)
- Идеальны для применения в узких пространствах там, где невозможно применение ламп TL
- Защита IP20
- Не содержат ртути
- Установочная длина: 6 метров для одноцветных версий и 7,4 метра для RGB

#### Преимущества

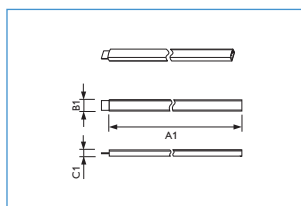
- Полный комплект для установки
- Свобода дизайна в различных сферах применения
- Просто установить, специальная подготовка не требуется
- Закрепляются при помощи скотча или зажимов
- Просто и безопасно для перевозки и установки

#### Области применения

- Внутреннее освещение
- Идеально подходят для декоративной и архитектурной подсветки, например, встроенной в мебель, витрины, полки и т. д.
- Могут также использоваться для ориентационного освещения



Размеры №	А1	В1	С1
1	304	304	11



Размеры №	А1	В1	С1
2	360.3	360.3	15.5

Тип	Мощность (Вт)	Обозначение цвета	Ширина пучка (°)	Размеры №	Код для заказа 8727900...
LED strip kit XL red	0.8	Красный 630	100	1	551440 00
LED strip kit XL green	0.8	Зеленый 525	100	1	551457 00
LED strip kit XL blue	0.8	Синий 467	100	1	551464 00
LED strip kit XL amber	0.8	Янтарный 590	100	1	551471 00
LED strip kit XL w5000	0.8	Белый 5000	100	1	551488 00
LED strip kit XL Warm White	0.8	Теплый белый	100	1	551495 00
LED strip kit XL RGB	2.6	RGB	110	2	551501 00

## Светодиодные системы освещения

### Лампы на светодиодах MASTER LEDbulb



#### Описание

Лампы MASTER LEDbulb с формой колбы A60 мощностью 8 Вт благодаря возможности диммирования позволяют создавать уютную, гостеприимную атмосферу, что делает их идеальным решением для общего освещения в индустрии гостеприимства. За счет уникальной конструкции лампы теплый свет распространяется во всех направлениях, что делает их прекрасной заменой лампам накаливания. Лампа MASTER LEDbulb с колбой A55 мощностью 6 Вт дает мягкий теплый свет с возможностью диммирования. MASTERLEDbulb идеально подходят для освещения в гостиницах. Такие лампы прекрасно приспособлены для общественных мест, где освещение работает круглосуточно, например, в холлах, коридорах, на лестницах.

По сравнению с существующими светильниками с цоколем E27 лампы MASTER LEDbulb разработаны в качестве энергосберегающей альтернативы 25- и 40-ваттных ламп накаливания, обеспечивают значительную экономию электроэнергии и минимизируют стоимость обслуживания без снижения качества света.

Лампы могут использоваться с большинством современных моделей диммеров, тем самым увеличивая энергосбережение, что существенно снижает общую стоимость владения.

#### Особенности

- Модели 8 Вт заменяют 40 Вт лампу накаливания
- Модели 6 Вт заменяют 25 Вт лампу накаливания
- Снижение стоимости обслуживания:
  - у модели 6 Вт срок службы в 45 раз дольше, чем у лампы накаливания
  - у модели 8 Вт срок службы в 25 раз дольше, чем у лампы накаливания
- Возможно снижение яркости до 10%
- Со стандартным цоколем E27 для замены ламп в существующих светильниках
- Не содержат ртути и другие опасные вещества

#### Преимущества

- Мягкий теплый свет и элегантный внешний вид с лампами MASTER LEDbulb
- Экономия электроэнергии порядка 80%

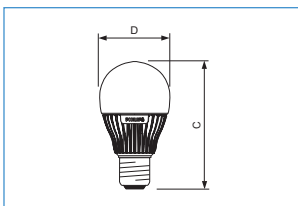
#### Области применения

- Гостиницы, рестораны, бары, кафе
- Холлы, коридоры, лестницы

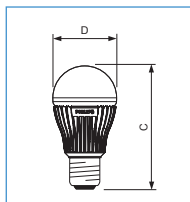


#### 80% экономии электроэнергии

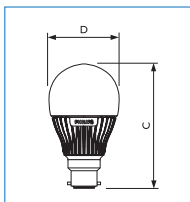
Лампа накаливания	→	Master LEDbulb
25 Вт	→	6 Вт
40 Вт	→	8 Вт



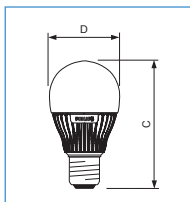
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	108.9	60



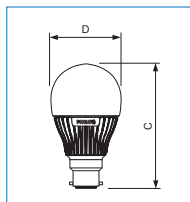
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	106	55



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
3	108.9	60



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
4	108	60



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
5	108	60

Тип	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (лм)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
MASTER LEDbulb 6W E27 2700K 230V A55	80	240	45000	2	1CT / 6	853537 00
MASTER LEDbulb 6W E27 4200K 230V A55	80	280	45000	2	1CT / 6	867381 00
MASTER LEDbulb 8-40W E27 2700K 230V A60	80	470	25000	4	1CT / 6	900484 00
MASTER LEDbulb 8-40W B22 2700K 230V A60	80	470	25000	5	1CT / 6	900507 00



## Светодиодные системы освещения

### MASTER LEDspot LV



#### Описание изделия

Создавая теплое, акцентное освещение, похожее на свет галогенных ламп/ламп накаливания, лампы MASTER LEDspot MR16 являются идеальным решением модернизации точечных источников света и общего освещения в индустрии гостеприимства. Такие лампы прекрасно подходят для общественных мест, где освещение работает круглосуточно, например, в вестибюлях, коридорах, ванных комнатах, на лестницах, а также у зон ресепшен.

Надежная конструкция MASTER LEDspot MR16 дает световой пучок шириной 24° для четкого распределения света. Свет не содержит УФ- или ИК-излучения, что делает лампу отличным вариантом для освещения чувствительных к нагреванию объектов (продуктов питания, органических материалов, картин и т. п.).

#### Особенности

- Прямая замена галогенных ламп
- Срок службы в 22 раза превышает срок службы стандартных галогенных ламп, что значительно снижает общую стоимость владения
- Световой пучок шириной 24° для четкого распределения света
- Свет не содержит УФ- или ИК-излучения, что делает лампу отличным вариантом для освещения чувствительных к нагреванию объектов
- Не содержат ртути и другие опасные вещества

#### Преимущества

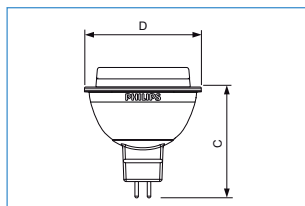
- Теплый белый свет
- До 80% экономии электроэнергии по сравнению с обычными галогенными лампами 20 Вт

#### Области применения

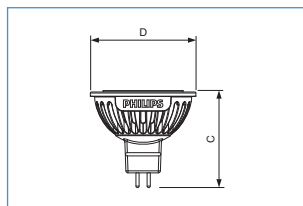
- Гостиницы, рестораны, бары, кафе
- Холлы, коридоры, лестницы, ванные комнаты, зоны ресепшен

#### 80% экономии электроэнергии

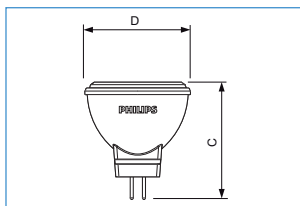
Низковольтная галогенная лампа	→	Master LEDspot LV
20 Вт	→	4 Вт
35 Вт	→	7 Вт



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	53.7	50



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	46.02	50.1



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
3	40	34.6

Тип	Индекс цвето-передачи (Ra)	Ширина пучка (°)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
MASTER LEDspot LV 7-35W 2700K MR16 24D	80	24	25000	1	1CT / 10	897982 00
MASTER LEDspot LV 7-35W 3000K MR16 24D	80	24	25000	1	1CT / 10	898002 00
MASTER LEDspot LV 4-20W 2700K MR16 24D TC	80	24	45000	2	1CT / 10	898224 00
MASTER LEDspot LV 4-20W 3000K MR16 24D TC	80	24	45000	2	1CT / 10	898248 00
MASTER LEDspot LV 3W GU4 2700K MR11 24D	80	24	30000	3	1CT / 24	905816 00
MASTER LEDspot LV 3W GU4 4200K MR11 24D	80	24	30000	3	1CT / 24	905830 00

## Светодиодные системы освещения

### MASTER LEDspot MV



#### Описание

Создавая теплый свет, похожий на свет галогеновых ламп, лампы MASTER LEDspot GU10 являются идеальным решением для точечного освещения (дорожки, коридоры, площадки у лифтов, прилавки и шкафы) в гостиничном бизнесе.

Такие лампы прекрасно приспособлены для общественных мест, где освещение работает круглосуточно, например, в холлах, коридорах, на лестницах. MASTER LEDspot GU10 обеспечивают значительную экономию электроэнергии и минимизируют стоимость обслуживания без какого-либо снижения яркости, помогая

владельцам гостиниц вернуть вложения в течение года. Совместимы с большинством существующих светильников с патроном GU10 и предназначены для модернизационной замены галогеновых ламп 35 и 50 Вт.

#### Особенности

- Модели 3 Вт заменяют 35 Вт Halogen Essential Twistline GU10
- Модели 7 Вт заменяют 50 Вт Halogen Essential Twistline GU10
- Модель 7 Вт заменяет 50—60 Вт лампу накаливания точечного света
- Допускают диммирование до 10% для модели 7 Вт
- Снижение стоимости обслуживания:
  - у модели 3 Вт срок службы в 11 раз дольше
  - у модели 7 Вт срок службы в 22 раза дольше

#### 80% экономии электроэнергии

Галогенная лампа сетевого напряжения	→	Master LEDspot MV
35 Вт	→	3 Вт
50 Вт	→	7 Вт

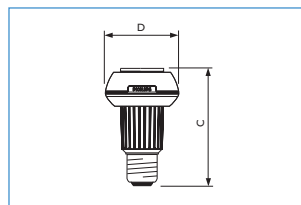
- Прямая замена лампам накаливания, совместимы с большинством существующих светильников с патроном GU10 или E27, легко и просто установить
- Не содержат ртути и другие опасные вещества

#### Преимущества

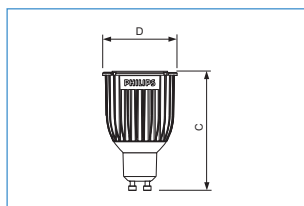
- Экономия электроэнергии на 85%
- Окупаемость в течение года

#### Области применения

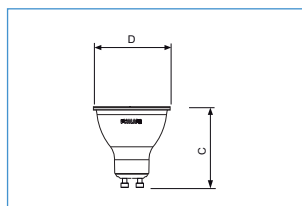
- Гостиницы, рестораны, бары, кафе
- Холлы, коридоры, лестницы



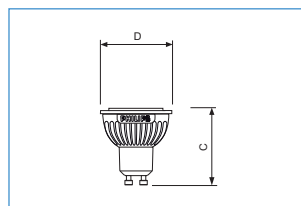
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	101	63.3



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	80.5	50.2



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
3	52.5	50



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
4	55.5	50

Тип	Индекс цветопередачи (Ra)	Ширина пучка (°)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
MASTER LEDspot MV 7W 4200K 230V NR63 40D	70	40	220	31.43	45000	1	1CT / 6	867466 00
MASTER LEDspot MV 7W 2700K 230V NR63 40D	85	40	180	25.71	45000	1	1CT / 6	867480 00
MASTER LEDspot MV 7-35W GU10 2700K 25D	85	25	180	25.71	45000	2	1CT / 6	867671 00
MASTER LEDspot MV 7-35W GU10 2700K 40D	85	40	180	25.71	45000	2	1CT / 6	867725 00
MASTER LEDspot MV 3-35W GU10 2700K 25D	80	25			25000	3	1CT / 10	897883 00
MASTER LEDspot MV 3-35W GU10 3000K 25D	80	25	105	33.87	22000	4	1CT / 10	852974 00
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 2700K 25D	80	25	250	36	40000	2	1CT / 6	860337 00
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 2700K 40D	80	40	250	36	40000	2	1CT / 6	860351 00
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 3000K 25D	80	25	270	39	40000	2	1CT / 6	860399 00
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 3000K 40D	80	40	270	39	40000	2	1CT / 6	860412 00
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 4200K 25D	80	25	270	39	40000	2	1CT / 6	860436 00
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 4200K 40D	80	40	270	39	40000	2	1CT / 6	860450 00
MASTER LEDspot MV 7W 4200K 230V NR63 25D	70	25	230	32.86	45000	1	1CT / 6	867428 00
MASTER LEDspot MV 7W 2700K 230V NR63 25D	85	25	180	25.71	45000	1	1CT / 6	867442 00

## Светодиодные системы освещения

### MASTER LEDspot PAR



#### Описание изделия

Благодаря прочной конструкции и теплomu белому свету лампы нового поколения PAR идеально подходят для общего и точечного освещения в гостиничном бизнесе. Такие лампы прекрасно приспособлены для общественных мест, где освещение работает постоянно, например, в холлах, коридорах, на лестницах. По сравнению с существующими

светильниками с патроном E27 лампа MASTER LEDspot PAR 38/30, рассчитанная на модернизированную замену 75-ваттных галогеновых ламп, обеспечивает значительную экономию электроэнергии и минимизирует стоимость обслуживания без какого-либо уменьшения яркости света. Соответствующая стандарту IP44, модель PAR 38 для открытого воздуха является одной из немногих доступных на сегодняшний день энергосберегающих альтернатив лампам накаливания PAR38 для использования вне помещений.

#### Характеристики изделия

- Модель 16 Вт LED PAR38/11 Вт PAR30 для замены модели 75 Вт Halogen PAR38/PAR30

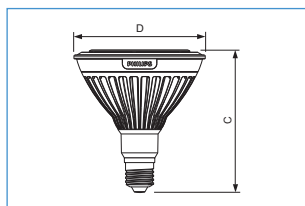
- Уменьшенная стоимость обслуживания благодаря увеличенному в 22 раза сроку службы
- Модернизация и совместимость с существующими светильниками с патроном E27 для простоты установки
- Не содержат ртути и опасных материалов

#### Преимущества продукта

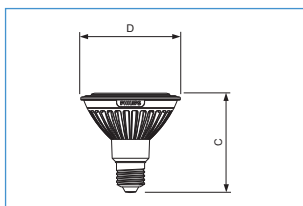
- Теплый белый свет
- Экономия электроэнергии на 80%

#### Области применения

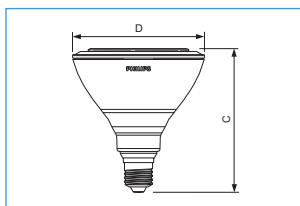
- Гостиницы, рестораны, бары, кафе
- Холлы, коридоры, лестницы



Размеры №	C НОМ.	D НОМ.
1	131	121.5



Размеры №	C НОМ.	D НОМ.
2	90	92.1



Размеры №	C НОМ.	D НОМ.
3	131	121.5

80% экономии электроэнергии			
Галогенная лампа сетевого напряжения	→	Master LEDspot PAR	
75 Вт	→	11 Вт	
75 Вт	→	16 Вт	

Тип	Индекс цветопередачи (Ra)	Ширина пучка (°)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
MASTER LEDspot 16W 2700K 230V PAR38 25D	80	25	600	37	45000	1	1CT / 10	852998 00
MASTER LEDspot 11W 2700K 230V PAR30S 25D	80	25	430	41.7	45000	2	1CT / 10	853018 00
MASTER LEDspot 16W 2700K 230V PAR38 OD	80	25	600	37	22000	3	1CT / 10	853032 00

## Светодиодные системы освещения

### Novallure Lamps



#### Описание

Излучая искрящийся свет, похожий на свет ламп накаливания, лампы Novallure LED для люстр и бра идеальны для общего и декоративного освещения в гостиничном бизнесе, а также для домашнего использования. Лампы с прозрачной и матированной колбой предназначены для установки в люстрах, бра или современных светильниках. Они подходят для всех существующих светильников с цоколем E14. Созданные с учетом пожеланий производителей люстр, эти лампы предназначены для повышения эстетической привлекательности люстр или светильников не только во

включенном, но и в выключенном состоянии. Лампы имеют изысканную классическую форму и уникальный, привлекающий взгляд дизайн линзы. Эти лампы излучают красивый искрящийся теплый свет, обеспечивая при этом значительную экономию электроэнергии и минимизируя расходы на обслуживание.

#### Особенности

- Уникальный дизайн линз
- Привлекательный искрящийся свет
- Стоимость обслуживания меньше, ввиду того что срок службы в 15 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Не содержат ртути и опасных материалов
- Доступны с прозрачной и матовой колбой

#### Преимущества

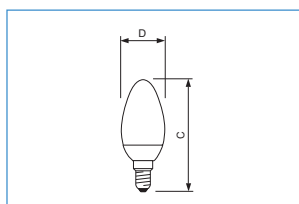
- Искрящийся теплый свет
- Экономия электроэнергии на 80%
- Лампы имеют изысканную классическую форму и подходят для всех существующих светильников с цоколем E14, улучшая дизайн люстры

#### Области применения

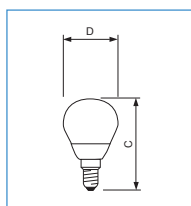
- Освещение дома и гостиниц
- Люстры, бра или современные светильники

#### 80% экономии электроэнергии

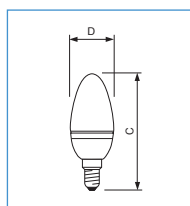
Лампа накаливания	→	Novallure
10 Вт	→	2 Вт
6 Вт	→	2 Вт



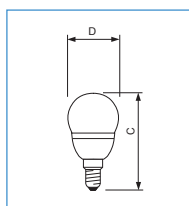
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	99	35.1



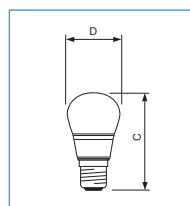
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	77	45



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
3	104	37



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
4	89	46



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
5	88.5	46

Тип	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
Novallure 2W E14 WH 230-240V B35 CL	80	50	25	15000	1	1PP / 6	844818 00
Novallure 2W E14 WH 230-240V B35 FR	80	50	25	15000	1	1PP / 6	844832 00
Novallure 2W E14 WH 230-240V P45 CL	80	50	25	15000	2	1PP / 6	844856 00
Novallure 2W E14 WH 230-240V P45 FR	80	50	25	15000	2	1PP / 6	844894 00
Novallure 2W E14 2700K 230V B35 CL	60	40	20	15000	3	1CT / 10	898026 00
Novallure 2W E14 2700K 230V P45 CL	60	37	13.5	15000	4	1CT / 10	898125 00
Novallure 2W E14 2700K 230V B35 FR	60	40	20	15000	3	1CT / 10	898149 00
Novallure 2W E14 2700K 230V P45 FR	60	37	13.5	15000	4	1CT / 10	898163 00
Novallure 2W E27 2700K 230V P45 CL	60	40	20	15000	5	1CT / 10	898187 00
Novallure 2W E27 2700K 230V P45 FR	60	37	13.5	15000	5	1CT / 10	898200 00
Novallure 2W E14 WW 230-240V B35 CL 1PP	60	40	20	15000	3	1BB / 6	899184 00
Novallure 2W E14 WW 230-240V P45 CL 1PP	60	37	13.5	15000	4	1BB / 6	899528 00
Novallure 2W E14 WW 230-240V B35 FR 1PP	60	40	20	15000	3	1BB / 6	899542 00
Novallure 2W E14 WW 230-240V P45 FR 1PP	60	37	13.5	15000	4	1BB / 6	899566 00
Novallure 2W E27 WW 230-240V P45 CL 1PP	60	40	20	15000	5	1BB / 6	899580 00
Novallure 2W E27 WW 230-240V P45 FR 1PP	60	37	13.5	15000	5	1BB / 6	899603 00

## Светодиодные системы освещения

### DecoLED Outdoor Lamps



#### Описание

- Цветные светодиодные лампы G50 и светодиодные лампы G60 предназначены для замены стандартных ламп накаливания и применяются в декоративном освещении, освещении дискотек, производстве вывесок, а также архитектурном освещении, как внутреннем, так и внешнем

#### Особенности

- Лампы с цоколями E27 и B22 и колбой диаметром 50 мм (одноцветные) и 60 мм (меняющие цвет лампы)
- Колба сделана из поликарбоната, который защищает от ультрафиолетового излучения
- Низкое потребление: 0.4—0.7 Вт (лампы красного и желтого цветов); 0.5—0.8 Вт (лампы синего и зеленого цветов); 0.5—1.0 Вт (лампы белого и холодного белого цвета)

- Лампы основаны на 5 мм низковольтных светодиодах со встроенной оптикой
- Лампы белого цвета имеют 6 светодиодов в каждой лампе; другие имеют 12 светодиодов в лампе
- Не предназначены для диммирования, но при подсоединении к диммеру работают также безопасно
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ); не содержат свинец и вредные элементы

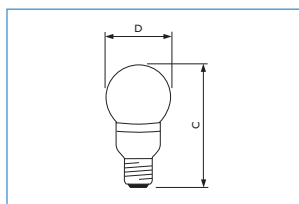
#### Преимущества

- Сокращение потребления энергии до 80% по сравнению с лампами накаливания
- Являются эквивалентом лампам накаливания с мощностью 12—15 Вт
- Долгий срок службы в 20 000 часов, практически не требуют технического обслуживания
- Низковольтные лампы с низким энергопотреблением
- Низкая теплоотдача
- Небьющееся стекло, без нити накаливания, газа и испарений

- При подсоединении к диммеру нет опасности воспламенения
- Колбы и цоколь прочно присоединены друг к другу, т. о. водонепроницаемы, что обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий

#### Области применения

- Декоративное освещение, освещение дискотек, вывески и архитектурное освещение, как внутреннее, так и внешнее
- Наружное применение только в закрытых светильниках (IP 44)



Размеры №	C НОМ.	D НОМ.
1	100	50
2	115	60

Тип	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Свето- вой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
DecoLED Outdoor 1W E27 CW 230-240V G50	85	6	6	20000	1	1CT / 10	535105 25
DecoLED Outdoor 1W E27 WH 230-240V G50	81	5	5	20000	1	1CT / 10	535112 25
DecoLED Outdoor 1.5W E27 CC 230-240V G60				20000	2	1CT / 10	535099 25

## Светодиодные системы освещения

### AccentColor Lamps



#### Описание

Светодиодные лампы для акцентного освещения с формой колбы GU10, а также с колбой G50 и G60. Использована инновационная светодиодная технология с различной цветовой температурой для украшения и воплощения идей по декорированию

#### Особенности

- С цоколем GU10 доступны в следующих цветовых температурах: красная, синяя, зелёная, жёлтая, белая, а также лампы, изменяющие свою цветовую температуру
- С цоколем E27 доступны с формой колбы G50 и цветовой температурой: красная, синяя, зелёная, жёлтая и G60 (лампы, изменяющие свою цветовую температуру)

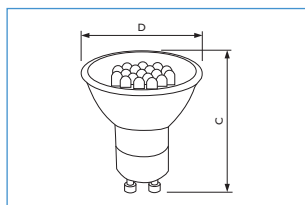
- Очень низкое энергопотребление:
  - 0.5—1.0 Вт (красная, жёлтая цветовая температура)
  - 0.7—1.5 Вт (синяя и зелёная цветовая температура)
  - 1.0—1.5 Вт (лампы, изменяющие свою цветовую температуру)
- Внутри ламп 5 мм светодиоды со встроенной оптикой:
  - GU10 (лампы, изменяющие свою цветовую температуру) — 12 светодиодов
  - GU10 (красная, синяя, зелёная, жёлтая цветовая температура) — 18 светодиодов
  - GU10 (белая цветовая температура) — 9 светодиодов
  - E27, G60 (лампы, меняющие цветовую температуру) — 12 светодиодов
  - E27, G50 (красная, синяя, зелёная, жёлтая цветовая температура) — 9 светодиодов
- Не предназначены для диммирования, но безопасны, если подключены к диммеру
- Не содержат опасных веществ
- Мгновенное зажигание

#### Особенности

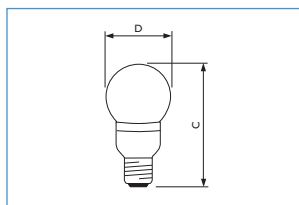
- Не дают УФ- и инфракрасное излучение
- Низкое энергопотребление
- Экономия электроэнергии
- Надёжная работа и очень долгий срок службы — около 20 000 часов
- Разная цветовая температура создаёт декоративные эффекты
- Даёт возможность создать позитивную открытую атмосферу
- Низкое тепловое излучение
- Легко утилизировать после использования

#### Области применения

- Хорошее решение для акцентного освещения, создают комфортную атмосферу
- Акцентное освещение и декоративная подсветка (не для общего освещения)
- Предназначены для внутреннего освещения (холл, кухня и т. п.) во встраиваемых в потолок светильниках и напольных светильниках
- Доступны с формой колбы G50 и G60. Могут использоваться в закрытых светильниках (IP44)



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	57	50

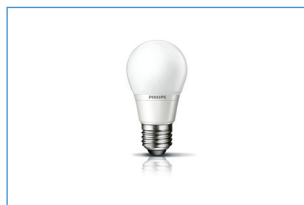


Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	100	50
3	115	60

Тип	Индекс цвето-передачи (Ra)	Ширина пучка (°)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
AccentColor 1W GU10 BL 230-240V		15	4	4	20000	1	1BC / 10	536041 00
AccentColor 1W GU10 GR 230-240V 1BC		15	17	17	20000	1	/ 10	536058 00
AccentColor 1W GU10 RE 230-240V 1BC		15	4	4	20000	1	/ 10	536065 00
AccentColor 1W GU10 YE 230-240V		15	3	3	20000	1	1BC / 10	536072 00
AccentColor 1W GU10 WH 230-240V	73	15	6	6	20000	1	1BC / 10	536096 00
AccentColor 1.5W GU10 CC 230-240V		15			20000	1	1BC / 10	536102 00
AccentColor OD 1W E27 BL 230-240V			4.5	4.5	20000	2	1BC / 10	844566 00
AccentColor OD 1W E27 GR 230-240V			15	15	20000	2	1BC / 10	844580 00
AccentColor OD 1W E27 RE 230-240V			2.5	2.5	20000	2	1BC / 10	844603 00
AccentColor OD 1W E27 YE 230-240V			2	2	20000	2	1BC / 10	844627 00
AccentColor OD 1.5W E27 CC 230-240V					20000	3	1BC / 10	844641 00

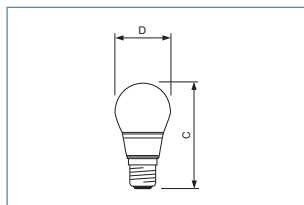
## Светодиодные системы освещения

### AccentWhite



#### Описание

Светодиодные лампы со свечевидной формой колбы B35 и грушевидной A55. Инновационная светодиодная технология обеспечивает небольшую световую отдачу и излучение тёплым белым светом. Идеальны для создания комфортной атмосферы на небольших участках вашего дома



Размеры №	C НОМ.	D НОМ.
1	100	50,3

#### Преимущества

- Лампы с колбой A55 доступны с цоколями E27 и B22
- Лампы с колбой B35 доступны с цоколем E14
- В лампах используются светодиоды Nichia
- Очень низкое энергопотребление
- Излучают тёплый белый свет
- Не предназначены для диммирования, но безопасны если подключены к диммеру
- Не содержат опасных веществ
- Мгновенное зажигание

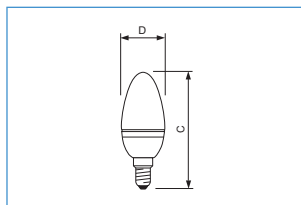
#### Особенности

- Не дают УФ- и инфракрасное излучение
- Низкое энергопотребление
- Экономия электроэнергии

- Надёжная работа и очень долгий срок службы — около 20 000 часов
- Световое решение для декоративного эффекта с тёплым белым светом
- Низкое тепловое излучение
- Легко утилизировать после использования

#### Области применения

- Хорошее решение для акцентного освещения, создают комфортную атмосферу
- Декоративная подсветка (не для общего освещения)
- Предназначены для внутреннего освещения (холл, кухня и т. п.) во встраиваемых в потолок светильниках и напольных светильниках



Размеры №	C НОМ.	D НОМ.
2	104	37

Тип	Индекс цвето- пере- дачи (Ra)	Свето- вой поток (лм)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
AccentWhite 2W E27 WW 230-240V A50	65	55	20000	1	1BC / 10	846904 00
AccentWhite 2W E14 WW 230-240V B35	65	50	20000	2	1BC / 10	846942 00

## Светодиодные системы освещения

### Econic Bulbs



#### Описание

- Энергосберегающие лампы на основе новейших светодиодных технологий, высокое качество света, надёжная работа. Служат прямой заменой традиционным лампам накаливания, галогенным и компактным люминесцентным интегрированным лампам

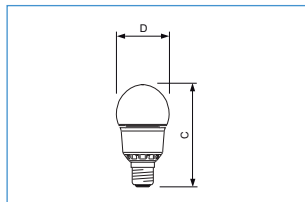
#### Преимущества

- Созданы с применением новейших светодиодных технологий
- Служат прямой заменой лампам накаливания, галогенным и компактным люминесцентным интегрированным лампам
- Очень низкое энергопотребление
- Не содержат ртути
- Форма колбы традиционная: как у ламп накаливания
- Мгновенное зажигание
- Диммирование невозможно
- Не содержат вредных веществ

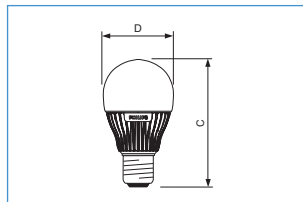
- Легко установить
- Экономия электроэнергии 80% по сравнению с лампами накаливания мощностью 25 Вт
- Легко утилизировать после использования

#### Области применения

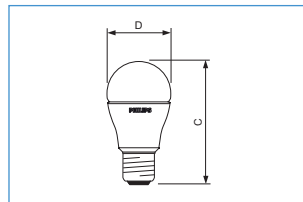
- Энергосберегающие лампы, предназначены для прямой замены ламп накаливания
- Предназначены для внутреннего освещения (коридоры, лестничные пролёты, кухня и т. п.) во встраиваемых в потолок светильниках и напольных светильниках



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	106.5	60
2	105.5	60



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
3	108	60



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
4	107	55

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Econic bulbs
25 Вт	→	5 Вт
25 Вт	→	6 Вт
32 Вт	→	7 Вт

Тип	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
Econic 5W E27 WH 230-240V A60	80	210	42	25000	1	1PP / 6	851489 00
Econic 5-25W E27 Flame 230V A60 1PP	90	240	48	25000	1	1BB / 6	898668 00
Econic 5-25W E27 WW 230V A60 1PP	85	240	48	25000	2	1BB / 6	898705 00
Econic 7-32W E27 WW 230V A60 Dimm 1PP	80	350	50	25000	3	1BB / 6	899061 00
Econic 6-25W E27 WW 230V A55 Dimm 1PP	80	250	42	25000	4	1BB / 6	899122 00



## Светодиодные системы освещения

### Econic Spots



#### Описание

- Энергосберегающие лампы на основе новейших светодиодных технологий, высокое качество света, надёжная работа. Служат прямой заменой галогенным лампам

#### Преимущества

- Созданы с применением новейших светодиодных технологий

- Служат прямой заменой галогенных ламп
- Очень низкое энергопотребление
- Длительный срок службы — 15 000 часов
- Форма колбы традиционная: как у ламп накаливания
- В световом пучке отсутствует УФ/ИК- и тепловое излучение
- Не содержат ртуть
- Мгновенное зажигание
- Подходят для всех существующих светильников с цоколем GU10
- Диммирование не предусмотрено
- Не содержат вредных веществ

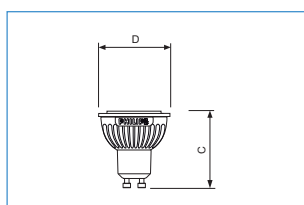
- Легко установить
- Направленный свет всего лишь одним включением
- Экономия электроэнергии 90% по сравнению с галогенными лампами с цоколем GU10 и мощностью 35 Вт
- Белый свет высокого качества, хороший световой пучок
- Не токсичны
- Экономия денег на счетах за электроэнергию
- Легко утилизировать после использования

#### Области применения

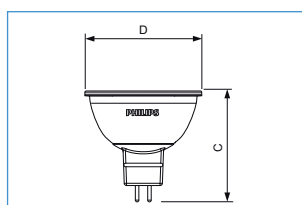
- Акцентное освещение там, где требуются длительные периоды включения света и необходима максимальная энергоэффективность

#### Особенности

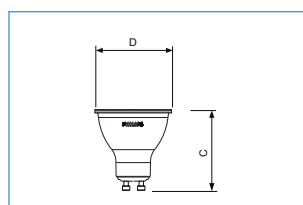
- Долгий срок службы, надёжная работа



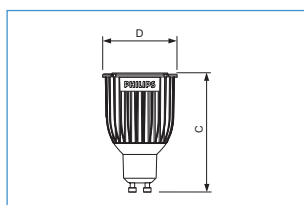
Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	55.5	50



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	45.2	50

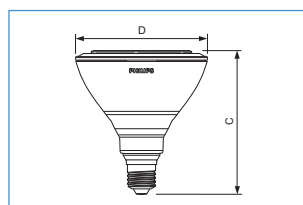


Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
3	52.5	50



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
4	80.5	50.2

80% экономии электроэнергии		
Галогенная лампа сетевого напряжения	→	Econic spots
35 Вт	→	3 Вт
20 Вт	→	4 Вт
Низковольтная галогенная лампа	→	
50 Вт	→	7 Вт
75 Вт	→	16 Вт



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
5	131	121.5

Тип	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Ширина светового пучка (°)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
Econic 4-20W GU5.3 WH 12V 24D	80	24			25000	2	1PP / 6	894301 00
Econic 3-35W GU10 WH 230-240V 25D	80	25	105	33.87	25000	3	1PP / 6	894325 00
Econic 7-50W GU10 WW 230V 25D 1PP	80	25	250	35.71	40000	4	1BB / 6	899764 00
Econic 16W E27 WW 230V PAR38 OD 1CT	80	25	600	37	22000	5	1CC / 2	899801 00

## Светодиодные системы освещения

### LED Freezer System

#### Affinium LED freezer modules 200



#### Описание

- Модули Affinium LED freezer для замены традиционных люминесцентных ламп в витринах со стеклянной дверью. Аксессуары для установки и блок питания Philips LED Power driver 100 Вт для данной системы освещения продаются отдельно.

#### Особенности

- Доступны в различных вариантах длины (1500 мм и 1700 мм) и с различной цветовой температурой (холодный белый и нейтральный белый свет)
- Каждый вариант длины и цветовой температуры доступен в трёх версиях: центральный модуль, модуль сторона 1, модуль сторона 2. Модуль со стороной 1 или 2 может быть размещён на любой стороне витрины в зависимости от размещения источника питания — сверху или снизу витрины
- Низкое энергопотребление — до 70% меньше, чем у стандартных люминесцентных ламп
- Отлично работают при очень низких температурах — моментальное загорание при температуре от  $-25^{\circ}\text{C}$

- Идеальный свет для витрины: без мерцания, разницы цвета светового потока, не содержат нефункциональных частей установки по сравнению с традиционными люминесцентными лампами
- Гарантия от Philips: 3 года безотказной работы
- Срок службы модуля составляет 50 000 часов (с сохранением 70% светового потока)
- Чёрный корпус модуля
- Рабочая температура от  $-25$  до  $+10^{\circ}\text{C}$
- Безопасная температура от  $-30$  до  $+30^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения от  $-30$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

#### Преимущества

- Максимальные возможности для освещения продуктов в холодильных установках при минимальной стоимости владения лампами:
  - до 70% экономии на электроэнергии
  - на 90% сокращается замена ламп
- Значительно улучшенный внешний вид товара и холодильника в целом
- Свет лампы не слепит, так как применена уникальная оптическая система, которая не позволяет видеть источник света в установке
- Более низкое энергопотребление, меньше отходов и отсутствие вредных веществ, таких как ртуть и свинец
- Простая установка — полный набор со светодиодным модулем, аксессуарами и блоком питания Philips LED power driver 100 Вт

- Работа при низковольтном напряжении (SELV) обеспечивает безопасность даже в случае повреждения проводки или элементов лампы (при условии, что используется низковольтный источник тока)

#### Окружающая среда

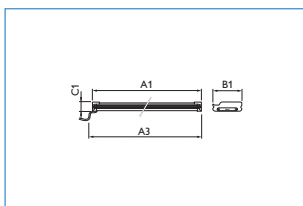
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Высокая энергоэффективность: экономия до 70% по сравнению с люминесцентными лампами
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ). Не содержат ртути и свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)
- Портфолио со светодиодными системами освещения постоянно обновляется. Для получения актуальной информации посетите наш сайт [www.philips.com/ledrefrigeration](http://www.philips.com/ledrefrigeration)

#### Области применения

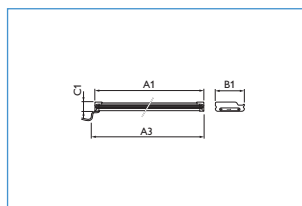
- Созданы для замены традиционных трубчатых люминесцентных ламп в вертикальных холодильниках со стеклянной витринной дверью

#### Система

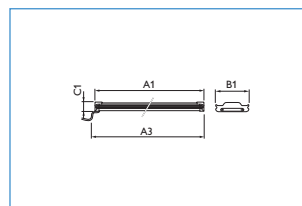
- Система включает модули Philips Affinium LED freezer, аксессуары для их крепления и блок питания 100 Вт



Размеры №	A1 НОМ.	A3 НОМ.	B1 НОМ.	C1 НОМ.
1	1500	1510	56	24
2	1700	1710	49	24
3	1500	1510	49	24
4	1700	1710	56	24



Размеры №	A1 НОМ.	A3 НОМ.	B1 НОМ.	C1 НОМ.
5	1500	1510	49	24
6	1700	1710	49	24
7	1500	1510	56	24
8	1700	1710	56	24



Размеры №	A1 НОМ.	A3 НОМ.	B1 НОМ.	C1 НОМ.
9	1700	1710	56	24
10	1500	1510	56	24

## Светодиодные системы освещения

Тип	Индекс цветопередачи (Ra)	Обозначение цвета	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
Affinium LFM202 1500mm center 25W CW	70	Холодный белый	50000	1	UNP / 1	8727900 803730 00
Affinium LFM202 1500mm side 1 15W CW	70	Холодный белый	50000	5	UNP / 1	8727900 803747 00
Affinium LFM202 1500mm side 2 15W CW	70	Холодный белый	50000	5	UNP / 1	8727900 803754 00
Affinium LFM202 1700mm center 31W CW	70	Холодный белый	50000	9	UNP / 1	8727900 803761 00
Affinium LFM202 1700mm side 1 20W CW	70	Холодный белый	50000	2	UNP / 1	8727900 803778 00
Affinium LFM202 1700mm side 2 20W CW	70	Холодный белый	50000	6	UNP / 1	8727900 803785 00
Affinium LFM200 1500mm center 20W CW	70	Холодный белый	50000	7	UNP / 1	8711559 766263 00
Affinium LFM200 1500mm center 20W NW	65	Нейтральный белый	50000	7	UNP / 1	8711559 766324 00
Affinium LFM200 1500mm center 25W CW	70	Холодный белый	50000	1	UNP / 1	8711559 765808 00
Affinium LFM200 1500mm center 25W NW	65	Нейтральный белый	50000	10	UNP / 1	8711559 766201 00
Affinium LFM200 1500mm side 1 12W CW	70	Холодный белый	50000	3	UNP / 1	8711559 766287 00
Affinium LFM200 1500mm side 1 12W NW	65	Нейтральный белый	50000	5	UNP / 1	8711559 766348 00
Affinium LFM200 1500mm side 1 15W CW	70	Холодный белый	50000	5	UNP / 1	8711559 765822 00
Affinium LFM200 1500mm side 1 15W NW	65	Нейтральный белый	50000	3	UNP / 1	8711559 766225 00
Affinium LFM200 1500mm side 2 12W CW	70	Холодный белый	50000	3	UNP / 1	8711559 766300 00
Affinium LFM200 1500mm side 2 12W NW	65	Нейтральный белый	50000	3	UNP / 1	8711559 766362 00
Affinium LFM200 1500mm side 2 15W CW	70	Холодный белый	50000	5	UNP / 1	8711559 765846 00
Affinium LFM200 1500mm side 2 15W NW	65	Нейтральный белый	50000	5	UNP / 1	8711559 766249 00
Affinium LFM200 1700mm center 25W CW	70	Холодный белый	50000	9	UNP / 1	8711559 766447 00
Affinium LFM200 1700mm center 25W NW	65	Нейтральный белый	50000	8	UNP / 1	8711559 766508 00
Affinium LFM200 1700mm center 31W CW	70	Холодный белый	50000	4	UNP / 1	8711559 765860 00
Affinium LFM200 1700mm center 31W NW	65	Нейтральный белый	50000	9	UNP / 1	8711559 766386 00
Affinium LFM200 1700mm side 1 15W CW	70	Холодный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 766461 00
Affinium LFM200 1700mm side 1 15W NW	65	Нейтральный белый	50000	2	UNP / 1	8711559 766522 00
Affinium LFM200 1700mm side 1 20W CW	70	Холодный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 765884 00
Affinium LFM200 1700mm side 1 20W NW	65	Нейтральный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 766409 00
Affinium LFM200 1700mm side 2 15W CW	70	Холодный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 766485 00
Affinium LFM200 1700mm side 2 15W NW	65	Нейтральный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 766546 00
Affinium LFM200 1700mm side 2 20W CW	70	Холодный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 765907 00
Affinium LFM200 1700mm side 2 20W NW	65	Нейтральный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 766423 00

## Светодиодные системы освещения

### Affinium LED freezer modules 210



#### Описание

- Модули Affinium LED freezer созданы для замены традиционных трубчатых люминесцентных ламп в холодильниках с витринным стеклом средней высоты. Аксессуары для установки и блок питания Philips LED Power driver 100 Вт для данной системы освещения продаются отдельно

#### Особенности

- Доступны в различных вариантах длины (745 мм и 940 мм) и с различной цветовой температурой (холодный белый и нейтральный белый свет)
- Каждый вариант длины и цветовой температуры доступен в трёх версиях: центральный модуль, модуль сторона 1, модуль сторона 2. Модуль со стороной 1 или 2 может быть размещён на любой стороне витрины в зависимости от размещения источника питания — сверху или снизу витрины
- Низкое энергопотребление — до 70% меньше, чем у стандартных люминесцентных ламп
- Отлично работают при очень низких температурах — моментальное зажигание при температуре от  $-25^{\circ}\text{C}$

- Идеальный свет для витрины: без мерцания, разницы цвета светового потока, не содержат нефункциональных частей установки по сравнению с традиционными люминесцентными лампами
- Гарантия от Philips: 3 года безотказной работы
- Срок службы модуля составляет 50 000 часов (с сохранением 70% светового потока)
- Чёрный корпус модуля
- Рабочая температура от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+10^{\circ}\text{C}$
- Безопасная температура от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения от  $-30^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$

#### Преимущества

- Максимальные возможности для освещения продуктов в холодильных установках при минимальной стоимости владения лампами:
  - до 70% экономии на электроэнергии
  - на 90% сокращается замена ламп
  - Значительно улучшенный внешний вид товара и холодильника в целом
- Свет лампы не слепит, так как применена уникальная оптическая система, которая не позволяет видеть источник света в установке
- Простая установка — полный набор со светодиодным модулем, аксессуарами и блоком питания Philips LED power driver 100 Вт

- Работа при низковольтном напряжении (SELV) обеспечивает безопасность даже в случае повреждения проводки или элементов лампы (при условии, что используется низковольтный источник тока)

#### Окружающая среда

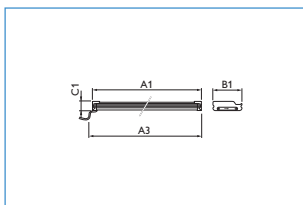
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Низкое энергопотребление — до 70% меньше, чем у стандартных люминесцентных ламп
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям природоохранных европейских законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)
- Портфолио со светодиодными системами освещения постоянно обновляется. Для получения актуальной информации посетите наш сайт [www.philips.com/ledrefrigeration](http://www.philips.com/ledrefrigeration)

#### Области применения

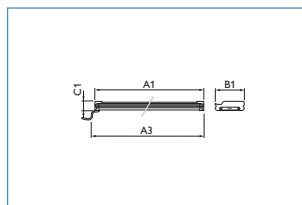
- Созданы для замены традиционных трубчатых люминесцентных ламп в вертикальных холодильниках со стеклом средней высоты

#### Система

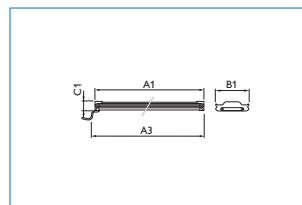
- Система включает в себя модули Система включает модули Philips Affinium LED freezer, аксессуары для их крепления и блок питания 100 Вт



Размеры	A1	A3	B1	C1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	745	755	49	24
2	940	950	49	24



Размеры	A1	A3	B1	C1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
3	745	755	49	24
4	940	950	49	24



Размеры	A1	A3	B1	C1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
5	745	755	56	24
6	940	950	56	24

## Светодиодные системы освещения

Тип	Индекс цвето-передачи (Ra)	Обозначение цвета	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
Affinium LFM212 745mm side 1 7W CW	70	Холодный белый	50000	1	UNP / 1	8727900 <b>803808 00</b>
Affinium LFM212 745mm side 2 7W CW	70	Холодный белый	50000	3	UNP / 1	8727900 <b>803815 00</b>
Affinium LFM212 940mm side 1 8W CW	70	Холодный белый	50000	2	UNP / 1	8727900 <b>803839 00</b>
Affinium LFM212 940mm side 2 8W CW	70	Холодный белый	50000	4	UNP / 1	8727900 <b>803846 00</b>
Affinium LFM210 745mm side 1 7W CW	70	Холодный белый	50000	1	UNP / 1	8711559 <b>765945 00</b>
Affinium LFM210 745mm side 1 7W NW	65	Нейтральный белый	50000	1	UNP / 1	8711559 <b>766584 00</b>
Affinium LFM210 745mm side 2 7W CW	70	Холодный белый	50000	3	UNP / 1	8711559 <b>765969 00</b>
Affinium LFM210 745mm side 2 7W NW	65	Нейтральный белый	50000	3	UNP / 1	8711559 <b>766607 00</b>
Affinium LFM210 940mm side 1 8W CW	70	Холодный белый	50000	2	UNP / 1	8711559 <b>766003 00</b>
Affinium LFM210 940mm side 1 8W NW	65	Нейтральный белый	50000	2	UNP / 1	8711559 <b>766768 00</b>
Affinium LFM210 940mm side 2 8W CW	70	Холодный белый	50000	4	UNP / 1	8711559 <b>766027 00</b>
Affinium LFM210 940mm side 2 8W NW	65	Нейтральный белый	50000	4	UNP / 1	8711559 <b>766782 00</b>
Affinium LFM210 745mm center 10W CW	70	Холодный белый	50000	5	UNP / 1	8711559 <b>765921 00</b>
Affinium LFM210 745mm center 10W NW	65	Нейтральный белый	50000	5	UNP / 1	8711559 <b>766560 00</b>
Affinium LFM210 940mm center 15W CW	70	Холодный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 <b>765983 00</b>
Affinium LFM210 940mm center 15W NW	65	Нейтральный белый	50000	6	UNP / 1	8711559 <b>766744 00</b>

## Светодиодные системы освещения

### Accessories for LED freezer modules 200&210



#### Описание

- Крепежные наборы для простой установки модулей LFM 200 и LFM 210, состоящие из двух скоб и затвора для укрепления на раме двери холодильника

#### Особенности

- Доступны в двух версиях: для закрепления модуля по центру и по бокам

- Модуль до щелчка закрепляется в специальных скобах, установленных сверху и снизу рамы двери холодильника
- Затвор в нижней части фиксирует модуль, предотвращая его смещение
- Поставляются в упаковке по 20 штук

#### Преимущества

- Модули Affinium LED freezer LFM 200 и 210 просто установить, есть версии для установки по центру и по бокам

#### Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

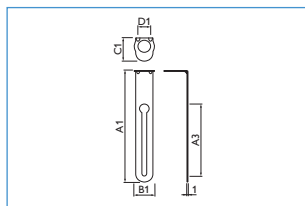
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)
- Портфолио со светодиодными системами освещения постоянно обновляется. Для получения актуальной информации посетите наш сайт [www.philips.com/ledrefrigeration](http://www.philips.com/ledrefrigeration)

#### Области применения

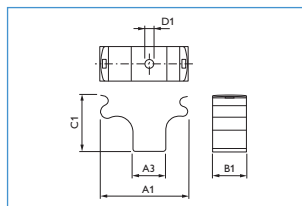
- Для установки внутри рам двери холодильных витрин с модулями LFM 200 и 210

#### Система

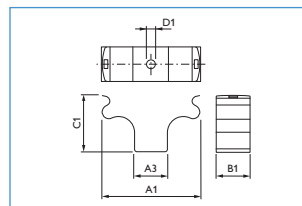
- Крепежный набор — это часть системы для установки освещения в холодильных витринах. Основные компоненты системы — модули Affinium LED freezer и блок питания



Размеры	A1	A3	B1	C1	D1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	57.5	20	20	20	5.5
2	50.5	20	20	33.6	5.5



Размеры	A1	A3	B1	C1	D1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
3	50.5	20	20	20	5.5



Размеры	A1	A3	B1	C1	D1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
4	50.5	20	20	33.6	5.5

Тип	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
LFM200&210 Center Mounting Set Low	1	UNP	765723 30
LFM200&210 Side Mounting Set Low	3	UNP	765747 30
LFM200&210 Center Mounting Set High	4	UNP	765761 30
LFM200&210 Side Mounting Set High	2	UNP	765785 30

## Светодиодные системы освещения

### LED Cooler System LED cooler modules 310



#### Описание

- Affinium LED cooler modules заменяют традиционные люминесцентные трубчатые лампы в холодильных стеллажах
- Широкий выбор включает модули для витрин с молочными продуктами, сыром и мясом
- Полный комплект включает наборы крепёжных аксессуаров и ПРА 100 Вт LED power driver, которые продаются отдельно

#### Особенности

- Доступен в двух вариантах длины: 900 мм и 1200 мм
- Низкое энергопотребление: значительное энергосбережение по сравнению с традиционными люминесцентными лампами
- Идеальное решение для высококачественного освещения витрин без эффекта мерцания, неоднородного света или неработающих элементов по сравнению с традиционным люминесцентным освещением
- Модули с нейтральным белым светом служат заменой лампам TL-D / TL-5 840 и идеальны для освещения молочных продуктов, йогуртов и других товаров, требующих освещения с цветовой температурой, близкой к дневному свету
- Модули с тёплым белым светом служат заменой лампам TL-D/TL-5 830 и также идеальны для товаров, требующих освещения с цветовой температурой, близкой к дневному свету

- Модули с тёплым белым и красным светом имеют особый спектр, который придаёт привлекательный вид пищевым продуктам, особенно мясным
- Гарантированное качество и доказанная надёжность системы: 3 года гарантии от компании Philips
- Срок службы модулей — около 50 000 часов (при сохранении 70% светового потока)
- Работают в диапазоне температур от -30 до +30 °C
- Температура безопасной работы от -30 до +30 °C
- Температура хранения от -30 до +60 °C

#### Преимущества

- Максимальные возможности для освещения продуктов в холодильных установках при минимальной стоимости владения лампами
- Значительно улучшенный внешний вид товара и холодильника в целом
- Тонкие и компактные — 13 мм в толщину
- Более низкое энергопотребление, меньше отходов и отсутствие вредных веществ, таких как ртуть и свинец
- Простая установка — полный набор со светодиодным модулем, аксессуарами и блоком питания Philips LED power driver 100 Вт
- Работа при низковольтном напряжении (SELV) обеспечивает безопасность даже в случае повреждения проводки или элементов лампы (при условии, что используется низковольтный источник тока)

#### Окружающая среда

- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики

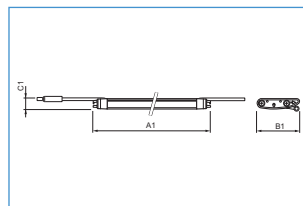
- Огромное энергосбережение по сравнению с традиционными люминесцентными лампами
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Разработаны для замены традиционных люминесцентных трубчатых ламп для использования во много- (или одноярусных) холодильных стеллажах

#### Блок управления

- Полный комплект для Philips Affinium LCM310 LED включает набор крепёжных аксессуаров и ПРА 100 Вт LED power driver

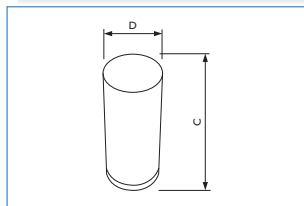


A1	A3	B1	C1
НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1200	1200	52	13

Тип	Мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Обозначение цвета	Средний срок службы (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
Affinium LCM310 mounting set shelf					UNP / 50	848533 00
Vision-plus LCM310 1200mm(47") WWR	26	85	WWR	50000	UNP / 5	846874 00
Vision-plus LCM310 1200mm(47") WW	30	85	Теплый белый	50000	UNP / 5	846836 00

## Светодиодные системы освещения

### Свечи IMAGEO IMAGEO LED Candle



C	D
НОМ.	НОМ.
125	55

#### Описание

- Набор из трех светодиодных свечей, работающих на перезаряжаемых аккумуляторах
- Доступны в вариантах белого матового и других цветов

#### Особенности

- В варианте из стекла доступны в белом цвете
- В варианте из пластика доступны в шести различных цветах
- Для включения/выключения достаточно просто покачать свечу из стороны в сторону
- Работают до 20 часов от одной подзарядки
- Удобная перезарядка лампы на специальной базе

#### Преимущества

- Теплое мягкое мерцание свечи создает романтическую атмосферу
- Беспроводная конструкция позволяет поместить в любое место
- Безопасны — нет открытого огня и горячего воска
- Холодные на ощупь



#### Области применения

- Подходят для использования внутри помещения и на улице (водостойкие)
- Беспроводные портативные свечи могут быть помещены в любое место

Тип	Обозначение цвета	Время зарядки (ч)	Время работы (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
IMAGEO LED Candle 12set EU	Белый	10	20	1CT / 3	800428 91
IMAGEO LED Candle 3set Pink EU	Розовый	10	20	1CT / 5	817747 36
IMAGEO LED Candle 3set Blue EU	Синий	10	20	1CT / 5	817648 36
IMAGEO LED Candle 3set EU	Белый	10	20	1CT / 5	799005 36
IMAGEO LED Candle single White	Белый	10	20	1CT / 15	799012 20

### IMAGEO AquaLight



#### Описание

- Набор из трех плавучих свечей с подзарядкой

#### Особенности

- Яркий белый цвет и прозрачная белая часть делают мерцание светодиода реалистичным
- Для включения/выключения достаточно просто покачать свечу из стороны в сторону
- Удобная перезарядка лампы на специальной базе

#### Преимущества

- Теплое мягкое мерцание свечи создает романтическую атмосферу
- Беспроводные свечи дают свободу для идей по размещению

- Безопасны в использовании, в том числе и при попадании воды — нет открытого пламени и горячего воска, холодные на ощупь

#### Области применения

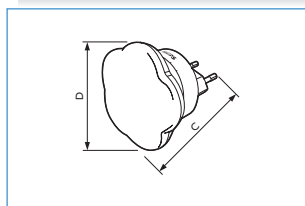
- Могут быть использованы в ванне или водоеме
- Подходят для использования внутри помещения и на улице (водостойкие)
- Беспроводные портативные свечи могут быть помещены в любое место

Тип	Обозначение цвета	Время зарядки (ч)	Время работы (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
IMAGEO AquaLight 3set EU	Белый	10	20	1CT / 5	270075 36



## Светодиодные системы освещения

### IMAGEO Baby Nightlight



C	D
НОМ.	НОМ.
80	70

#### Описание

- Лампы на светодиодах, автоматически включаются в темное время суток, дают достаточный уровень освещения, не будят ребенка

#### Преимущества

- Три сменных цветных фильтра для различных световых эффектов (розового, синего и желтого)
- Автоматическое включение/выключение при помощи датчика движения

- Возможность регулирования светового потока для создания эффекта мерцания
- Беспроводные

#### Преимущества

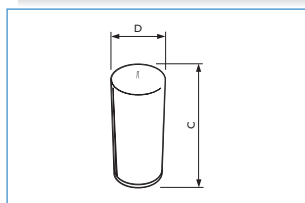
- Безопасны для маленьких детей, холодные на ощупь
- Просто установить
- Светодиодная технология для долгого срока службы

#### Области применения

- Только для внутреннего освещения
- Работает от сети питания

Тип	Мощность (Вт)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
IMAGEO Baby Nightlight	0.35	1BL / 10	817440 25

### IMAGEO Real Candle



C	D
НОМ.	НОМ.
187	70

#### Описание

- Real Wax Candle содержит меняющий цвет светодиод на батарее 8 В (включенной в комплект поставки)
- Простота замены батареи

#### Особенности

- Три варианта использования: зажечь огонь свечи, меняющий цвет светодиод, или то и другое одновременно

#### Преимущества

- Возможность моделировать атмосферу — автоматическая перемена цветов по вашему вкусу
- Работают от батарей, дают свободу для идей по размещению

#### Области применения

- Для внутреннего освещения
- Можно применять вне помещения, если пламя свечи защищено
- Полностью заменяют настоящие восковые свечи

Тип	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
IMAGEO Real Candle	1CT / 36	799043 96
IMAGEO Real Candle	1CT	799043 10

## Светодиодные системы освещения

### IMAGEO LightStrip



#### Описание

- LightStrip длиной 40 см с белыми (LightStrip white) или цветными RGB-светодиодами (LightStrip color)

- Применяются с адаптером и выключателем, цветные LightStrip применяются с переключателем цветов
- Шесть различных цветов для установки или меняющиеся цвета (только LightStrip color)

#### Особенности

- Два или три LightStrip могут быть последовательно соединены
- Цвет может быть фиксированным или последовательно меняться

#### Преимущества

- Просто установить
- Возможность повернуть лампу для изменения направления света

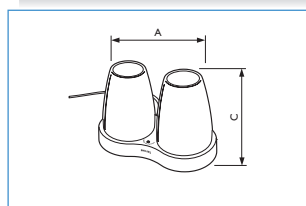
#### Применение

- Для внутреннего освещения
- Идеальны для расположения над или под книжными полками, зеркалами, картинами или постерами
- Идеальны для использования под лестницей или под кроватью



Тип	Обозначение цвета	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
IMAGEO LightStrip Color EU	RGBA	1CT	817501 10

### IMAGEO Table Light



A	C
НОМ.	НОМ.
210	134

#### Описание

- Набор из двух светодиодных свечей с перезаряжаемой батареей

#### Особенности

- Простой выключатель позволяет зажечь свечу при помощи простого покачивания
- Длительное свечение (от 6 до 10 часов)
- Удобная зарядка на специальной зарядной базе

#### Преимущества

- Свежий белый стабильный свет для создания изысканной атмосферы
- Работают от батарей, что обеспечивает свободу передвижения
- Безопасны в использовании — без стекла и прохладные на ощупь

#### Применение

- Подходят как для внутреннего, так и для наружного освещения (водонепроницаемы)

Тип	Обозначение цвета	Время зарядки (ч)	Время работы (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
IMAGEO Table Light EU	Белый	10	6	1CT / 5	817464 36

## Светодиодные системы освещения

### IMAGEO TeaLight



#### Описание

- Набор из шести светодиодных свечей с перезаряжаемыми батареями в стеклянных корпусах матово-белого цвета

#### Особенности

- Можно помещать на любую поверхность, используя прилагаемую систему крепления или по своему усмотрению
- Для включения/выключения достаточно просто покачать свечу из стороны в сторону
- Работают до 20 часов от одной подзарядки
- Удобная перезарядка лампы на специальной базе

#### Преимущества

- Теплое мягкое мерцание свечи создает романтическую атмосферу

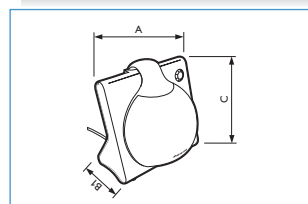
- Беспроводная конструкция позволяет поместить в любое место
- Безопасны — нет открытого огня и горячего воска, холодные на ощупь

#### Области применения

- Подходят для использования внутри помещения и на улице (водостойкие)
- Беспроводные портативные свечи могут быть помещены в любое место

Тип	Обозначение цвета	Время зарядки (ч)	Время работы (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
IMAGEO TeaLight 6set White EU	Белый	10	14	1СТ / 5	270068 36

### Guidelight



A	B1	C
НОМ.	НОМ.	НОМ.
105	51	106

#### Описание

- Маленькая портативная лампа, дающая приглушенное ориентационное освещение, которое вас не будит

#### Особенности

- Датчик включает лампу, реагируя на движение
- Сенсор вкл./выкл. в основании лампы автоматически выключает при нажатии

#### Преимущества

- Уникальный эргономичный дизайн, удобно носить с собой

- Безопасны в использовании, холодные на ощупь
- Просто установить
- Светодиодная технология для долгого срока службы
- Беспроводные

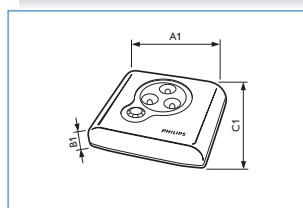
#### Области применения

- Лампы могут использоваться для наружного и внутреннего освещения (подключаться к питанию только в помещении)
- Непрерывное питание

Тип	Обозначение цвета	Время зарядки (ч)	Время работы (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
Guidelight EU	Белый	24	0.5	1СТ / 5	817525 36

## Светодиодные системы освещения

### SpotOn



A1	B1	C1
НОМ.	НОМ.	НОМ.
78	19	68

#### Описание

- Лампы на батареях, автоматически включаются при обнаружении движения и выключаются через 20 секунд

#### Особенности

- Датчик движения включает лампу при обнаружении движения
- Три способа установки — вставить, винтить и закрепить на магните
- Легко открывается для замены батарей

#### Достоинства продукта

- Освещают путь, отлично подходят для темных углов
- Дают яркий белый свет
- Безопасны в использовании и холодные на ощупь
- Светодиодная технология для долгого срока службы
- Без проводов

#### Области применения

- Питание от батареек
- Размещение в любом месте



Тип	Обозначение цвета	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
SpotOn Gold	Золотой	1BL / 10	818188 25
SpotOn Orange	Оранжевый	1BL / 10	818201 25
SpotOn Purple	Фиолетовый	1BL / 10	818225 25
SpotOn Silver	Серебряный	1BL / 10	818195 25
SpotOn White	Белый	1BL / 10	817549 25

## Светодиодные системы освещения

### Living Colors Generation 2

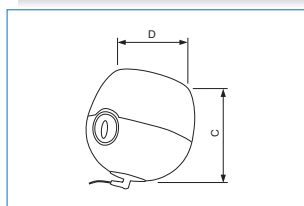
#### Living Colors Generation 2



##### Описание

- LivingColors — это яркий светодиодный свет, который заливает пространство бесконечным множеством оттенков света
- Сенсорное управление позволяет с легкостью создавать настроение и атмосферу

- Нет искажения цветов благодаря усовершенствованному смешению цветов
- Возможно соединить между собой до 6 светильников
- Может использоваться с таймерами
- После включения воспроизводит последнюю настройку



##### Особенности

- 7 светодиодов (вместо 4 по сравнению с Living Colors Generation 1)
- Бесконечное многообразие цветов: 16 миллионов оттенков
- Управление от беспроводного радиочастотного пульта
- Регулируемая скорость смены цветов
- Увеличенный срок службы батареек в пульте дистанционного управления

##### Преимущества

- Создавайте интерьер, соответствующий вашему настроению
- Энергопотребление: до 16 Вт
- Световая отдача: 120 люмен
- Срок службы: 8—10 лет при использовании 1,5 часа в день
- Режим автоматической смены цветов
- Высота около 20 см

##### Области применения

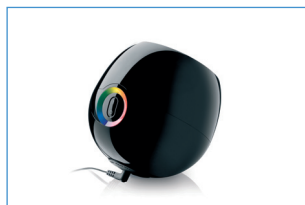
- Освещение для дома

C	D	D1
НМ.	НМ.	НМ.
143.43	150	93.75

Коммерческое наименование продукта	Обозначение цвета	Кол-во светодиодных устройств	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
		(x)		
LC GEN2 CLEAR EMEA Livingcolors clear 1x	RGB меняющие цвет	7	1CT / 2	845303 00
LC GEN2 BLACK EMEA Livingcolors black 1x	RGB меняющие цвет	7	1CT / 2	845327 00
LC GEN2 FLORAL EMEA Livingcolors mixed 1	RGB меняющие цвет	7	1CT / 2	845389 00
LC GEN2 FROSTED WHITE EMEA Livingcolors	RGB меняющие цвет	7	1CT / 2	845402 00
LC GEN2 ANTHRACITE EMEA Livingcolors	RGB меняющие цвет	7	1CT / 2	845426 00

## Светодиодные системы освещения

### LivingColors mini



#### Описание

Living Colors — это замечательная система освещения дома, которая позволяет вам выразить себя, создавая поразительные световые эффекты, чтобы соответствовать настроению, что достигается выбором цвета всего лишь одним нажатием кнопки. Просто используя интуитивную, чувствительную к прикосновениям систему лампы, вы можете выбрать из 256 вариантов цвета и создать новую атмосферу вашего дома, когда бы вы ни захотели. С лампами Living Colors Mini вы имеете уникальную возможность сделать свой дом современным, используя модные тенденции.

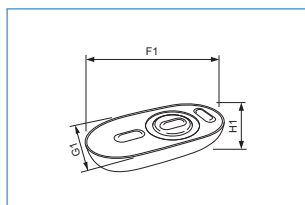
#### Особенности

- 3 мощных светодиода
- Интуитивная система управления цветом: возможность выбрать один из 256 вариантов цвета

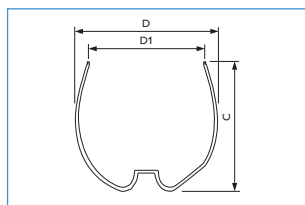
- Режим автоматической смены цветов
- Возможность изменения скорости смены цветов
- Оттенки цветов, которые выгодно подчеркнут ваш интерьер
- Потребление энергии: 7,5 Вт
- Рабочее напряжение: 230—240 В
- Световая отдача: 70 люмен
- Срок службы: 5 лет при работе в среднем 3 часа в день

#### Преимущества

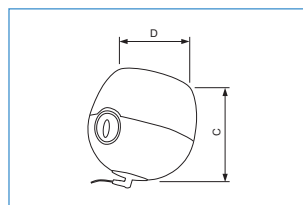
- Выбирайте цвет излучения лампы одним прикосновением
- Соответствуйте современным тенденциям, используя такой свет
- Истинное удовольствие от использования
- Низкое энергопотребление



Размеры	C	D	D1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	170.9	189.8	152.2



Размеры	C	D	D1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.
2	170.9	189.8	152.2



Размеры	C	D	D1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.
3	143.43	150	93.75

Тип	Обозначение цвета	Кол-во светодиодных устройств	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
		(x)			
LivingColors Mini Shiny Chrome EMEA	RGB меняющие цвет	4	1	1CT	8717943 007615
LivingColors Mini Swirls EMEA	RGB меняющие цвет	4	2	1CT	8717943 007622
LivingColors Mini Copper-Gold EU	RGB меняющие цвет	4	3	1CT	8727900 536690 45
LivingColors Mini Silver EU	RGB меняющие цвет	4	3	1CT	8727900 536706 45
LivingColors Mini Glossy White EU	RGB меняющие цвет	4	3	1CT	8727900 536409 45
LivingColors Mini Glossy Black EU	RGB меняющие цвет	4	3	1CT	8727900 536683 45

## Светодиодные системы освещения

### LED Posterbox System

#### Affinum LED posterbox modules



- Моментальное зажигание, даже при температуре  $-20^{\circ}\text{C}$
- Шкала рабочих температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+60^{\circ}\text{C}$
- Меньшее световое загрязнение благодаря светодиодной технологии
- Блоки питания LED Power Drivers обладают миниатюрными размерами и изолированными медными проводами для простоты соединения
- Срок службы модуля составляет 50 000 часов (с сохранением 50% светового потока)

#### Описание

- Модули Affinum LED posterbox — прямая замена люминесцентным лампам при использовании в прямоугольных рекламных носителях с подсветкой (дисплеи, вывески и т. п.)
- Доступны в двух вариантах:
  - 1. Affinum LED posterbox module standard: длиной 305 мм с двумя или тремя светодиодами и 570 мм с тремя или пятью светодиодами
  - 2. Affinum LED posterbox module 200: даёт в 2 раза больше излучения, чем версия standard и доступен длиной 305 мм с тремя светодиодами и 570 мм с пятью светодиодами. Мгновенный свет благодаря технологиям светодиодов
- Разнообразие размеров упрощает их установку в рекламные носители в зависимости от габаритов

#### Особенности

- Идеальное освещение для создания качественных рекламных сообщений без эффекта «зебры», что часто имеет место при традиционном люминесцентном освещении
- Холодная цветовая температура около 6300 K
- Эллиптический луч смешивает свет, создавая эффект непрямого освещения
- Алюминиевый профиль рассеивает свет по всей витрине при помощи новой запатентованной технологии Philips, которая позволяет оптимально использовать свет благодаря его многократному отражению от стенок корпуса
- Надежны и просты в транспортировке
- Подходят для сухих и влажных областей применения, как для внутреннего, так и для наружного освещения (IP4x), защита от попадания влаги согласно тестам (EN 60068-2-78) и (EN 60068-2-11 Ka)
- Просто установить в дисплей или вывеске при помощи шурупов или скотча

#### Преимущества

- Быстро и просто установить, используя различные комбинации модулей с блоком питания Philips LED Power Driver
- Высокая эффективность светодиодного освещения, благодаря которой дисплеи используют гораздо меньше энергии и могут дольше оставаться во включенном состоянии
- Надежность и простота транспортировки
- Преимущества для производителей вывесок:
  - легко установить и обслуживать
  - высокая надёжность
  - без мерцания. Не оставляет неподсвеченных частей рекламного дисплея
  - больше не нужны сложные, сделанные под заказ, люминесцентные лампы для подсветки
  - однородный свет, без эффекта «зебры»
  - долгий срок службы
  - высокая энергоэффективность по сравнению с традиционными люминесцентными лампами
  - на модули Philips Affinum LED posterbox и блоки питания предоставляется гарантия 3 года
- Высокое качество и низкие затраты для клиента:
  - постоянная рекламная вывеска в центре продаж
  - создаёт прекрасный имидж. Свет яркий и однородный, без эффекта «зебры»
  - делает ваше рекламное послание ясным и запоминающимся
  - низкое энергопотребление по сравнению с остальными системами освещения
  - тесты доказали, что не требуется обслуживание системы вплоть до 50 000 часов работы при температуре рекламного дисплея  $60^{\circ}\text{C}$
- Гарантированное качество света обеспечивается благодаря надёжной работе:

- 3 года гарантии
- мгновенное зажигание благодаря технологиям светодиодов
- однородный свет благодаря светодиодной технологии
- подходят для сухих и влажных областей применения, как для внутреннего, так и для наружного освещения
- отличная система отведения тепла

#### Окружающая среда

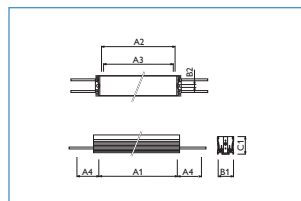
- Продукт со статусом «Зеленый флагман»
- Высокая энергоэффективность, экономия до 50% энергии по сравнению с люминесцентными лампами

#### Области применения

- Модуль Affinum LED posterbox служит прямой заменой люминесцентным лампам во всех освещаемых прямоугольных рекламных вывесках, дисплеях и конструкциях. Исключительное качество освещения рекламного носителя

#### Система

- Доступны в двух вариантах:
  - 1. Affinum LED posterbox module standard:
    - длиной 305 мм с двумя или тремя светодиодами
    - и 570 мм с тремя или пятью светодиодами
  - 2. Affinum LED posterbox module 200:
    - даёт в 2 раза больше излучения, чем версия standard и доступен длиной 305 мм с тремя светодиодами и 570 мм с пятью светодиодами;
    - мгновенный свет благодаря технологиям светодиодов
- Ассортимент светодиодных блоков питания мощностью 20, 60 и 100 Вт для различных целей и быстрой качественной установки



Размеры №	A1	A3	A4	B1	B2	C1
1	309	283	150	36	4.5	27
2	572.5	547	150	36	4.5	27

#### Affinum LED posterbox modules

Мощность (Вт)	Обозначение цвета	Световой поток (лм)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
9	Белый 6300K	270	50000	1	UNP / 10	766942 30
15	Белый 6300K	450	50000	2	UNP / 10	766966 30

## Светодиодные системы освещения

### Accessories for LED posterbox modules



#### Описание

- Ассортимент креплений для модулей Affinium LED posterbox включает коннекторы, инструменты для закрепления и крепежную ленту

#### Особенности

- Коннекторы обеспечивают прочное и надежное соединение модуля и блока питания
- Крепежная лента проверена на поверхности из нержавеющей стали и алюминия (при применении с другими поверхностями или материалами рекомендуется предварительное тестирование, в случае возникновения сомнений рекомендуется закрепление винтами)
- Рекомендуется использовать салфетки 3M и очиститель VHB™ для очистки модуля и блока питания в случае использования крепежной ленты

#### Преимущества

- Быстро и просто установить
- Крепкое, надежное соединение

#### Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Портфолио со светодиодными системами освещения постоянно обновляется. Для получения актуальной информации посетите наш сайт [www.philips.com/signage](http://www.philips.com/signage)

#### Области применения

- Модули для рекламных световых конструкций, IP23 или выше



#### LPM

Дополнительное название	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
connector	UNP / 15	765563 30
Инструмент для подключения	UNP / 1	765587 00
mounting tape 3m	UNP / 1	765600 00



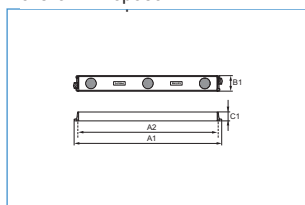
## Светодиодные системы освещения

### Affinium LED posterbox modules 300



#### Описание изделия

- Светодиодный модуль Philips Affinium LED posterbox module 300 поставляется в двух вариантах:
  - Affinium LPM 8W 6300K 325 мм (12,8 дюйма) 300 — модуль длиной 325 мм с тремя светодиодами
  - Affinium LPM 13W 6300K 565 мм (22,2 дюйма) 300 — модуль длиной 565 мм с тремя светодиодами
- Различные варианты габаритов упрощают монтаж модулей в световые короба разных размеров
- Быстрая и простая установка благодаря использованию различных комбинаций модулей с блоками питания Philips LED power driver
- Сокращение энергопотребления не менее чем на 60% по сравнению с обычными люминесцентными лампами 36 Вт
- Идеально подходят для плоских, неглубоких объемных букв и световых коробов



Размеры	A1	B1	C1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	323	33	19.5

#### Характеристики изделия

- Отличная равномерность и яркость белого света, для неглубоких объемных букв толщиной 5 см
- И модуль, и блок питания надежно защищены от неблагоприятных погодных условий (IP66) и не нуждаются в техническом обслуживании на протяжении 50 000 часов
- Новая технология New Philips technology (сделана заявка на патент) оптимизирует освещение благодаря циркулированию светового пучка в коробе
- Мгновенный запуск при любой температуре окружающей среды в диапазоне от -20 до +60 °C
- Трехлетняя гарантия эксплуатации

#### Преимущества продукта

- Наилучшее представление уникальности компании
- До 60% экономии энергии по сравнению с люминесцентными лампами
- Простота и скорость установки, а также сокращение затрат на техническое обслуживание

#### Окружающая среда

- Продукция Philips со статусом «Зеленый флагман»

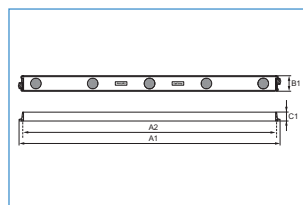
- Высокая энергоэффективность: в целом 60% экономии по сравнению с люминесцентными лампами
- Соответствует стандартам RoHS: не содержит ртути и свинца
- Подпадает под действие директивы WEEE (по отходам от электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Освещение вывесок: плоских, неглубоких объемных букв и световых коробов

#### Система

- Светодиодный модуль Philips Affinium LED posterbox module 300 поставляется в двух вариантах:
  - светодиодный модуль Affinium LPM 8W 6300K 325 мм (12,8 дюйма) 300
  - светодиодный модуль Affinium LPM 13W 6300K 565 мм (22,2 дюйма) 300
- Выбор блоков питания светодиодов на 20 Вт, 60 Вт или 100 Вт, а также различных аксессуаров для быстрой и надежной установки



Размеры	A1	B1	C1
№	НОМ.	НОМ.	НОМ.
2	563	33	19.5

#### Affinium LPM

Мощность (Вт)	Обозначение цвета	Световой поток (лм)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
8	Белый 6300K	420	50000	1	UNP / 10	858075 00
13	Белый 6300K	700	50000	2	UNP / 10	858105 00

## Светодиодные системы освещения

### LED GreenPower

#### Accessories for GreenPower LED Modules



##### Описание

- Ассортимент аксессуаров для установки модулей Philips GreenPower LED module High Flux, таких как коннекторы (с приложенным аппликатором) и скобы для монтажа

##### Особенности

- В комплект включен аппликатор для коннектора Xtend

- Для крепления на трубы могут использоваться специальные скобы
- Оба типа коннектора (соединительный коннектор Xtend и концевая заглушка End Cap) обеспечивают надёжное соединение модулей GreenPower LED со степенью защиты IP66.



Тип	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
LS hp cable 4xAWG24	UNP / 1	805901 00

#### Accessories for GreenPower LED String

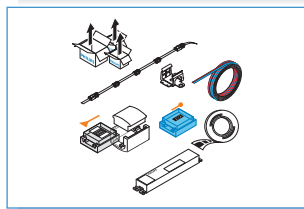


##### Описание

- В ассортимент аксессуаров для установки гирлянд Philips GreenPower LED string Low Flux входят коннекторы (с аппликатором), кабель, клипсы и двусторонний скотч

##### Особенности

- Коннектор Xtend поставляется со специальным аппликатором
- Также для закрепления предлагается специальный скотч и клипсы



Тип	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711559...
connector end cap	UNP / 10	763996 30
connector tool	UNP / 1	765686 00
extension cable 4-wire	UNP / 1	763934 00
Mounting Clip	UNP / 200	763910 30
mounting tape 1680 pads	UNP / 1	764030 00
mounting tape 210 pads	UNP / 1	764016 00

## Светодиодные системы освещения

### Fortimo LED System

#### Fortimo LED downlight module system



#### Описание

- Светодиодные модули для целей энергосбережения общего освещения
- Система состоит из светодиодного модуля, ПРА и кабеля
- Разработано для общего профессионального освещения, в первую очередь в качестве излучающего вниз источника света
- Высокоэффективный ПРА с функцией диммирования, которую можно отключить (без диммирования)

#### Особенности

- Специальная фосфорная технология Fortimo
- Единый дизайн корпуса (оптимизирован для светового потока от 1000 до 3000 лм)
- Применение новейших светодиодных технологий обеспечивает отличную производительность и стабильность работы

- Оптимизированный отбор применяемых в продукте светодиодов
- Упрощенный вариант системы поставок данного продукта
- Оптимизированная камера для смешивания света
- Квадратный теплоотвод для наилучшего распределения тепла
- Рассеиватель для формирования ламбертовского светораспределения
- Легко установить оптику и теплоотвод

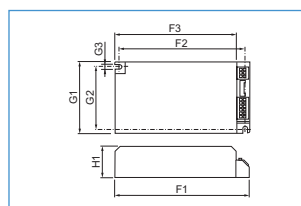
#### Преимущества

- Передовые энергосберегающие технологии для общего освещения
- По желанию можно выбрать несколько цветов излучения света
- Высокое качество светодиодного излучения (CCT 3000K и 4000K, CRI>80)
- Постоянство качества цвета излучения и его однородность для всех светильников на протяжении всего срока службы
- Возможность использования новейших светодиодных технологий и систем управления без затрат с вашей стороны на исследования

- Свобода идей для дизайна светильников
- Простая интеграция интерфейса пользователя

#### Области применения

- Офисы (такие представительские зоны, как ресепшен, залы заседаний, рестораны и т. п.)
- Общественные здания (театры, кинотеатры, бассейны, выставочные залы и т.п.)
- Элитные магазины
- Торговые помещения (супермаркеты: мясной отдел и хлебобулочных изделий, кожгалантерея и т. п.)
- Наружное городское освещение (грунтовое, парковое)




A1	A3	B1	C1	C2
НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
81.6	66.8	82.8	43.7	40.2

Тип	Мощность (Вт)	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
Fortimo LED DLM cable 1100-2000						UNP	807097 00
Fortimo LED DLM2000 45W/840 220-240V	45	80	2000	45	50000	UNP	806908 00

## Светодиодные системы освещения


### Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Обозначение цвета		Колба	Ширина свето- вого пучка (°)	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Цвето- вая темпе- ратура (K)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Свето- вой поток (лм)	Световой поток на метр площади (лм)	Свето- отдача лампы (лм/Вт)	Стра- ница
Affinium LED string	0.114W/Белый 3000			105					50		8
Affinium LED string	0.114W/Белый 6300			105					58		8
Affinium LED string	0.114W/Белый 3000			105					50		8
Affinium LED string	0.114W/Белый 6300			105					58		8
Affinium LED string	0.221W/Янтарный 594			130					45		8
Affinium LED string	0.221W/Красный 624			130					70		8
Affinium LED string	0.221W/Янтарный 594			130					45		8
Affinium LED string	0.221W/Красный 624			130					70		8
Affinium LED string	0.233W/Синий 476			130					28		8
Affinium LED string	0.233W/Синий 476			130					28		8
Affinium LED string	0.233W/Зеленый 526			130					63		8
LED String	0.114W/Белый 3000K			110					50		9
LED String	0.114W/Белый 6300K			110					64		9
LED String	0.221W/Янтарный 594			130					45		9
LED String	0.221W/Красный 624			130					70		9
LED String	0.233W/Синий 476			130					32		9
LED String	0.233W/Зеленый 526			110					63		9
LED strip kit	0.8W/Янтарный 590			50							11
LED strip kit	0.8W/Синий 467			50							11
LED strip kit	0.8W/Зеленый 525			50							11
LED strip kit	0.8W/Красный 630			50							11
LED strip kit	0.8W/Белый 3500			50	80						11
LED strip kit	0.8W/Белый 5000			50	80						11
LED strip kit	2.6W/RGB			55							11
LED strip kit XL	0.8W/Красный 630			100							12
LED strip kit XL	0.8W/Зеленый 525			100							12
LED strip kit XL	0.8W/Синий 467			100							12
LED strip kit XL	0.8W/Янтарный 590			100							12
LED strip kit XL	0.8W/Белый 5000			100							12
LED strip kit XL	0.8W/Теплый белый			100							12
LED strip kit XL	2.6W/RGB			110							12
MASTER LEDbulb	6W/Теплый белый	E27	A55		80	2700	45000	240			13
MASTER LEDbulb	6W/Холодный белый	E27	A55		80	4200	45000	280			13
MASTER LEDbulb	8-40W/Теплый белый	E27	A60		80	2700	25000	470			13
MASTER LEDbulb	8-40W/Теплый белый	B22	A60		80	2700	25000	470			13
MASTER LEDspot LV	7W/Теплый белый	GU5.3	MR16	24	80	2700	25000				14



## Светодиодные системы освещения


Продолжение

Тип	Мощности/ Обозначение цвета		Колба	Ширина свето- вого пучка (°)	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Цвето- вая темпе- ратура (K)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Свето- вой поток (лм)	Световой поток на метр площади (лм)	Свето- отдача лампы (лм/Вт)	Стра- ница
MASTER LEDspotLV	3W/Теплый белый	GU4	MR11	24	80	2700	30000				14
MASTER LEDspotLV	3W/Теплый белый	GU4	MR11	24	80	4200	30000				14
MASTER LEDspotLV	4W/Теплый белый	GU5.3	MR16	24	80	2700	45000				14
MASTER LEDspotLV	4W/Белый	GU5.3	MR16	24	80	3000	45000				14
MASTER LEDspotLV	7W/Белый	GU5.3	MR16	24	80	3000	25000				14
MASTER LEDspotMV	3W/Теплый белый	GU10		25	80	2700	25000				15
MASTER LEDspot MV	3W/Белый	GU10	Отражатель	25	80	3000	22000	105		33.87	15
MASTER LEDspotMV	7W/Холодный белый	E27	NR63	40	70	4200	45000	220		31.43	15
MASTER LEDspotMV	7W/Теплый белый	E27	NR63	40	85	2700	45000	180		25.71	15
MASTER LEDspotMV	7W/Теплый белый	GU10	Отражатель	25	85	2700	45000	180		25.71	15
MASTER LEDspotMV	7W/Теплый белый	GU10	Отражатель	40	85	2700	45000	180		25.71	15
MASTER LEDspotMV	7W/Теплый белый	GU10	Отражатель	25	80	2700	40000	250			15
MASTER LEDspotMV	7W/Теплый белый	GU10	Отражатель	40	80	2700	40000	250			15
MASTER LEDspotMV	7W/Белый	GU10	Отражатель	25	80	3000	40000	270			15
MASTER LEDspot MV	7W/Белый	GU10	Отражатель	40	80	3000	40000	270			15
MASTER LEDspotMV	7W/Холодный белый	GU10	Отражатель	25	80	4200	40000	270			15
MASTER LEDspotMV	7W/Холодный белый	GU10	Отражатель	40	80	4200	40000	270			15
MASTER LEDspotMV	7W/Холодный белый	E27	NR63	25	70	4200	45000	230		32.86	15
MASTER LEDspotMV	7W/Теплый белый	E27	NR63	25	85	2700	45000	180		25.71	15
MASTER LEDspot	11W/Теплый белый	E27	PAR30S	25	80	2700	45000	430		41.7	16
MASTER LEDspot	16W/Теплый белый	E27	PAR38	25	80	2700	45000	600		37	16
MASTER LEDspot	16W/Теплый белый	E27	PAR38	25	80	2700	22000	600		37	16
Novallure	2W/Белый	E14	B35		80	3000	15000	50		25	17
Novallure	2W/Белый	E14	P45		80	3000	15000	50		25	17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	B35		60	2700	15000	40			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	P45		60	2700	15000	37			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	B35		60	2700	15000	40			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	P45		60	2700	15000	37			17
Novallure	2W/Теплый белый	E27	P45		60	2700	15000	40			17
Novallure	2W/Теплый белый	E27	P45		60	2700	15000	37			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	B35		60	2700	15000	40			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	P45		60	2700	15000	37			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	B35		60	2700	15000	40			17
Novallure	2W/Теплый белый	E14	P45		60	2700	15000	37			17
Novallure	2W/Теплый белый	E27	P45		60	2700	15000	40			17

Продолжение на следующей странице

## Светодиодные системы освещения

Продолжение


Тип	Мощность/ Обозначение цвета		Колба	Ширина свето- вого пучка (°)	Индекс цвето- пере- дачи (Ra)	Цвето- вая темпе- ратура (K)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Свето- вой поток (лм)	Световой поток на метр площади (лм)	Свето- отдача лампы (лм/Вт)	Стра- ница
Novallure	2W/Теплый белый	E27	P45		60	2700	15000	37			17
DecoLED Outdoor	1W/Холодный белый	E27	G50		85		20000	6		6	18
DecoLED Outdoor	1W/Белый	E27	G50		81		20000	5		5	18
DecoLED Outdoor	1W/Меняющие цвет	E27	G60				20000				18
AccentColor	1W/Синий	GU10	Отражатель	15			20000	4		4	19
AccentColor	1W/Зеленый	GU10	Отражатель	15			20000	17		17	19
AccentColor	1W/Красный	GU10	Отражатель	15			20000	4		4	19
AccentColor	1W/Желтый	GU10	Отражатель	15			20000	3		3	19
AccentColor	1W/Белый	GU10	Отражатель	15	73		20000	6		6	19
AccentColor	1W/Меняющие цвет	GU10	Отражатель	15			20000				19
AccentColor OD	1W/Синий	E27	G50				20000	4.5		4.5	19
AccentColor OD	1W/Зеленый	E27	G50				20000	15		15	19
AccentColor OD	1W/Красный	E27	G50				20000	2.5		2.5	19
AccentColor OD	1W/Желтый	E27	G50				20000	2		2	19
AccentColor OD	1W/Меняющие цвет	E27	G60				20000				19
AccentWhite	2W/Теплый белый	E27	A50		65	2700	20000	55			20
AccentWhite	2W/Теплый белый	E14	B35		65	2700	20000	50			20
Econic	5W/Белый	E27	A60		80	3300	25000	210		42	21
Econic	5-25W/Flame	E27	A60		90	2200	25000	240			21
Econic	5-25W/Теплый белый	E27	A60		85	2700	25000	240			21
Econic	7-32W/Теплый белый	E27	A60		80	2700	25000	350			21
Econic	6-25W/Теплый белый	E27	A55		80	2700	25000	250			21
Econic	3W/Белый	GU10	Отражатель	25	80	3000	15000	105		33.87	22
Econic	3W/Белый	GU10	Отражатель	25	80	3000	25000				22
Econic	4W/Белый	GU5.3	MR16	24	80	3000	25000				22
Econic	7W/Теплый белый	GU10	Отражатель	25	80	2700	40000	250			22
Econic	16W/Теплый белый	E27	PAR38	25	80	2700	22000	600		37	22
Affinium	12W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	12W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	12W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	12W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	15W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	31W/Холодный белый				70		50000				24

Продолжение на следующей странице



## Светодиодные системы освещения


Продолжение

Тип	Мощность/ Обозначение цвета		Колба	Ширина свето- вого пучка (°)	Индекс цвето- пере- дачи (Ra)	Цвето- вая темпе- ратура (К)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Свето- вой поток (лм)	Световой поток на метр площади (лм)	Свето- отдача лампы (лм/Вт)	Стра- ница
Affinium	15W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	15W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	15W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	15W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	15W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	15W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	15W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	15W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	20W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	20W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	20W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	20W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	20W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	20W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	25W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	25W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	25W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	25W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	25W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	31W/Холодный белый				70		50000				24
Affinium	31W/Нейтральный белый				65		50000				24
Affinium	7W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	7W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	7W/Нейтральный белый				65		50000				26
Affinium	7W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	7W/Нейтральный белый				65		50000				26
Affinium	8W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	8W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	8W/Нейтральный белый				65		50000				26

Продолжение на следующей странице

## Светодиодные системы освещения

Продолжение

Тип	Мощность/ Обозначение цвета		Колба	Ширина свето- вого пучка (°)	Индекс цвето- пере- дачи (Ra)	Цвето- вая темпе- ратура (K)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Свето- вой поток (лм)	Световой поток на метр площади (лм)	Свето- отдача лампы (лм/Вт)	Стра- ница
Affinium	8W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	8W/Нейтральный белый				65		50000				26
Affinium	10W/Холодный белый				70		50000				26
Affinium	10W/Нейтральный белый				65		50000				26
Affinium	10W/Нейтральный белый				65		50000				26
Affinium	15W/Холодный белый				70		50000				26
Vision-plus	26W/WWWR						50000				28
Vision-plus	30W/Теплый белый				80		50000				28
IMAGEO LED Candle	Белый										29
IMAGEO LED Candle	Розовый										29
IMAGEO LED Candle	Синий										29
IMAGEO LED Candle	Белый										29
IMAGEO AquaLight	Белый										29
IMAGEO Baby Nightlight	0.35										30
IMAGEO Real Candle											30
IMAGEO LightStrip	RGBA										31
IMAGEO Table Light	Белый										31
IMAGEO TeaLight	Белый										32
Guidelight	Белый										32
SpotOn	Золотой										33
SpotOn	Оранжевый										33
SpotOn	Фиолетовый										33
SpotOn	Серебряный										33
SpotOn	Белый										33
Living Colors Mini	RGB меняющие цвет										35
Living Colors GEN2	RGB меняющие цвет										34
Affinium LED posterbox modules	9W/Белый 6300K						50000	270			36
Affinium LED posterbox modules	15W/Белый 6300K						50000	450			36
LPM											37
Affinium LPM	8W/Белый 6300K						50000	420			38
Affinium LPM	13W/Белый 6300K						50000	700			38
Fortimo	45				80		50000	2000		45	40
Fortimo											40







## Люминесцентные лампы

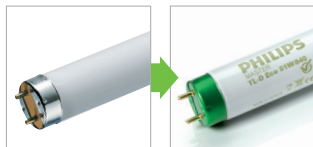
## Люминесцентные лампы

### 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 подходящего светового решения из большого ассортиментного ряда.

#### Текущая модель

Standard T8



#### Энергосберегающая альтернатива

MASTER TL-D Eco

Экономия электроэнергии	10%
-------------------------	-----

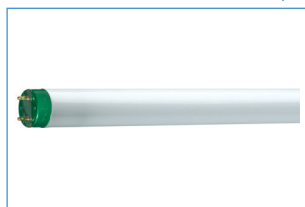


Полную информацию по повышению эффективности ламп вы можете получить на сайте [www.philips.ru](http://www.philips.ru), в разделе «Световые решения».

## Люминесцентные лампы

### 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, работают 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

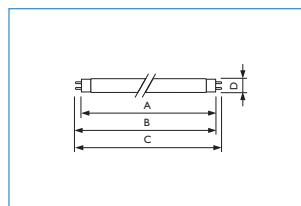
- Простая замена лампы, экономия более 10% энергии
- Соответствие современным стандартам для внутреннего освещения
- Относительно высокая эффективность, стабильный высокий световой поток в начале и на всем протяжении срока службы

#### Окружающая среда

- Простота включения для экономии энергии
- Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> и борьба с глобальным потеплением
- Лампы имеют статус «Зеленый флаг» 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, больниц, 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 необходимому 25—35 °C), непосредственно над морозильными камерами (температура может упасть ниже 20 °C), с устройствами для снижения напряжения и т. д.



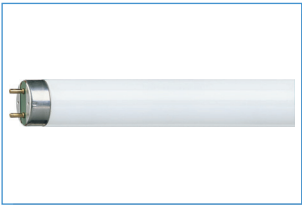
Размеры №	A		B		C	
	ММКС	ММН.	ММКС	ММН.	ММКС	ММН.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28	
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28	
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28	
4	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	28	

#### MASTER TL-D Eco

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭПРА и 30 °C (лм)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/840	G13 T8	85	20000	1300	1	1SL / 25	268617 40
16W/865	G13 T8	85	20000	1225	1	1SL / 25	268716 40
16W/830	G13 T8	85	20000	1300	1	1SL / 25	268570 40
32W/830	G13 T8	85	20000	3000	2	1SL / 25	264589 40
32W/835	G13 T8	85	20000	3000	2	1SL / 25	264602 40
32W/840	G13 T8	85	20000	3000	2	1SL / 25	264626 40
32W/865	G13 T8	85	20000	2850	2	1SL / 25	264640 40
51W/830	G13 T8	85	20000	4800	3	1SL / 25	264664 40
51W/835	G13 T8	85	20000	4800	3	1SL / 25	264688 40
51W/840	G13 T8	85	20000	4800	3	1SL / 25	264701 40
51W/865	G13 T8	85	20000	4470	3	1SL / 25	264725 40
63W/830	G13 T8	85	20000	5600	4	1SL / 25	268730 40
63W/840	G13 T8	85	20000	5600	4	1SL / 25	268754 40

Люминесцентные лампы

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 световая отдача 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

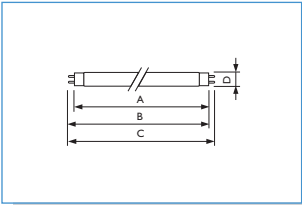
- Отличный выбор с точки зрения экологии: TL-D Super 80 обладают большей энергоэффективностью по сравнению со стандартными лампами TL-D. Низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Самое низкое содержание ртути по сравнению с люминесцентными лампами 80 цветов других производителей.
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Широкий выбор светильников, в которых 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 световая отдача достигается при работе с электронными ПРА



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
2	589.8	594.5	596.9	604	28		
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
4	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
6	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28		
7	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		
8	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28		

MASTER TL-D Super 80

Мощность/Цветовой код	Колба		Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °C (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/827	G13	T8	85	20000	1000	66,7	1	1SL / 25	702784 40
15W/830	G13	T8	85	20000	1000	66,7	1	1SL / 25	702791 40
15W/840	G13	T8	85	20000	1000	66,7	1	1SL / 25	702807 40
18W/827	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631626 40
18W/830	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631657 40
18W/835	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631688 40
18W/840	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL / 25	631718 40
18W/865	G13	T8	85	20000	1300	72,2	2	1SL / 25	631770 40
23W/830	G13	T8	83	20000	2050	89	3	1SL / 25	558633 40
23W/840	G13	T8	85	20000	2050	89	3	1SL / 25	558701 40
30W/830	G13	T8	85	20000	2400	80	4	1SL / 25	631831 40
30W/827	G13	T8	85	20000	2400	80	4	1SL / 25	631800 40
30W/840	G13	T8	85	20000	2400	80	4	1SL / 25	631862 40
30W/865	G13	T8	80	20000	2300	76,7	4	1SL / 25	631893 40
36W/827	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	631923 40
36W/830	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	631954 40
36W/835	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	631985 40
36W/840	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL / 25	632012 40
36W/865	G13	T8	85	20000	3250	90,3	5	1SL / 25	632074 40
36W/830	G13	T8	83	20000	3100	86	3	1SL / 25	558749 40
36W/840	G13	T8	85	20000	3100	86	3	1SL / 25	558770 40
38W/830	G13	T8	85	20000	3350	88	6	1SL / 25	558800 40
38W/840	G13	T8	85	20000	3350	88	6	1SL / 25	558831 40
58W/827	G13	T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632104 40
58W/830	G13	T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632135 40

Продолжение на следующей странице

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D Super 80 Продолжение

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °С (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
58W/835	G13 T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632166 40
58W/840	G13 T8	85	20000	5200	89,6	7	1SL / 25	632197 40
58W/865	G13 T8	85	20000	5000	86,2	7	1SL / 25	632258 40
70W/830	G13 T8	85	20000	6200	88,5	8	1SL / 25	615985 40
70W/840	G13 T8	85	20000	6200	88,5	8	1SL / 25	615923 40

### 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 ламп TL-D Standard и Super 80, управляемым от стандартных или электронных ПРА
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное 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 предохранит от распространения компонентов лампы во внешнюю среду при случайном повреждении лампы
- В целях аудита и инвентаризации легко узнать по наличию 2 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 HACCP (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: минимальное содержание 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

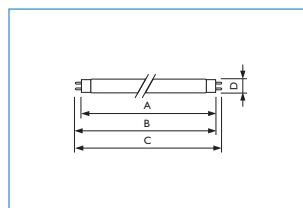
- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны — приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. д.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы
- Подходят для мест, где необходимо уменьшить УФ-излучение (музеи, библиотеки, архивы, пищевая промышленность, магазины одежды и т. д.)

#### Светильники

- Подходят только для открытых светильников (на что указывают 2 синих кольца)

#### Блок управления

- Обязательно использование систем управления с самоотстановкой



Размеры №	A макс.	мин.	B макс.	C макс.	D макс.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

### MASTER TL-D Secura

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13 T8	85	20000	1	1SL / 25	640062 40
18W/840	G13 T8	85	20000	1	1SL / 25	640109 40

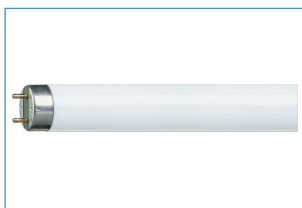
Продолжение на следующей странице

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D Secura Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цве- топередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
30W/830	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	893352 40
36W/830	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	640123 40
36W/840	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	640147 40
58W/830	G13	T8	85	20000	4	1SL / 25	640161 40
58W/840	G13	T8	85	20000	4	1SL / 25	640185 40

### 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 направляет 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

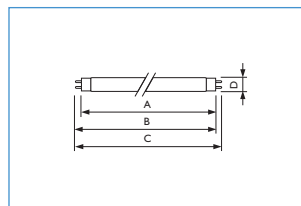
#### Окружающая среда

- 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 супер-маркетах



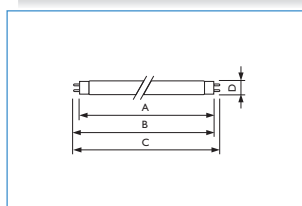
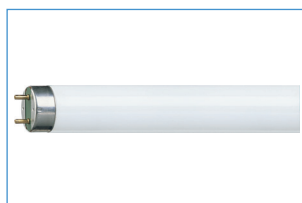
Размеры №	А	В	С	Д
	макс.	мин.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2

### MASTER TL-D Reflex

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цве- топередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	636447 40
18W/840	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	636478 40
18W/865	G13	T8	85	20000	1	1SL / 25	260291 40
36W/830	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	559494 40
36W/840	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	559531 40
36W/865	G13	T8	85	20000	2	1SL / 25	260314 40
58W/830	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	559579 40
58W/840	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	559623 40
58W/865	G13	T8	85	20000	3	1SL / 25	260338 40

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D HF Super 80



#### 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

Размеры №	A		B		C		D
	ММКС.	ММН.	ММКС.	ММН.	ММКС.	ММН.	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

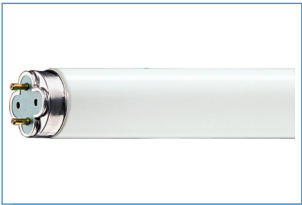
### MASTER TL-D HF Super 80

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
16W/830	G13 T8	85	20000	1	1SL / 25	631442 40
16W/840	G13 T8	85	20000	1	1SL / 25	631473 40
32W/830	G13 T8	85	20000	2	1SL / 25	631503 40
32W/840	G13 T8	85	20000	2	1SL / 25	631534 40
50W/830	G13 T8	85	20000	3	1SL / 25	631565 40
50W/840	G13 T8	85	20000	3	1SL / 25	631596 40



Люминесцентные лампы

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 трехкомпонентный 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

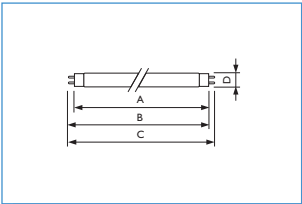
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), низкий процент преждевременных отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra против 2 стандартных ламп T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям 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 используется с электронным ПРА



Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

MASTER TL-D Xtra

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи	Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(Ra)	(ч)			
18W/830	G13	T8	85	55000	1	1SL / 25	544988 40
18W/840	G13	T8	85	55000	1	1SL / 25	558626 40
18W/865	G13	T8	85	55000	1	1SL / 25	892812 40
30W/830	G13	T8	85	55000	2	1SL / 25	895325 40
30W/840	G13	T8	85	55000	2	1SL / 25	895363 40
36W/830	G13	T8	85	55000	3	1SL / 25	558718 40
36W/840	G13	T8	85	55000	3	1SL / 25	558763 40
36W/865	G13	T8	85	55000	3	1SL / 25	892836 40
36W/830	G13	T8	85	55000	4	1SL / 25	895400 40
36W/840	G13	T8	85	55000	4	1SL / 25	895448 40
58W/830	G13	T8	85	55000	5	1SL / 25	558886 40
58W/840	G13	T8	85	55000	5	1SL / 25	558909 40
58W/865	G13	T8	85	55000	5	1SL / 25	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  $-5^{\circ}\text{C}$
- 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 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

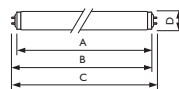
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Варианты применения

- При температуре ниже  $10^{\circ}\text{C}$
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность при низких температурах ( $<10^{\circ}\text{C}$ ), 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)



Размеры №	A		B		C	
	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 ( $R_a$ )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/840	G13 T10	85	55000	1	1SL / 10	952523 25
18W/830	G13 T12	85	55000	2	1SL / 10	893031 25
18W/840	G13 T12	85	55000	2	1SL / 10	893055 25
18W/865	G13 T12	85	55000	2	1SL / 10	893079 25
36W/840	G13 T10	85	55000	3	1SL / 10	952585 25
36W/830	G13 T12	85	55000	4	1SL / 10	893154 25
36W/840	G13 T12	85	55000	4	1SL / 10	893178 25
36W/865	G13 T12	85	55000	4	1SL / 10	893192 25
58W/840	G13 T10	85	55000	5	1SL / 10	952646 25
58W/830	G13 T12	85	55000	6	1SL / 10	893277 25
58W/840	G13 T12	85	55000	6	1SL / 10	893291 25
58W/865	G13 T12	85	55000	6	1SL / 10	893314 25

## Люминесцентные лампы

### 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 сроком службы
- Лампу отличает от других зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термостойчивое 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

- В целях аудита и 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

- Долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество ранних отказов (на одну лампу приходится 2 стандартных T8), 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

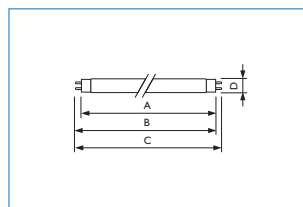
- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

#### 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
№	мм	мм	мм	мм
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

### MASTER TL-D Xtra Secura

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(ч)			
18W/830	G13 T8	85	55000	1	1SL / 25	889737 40
18W/840	G13 T8	85	55000	1	1SL / 25	889751 40
36W/830	G13 T8	85	55000	2	1SL / 25	889812 40
36W/840	G13 T8	85	55000	2	1SL / 25	889836 40
58W/830	G13 T8	85	55000	3	1SL / 25	889898 40
58W/840	G13 T8	85	55000	3	1SL / 25	889911 40

## 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

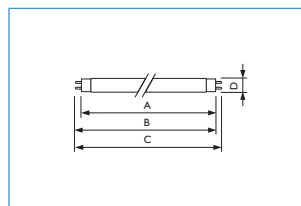
- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 380% дольше, чем стандартные лампы), низкий процент ранних отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra в сравнении с 4 стандартными лампами T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям 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 в местах, 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
	мм	мм	мм	мм
1	589.8	594.5	596.9	604.0
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
3	970.0	974.7	977.1	984.2
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2

### MASTER TL-D Xtreme

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13 T8	85	79000	1	1SL / 25	544926 40
18W/840	G13 T8	85	79000	1	1SL / 25	544964 40
18W/865	G13 T8	85	79000	1	1SL / 25	892751 40
36W/830	G13 T8	85	79000	2	1SL / 25	558664 40
36W/840	G13 T8	85	79000	2	1SL / 25	558688 40
36W/865	G13 T8	85	79000	2	1SL / 25	892775 40
36W/830	G13 T8	85	79000	3	1SL / 25	895424 40
36W/840	G13 T8	85	79000	3	1SL / 25	895462 40
58W/830	G13 T8	85	79000	4	1SL / 25	558824 40
58W/840	G13 T8	85	79000	4	1SL / 25	558862 40
58W/865	G13 T8	85	79000	4	1SL / 25	892799 40

## Люминесцентные лампы

### 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

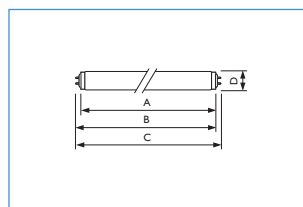
#### Окружающая среда

- 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



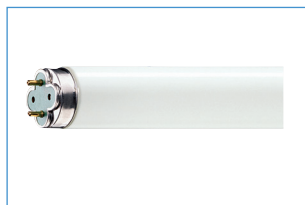
Размеры	A	B	C	D
№	мм	мм	мм	мм
1	589.8	594.5	596.9	604.0
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2

### MASTER TL-D Xtreme Polar

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(ч)			
18W/840	G13 T12	85	79000	1	1SL / 10	892997 25
18W/865	G13 T12	85	79000	1	1SL / 10	893017 25
36W/840	G13 T12	85	79000	2	1SL / 10	893116 25
36W/865	G13 T12	85	79000	2	1SL / 10	893130 25
58W/840	G13 T12	85	79000	3	1SL / 10	893239 25
58W/865	G13 T12	85	79000	3	1SL / 10	893253 25

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D Xtreme ClearSky



#### Описание

- Лампы TL-D с уникальным спектром и сверхдолгим сроком службы
- Значительное сокращение числа перелетных птиц стало фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Безопасная рабочая среда за счет улучшения контрастности и снижения слепящего эффекта
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

#### Особенности

- Уникальный спектр, значительно сокращающий воздействие освещения на перелетных птиц в ночное время суток
- Сверхдолгий срок службы

#### Преимущества

- Значительное сокращение числа перелетных птиц стало фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Безопасная рабочая среда за счет улучшения контрастности и снижения слепящего эффекта
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

#### Окружающая среда

- Этот уникальный продукт сокращает воздействие освещения промышленных объектов на природные экосистемы

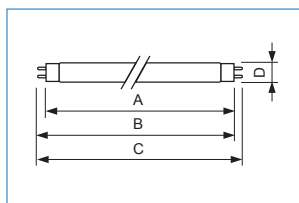
#### Система

- Подходит для полной модернизации уже существующих точечных источников света и электронного оборудования
- Для увеличения срока службы рекомендуется использование в комбинации с оборудованием HF-Performer Xtreme

#### Области применения

- Морские и прибрежные осветительные установки, например, освещение нефтяных и газовых платформ, ветропарков, электростанций, волнорезов, улиц и т. п., расположенных в прибрежных районах рядом с миграционными маршрутами птиц

Подробности на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



Размеры №	A мм	B мм	C мм	D мм
1	1500.0	1504.7	1507.1	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	28
3	589.8	594.5	596.9	28

### MASTER TL-D Xtreme ClearSky

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Размеры №	Ср. службы при 50% отказов с прогревом, 3 ч цикл (ч)	Ср. службы при 50% отказов без прогрева, 3 ч цикл (ч)	Диммирование	Код для заказа 8727900...
18W/190	G13	T8	39	1200	1	79000	39000	возможно	824827 00
36W/190	G13	T8	39	2900	2	79000	39000	возможно	824889 00
58W/190	G13	T8	39	4700	3	79000	39000	возможно	824865 00

## 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 числа 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
- Отличает от других ламп зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термостойчивое покрытие Secura на основе FEP (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 светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков
- В целях аудита и 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: долгой 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

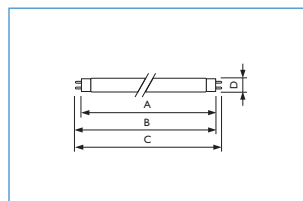
- Производство пищевых продуктов и напитков, фармацевтическая промышленность: фабрики и заводы, центры оптовой торговли, магазины; места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, места с затрудненным доступом)

#### Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря термостойчивому покрытию

#### Блок управления

- Возможность работы либо с электромагнитными, либо с электронными ПРА
- Высокочастотные электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы



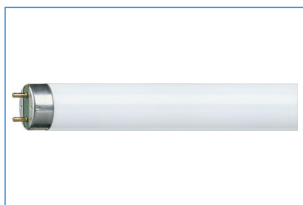
Размеры №	A ММКС.	A МИН.	B ММКС.	C ММКС.	D ММКС.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

### MASTER TL-D Xtreme Secura

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цве- топередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/830	G13 T8	85	79000	1	1SL / 25	889690 40
18W/840	G13 T8	85	79000	1	1SL / 25	889713 40
36W/830	G13 T8	85	79000	2	1SL / 25	889775 40
36W/840	G13 T8	85	79000	2	1SL / 25	889799 40
58W/830	G13 T8	85	79000	3	1SL / 25	889850 40
58W/840	G13 T8	85	79000	3	1SL / 25	889874 40

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D ActiViva



#### Описание

- Люминесцентные линейные лампы TL-D с трубчатой колбой диаметром 26 мм и увеличенной долей излучения в синей области спектра. Повышают активность

#### Особенности

- Более интенсивное излучение в синей области спектра увеличивает активность человека
- Уникальное фосфорное покрытие излучает свет с оптимальным балансом светового спектра, приятного для глаз и увеличивающего активность
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, работающих с обычными или электронными ПРА

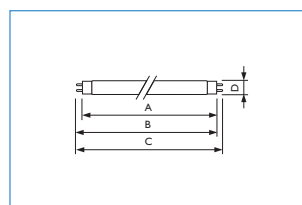
- Высококачественное освещение (индекс цветопередачи >80)
- Возможно диммирование

#### Преимущества

- Тесты показывают, что свет лампы ActiViva делает людей более активными и внимательными, увеличивая производительность труда на 10% или более
- Лампа ActiViva дает на 25% больше излучения в синей области спектра, чем люминесцентная лампа 865 цветности (может использоваться с другими лампами в светильниках)
- Лампы ActiViva используются для расширения цветовой палитры в светильниках для динамичного освещения
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Для работы во внутренних помещениях (call-центры, промышленность, школы, поликлиники, больницы и т. д.), особенно там, где требуется создать активную рабочую атмосферу
- Лампа может быть установлена в существующий светильник



Размеры №	A		B		C		D
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

### MASTER TL-D ActiViva

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/452	G13 T8	82	20000	1	1SL / 10	267306 25
18W/452	G13 T8	82	20000	1	1SL / 25	267306 40
18W/451	G13 T8	82	20000	1	1SL / 25	951830 40
36W/452	G13 T8	82	20000	2	1SL / 10	267337 25
36W/452	G13 T8	82	20000	2	1SL / 25	267337 40
36W/451	G13 T8	82	20000	2	1SL / 25	951854 40
58W/452	G13 T8	82	20000	3	1SL / 10	267351 25
58W/452	G13 T8	82	20000	3	1SL / 25	267351 40
58W/451	G13 T8	82	20000	3	1SL / 25	951878 40



Люминесцентные лампы

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 электронными ПРА
- Возможность создать разную атмосферу: от теплого белого до холодного дневного света

Окружающая среда

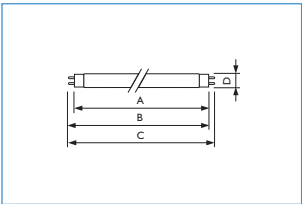
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

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
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	589.8	594.5	596.9	604	28		
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

MASTER TL-D 90 De Luxe

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/930	G13 T8	91	20000	1	SLV / 10	888372 25
18W/940	G13 T8	91	20000	1	SLV / 10	888396 25
18W/950	G13 T8	93	20000	1	SLV / 10	888433 25
18W/965	G13 T8	93	20000	1	SLV / 10	888464 25
30W/930	G13 T8	90	20000	2	SLV / 10	888549 25
36W/930	G13 T8	92	20000	3	SLV / 10	888563 25
36W/940	G13 T8	91	20000	3	SLV / 10	888587 25
36W/950	G13 T8	93	20000	3	SLV / 10	888600 25
36W/965	G13 T8	93	20000	3	SLV / 10	888624 25
58W/930	G13 T8	92	20000	4	SLV / 10	888679 25
58W/940	G13 T8	91	20000	4	SLV / 10	888693 25
58W/950	G13 T8	93	20000	4	SLV / 10	888716 25
58W/965	G13 T8	93	20000	4	SLV / 10	888730 25

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D 90 Graphica



#### Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

#### Особенности

- Высококачественное 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

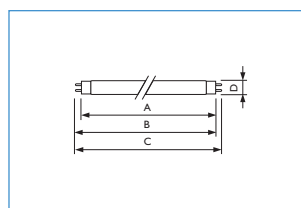
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### 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



Размеры	A	B	C	D
№	мм	мм	мм	мм
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 Graphica

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(ч)			
18W/950	G13 T8	98	20000	1	1SL / 10	888501 25
18W/965	G13 T8	98	20000	1	1SL / 10	888525 25
36W/950	G13 T8	98	20000	2	1SL / 10	888648 25
36W/965	G13 T8	98	20000	2	1SL / 10	888365 25
58W/950	G13 T8	98	20000	3	1SL / 10	888754 25
58W/965	G13 T8	98	20000	3	1SL / 10	888778 25

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL-D Food



#### Описание

- Трубочатые 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

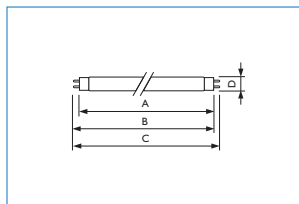
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### 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
1	437.4	442.1	444.5	451.6
2	589.8	594.5	596.9	604
3	894.6	899.3	901.7	908.8
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
5	970	974.7	977.1	984.2
6	1500	1504.7	1507.1	1514.2

### MASTER TL-D Food

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/78	G13 T8	83	20000	31	1	1SL / 25	891884 40
18W/78	G13 T8	83	20000	58	2	1SL / 25	891846 40
18W/79	G13 T8	74	20000	41	2	1SL / 25	706218 40
30W/78	G13 T8	83	20000	63	3	1SL / 25	891761 40
30W/79	G13 T8	74	20000	43	3	1SL / 25	706249 40
36W/78	G13 T8	83	20000	75	4	1SL / 25	891785 40
36W/79	G13 T8	74	20000	49	4	1SL / 25	706225 40
36W/78	G13 T8	83	20000	65	5	1SL / 25	891808 40
36W/79	G13 T8	74	20000	44	5	1SL / 25	706256 40
58W/79	G13 T8	74	20000	48	6	1SL / 25	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

- Делают 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 целях аудита и инвентаризации легко узнаваемы по синему кольцу на цоколе
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ опасностей и критические контрольные точки)

#### Области применения

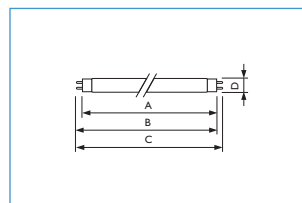
- Подсветка продуктов питания:
  - спектр лампы оптимально настроен на передачу цветов продуктов питания в мясных магазинах
  - специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
  - снижает УФ-излучение (<390 нм)

#### Светильники

- Предназначены только для открытых светильников

#### Блок управления

- Работают от переменного тока с ПРА со стартерным зажиганием или электронными высокочастотными ПРА



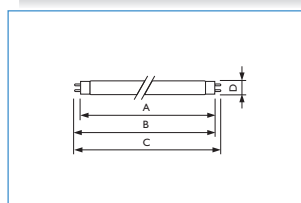
Размеры №	A		B		C	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	589.8	594.5	596.9	604	28	
2	894.6	899.3	901.7	908.8	28	
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28	
4	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28	

#### MASTER TL-D Food Secura

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопере- дачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковок/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
18W/79	G13	T8	74	20000	40	1	1SL / 25	541109 40
30W/79	G13	T8	74	20000	39	2	1SL / 25	541123 40
36W/79	G13	T8	74	20000	47	3	1SL / 25	541147 40
58W/79	G13	T8	74	20000	47	4	1SL / 25	541161 40

## Люминесцентные лампы

### TL-D Standard Colours



#### 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

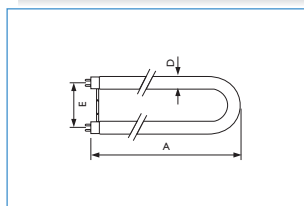
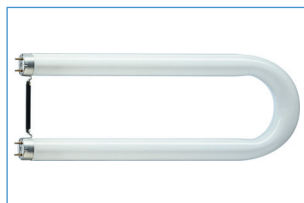
Размеры №	A		B		C		D
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	361.2	365.9	368.3	375.4	28		
2	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
3	720.0	724.7	727.1	734.2	28		
4	970.0	974.7	977.1	984.2	28		
5	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
6	1047.0	1051.7	1054.1	1061.2	28		
7	1763.8	1768.5	1770.9	1778	28		

### TL-D Standard Colours

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
14W/33-640	G13	T8	63	1	1SL / 25	721754 40
14W/54-765	G13	T8	72	1	1SL / 25	721785 40
15W/33-640	G13	T8	63	2	1SL / 25	702777 40
15W/54-765	G13	T8	72	2	1SL / 25	722218 40
16W/33-640	G13	T8	63	3	SLV / 25	892584 40
23W/33-640	G13	T8	63	4	1SL / 25	726384 40
23W/54-765	G13	T8	72	4	SLV / 25	726414 40
30W/33-640	G13	T8	63	5	1SL / 25	702821 40
30W/54-765	G13	T8	72	5	1SL / 25	722638 40
36W/33-640	G13	T8	63	4	1SL / 25	702883 40
36W/54-765	G13	T8	72	4	1SL / 25	726599 40
38W/33-640	G13	T8	63	6	1SL / 25	726698 40
70W/33-640	G13	T8	63	7	1SL / 25	618375 40

## Люминесцентные лампы

### TL-D U



#### 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

Размеры №	A		D		E	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	300	310	23	27	90	94
2	597	607	23	27	90	94
3	749	759	23	27	90	94

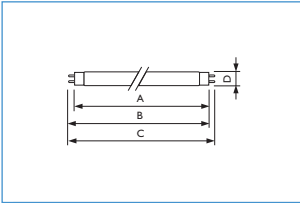
### TL-D U

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи (Ra)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
18W/840	2G13	U-T8	85	67	1	1SL / 24	8727900 <b>860047 00</b>
36W/25-740	2G13	U-T8	70	67	2	SLV / 12	8711500 <b>642875 15</b>
36W/840	2G13	U-T8	85	83	2	SLV / 12	8711500 <b>954688 15</b>
58W/840	2G13	U-T8	85	81	3	1SL / 12	8727900 <b>860061 00</b>
58W/25-740	2G13	U-T8	70	63	3	SLV / 12	8711500 <b>642912 15</b>



# Люминесцентные лампы

## TL-D Coloured



### 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

Размеры №	A		B		C		D
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28		
2	589.8	594.5	596.9	604	28		
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
4	1500	1504.1	1507.1	1514.2	28		

## TL-D Coloured

Мощность/ Цветовой код		Форма колбы	Светоотдача лампы ЕМ (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/17	G13	T26	22	1	SLV / 25	892874 40
18W/18	G13	T26	22	2	/ 10	894953 25
18W/18	G13	T26	22	2	SLV / 25	726902 40
18W/17	G13	T26	72.2	2	/ 10	894939 25
18W/17	G13	T26	72.2	2	SLV / 25	642981 40
18W/15	G13	T26	1.39	2	/ 10	894892 25
18W/15	G13	T26	1.39	2	SLV / 25	726841 40
18W/16	G13	T26	36.5	2	/ 10	894915 25
18W/16	G13	T26	36.5	2	SLV / 25	726872 40
36W/18	G13	T26	26.7	3	/ 10	895042 25
36W/18	G13	T26	26.7	3	SLV / 25	727541 40
36W/17	G13	T26	87.5	3	/ 10	895028 25
36W/17	G13	T26	87.5	3	SLV / 25	643001 40
36W/15	G13	T26	1.67	3	/ 10	894984 25
36W/15	G13	T26	1.67	3	SLV / 25	727480 40
36W/16	G13	T26	44	3	/ 10	895004 25
36W/16	G13	T26	44	3	SLV / 25	727510 40
58W/18	G13	T25		4	SLV / 25	954510 40
58W/17	G13	T25		4	SLV / 25	954497 40
58W/15	G13	T25		4	SLV / 25	954459 40
58W/16	G13	T25		4	SLV / 25	954473 40

## 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 °C в любом положении горения, если используется ПРА без подогревающего электрода
- Диапазон температур зажигания от -15 до +50 °C

#### 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)

#### 10% экономии электроэнергии

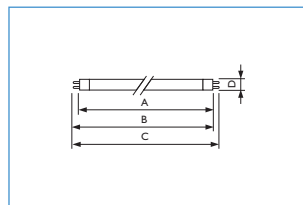
Master TL5 HE	→	Master TL5 HE Eco
14 Вт	→	13 Вт
28 Вт	→	25 Вт
35 Вт	→	32 Вт

#### 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%



Размеры №	А		В		С	Д
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17	
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17	
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17	

#### MASTER TL5 HE Eco

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Размеры №	Ср. службы при 50% отказов с прогревом (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
13W/830	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908008 00
13W/830	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880816 00
13W/835	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880823 00
13W/840	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908060 00
13W/840	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880830 00
13W/865	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908084 00
13W/865	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	901788 00
19W/830	G5	T5	85		25000	1SL/20	918120 00
19W/840	G5	T5	85		25000	1SL/20	918144 00
19W/865	G5	T5	85		25000	1SL/20	918168 00
25W/830	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908183 00
25W/830	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825886 00
25W/840	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908206 00
25W/840	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825893 00
25W/865	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908220 00
25W/865	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	900569 00
32W/830	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908244 00
32W/830	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825923 00
32W/840	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908268 00
32W/840	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825930 00
32W/865	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	901801 00
32W/865	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	908282 00



Люминесцентные лампы

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 °C в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Температура зажигания от -15 до +50 °C

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 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

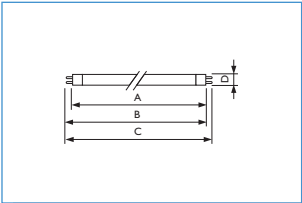
- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах

- 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	
49 Вт	→	45 Вт	
54 Вт	→	50 Вт	
80 Вт	→	73 Вт	



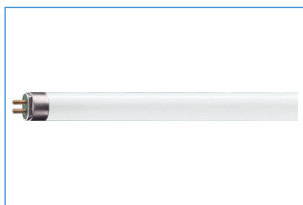
Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

MASTER TL5 HO Eco

Мощности/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цвето-передачи (R <sub>a</sub> )	Размеры №	Ср. службы при 50% отказов с прогревом (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20W/830	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908107 00
20W/830	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880847 00
20W/835	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880854 00
20W/840	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908145 00
20W/840	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	880861 00
20W/865	G5	T5	85	1	25000	1SL/20	908169 00
20W/865	G5	T5	85	1	25000	UNP/40	901795 00
34W/830	G5	T5	85		25000	1SL/20	918069 00
34W/840	G5	T5	85		25000	1SL/20	918083 00
34W/865	G5	T5	85		25000	1SL/20	918106 00
45W/830	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908381 00
45W/830	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825947 00
45W/840	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	901849 00
45W/840	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825954 00
45W/865	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908428 00
45W/865	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	901849 00
50W/830	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908329 00
50W/830	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825909 00
50W/840	G5	T5	85	3	25000	1SL/20	908343 00
50W/840	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	825916 00
50W/850	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	889918 00
50W/850	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	887525 00
50W/865	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	908367 00
50W/865	G5	T5	85	3	25000	UNP/40	901832 00
73W/830	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908442 00
73W/830	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825961 00
73W/840	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908466 00
73W/840	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	825978 00
73W/865	G5	T5	85	2	25000	1SL/20	908480 00
73W/865	G5	T5	85	2	25000	UNP/40	901856 00

## Люминесцентные лампы

### 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 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 до +50 °С
- 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

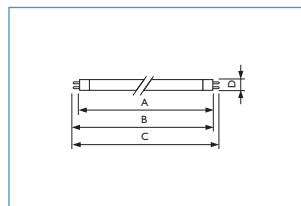
#### Окружающая среда

- 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
№	МВКС	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 HE

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопере- дачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
14W/827	G5 T5	82	1200	24000	1	1SL / 40	641021 55
14W/830	G5 T5	83	1200	24000	1	1SL / 40	639387 55
14W/830	G5 T5	83	1200	24000	1	UNP / 40	610638 55
14W/835	G5 T5	82	1200	24000	1	1SL / 40	707659 55
14W/840	G5 T5	82	1200	24000	1	1SL / 40	639400 55
14W/865	G5 T5	84	1100	24000	1	1SL / 40	710093 55
14W/865	G5 T5	84	1100	24000	1	UNP / 40	610683 55
21W/827	G5 T5	82	1900	24000	2	1SL / 40	643209 55
21W/830	G5 T5	83	1900	24000	2	1SL / 40	639424 55
21W/840	G5 T5	82	1900	24000	2	1SL / 40	639448 55
21W/865	G5 T5	84	1750	24000	2	1SL / 40	710116 55
28W/827	G5 T5	82	2600	24000	3	1SL / 40	643223 55
28W/830	G5 T5	83	2600	24000	3	1SL / 40	639462 55
28W/835	G5 T5	82	2600	24000	3	1SL / 40	710048 55
28W/840	G5 T5	82	2600	24000	3	1SL / 40	639486 55
28W/865	G5 T5	84	2400	24000	3	1SL / 40	710154 55
28W/865	G5 T5	84	2400	24000	3	UNP / 40	610928 55
35W/827	G5 T5	82	3300	24000	4	1SL / 40	643247 55
35W/830	G5 T5	83	3300	24000	4	1SL / 40	639509 55

Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 HE Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопере- дачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35W/835	G5	T5	82	3300	24000	4	1SL / 40	710062 55
35W/840	G5	T5	82	3300	24000	4	1SL / 40	639523 55
35W/865	G5	T5	84	3100	24000	4	1SL / 40	710185 55
35W/865	G5	T5	84	3100	24000	4	UNP / 40	611079 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 лампы (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия — 0,5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации лампы
- Прямая замена для всех ламп TL5 HE

Преимущества

- Все преимущества ламп TL5 HE

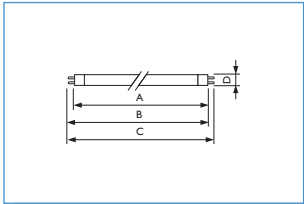
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °С) и сохраняет все свойства несмотря на температуру или УФ-излучение
- В целях аудита и инвентаризации 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 — приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбить, например, спортзалы



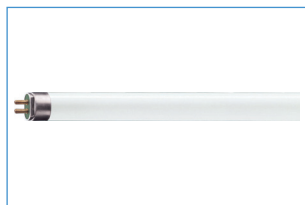
Размеры №	А мм	В мм	С мм	Д мм
1	849.0	853.7	856.1	863.2
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2

MASTER TL5 HE Secura

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопере- дачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
21W/830	G5	T5	85	1900	24000	1	UNP / 40	952080 55
21W/840	G5	T5	85	1900	24000	1	UNP / 40	952103 55
28W/830	G5	T5	85	2600	24000	2	UNP / 40	952134 55
28W/840	G5	T5	85	2600	24000	2	UNP / 40	952158 55
35W/830	G5	T5	85	3200	24000	3	UNP / 40	952172 55
35W/840	G5	T5	85	3200	24000	3	UNP / 40	952196 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, разработаны для небольших осветительных систем
- 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 °C в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 до +50 °C

#### 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

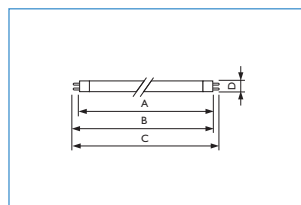
#### Окружающая среда

- 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
	мм	мм	мм	мм
1	549.0	553.7	556.1	563.2
2	849.0	853.7	856.1	863.2
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2

#### MASTER TL5 HO

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
24W/827	G5 T5	82	24000	1	1SL / 40	643087 55
24W/830	G5 T5	85	24000	1	1SL / 40	639585 55
24W/840	G5 T5	85	24000	1	1SL / 40	639608 55
24W/865	G5 T5	85	24000	1	1SL / 40	643933 55
39W/827	G5 T5	85	24000	2	1SL / 40	643100 55
39W/830	G5 T5	85	24000	2	1SL / 40	639622 55
39W/840	G5 T5	85	24000	2	1SL / 40	639646 55
39W/865	G5 T5	85	24000	2	1SL / 40	643872 55
49W/827	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	643124 55
49W/830	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	639547 55
49W/840	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	639561 55
49W/840	G5 T5	85	24000	3	UNP / 40	637581 55
49W/865	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	643896 55
54W/827	G5 T5	85	24000	4	1SL / 40	643148 55
54W/830	G5 T5	85	24000	4	1SL / 40	643162 55
54W/840	G5 T5	85	24000	4	1SL / 40	643186 55
54W/850	G5 T5	85	24000	4	UNP / 40	637437 55

Продолжение на следующей странице

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL5 HO

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
54W/865	G5 T5	85	24000	4	1SL / 40	643919 55
80W/830	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	710406 55
80W/840	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	710451 55
80W/865	G5 T5	85	24000	3	1SL / 40	710475 55

### MASTER TL5 HO Secura



#### 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 ISO22000

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны — приготовление пищи, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбить, например, спортзалы

#### Описание

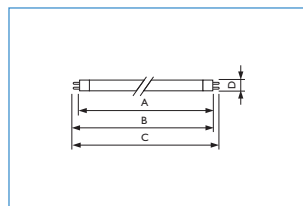
- Газоразрядные ртутные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм, низким содержанием ртути, защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы

#### Особенности

- Обладает всеми преимуществами ламп TL5 HO
- Защитное покрытие вокруг ламп (может заходить на поверхность цоколя не более 0.5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех TL5 HO ламп

#### 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)



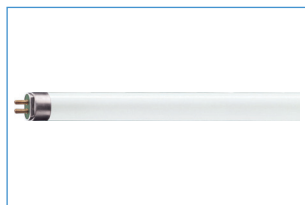
Размеры №	A мм	B мм	C мм	D мм
1	849.0	853.7	856.1	863.2
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2

### MASTER TL5 HO Secura

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Св.поток лампы с ЭПРА при 25°C (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
39W/830	G5 T5	85	3050	24000	1	UNP / 40	952219 55
39W/840	G5 T5	85	3050	24000	1	UNP / 40	952233 55
49W/830	G5 T5	85	4250	24000	2	UNP / 40	952257 55
49W/840	G5 T5	85	4250	24000	2	UNP / 40	952271 55
54W/830	G5 T5	85	4400	24000	3	UNP / 40	952295 55
54W/840	G5 T5	85	4400	24000	3	UNP / 40	952318 55

## Люминесцентные лампы

### 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 трехкомпонентный люминофор в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронными ПРА
- Максимальная светоточка достигается при 35 °C в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 до +50 °C
- Низкое содержание ртути

#### Преимущества

- Компактная лампа с высокой светоточечей

- 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 обычные лампы 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)

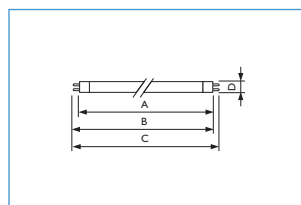
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### 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



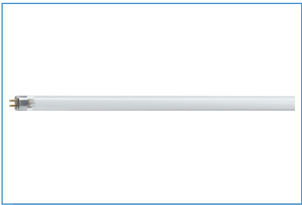
Размеры №	A		B		C	
	МВКС	МИН.	МВКС	МИН.	МВКС	МИН.
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17	
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17	

#### MASTER TL5 HO Xtra

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи	Срок службы при 50% отг. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(Ч)			
49W/830	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	262516 05
49W/840	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	262530 05
54W/830	G5 T5	85	45000	2	1SL / 20	263230 05
54W/840	G5 T5	85	45000	2	1SL / 20	263520 05
80W/830	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	262615 05
80W/840	G5 T5	85	45000	1	1SL / 20	263032 05

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 High Output TOP



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой 16 мм 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 трехкомпонентное 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 областей 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

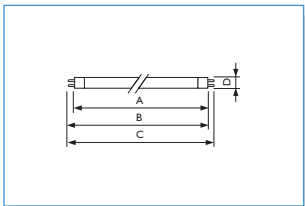
Окружающая среда

- 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



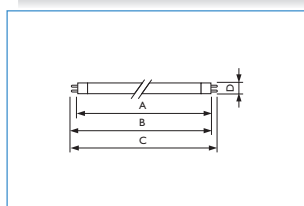
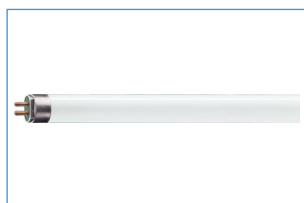
Размеры №	A		B		C		D
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

MASTER TL5 HO TOP

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
49W/840	G5 T5	85	24000	1	1SL / 20	266873 05
54W/840	G5 T5	85	24000	2	1SL / 20	266958 05
80W/830	G5 T5	85	24000	1	1SL / 20	266897 05

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL5 HO 90 De Luxe



Размеры №	A		B		C		D	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
1	549.0	21.61	553.7	21.79	563.2	22.17	17	0.67
2	1449.0	57.05	1453.7	57.23	1463.2	57.59	17	0.67
3	1149.0	45.24	1153.7	45.42	1163.2	45.78	17	0.67

#### 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
- Предназначены 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

- Длина ламп меньше стандартной TL-D лампы; оптимально подходят для установки в модульных потолочных системах. Могут использоваться в светильниках меньших размеров, что создает максимальную свободу дизайна светильников
- Постоянный световой поток в течение срока службы лампы
- Отличная цветопередача

#### Области применения

- Применяются там, где требуется высокая точность определения цвета: больницы, типографии, производства ювелирных изделий, стоматологические клиники, парикмахерские, музеи, магазины



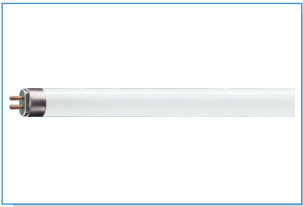
### MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(ч)			
24W/940	G5 T5	91	24000	1	1SL / 15	868954 20
24W/950	G5 T5	91	24000	1	1SL / 15	890641 20
24W/965	G5 T5	93	24000	1	1SL / 15	261304 20
49W/940	G5 T5	91	24000	2	1SL / 15	868978 20
49W/950	G5 T5	93	24000	2	1SL / 15	890627 20
49W/965	G5 T5	93	24000	2	1SL / 15	869722 20
54W/940	G5 T5	91	24000	3	1SL / 15	869050 20
54W/950	G5 T5	93	24000	3	1SL / 15	890665 20
54W/965	G5 T5	93	24000	3	1SL / 15	869838 20



Люминесцентные лампы

MASTER TL5 ActiViva



Описание

- Люминесцентные лампы TL5 с трубчатой колбой диаметром 16 мм и увеличенной долей излучения в голубой области спектра. Повышают активность

Особенности

- Уникальное покрытие люминофором обеспечивает оптимальный баланс светового спектра, приятного для глаз и увеличивающего активность людей
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, которые работают с обычными или высокочастотными ПРА
- Лампы ActiViva Active в спектре излучения содержат на 85% больше синего цвета, чем люминесцентные лампы 865 цветности, благодаря чему создается эффект «голубого неба»
- Лампы ActiViva Natural в спектре излучения содержат на 25% больше синего цвета, чем люминесцентные лампы 865 цветности

- Высококачественное освещение ( $R_a > 80$ ). Эффективность сравнима с другими лампами 800-х цветов
- Возможно диммирование

Преимущества

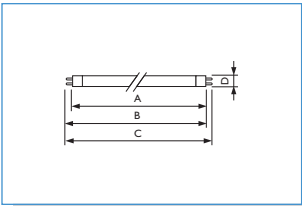
- Лампы ActiViva Active дают больше излучения в синей части спектра, что позитивно влияет на самочувствие
- Свет ламп ActiViva делает людей более внимательными, увеличивая производительность труда
- Лампы ActiViva могут использоваться для расширения цветовой палитры в светильниках для динамического освещения

Окружающая среда

- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Внутренние помещения (офисы, call-центры, промышленные объекты, школы, больницы и поликлиники и др.), особенно там, где должна быть создана активная рабочая атмосфера
- Лампы ActiViva могут использоваться для усиления суточной активности людей, работающих в ночную смену
- Лампы ActiViva Active рекомендуется использовать в качестве отражённого освещения в зонах, где уже есть свет от других источников в достаточном объёме
- Лампы ActiViva Natural могут быть комбинированы с уже существующими световыми установками
- Для наилучших результатов и удобства основное освещение должно быть основано на ретрофитах



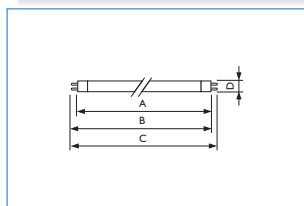
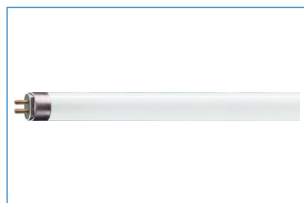
Размеры №	A		B		C		D
	ММКС	МИН.	ММКС	МИН.	ММКС	МИН.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		

MASTER TL5 ActiViva

Тип	Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи ( $R_a$ )	Св.поток лампы с ЭПРА при 25°C (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/452	G5 T5	82	850	24000	1	1SL / 40	267429 55
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/451	G5 T5	82	950	24000	1	1SL / 40	267405 55
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/452	G5 T5	82	1400	24000	2	1SL / 40	267467 55
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/451	G5 T5	82	1500	24000	2	1SL / 40	267443 55
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/452	G5 T5	82	1550	24000	1	1SL / 40	951755 55
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/451	G5 T5	82	1650	24000	1	1SL / 40	951694 55
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/452	G5 T5	82	2000	24000	3	1SL / 40	267597 55
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/451	G5 T5	82	2200	24000	3	1SL / 40	267566 55
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/452	G5 T5	82	2450	24000	4	1SL / 40	267658 55
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/451	G5 T5	82	2600	24000	4	1SL / 40	267610 55
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/452	G5 T5	82	3700	24000	4	1SL / 40	951816 55
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/451	G5 T5	82	4100	24000	4	1SL / 40	951793 55
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/452	G5 T5	82	3800	24000	3	1SL / 40	951779 55
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/451	G5 T5	82	4250	24000	3	1SL / 40	951717 55

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL5 Coloured



Размеры №	A		B		C		D
	ММКС.	ММН.	ММКС.	ММН.	ММКС.	ММН.	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	563.2	17	
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	1163.2	17	

#### 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
- Предназначены 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

- 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

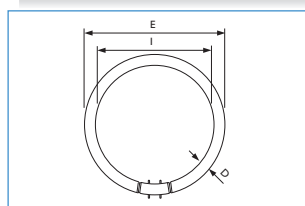
- Применяются там, где требуется создать особые цветовые эффекты: театры, магазины, дискотеки, парки, витрины, выставочные стенды и знаки
- Применяются там, где необходимо создать различную атмосферу, изменяя цветовую температуру: магазины, лечебные помещения, театры, офисы, конференц-залы

### MASTER TL5 Coloured

Тип	Мощность/ Цветовой код	Колба	Св.поток лампы с ЭПРА при 25°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
MASTER TL5 HE Coloured	14W/150	G5 T5	900	24000	1	1SL / 15	263728 20
MASTER TL5 HE Coloured	14W/170	G5 T5	1675	24000	1	1SL / 15	263995 20
MASTER TL5 HE Coloured	14W/180	G5 T5	310	24000	1	1SL / 15	264015 20
MASTER TL5 HO Coloured	24W/150	G5 T5	1400	24000	1	1SL / 15	611826 20
MASTER TL5 HO Coloured	24W/170	G5 T5	2750	24000	1	1SL / 15	611840 20
MASTER TL5 HO Coloured	24W/180	G5 T5	550	24000	1	1SL / 15	611864 20
MASTER TL5 HE Coloured	28W/150	G5 T5	1800	24000	2	1SL / 15	954848 20
MASTER TL5 HE Coloured	28W/170	G5 T5	3350	24000	2	1SL / 15	954862 20
MASTER TL5 HE Coloured	28W/180	G5 T5	625	24000	2	1SL / 15	954886 20
MASTER TL5 HO Coloured	54W/150	G5 T5	3450	24000	2	1SL / 15	611901 20
MASTER TL5 HO Coloured	54W/170	G5 T5	6900	24000	2	1SL / 15	611925 20
MASTER TL5 HO Coloured	54W/180	G5 T5	1500	24000	2	1SL / 15	611949 20

## Люминесцентные лампы

### MASTER TL5 Circular



Размеры №	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  $+50$  °C
- 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 помощью амальгамной технологии, имеют ограничения в использовании с диммирующими устройствами

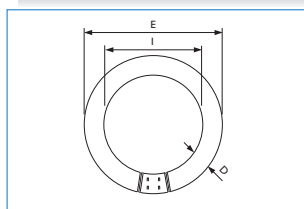
### MASTER TL5 Circular

Мощности/ Цветовой код		Колба	Индекс цвето- передачи ( $R_a$ )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
22W/827	2GX13	C-T5	85	12000	82	1	1CT / 10	642196 25
22W/830	2GX13	C-T5	85	12000	82	1	1CT / 10	640956 25
22W/840	2GX13	C-T5	85	12000	82	1	1CT / 10	642219 25
40W/827	2GX13	C-T5	85	12000	83	2	1CT / 10	642752 25
40W/830	2GX13	C-T5	85	12000	83	2	1CT / 10	640970 25
40W/840	2GX13	C-T5	85	12000	83	2	1CT / 10	642233 25
55W/830	2GX13	C-T5	85	12000	76	2	1CT / 10	642790 25
55W/840	2GX13	C-T5	85	12000	76	2	1CT / 10	642516 25
60W/830	2GX13	C-T5	85	12000	83	3	1CT / 10	642592 25
60W/840	2GX13	C-T5	85	12000	83	3	1CT / 10	642615 25

## Люминесцентные лампы

### TL

#### MASTER TL-E Circular Super 80



Размеры		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/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(R <sub>a</sub> )	(лм/Вт)			
32W/830	G10q	C-T9	85	74	1	1CT / 12	559678 15
32W/840	G10q	C-T9	85	74	1	1CT / 12	559685 15
40W/830	G10q	C-T9	85	80	2	1CT / 12	284761 15
40W/840	G10q	C-T9	85	80	2	1CT / 12	284747 15

## Люминесцентные лампы

### TL-E Circular Standard Colours



#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

#### Особенности

- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

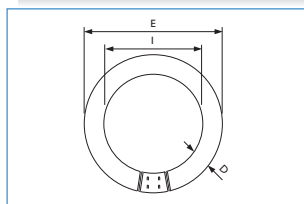
#### Преимущества

- 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



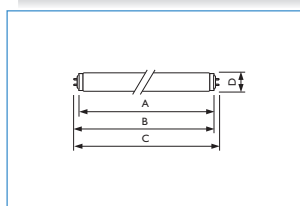
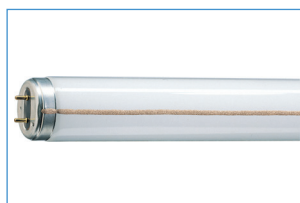
Размеры		D		E		I	
№		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1		27.1	30.9	203.2	215.9	147.6	157.2
2		27.1	30.9	299.0	303.5	241.0	246.0
3		27.1	30.9	393.7	406.4	341.0	347.7

### TL-E Circular

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
22W/33-640	G10q	C-T9	63	57	1	1CT / 12	559425 15
22W/54-765	G10q	C-T9	72	48	1	1CT / 12	633903 15
32W/33-640	G10q	C-T9	63	64	2	1CT / 12	559562 15
32W/54-765	G10q	C-T9	72	57	2	1CT / 12	633873 15
40W/33-640	G10q	C-T9	63	71	3	1CT / 12	284549 15
40W/54-765	G10q	C-T9	72	62	3	1CT / 12	559913 15

## Люминесцентные лампы

### TL-M Rapid Start Super 80



A	B	C	D
МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.
1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
40.5			

#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

#### Особенности

- Лампы RS (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют внешнюю полосу 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

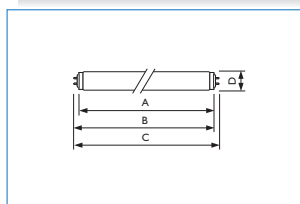
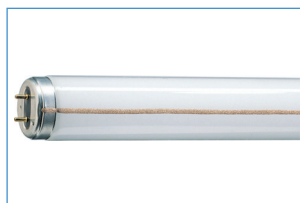
#### Области применения

- Лампы с индексом цветопередачи 80 используются в системах освещения помещений, где люди находятся продолжительное время

### TL-M RS Super 80

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
40W/840	G13	T12	85	SLV / 25	724625 40

### TL-M Rapid Start Standard Colours



Размеры	A	B	C	D
№	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.
1	589.8	594.5	596.9	604.0
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
3	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
- Имеют полосу 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


### TL-M RS

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	G13	T12	63	1	SLV / 25	723727 40
20W/54-765	G13	T12	72	1	SLV / 25	723840 40

Продолжение на следующей странице

## Люминесцентные лампы

### TL-M RS Продолжение

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
40W/33-640	G13	T12	63	72	2	SLV / 25	<b>724298 40</b>
40W/54-765	G13	T12	72	63	2	SLV / 25	<b>724410 40</b>
65W/33-640	G13	T12	63	74	3	SLV / 25	<b>724861 40</b>
65W/54-765	G13	T12	72	64	3	SLV / 25	<b>724984 40</b>

### TL Rapid Start Standard Colours



#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

#### Особенности

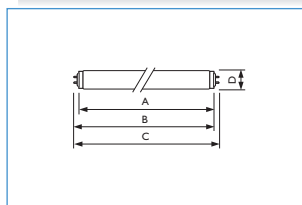
- Лампы Rapid Start (быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Стандартные цветовые характеристики, нормальная цветопередача
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

#### 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



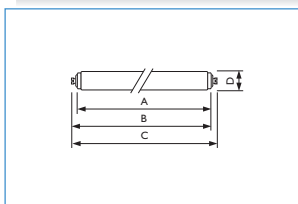
Размеры №	A	B	C	D
	МАКС.	МИН.	МАКС.	МАКС.
1	589.8	594.5	596.9	604
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2

### TL RS

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
20W/33-640	G13	T12	63	57	1	1SL / 30	8727900 <b>812008 00</b>
20W/54-765	G13	T12	72	52	1	1SL / 30	8727900 <b>812022 00</b>
40W/33-640	G13	T12	63	73	2	1SL / 30	8727900 <b>812046 00</b>
40W/54-765	G13	T12	72	64	2	1SL / 30	8727900 <b>812060 00</b>
65W/33-640	G13	T12	63	73	3	1SL / 25	8711500 <b>720634 40</b>
65W/54-765	G13	T12	72	64	3	SLV / 25	8711500 <b>720696 40</b>

## Люминесцентные лампы

### TL-S



#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

#### Особенности

- Имеют внутреннюю полосу для быстрого включения, защиту от перегрева, работают без стартера
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

#### Преимущества

- Быстро и легко включаются в системах без стартера даже при низких температурах

- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

#### Области применения

- Стандартные цвета используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения

#### Светильники

- Для цоколей типа R18s требуется специальный держатель для ламп



Размеры		A		B		C		D	
№		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1		571.9	573.9	580.5	583.1	588.8	591.4	40.5	
2		1181.5	1183.5	1190.1	1192.7	1198.4	1201.0	40.5	

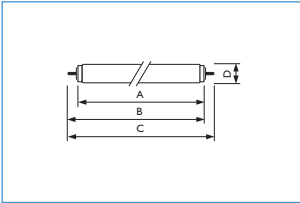
### TL-S

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(Ra)	(лм/Вт)			
20W/33-640		R18s	T12	63	49	1SL / 25	725691 40
40W/33-640		R18s	T12	63	59	1SL / 25	725844 40
40W/840		R18s	T12	85	65	1SL / 25	619396 40



# Люминесцентные лампы

## TL-X XL



### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм и одним штырьком

### Особенности

- Лампы мощностью 40 Вт и 65 Вт имеют внутреннюю полосу для быстрого включения, защиту 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

### Светильники

- Специальный цоколь Fa6 имеет длинный и толстый штырек, который требует специального держателя для лампы

Размеры №	A		B		C		D
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	
1	421.5	436.5	440	458.5	40.5		
2	574	589	592.5	611	40.5		
3	1183.5	1198.5	1202	1220.5	40.5		
4	1484.1	1499.1	1502.6	1521.1	40.5		

## TL-X XL

Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
15W/33-640	Fa6	T12	63	44	1	1SL / 25	261335 40
20W/33-640	Fa6	T12	63	47	2	1SL / 25	261359 40
40W/33-640	Fa6	T12	63	58	3	1SL / 25	261373 40
65W/33-640	Fa6	T12	63	69	4	1SL / 25	261397 40

## Люминесцентные лампы

### TL miniature MASTER TL Mini Super 80



#### Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

#### Особенности

- Колбы диаметра 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

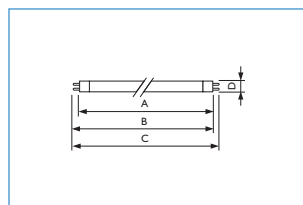
- Хороший выбор точки зрения экологии: высокая светоотдача, минимальный уровень выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с другими источниками света, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHs (об ограничении распространения опасных веществ) от 1.1.2006
- Соответствуют 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



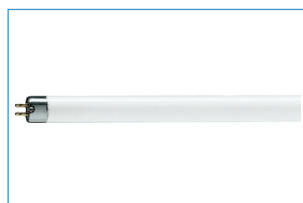
Размеры №	A		B		C		D
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

#### MASTER TL Mini Super 80

Мощность/ Цветовой код	Колба		Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	G5	T5	82	10000	59	1	1FM / 10X25CC	704740 27
8W/830	G5	T5	85	10000	59	1	1FM / 10X25CC	716385 27
8W/840	G5	T5	85	10000	59	1	1FM / 10X25CC	716422 27
13W/827	G5	T5	82	8000	77	2	1FM / 10X25CC	704764 27
13W/830	G5	T5	85	8000	77	2	1FM / 10X25CC	716811 27
13W/840	G5	T5	85	8000	77	2	1FM / 10X25CC	716859 27

## Люминесцентные лампы

### TL Mini Standard Colours



#### Описание

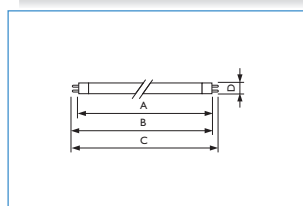
- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

#### Особенности

- Лампы с колбой диаметром 16 мм и средней цветопередачей

#### Преимущества

- Возможность создать разную атмосферу: от тёплого белого до холодного дневного света



Размеры №	A		B		C		D
	МВКС	МИН.	МВКС	МИН.	МВКС	МИН.	
1	135.9	140.6	143.0	150.1	16		
2	212.1	216.8	219.2	226.3	16		
3	288.3	293.0	295.4	302.5	16		
4	516.9	521.6	524.0	531.1	16		

#### 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

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
4W/33-640	G5 T5	60	10000	35	1	1FM / 10X25CC	615688 27
6W/33-640	G5 T5	60	10000	43	2	1FM / 10X25CC	715838 27
6W/54-765	G5 T5	75	10000	38	2	1FM / 10X25CC	715975 27
8W/33-640	G5 T5	60	10000	51	3	1FM / 10X25CC	704733 27
8W/54-765	G5 T5	75	10000	48	3	1FM / 10X25CC	716286 27
13W/33-640	G5 T5	60	8000	71	4	1FM / 10X25CC	704757 27
13W/54-765	G5 T5	75	8000	57	4	1FM / 10X25CC	716712 27

## Люминесцентные лампы

### Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Ср. сп. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
MASTER TL-D Eco	16W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	16W/865			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	16W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/835			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	32W/865			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/835			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	51W/865			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	63W/830			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Eco	63W/840			85	15000	20000	49
MASTER TL-D Super 80	15W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	15W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	15W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/835			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	18W/865			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	23W/830			83	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	23W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	30W/865			80	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/835			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/865			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/830			83	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	36W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	38W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	38W/840			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	58W/827			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	58W/830			85	15000	20000	50
MASTER TL-D Super 80	58W/835			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	58W/840			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	58W/865			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	70W/830			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Super 80	70W/840			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Secura	18W/830			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Secura	18W/840			85	15000	20000	51
MASTER TL-D Secura	30W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	36W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	36W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	58W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Secura	58W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	18W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	18W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	18W/865			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	36W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	36W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	36W/865			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	58W/830			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	58W/840			85	15000	20000	52
MASTER TL-D Reflex	58W/865			85	15000	20000	52
MASTER TL-D HF Super 80	16W/830			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	16W/840			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	32W/830			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	32W/840			85	20000	20000	53



Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
		(А)	(Вт)				
MASTER TL-D HF Super 80	50W/830			85	20000	20000	53
MASTER TL-D HF Super 80	50W/840			85	20000	20000	53
MASTER TL-D Xtra	18W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	18W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	18W/865			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	30W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	30W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/865			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	36W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	58W/830			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	58W/840			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra	58W/865			85	36000	55000	54
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/830			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/865			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/830			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/865			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/830			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/840			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/865			85	36000	55000	55
MASTER TL-D Xtra Secura	18W/830			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	18W/840			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	36W/830			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	36W/840			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	58W/830			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtra Secura	58W/840			85	36000	55000	56
MASTER TL-D Xtreme	18W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	18W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	18W/865			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/865			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	36W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	58W/830			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	58W/840			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme	58W/865			85	47000	79000	57
MASTER TL-D Xtreme Polar	18W/840			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	18W/865			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	36W/840			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	36W/865			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	58W/840			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme Polar	58W/865			85	47000	79000	58
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	18W/190			39	39000	79000	59
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	36W/190			39	39000	79000	59
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	58W/190			39	39000	79000	59
MASTER TL-D Xtreme Secura	18W/830			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	18W/840			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	36W/830			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	36W/840			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	58W/830			85	47000	79000	60
MASTER TL-D Xtreme Secura	58W/840			85	47000	79000	60
MASTER TL-D ActiViva	18W/452			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	18W/451			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	36W/452			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	36W/451			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	58W/452			82	15000	20000	61
MASTER TL-D ActiViva	58W/451			82	15000	20000	61
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/930			91	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/940			91	15000	20000	62

## Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
		(А)	(Вт)				
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/950			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/965			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	30W/930			90	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/930			92	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/940			91	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/950			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/965			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/930			92	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/940			91	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/950			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/965			93	15000	20000	62
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/950			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/965			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/950			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/965			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/950			98	15000	20000	63
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/965			98	15000	20000	63
MASTER TL-D Food	15W/78	0.335		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	18W/78	0.36		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	18W/79	0.36		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	30W/78	0.36		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	30W/79	0.36		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/78	0.44		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/79	0.44		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/78	0.56		83	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	36W/79	0.56		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food	58W/79	0.67		74	15000	20000	64
MASTER TL-D Food Secura	18W/79	0.36		74	15000	20000	65
MASTER TL-D Food Secura	30W/79	0.36		74	15000	20000	65
MASTER TL-D Food Secura	36W/79	0.44		74	15000	20000	65
MASTER TL-D Food Secura	58W/79	0.67		74	15000	20000	65
TL-D Standard Colours	14W/33-640	0.38		63	13000		66
TL-D Standard Colours	14W/54-765	0.38		72	13000		66
TL-D Standard Colours	15W/33-640	0.335		63	13000		66
TL-D Standard Colours	15W/54-765	0.335		72	13000		66
TL-D Standard Colours	16W/33-640	0.2		63	13000		66
TL-D Standard Colours	23W/33-640	0.3		63	13000		66
TL-D Standard Colours	23W/54-765	0.3		72	13000		66
TL-D Standard Colours	30W/33-640	0.36		63	13000		66
TL-D Standard Colours	30W/54-765	0.36		72	13000		66
TL-D Standard Colours	36W/33-640	0.56		63	13000		66
TL-D Standard Colours	36W/54-765	0.56		72	13000		66
TL-D Standard Colours	38W/33-640	0.43		63	13000		66
TL-D Standard Colours	70W/33-640	0.69		63	13000		66
TL-D U	18W/840	0.37		85	7500		67
TL-D U	36W/25-740	0.43		70	7500		67
TL-D U	36W/840	0.43		85	7500		67
TL-D U	58W/25-740	0.67		70	7500		67
TL-D U	58W/840	0.67		85	7500		67
TL-D Coloured	15W/17				8000		68
TL-D Coloured	18W/18				13000		68
TL-D Coloured	18W/17				13000		68
TL-D Coloured	18W/15				13000		68
TL-D Coloured	18W/16				13000		68
TL-D Coloured	36W/18				15000		68
TL-D Coloured	36W/17				15000		68
TL-D Coloured	36W/15				15000		68
TL-D Coloured	36W/16				15000		68
TL-D Coloured	58W/17				15000		68
TL-D Coloured	58W/18				15000		68
TL-D Coloured	58W/15				15000		68
TL-D Coloured	58W/16				15000		68
MASTER TL5 HE Eco	13W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	13W/835			85	15000	25000	69



Продолжение на следующей странице

Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
		(А)	(Вт)				
MASTER TL5 HE Eco	13W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	13W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	19W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	19W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	19W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	25W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	25W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	25W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	32W/830			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	32W/840			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HE Eco	32W/865			85	15000	25000	69
MASTER TL5 HO Eco	20W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	20W/835			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	20W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	20W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	34W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	34W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	34W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	45W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	45W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	45W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/850			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	50W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	73W/830			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	73W/840			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HO Eco	73W/865			85	15000	25000	70
MASTER TL5 HE	14W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/835			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/840			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	14W/865			84	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/840			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	21W/865			84	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/835			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/840			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	28W/865			84	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	35W/827			82	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	35W/830			83	15000	24000	71
MASTER TL5 HE	35W/835			82	15000	24000	72
MASTER TL5 HE	35W/840			82	15000	24000	72
MASTER TL5 HE	35W/865			84	15000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	21W/830			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	21W/840			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	28W/830			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	28W/840			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	35W/830			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HE Secura	35W/840			85	13000	24000	72
MASTER TL5 HO	24W/827			82	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	24W/830			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	24W/840			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	24W/865			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/827			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/830			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/840			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	39W/865			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	49W/827			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	49W/830			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	49W/840			85	7500	24000	73

Продолжение на следующей странице

## Люминесцентные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Ср. сл. при 50% откл. с ЭМПРА	Срок службы при 50% откл. с ЭПРА с прогревом	Страница
		(А)	(Вт)		(ч)	(ч)	
MASTER TL5 HO	49W/865			85	7500	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/827			85	13000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/830			85	15000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/840			85	15000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/850			85	8000	24000	73
MASTER TL5 HO	54W/865			85	13000	24000	74
MASTER TL5 HO	80W/830			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO	80W/840			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO	80W/865			85	13000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	39W/830			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	39W/840			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	49W/830			85	13000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	49W/840			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	54W/830			85	15000	24000	74
MASTER TL5 HO Secura	54W/840			85		24000	74
MASTER TL5 HO Xtra	49W/830			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	49W/840			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	54W/830			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	54W/840			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	80W/830			85		45000	75
MASTER TL5 HO Xtra	80W/840			85		45000	75
MASTER TL5 HO TOP	49W/840			85		24000	76
MASTER TL5 HO TOP	54W/840			85		24000	76
MASTER TL5 HO TOP	80W/830			85		24000	76
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/940			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/950			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/965			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/940			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/950			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/965			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/940			91		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/950			93		24000	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/965			93		24000	77
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	14W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	21W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	24W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	28W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE ActiViva	35W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	49W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/452			82		24000	78
MASTER TL5 HO ActiViva	54W/451			82		24000	78
MASTER TL5 HE Coloured	14W/150					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	14W/170					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	14W/180					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	28W/150					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	28W/170					24000	79
MASTER TL5 HE Coloured	28W/180					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	24W/150					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	24W/170					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	24W/180					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	54W/150					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	54W/170					24000	79
MASTER TL5 HO Coloured	54W/180					24000	79
MASTER TL5 Circular	22W/827	0.3		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	22W/830	0.3		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	22W/840	0.3		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	40W/827	0.32		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	40W/830	0.32		85		12000	80

Продолжение на следующей странице



Люминесцентные лампы

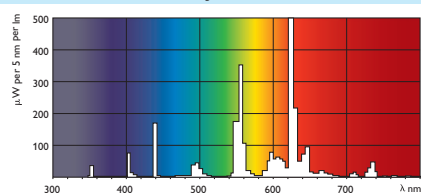
Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лампе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Страница
MASTER TL5 Circular	40W/840	0.32		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	55W/830	0.55		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	55W/840	0.55		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	60W/830	0.47		85		12000	80
MASTER TL5 Circular	60W/840	0.47		85		12000	80
MASTER TL-E Circular Super 80	32W/830		0.45	85	9000		81
MASTER TL-E Circular Super 80	32W/840		0.45	85	9000		81
MASTER TL-E Circular Super 80	40W/830		0.42	85	9000		81
MASTER TL-E Circular Super 80	40W/840		0.42	85	9000		81
TL-E Circular	22W/33-640		0.4	63	9000		82
TL-E Circular	22W/54-765		0.4	72	9000		82
TL-E Circular	32W/33-640		0.45	63	9000		82
TL-E Circular	32W/54-765		0.45	72	9000		82
TL-E Circular	40W/33-640		0.42	63	9000		82
TL-E Circular	40W/54-765		0.42	72	9000		82
TL-MRS Super 80	40W/840		0.43	85	13000		83
TL-M RS	20W/33-640	0.37	63	13000		82	83
TL-M RS	20W/54-765	0.37	72	13000		82	83
TL-M RS	40W/33-640	0.43	63	13000		83	84
TL-M RS	40W/54-765	0.43	72	13000		83	84
TL-M RS	65W/33-640	0.67	63	13000		83	84
TL-M RS	65W/54-765	0.67	72	13000		83	84
TLRS	20W/33-640	0.37	63	13000		83	84
TLRS	20W/54-765	0.37	72	13000		83	84
TLRS	40W/33-640	0.43	63	13000		83	84
TLRS	40W/54-765	0.43	72	13000		83	84
TLRS	65W/33-640	0.67	63	13000		83	84
TLRS	65W/54-765	0.67	72	13000		83	84
TL-S	20W/33-640	0.385	63			84	85
TL-S	40W/33-640	0.43	63			84	85
TL-S	40W/840	0.43	85			84	85
TL-X	15W/33-640	0.37	63	26000		85	86
TL-X	20W/33-640	0.38	63	26000		85	86
TL-X	40W/33-640	0.43	63	26000		85	86
TL-X	65W/33-640	0.67	63	26000		85	86
MASTER TL Mini Super 80	8W/827	0.15	82	10000	10000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	8W/830	0.15	85	10000	10000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	8W/840	0.15	85	10000	10000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	13W/827	0.17	82	8000	8000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	13W/830	0.17	85	8000	8000	86	87
MASTER TL Mini Super 80	13W/840	0.17	85	8000	8000	86	87
TL Mini	4W/33-640	0.17	60	10000	10000	87	88
TL Mini	6W/33-640	0.16	60	10000	10000	87	88
TL Mini	6W/54-765	0.16	75	10000	10000	87	88
TL Mini	8W/33-640	0.15	60	10000	10000	87	88
TL Mini	8W/54-765	0.15	75	10000	10000	87	88
TL Mini	13W/33-640	0.17	60	8000	8000	87	88
TL Mini	13W/54-765	0.17	75	8000	8000	87	88

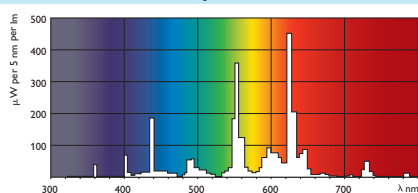
## Люминесцентные лампы

### Спектр излучения

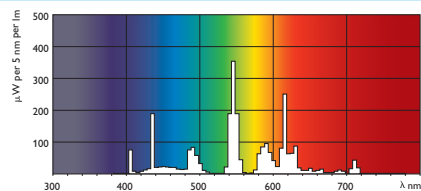
Цвет излучения /827



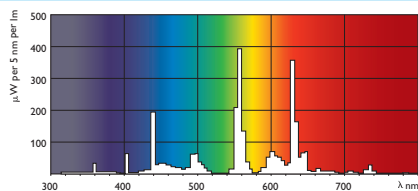
Цвет излучения /830



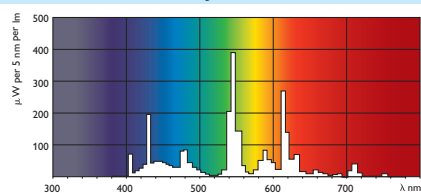
Цвет излучения /835



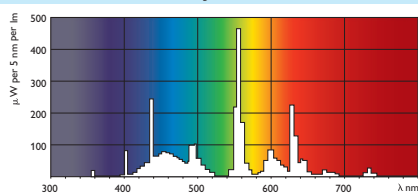
Цвет излучения /840



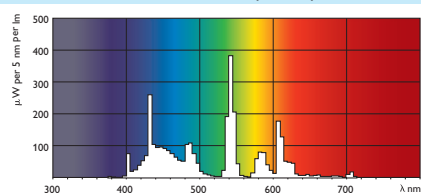
Цвет излучения /850



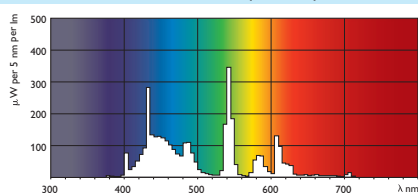
Цвет излучения /865



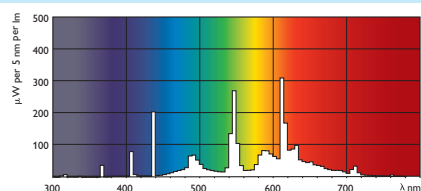
ActiViva Natural (8000K)



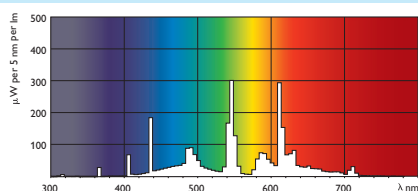
ActiViva Natural (17000K)



TL-D Цвет излучения /930

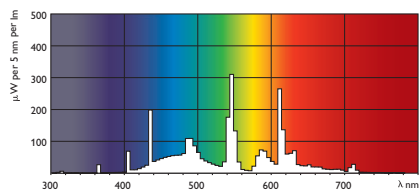


TL-D Цвет излучения /940

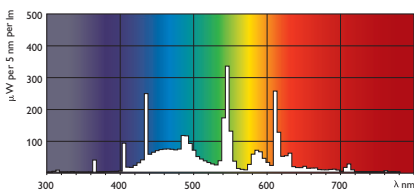


Люминесцентные лампы

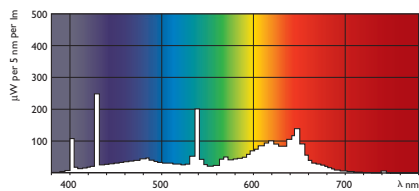
TL-D Цвет излучения /950



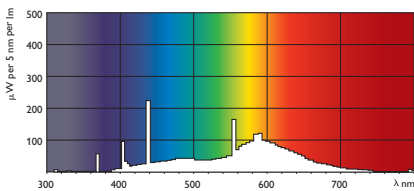
TL-D Цвет излучения /965



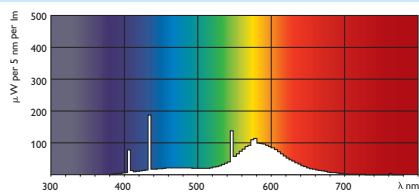
TL-D Цвет излучения /79



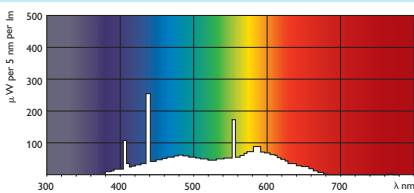
Цвет излучения /33-640



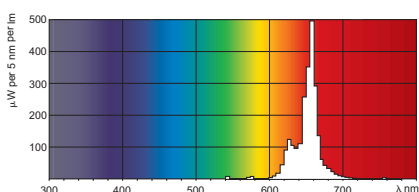
Цвет излучения /35-535



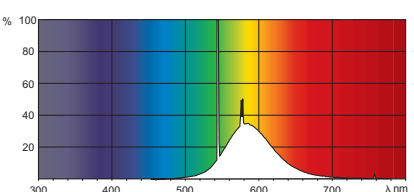
Цвет излучения /54-765



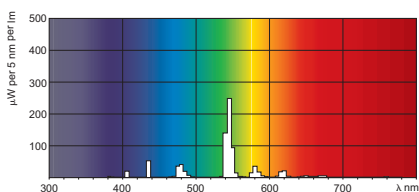
TL-D Цвет излучения /15



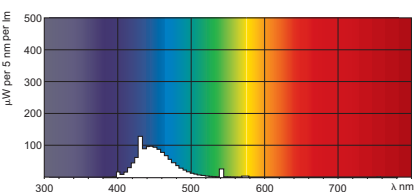
TL-D Цвет излучения /16



TL-D Цвет излучения /17

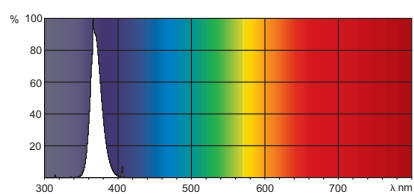


TL-D Цвет излучения /18

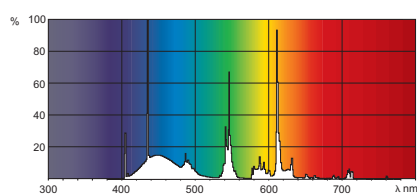


## Люминесцентные лампы

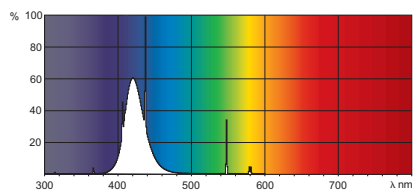
Цвет излучения /08



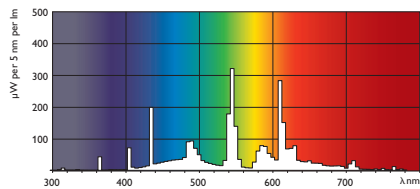
Цвет излучения /89



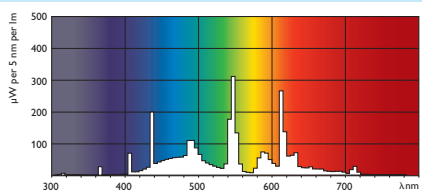
Цвет излучения /03



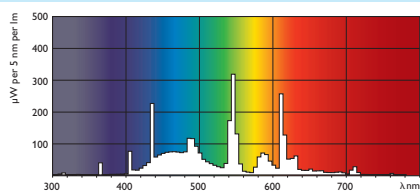
TL5 Цвет излучения /940



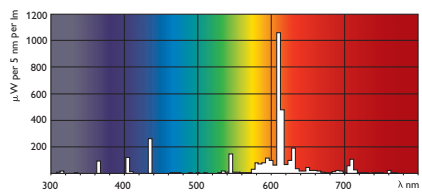
TL5 Цвет излучения /950



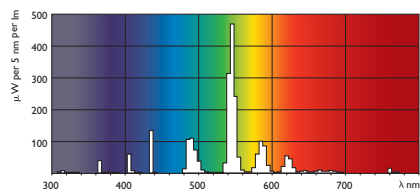
TL5 Цвет излучения /965



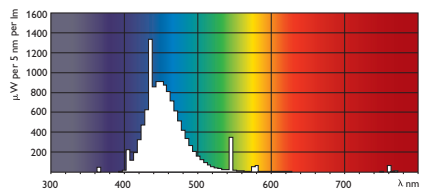
TL5 Цвет излучения Красный (150)



TL5 Цвет излучения Зеленый (170)



TL5 Цвет излучения Синий (180)





Компактные  
люминесцентные  
интегрированные лампы

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Трубчатые MASTER Genie ESaver



#### Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы без дополнительной внешней колбы с долгим сроком службы (15 000 часов горения)

#### Особенности

- Альтернатива лампам накаливания (срок службы 15 000 часов)

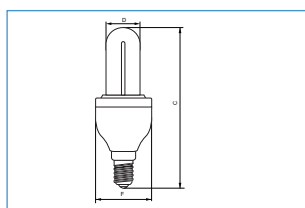
- Практически мгновенное зажигание, без мерцания (<1 секунды)
- Рассчитаны на более, чем 40 000 циклов включения/выключения
- Время выхода на световой поток 60% — 5—30 секунд
- Чтобы обеспечить световой поток на уровне более 90%, рекомендуется использовать в температурном диапазоне окружающей среды от 10 до 45 °C

#### Преимущества

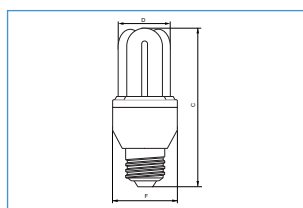
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации)
- Допустимо больше циклов включения/выключения: в 6—8 раз больше, чем стандартные энергосберегающие лампы

#### Области применения

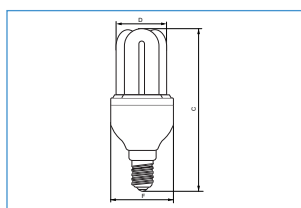
- Разработаны для прямой замены ламп накаливания для тех областей применения, где лампа непосредственно не видна (для закрытых светильников)
- Особенно подходят для освещения функциональных зон в помещениях
- Предназначены для внутреннего освещения, но могут быть также использованы во внешнем освещении, если существует защита от попадания влаги, дождя
- Не предназначены для диммирования и использования ПРА



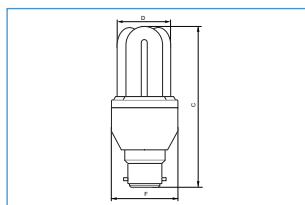
Размеры			
№	C	D	F
1	109.0	23.0	37.4



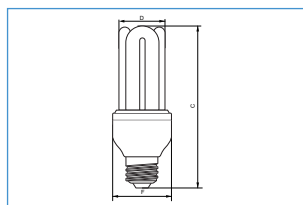
Размеры			
№	C	D	F
2	107.0	35.0	44.4
3	117.0	35.0	44.4
4	132.0	35.0	44.4



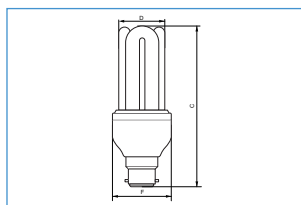
Размеры			
№	C	D	F
5	112.0	35.0	44.4
6	122.0	35.0	44.4



Размеры			
№	C	D	F
7	117.0	35.0	44.4
8	132.0	35.0	44.4



Размеры			
№	C	D	F
9	135	41	48.4



Размеры			
№	C	D	F
10	133.5	41	48.4

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Master Genie
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
65 Вт	→	14 Вт
85 Вт	→	18 Вт

Продолжение на следующей странице

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### MASTER Genie 220-240V

Мощность/ Цветовой код		Индекс цве- топередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
5W/827	E14	82	250	10000	1	1CT / 12	892512 00
8W/827	E27	82	420	10000	2	1CT / 12	891997 00
8W/865	E27	80	400	10000	2	1CT / 12	892277 00
8W/827	E14	82	420	10000	5	1CT / 12	892536 00
8W/865	E14	80	400	10000	5	1CT / 12	892574 00
11W/827	E27	82	600	10000	3	1CT / 12	892017 00
11W/865	E27	80	570	10000	3	1CT / 12	892291 00
11W/865	B22	80	570	10000	7	1CT / 12	892352 00
11W/827	E14	82	600	10000	6	1CT / 12	892550 00
11W/865	E14	80	570	10000	6	1CT / 12	892598 00
14W/827	E27	82	810	10000	4	1CT / 12	892031 00
14W/865	E27	80	760	10000	4	1CT / 12	892314 00
14W/865	B22	80	760	10000	8	1CT / 12	892376 00
18W/827	E27	82	600	6000	9	1CT / 12	892055 00
18W/865	E27	80	1040	6000	9	1CT / 12	892338 00
18W/865	B22	80	1040	6000	10	1CT / 12	892390 00





## 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)

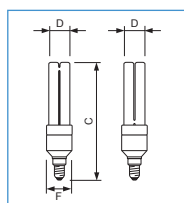
#### Преимущества

- 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 разгорается и выходит на высокий уровень светового потока
- Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики

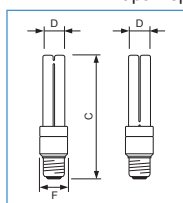
- Срок службы не зависит от количества включения/выключения лампы
- Самая низкая стоимость владения

#### Области применения

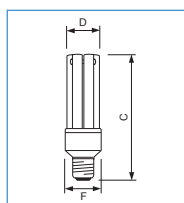
- Предназначена для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального применения
- Идеально подходят для внутреннего освещения (например, в гостиницах, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования подходят три типа ламп (15, 20, 23 Вт) при постоянном световом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



Размеры №	C	D	F
1	117.2	28.0	40.3
2	122.2	28.0	40.3
3	144.2	28.0	40.3



Размеры №	C	D	F
4	114.2	28.0	40.3
5	119.2	28.0	40.3
6	141.2	28.0	40.3



Размеры №	C	D	F
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/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				
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	12000	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	12000	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	12000	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	12000	A	8	1CT / 6	8711500 873590 10
20W/865	E27	76	1175	12000	A	8	1CT / 6	8711500 712226 10
23W/827	E27	82	1500	20000	A	9	1CT / 6	8711500 751447 10

Продолжение на следующей странице

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### MASTER PL-Electronic 230-240V Продолжение

MASTER E-LED 230-240V Продолжение						Размеры №	Тип упаковок/ Форма упаковки	Код для заказа
Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов				
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				
23W/840	E27	80	1400	12000	A	9	1CT / 6	8711500 <b>873613</b> 10
23W/865	E27	76	1400	12000	A	9	1CT / 6	8711500 <b>712233</b> 10
27W/827	E27	82	1800	20000	A	10	1CT / 6	8711500 <b>543851</b> 10
27W/865	E27	76	1700	12000	A	10	1CT / 6	8711500 <b>543899</b> 10
33W/827	E27	82	2250	20000	A	11	1CT / 6	8711500 <b>659996</b> 10
33W/865	F27	76	2150	12000	A	11	1CT / 6	8727900 <b>210354</b> 10

### MASTER PL-Electronic Dimmable



#### Описание

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

#### 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

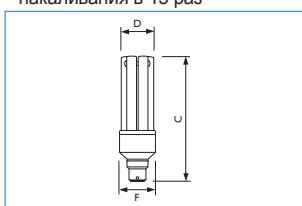
#### Преимущества

- 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 включения/выключения лампы
- Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Самая низкая стоимость владения

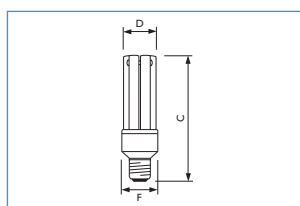
#### Области применения

- 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





Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	145.7	39.8	48.0

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ Master Genie
100 Вт	→ 20 Вт



Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
2	147.2	39.8	48.0

### MASTER PL-Electronic Dimmable 230-240V

MASTER PE-Electronic Dimmable 230-240V								
Мощность/ Цветовой код	 Индекс цве- топередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	 Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...		
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)					
20W/827	B22	82	1200	15000	A	1	1CT / 6	660596 10
20W/827	E27	82	1200	15000	A	2	1CT / 6	660213 10

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### PL-Electronic



#### Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы для профессионального применения

#### Особенности

- Профессиональные лампы с долгим сроком службы являются отличной альтернативой лампам накаливания
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации — класс A)
- Амальгамная технология позволяет поддерживать стабильную светотдачу (>80%) в рекомендуемом диапазоне температур

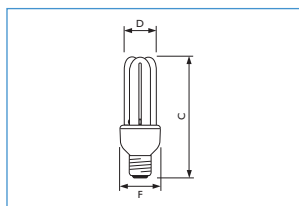
#### Преимущества

- Высокая энергоэффективность: расход энергии составляет одну пятую от потребляемой лампами накаливания для аналогичного уровня светотдачи
- Благодаря долгому сроку службы эксплуатационные расходы на использование энергосберегающей лампы намного ниже, чем для лампы накаливания
- Надежность в течение всего срока службы, что особенно важно для использования ламп в местах, где их замена проблематична
- Компактный современный дизайн и качественный свет благодаря тройной горелке

#### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального и полупрофессионального освещения

- Особенно подходят для освещения ресторанов, отелей, магазинов, офисов
- Температурный диапазон: от  $-10$  до  $+50$  °C (цоколем вверх), от  $+10$  до  $+50$  °C (цоколем вниз)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



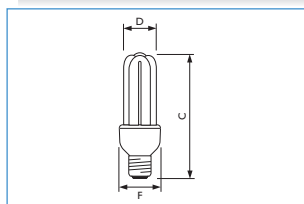
Размеры №	C мм	D мм	F мм
1	118.9	38.7	48.1
2	126.6	38.7	48.1
3	144.2	38.7	48.1
4	155.2	38.7	48.1

### PL-Electronic E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергоэффективность	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	82	420	10000	A	1	1CT / 15	662385 20
12W/865	76	600	8000	A	1	1CT / 15	543776 20
16W/865	76	870	8000	A	2	1CT / 15	543790 20
20W/865	76	1200	8000	A	3	1CT / 15	543813 20
23W/865	76	1350	8000	A	4	1CT / 15	543837 20

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Genie ESaver Dimmable



C	D	F
ММКС	ММКС	ММКС
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 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, особенно оснащённых диммерами
- Лампы для внутреннего освещения



### Genie ESaver Dimmable E27 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18W/827	82	1050	6000	1PF / 12	836202 00

### Longlife ESaver

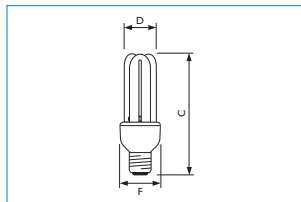


#### Описание

- Энергосберегающие лампы с прозрачной колбой и длительным сроком службы (12 000 часов)

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	LongLife ESaver
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт



Размеры №	C	D	F
ММКС	ММКС	ММКС	ММКС
1	118.9	38.7	48.1
2	126.6	38.7	48.1
3	144.2	38.7	48.1
4	155.2	38.7	48.1

### Longlife ESaver E27

Мощность/ Цветовой код	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
8W/865	230-240	76	420	12000	A	1PH / 6	210477 10
8W/827	230-240	82	420	12000	A	1PH / 6	210385 10
12W/865	230-240	76	600	12000	A	1PH / 6	210484 10
12W/827	220-240	82	670	12000	A	1PH / 6	210408 10
16W/865	230-240	76	870	12000	A	1PH / 6	210491 10
16W/827	220-240	82	930	12000	A	1PH / 6	210422 10
20W/865	230-240	76	1200	12000	A	1PH / 6	210507 10
20W/827	220-240	82	1300	10000	A	1PH / 6	210446 10
23W/865	230-240	76	1420	12000	A	1PH / 6	210514 10
23W/827	220-240	82	1500	12000	A	1PH / 6	210460 10

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Genie ESaver 8 Year



- 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

- 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

#### Описание

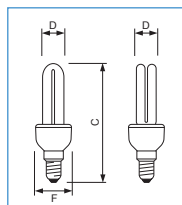
- Стандартные энергосберегающие лампы без внешней колбы

#### Особенности

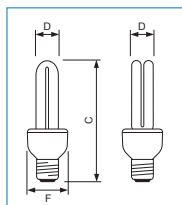
- Долговечная альтернатива лампам накаливания

#### Преимущества

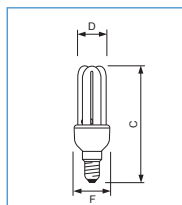
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации энергоэффективности)



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

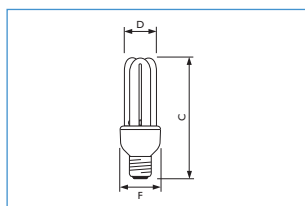


Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
2	107.0	23.0	37.4

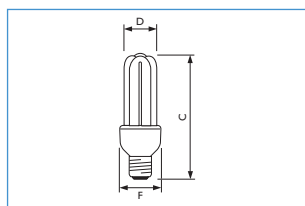


Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
3	112.0	35.0	44.4
4	122.0	35.0	44.4

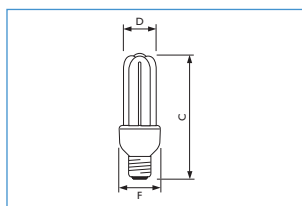
80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Genie ESaver
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
65 Вт	→	14 Вт
85 Вт	→	18 Вт
100 Вт	→	23 Вт



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



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



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



### Genie ESaver 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
5W/827 E14	82	250	8000	A 1	1PH / 6	8711500 801142 10
5W/827 E27	82	250	8000	A 2	1PH / 6	8711500 801173 10
5W/865 E14	80	235	8000	A 1	1PH / 6	8711500 801043 10
8W/827 E14	82	420	8000	A 3	1PH / 6	8711500 801159 10
8W/827 E27	82	420	8000	A 5	1PH / 6	8711500 801180 10
8W/865 E14	80	400	8000	A 3	1PH / 6	8711500 801050 10
11W/827 E14	82	600	8000	A 4	1PH / 6	8711500 801166 10
11W/827 E27	82	600	8000	A 6	1PH / 6	8711500 801197 10
11W/840 E14	80	570	8000	A 4	1PH / 6	8710163 213958 10
11W/840 E27	80	570	8000	A 6	1PH / 6	8710163 213965 10
11W/865 E27	80	570	8000	A 6	1PH / 6	8711500 801067 10
14W/827 E27	82	810	8000	A 7	1PH / 6	8711500 801203 10
14W/840 E27	80	760	8000	A 7	1PH / 6	8710163 213972 10
14W/865 E27	80	760	8000	A 7	1PH / 6	8711500 801074 10

Продолжение на следующей странице

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Genie ESaver 220-240V Продолжение

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
18W/827	E27	82	1100	8000	A	8	1PH / 6	8711500 801210 10
18W/840	E27	80	1040	8000	A	8	1PH / 6	8710163 213989 10
18W/865	E27	80	1040	8000	A	8	1PH / 6	8711500 801081 10
23W/827	E27		1450	8000		9	1PF / 12	8727900 897135 00

### Economy 6 Year



#### Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы

#### Особенности

- Лампы со средним сроком службы предназначены для замены ламп накаливания

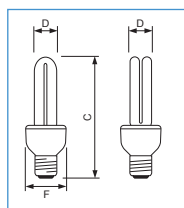
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Световой поток после 1 мин. работы — 85%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом диапазоне температур: от +10 до +45 °C
- Безупречное зажигание при -20 °C и ниже

#### Преимущества

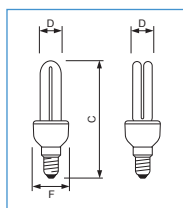
- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации класс энергосбережения A)

#### Области применения

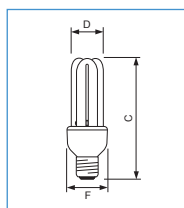
- Предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, где лампы не видны (бытовое применение)
- Особенно подходят для освещения служебных помещений, рабочих зон (внутреннее освещение)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями, регуляторами или фотоэлементами



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
1	127.0	28.0	44.4
2	142.0	28.0	44.4
3	157.0	28.0	44.4
4	172.0	28.0	44.4



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
5	127.0	28.0	44.4
6	142.0	28.0	44.4
7	155.5	28.0	44.4



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
8	167.0	43.0	52.4
9	177.0	43.0	52.4

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Economy
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	9 Вт
60 Вт	→	11 Вт
75 Вт	→	14 Вт
100 Вт	→	18 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт

### Economy 220-240V

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
6W/827	E27	82	275	6000		1	1PP / 6	469106 10
6W/827	E14	82	275	6000		5	1PP / 6	469083 10
9W/865	E27	80	430	6000	A	2	1PP / 6	315014 10
9W/827	E27	82	460	6000	A	2	1PP / 6	469168 10
9W/827	E14	82	460	6000	A	6	1PP / 6	469144 10
11W/865	E27	80	620	6000	A	3	1PP / 6	315021 10
11W/827	E14	82	650	6000	A	7	1PP / 6	469205 10
11W/827	E27	82	650	6000	A	3	1PP / 6	469229 10
14W/865	E27	80	810	6000	A	4	1PP / 6	315038 10
14W/827	E27	82	850	6000	A	4	1PP / 6	469267 10
18W/865	E27	80	1100	6000	A	8	1PP / 6	315045 10
18W/827	E27	82	1170	6000	A	8	1PP / 6	469304 10
23W/865	E27	80	1370	6000	A	9	1PP / 6	316851 10
23W/827	E27	82	1450	6000	A	9	1PP / 6	315243 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

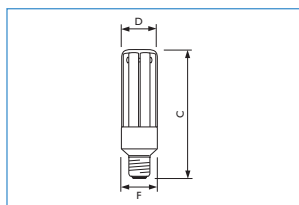
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Амальгамная технология позволяет поддерживать постоянный световой поток в более широком диапазоне температур
- Идеальный выбор для потребителей, ориентированных на высокую производительность и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок 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 включения/выключения лампы
- Лампа имеет статус «Зелёный 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 мм/мм	D мм/мм	F мм/мм
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	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)			
15W/827	82	875	15000	A	1CT / 6	660459 10
20W/827	82	1200	15000	A	1CT / 6	660039 10
23W/827	82	1485	15000	A	1CT / 6	660053 10

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### MASTER PL-Electronic Automatic



#### Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER для профессионального использования со встроенным сенсором, 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 высокое качество и надежность
- 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)

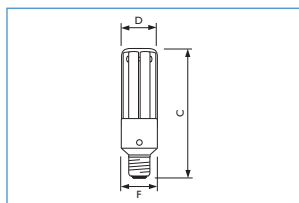
#### Преимущества

- 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 включения/выключения лампы

- Лампа обладает одними из лучших экологических характеристик в своей категории и имеет статус «Зеленый флагман»
- Самая низкая стоимость владения

#### Области применения

- 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



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

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	MASTER PL-Electronic Automatic
75 Вт	15 Вт

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

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8272900...
(W/827)	(Ra)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
15W/827	82	900	60	15000	A	1CT / 6 260601 10



## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### MASTERAmbiance



#### Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме напоминающие лампы накаливания

#### Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы с долгим сроком службы для замены ламп накаливания

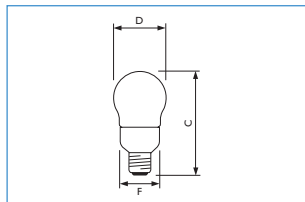
- Почти мгновенное включение, без мерцания (<1с)
- Световой поток после 2 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) при рекомендованной температурной шкале от -20 до +40 °C

#### Преимущества

- Качество и распределение света аналогичны матовым лампам накаливания
- Мягкий рассеянный свет, создающий визуальный комфорт

#### Области применения

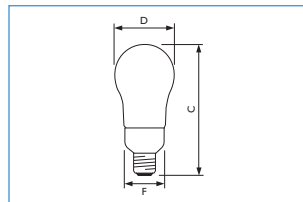
- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального освещения (гостиницы, рестораны, в помещениях, где необходимо создать уютную интимную атмосферу)
- Подходят для открытых светильников
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для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



Размеры №	C	D	F
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



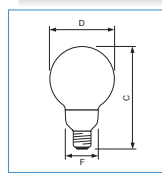
Размеры №	C	D	F
4	151.6	70.8	48.1
5	162.6	75.8	48.1

### MASTERAmbiance E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток ламп (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	A60C	82	420	12000	A	1CH / 6	871923 00
12W/827	A60B	82	630	12000	A	1CH / 6	468062 00
16W/827	A65	82	900	12000	A	1CH / 6	468109 00
20W/827	A70	82	1200	12000	A	1CH / 6	468185 00
23W/827	A75A	82	1380	12000	A	1CH / 6	468024 00

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### MASTERGlobe



C	D	F
мм	мм	мм
182.1	121	48.2

#### 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)

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

#### Области применения

- Созданы для прямой замены ламп накаливания в открытых светильниках
- Идеально подходят для ресторанов, отелей и офисов при длительных циклах горения или 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 (300—340В DC для оптимальной работы)
- В наружном освещении требуются закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



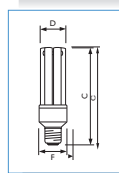
#### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной внешней колбой для профессионального освещения

### MASTERGlobe E27 230-240V

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

### MASTER Stairway



Размеры №	C	D	F
мм	мм	мм	мм
1	126.2	39.6	48.0
2	137.2	39.6	48.0

#### Особенности

- Быстрый запуск: 0.2—0.3 секунды
- Неограниченное количество циклов включения/выключения (более 500 000 включений)
- Продолжительный срок службы: более 20 000 часов
- Высокий начальный световой поток: 60% в первые 10 секунд
- Европейский класс энергоэффективности A
- Частое включение/выключение не влияет на срок службы лампы
- Быстрый запуск, особенно удобен для применения лампы на лестничных пролетах
- Низкая общая стоимость владения

#### Преимущества

- Лампы идеально подходят для мест, требующих очень частого включения/выключения света (лестницы, ванные комнаты)

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

#### Области применения

- Подходят для замены ламп 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

### MASTER Stairway E27 230-240V

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

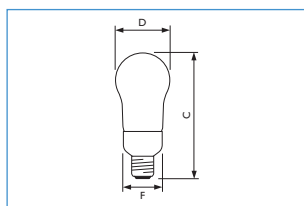
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 10 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Очень низкое содержание ртути ( $\leq 1,4$  мг)
- Соответствие Европейскому классу энергоэффективности A
- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Срок службы не зависит от включения/выключения 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

#### 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

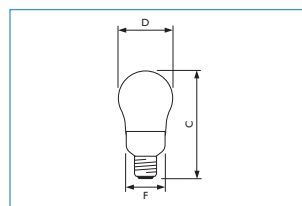
#### Области применения

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



Размеры №	C	D	F
1	128.1	65.8	48.1

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



Размеры №	C	D	F
2	151.6	70.8	48.1

#### Softone E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
12W/827	A65	82	600	10000	A	1	1PF / 6	825183 00
20W/827	A70	82	1150	10000	A	2	1PF / 6	825237 00

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Softone Flame



#### Описание

- Энергосберегающие лампы теплого и бежевого цвета излучения.

#### Преимущества

- Создают приятную атмосферу своим теплым кремовым светом
- Дают мягкий рассеянный свет, высокий уровень комфорта

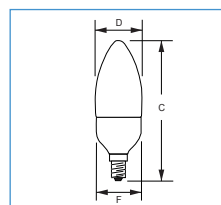
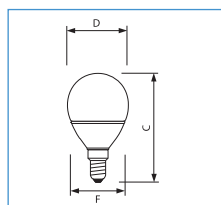
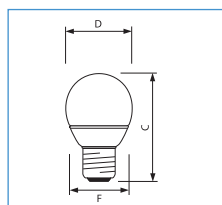
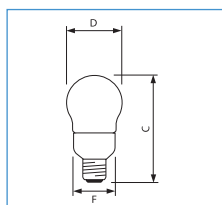
#### Особенности

- Теплый белый (2200 K)
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 до +45 °C
- Постоянные световые характеристики в течение всего срока службы лампы
- Высокая энергоэффективность (класс A)

#### 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	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы (ч)	Код для заказа 8727900...
8W	E27	A55	80	220—240	330	8000	905168 00
11W	E27	A55	80	220—240	500	8000	905182 00
5W	E14	B35	80	220—240	110	8000	905205 00
8W	E14	B35	80	220—240	330	8000	905229 00
5W	E14	P45	80	220—240	170	8000	905243 00
8W	E27	P45	80	220—240	330	8000	905281 00
5W	E14	P45	80	220—240	170	8000	905267 00
8W	E14	P45	80	220—240	330	8000	905304 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 °C световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при -20 °C

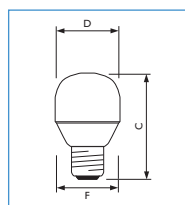
#### Преимущества

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

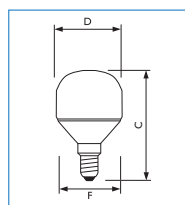
#### Области применения

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

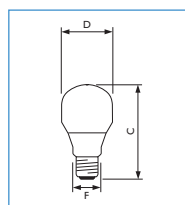
- Идеально подходят для большинства областей бытового и полупрофессионального применения, где важен качественный световой эффект
- Особенно подходят для установки в местах, где замена ламп затруднена
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены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



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
1	80,0	45,0	44,1



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
2	85,0	45,0	44,1





Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
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 230-240V

Светодиоды E27 2400									
Мощность/Цветовой код		Колба	Индекс цвето-передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
			(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)				
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	8000	A	3	1PH / 6	8711500 662552 10
5W/827	E27	T60	82	200	8000	A	3	1PH / 6	8711500 662644 10
7W/827	E14	T45	82	290	8000	A	2	1PP / 10	8727900 211863 25
7W/827	E27	T45	82	290	8000	A	1	1PP / 10	8727900 211849 25
8W/827	E27	T60	82	380	8000	A	3	1PH / 6	8711500 662651 10
8W/827	E27	T60	82	380	8000	A	3	1PH / 6	8711500 662569 10
12W/840	E27	T60	80	560	10000	A	3	1PF / 6	8727900 260144 10
12W/865	E27	T60	80	600	10000	A	3	1PF / 6	8727900 260267 10
12W/827	E27	T60	82	610	8000	A	3	1PH / 3X2F	8711500 662576 11
12W/827	E27	T60	82	610	8000	A	3	1PH / 6	8711500 662576 10
16W/840	E27	T60	80	750	10000	B	3	1PF / 6	8727900 260168 10
16W/865	E27	T60	80	675	10000	B	3	1PF / 6	8727900 260281 10
16W/827	E27	T60	82	870	8000	A	3	1PH / 6	8711500 662583 10
20W/840	E27	T65	80		10000	A	4	1PF / 6	8727900 260182 10
20W/865	E27	T65	80	990	10000	A	4	1PF / 6	8727900 260304 10
20W/827	E27	T65	82	1160	8000	A	4	1PF / 6	8711500 662682 90
20W/827	E27	T65	82	1160	8000	A	4	1PH / 6	8711500 662590 10

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Softone ESaver Candle



#### Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме схожие со свечевидными лампами накаливания

#### 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

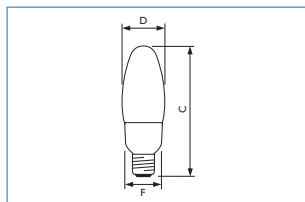
#### Преимущества

- Качество света и светораспределение аналогичны показателям лампы накаливания с матированной колбой

- Излучают мягкий рассеянный и приятный для глаз свет

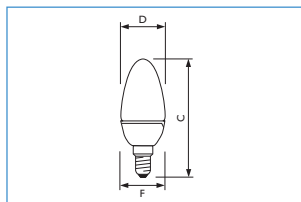
#### Области применения

- 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



Размеры №	C	D	F
	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	99.0	38.0	38.4
2	126.7	45.8	44.1
3	114.0	42.0	42.4
4	120.0	45.0	45.4

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



Размеры №	C	D	F
	ММКС.	ММКС.	ММКС.
5	99.0	38.0	38.4

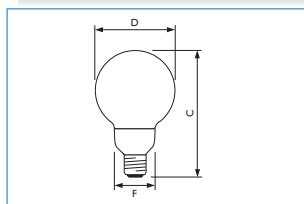


### Softone ESaver 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)			
5W/827	E27 B38	82	180	10000	A	1PF / 10	8727900 260786 25
5W/827	E14 B38	82	180	8000	A	1PH / 10	8727900 211900 25
5W/827	E27 K	82	180	8000	A	1PP / 6	8711500 662958 10
8W/827	E14 B42	82	345	10000	A	1PF / 10	8727900 260854 25
8W/827	E27 B42	82	345	10000	A	1PF / 10	8727900 260861 25
8W/827	E27 K	82	345	8000	A	1PP / 6	8711500 662941 10
12W/827	E14 B45	82	610	10000	A	1PF / 10	8727900 260946 25
12W/827	E27 B45	82	610	10000	A	1PF / 10	8727900 260953 25

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Softone ESaver Globe



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
1	153.1	95	48.2
2	182.1	121	48.2

#### 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 °C
- Безупречный запуск даже при -20 °C

#### 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

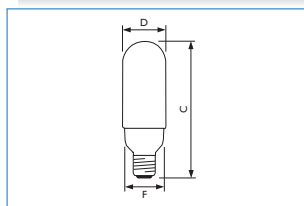
Лампа накаливания	→	Softone ES G
40 Вт	→	8 Вт
60 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
85 Вт	→	20 Вт
100 Вт	→	20 Вт

### Softone ESaver E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	G-93	82	410	8000	B	1CH / 4	830128 45
12W/827	G-93	82	600	8000	A	1CH / 4	830135 45
16W/827	G120	82	900	8000	A	1CH / 4	830142 45
20W/827	G120	82	1160	8000	A	1CH / 4	830159 45

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### SL-Electronic



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
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 представляет сложности
- 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

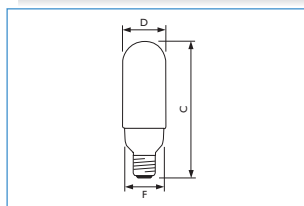
### SL-Electronic E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(Ra)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
12W/827	S50P	82	630	53	12000	A	1	1CH / 6 542922 00
12W/865	S50P	78	600	50	8000	A	1	1CH / 6 543042 00
16W/827	S50P	82	950	59	12000	A	2	1CH / 6 542960 00
16W/865	S50P	78	875	55	8000	A	2	1CH / 6 543066 00
20W/827	S50P	82	1200	60	12000	A	2	1CH / 6 543004 00
20W/865	S50P	78	1155	58	8000	A	2	1CH / 6 543080 00
23W/827	S50LP	82	1500	67	12000	A	3	1CH / 6 543714 00
23W/865	S50LP	78	1425	64	12000	A	3	1CH / 6 543738 00



## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Exterieur ESaver



Размеры №	C			D		F	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	137.1	50.8	48.2				
2	153.6	50.8	48.2				

#### 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 °C
- Безупречный запуск при -20 °C

#### 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

#### 80% экономии электроэнергии

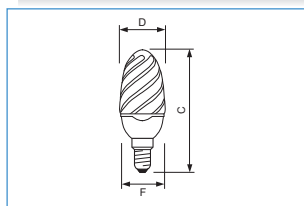
Лампа накаливания	→	Exterieur ES
60 Вт	→	12 Вт
40 Вт	→	9 Вт
75 Вт	→	16 Вт

### Exterieur ESaver E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
9W/827	B50	82	345	43.1	10000	A	1	1CH / 6	830180 10
12W/827	B50	82	600	50	10000	A	2	1CH / 6	830203 10
16W/827	B50	82	900	56	10000	A	2	1CH / 6	830227 10

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Eco Ambiance twisted Candle



Размеры	C	D	F
№	мм	мм	мм
1	107.5	41	39
2	120.5	42	39

#### Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы с витой колбой, схожей с лампами накаливания аналогичной формы

#### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Лампы с декоративной витой колбой могут использоваться в открытых светильниках
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45 °C
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

#### Преимущества

- Излучают мягкий, рассеянный свет для высокого уровня комфорта
- Лампы с витой колбой для использования в открытых светильниках
- 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
- Подходят для открытых светильников
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Eco Ambiance twisted Candle
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт

### Eco Candle E14 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
5W/827	BW38	82	190	6000	1	1PF / 12	851786 00
8W/827	BW39	82	370	6000	2	1PF / 12	851823 00

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### С отражателем

#### PL-Electronic Reflector R50



##### Описание

- Энергосберегающие лампы с рефлекторной колбой R50, схожие по форме с лампами накаливания или галогенными лампами с цоколем GU10 или E14

##### Особенности

- Люминесцентные лампы с направленным световым потоком
- Долговечная альтернатива лампам накаливания

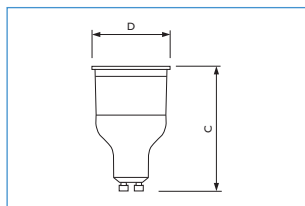
- Средний срок службы в пять раз дольше, чем у галогенных ламп и в 10 раз дольше, чем у ламп накаливания с отражателями
- Нет ограничения по включению и выключению лампы

##### Преимущества

- Существенно сокращают расходы на электричество благодаря низкому энергопотреблению и теплоотдаче по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Не требуют частой замены, следовательно, эксплуатационные расходы снижаются
- Стоимость владения намного ниже, чем у ламп накаливания/галогенных ламп с отражателями

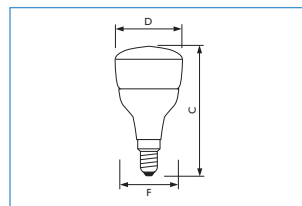
##### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания с отражателями (R50) или галогенных ламп с цоколем GU10 или E14 в профессиональном (отели, рестораны, магазины) и бытовом освещении
- Оптимальны для использования в качестве основного освещения (менее пригодны для акцентного освещения)
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



Размеры №	C	D	F
1	82.0	50.0	21.9

80% экономии электроэнергии			
Лампа накаливания	→	PL-Electronic Reflector R50	
25 Вт	→	7 Вт	



Размеры №	C	D	F
2	97.0	50.8	48.1

#### PL-Electronic Reflector R50 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 8727900...
7W/827	GU10	R50	160	10000	B	1CT / 10	213133 00
7W/827	E14	R50	160	10000	B	1CT / 10	213157 00

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### PL-Electronic Reflector R80



#### Описание

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

#### Особенности

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

#### Преимущества

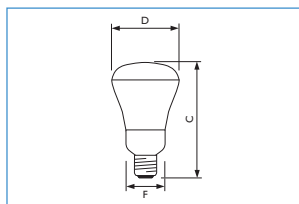
- Экономия энергии составляет 50% по сравнению с обычными лампами накаливания
- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 в большинстве областей профессионального применения
- Световой поток и распределение света схожи с аналогичными характеристиками ламп накаливания с матированной рефлекторной 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

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	PL-Electronic Reflector R80
75 Вт	→	20 Вт


#### Области применения

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



C	D	F
макс.	макс.	макс.
143.0	81	48.1

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

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

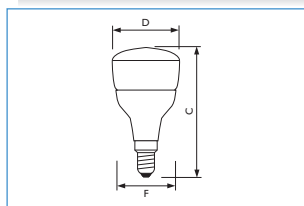
#### Преимущества

- Высокий уровень энергосбережения

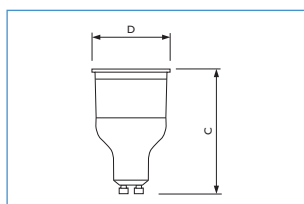
- Не требуют частых замен
- Общая стоимость владения лампой значительно ниже, чем для ламп накаливания и галогенных ламп с отражателем

#### Области применения

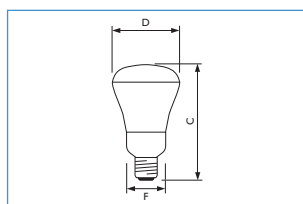
- Предназначены для внутреннего освещения в качестве замены ламп накаливания с рефлекторной колбой. Также подходят для светильников с цоколем E14, E27 или GU10
- Профессиональные системы освещения в магазинах, ресторанах, кафе
- Бытовое применение — настольные светильники, некоторые светильники с цоколем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



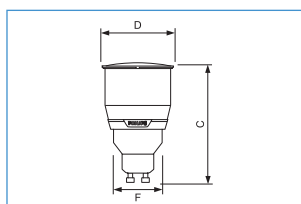
Размеры			
№	С	D	F
1	97.0	50.8	48.1



Размеры			
№	С	D	F
2	82.0	50.0	21.9



Размеры			
№	С	D	F
3	116	62	44.4
4	126	65	44.4



Размеры			
№	С	D	F
5	86	50.5	34.2

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	Downlighter ES
25 Вт	7 Вт
30 Вт	8 Вт
40 Вт	10 Вт
60 Вт	11 Вт

### Downlighter ESaver

Мощ- ность/ Цветовой код		Напря- жение	Колба	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
		(В)								
7W/827	E14	230-240	R50	82	160	10000	B	1	1CT / 10	8727900 <b>212006</b> 25
7W/827	GU10	230-240	R50	82	160	10000	B	2	1CT / 10	8727900 <b>212013</b> 25
8W/827	E27	220-240		82	280	6000	A	3	1CT / 6	8711500 <b>797988</b> 10
9W/827	GU10	220-240	R50	82	240	6000		5	1PF / 12	8727900 <b>839722</b> 00
11W/827	E27	220-240	R63	82	385	6000	A	4	1CT / 6	8711500 <b>798008</b> 10

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### PAR38 Downlighter ESaver



#### Описание

- Энергосберегающие лампы для направленного освещения, аналогичные по размерам лампам накаливания/галогенным с рефлекторной колбой PAR38

#### Особенности

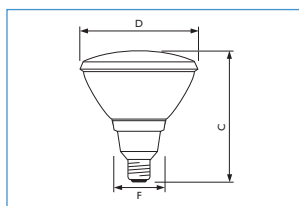
- Долговечная альтернатива лампам накаливания и галогенным лампам
- Средний срок службы до 4 раз больше, чем у галогенных ламп

#### 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 гораздо ниже, чем у галогенных ламп/ламп накаливания с рефлекторной колбой PAR38
- 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

#### 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



C	D	F
МЭК	МЭК	МЭК
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	Колба	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8710163...
		(Ra)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
20W/827	2PC	82	850	50	8000	1CT / 6	216713 10
23W/827	2PC	82	1250	54	8000	1CT / 6	216720 10

# Компактные люминесцентные интегрированные лампы

## Soft Disk GX53



### Описание

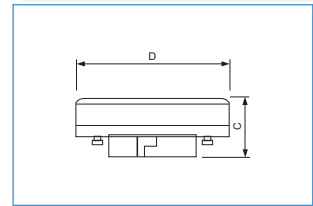
- Компактные энергосберегающие лампы для светильников с цоколем GX53

### Преимущества

- Экономия энергии и денег
- Мягкий и визуально 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	D
мм	мм
29.5	75.5

## Downlighter ESaver GX53 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
7W/827	82	250	6000	1BC / 12	852561 00
9W/827	82	330	6000	1BC / 12	852585 00

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### Специального назначения

#### Circular ESaver



#### Описание

- Энергосберегающие лампы кольцевидной формы

#### Особенности

- Плоские и легкие энергосберегающие лампы являются долговечной альтернативой лампам накаливания
- Выбор из двух цветовых температур: 2700K и 6500K
- Интенсивный световой поток
- Стабильный световой поток (>80%) в рекомендуемом температурном диапазоне

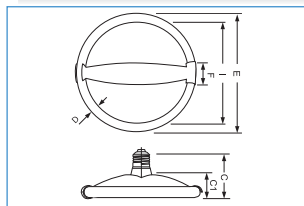
#### Преимущества

- Превосходное рассеивание интенсивного светового потока

- Экономят до 80% электроэнергии по сравнению с лампами накаливания
- Высокая надежность в течение всего срока службы

#### Области применения

- Используются для замены ламп накаливания для общего бытового и (полу)профессионального освещения. Кольцевидная форма лампы подходит для абажуров и подвесных светильников.
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



C	C1	D	E	F	I
МЭК	НОМ	МЭК	МЭК	МЭК	НОМ
76.0	46.5	17.0	227.2	40.5	193.2

#### Circular ESaver E27 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(лм)	(ч)		
25W/827	82	1800	6000	A	1CT / 6 315274 10
25W/865	80	1700	6000	A	1CT / 6 317056 10





## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### TORNADO ESaver



#### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной витой колбой

#### Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания

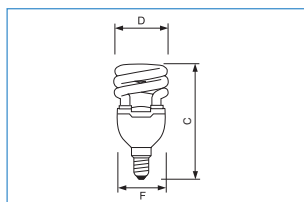
- Более высокий световой поток по сравнению с другими энергосберегающими лампами аналогичной мощности и размеров
- Улучшенное светораспределение по сравнению с трубчатыми энергосберегающими лампами
- Срок службы в 8 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Энергоэффективность класса А по европейской классификации
- 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

#### Преимущества

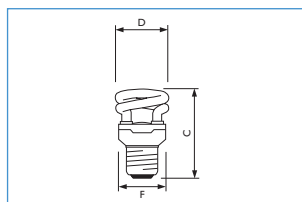
- Лампы с декоративной колбой. Могут использоваться в открытых светильниках

#### Области применения

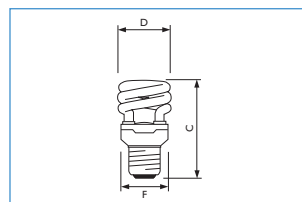
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)



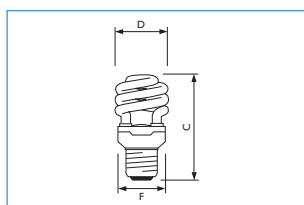
Размеры			
№	С	D	F
1	92.0	47.0	40.5
2	99.0	47.0	40.5



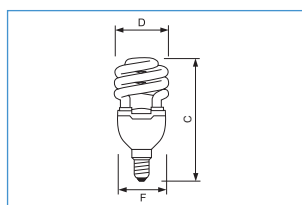
Размеры			
№	С	D	F
3	80.0	47.0	40.5



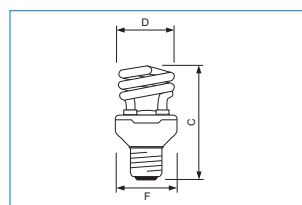
Размеры			
№	С	D	F
4	87.0	47.0	40.5



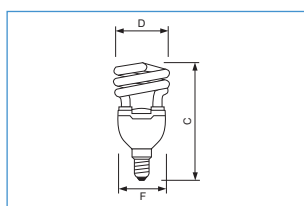
Размеры			
№	С	D	F
5	94.0	47.0	40.5



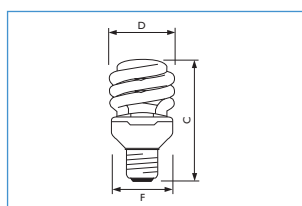
Размеры			
№	С	D	F
6	106.0	47.0	40.5



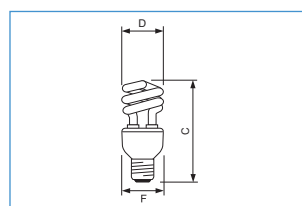
Размеры			
№	С	D	F
7	124.0	47.0	45.4



Размеры			
№	С	D	F
8	129.5	47.0	45.4



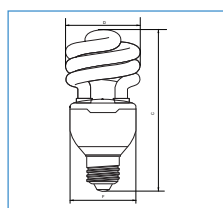
Размеры			
№	С	D	F
9	109.0	58.0	52.4



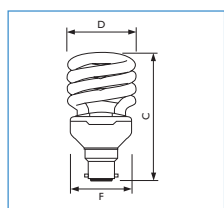
Размеры			
№	С	D	F
10	128.0	47.0	44.4

Продолжение на следующей странице

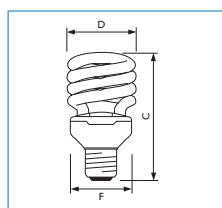
## Компактные люминесцентные интегрированные лампы



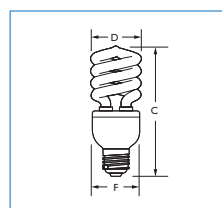
Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
11	127.0	61.0	52.4



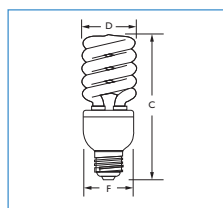
Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
12	112.5	62.0	52.4



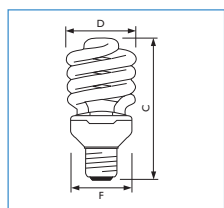
Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
13	114.0	62.0	52.4



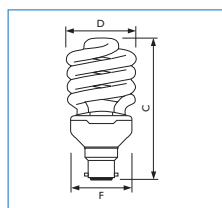
Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
14	135.0	54.0	48.4



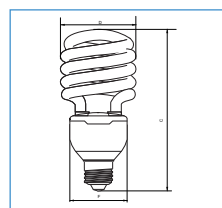
Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
15	141.0	54.0	48.4



Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
16	126.0	62.0	52.4



Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
17	124.5	62.0	52.4





Размеры	C	D	F
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.
18	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 220-240V

PORNADO LEDVER 210-210V								
Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи  (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы  (лм)	Срок службы при 50% отказов  (ч)		Размеры №	Тип упаковок/ Форма упаковки	Код для заказа
5W/827	E14	82	300	8000	A	1	1PH / 6	8710163 214474 10
5W/827	E27	82	300	8000	A	3	1PH / 6	8710163 212739 10
8W/827	E14	82	500	8000	A	2	1PH / 6	8710163 214481 10
8W/827	E27	82	500	8000	A	4	1PH / 6	8710163 212746 10
8W/865	E27	80	475	8000	A	4	1PH / 6	8710163 212760 10
8W/865	E14	80	475	8000	A	2	1PH / 6	8710163 214498 10
12W/827	E27	82	725	8000	A	5	1PH / 6	8710163 212777 10
12W/865	E14	80	685	8000	A	6	1PH / 6	8710163 214511 10
12W/865	E27	80	685	8000	A	5	1PH / 6	8710163 212791 10
12W/827	E14	82	725	8000	A	6	1PH / 6	8710163 214504 10
15W/827	E27	82	950	8000	A	9	1PF / 6	8710163 211855 10
15W/827	E27	82	950	8000	A	10	1PP / 6	8711500 802163 10
15W/865	E27	80	900	8000	A	10	1PP / 6	8711500 802057 10
15W/865	E27	80	900	8000	A	9	1PF / 6	8710163 211879 10
20W/827	E27	82	1155	8000	A	11	1PF / 6	8710163 394701 10
20W/827	B22	82	1350	8000	A	12	1PH / 6	8710163 211909 10
20W/827	E27	82	1350	8000	A	13	1PF / 6	8710163 211893 10
20W/827	E27	82	1350	8000	A	14	1PP / 6	8711500 802170 10
20W/865	E27	80	1250	8000	A	14	1PP / 6	8711500 802064 10
20W/865	E27	80	1250	8000	A	13	1PH / 6	8710163 211916 10
23W/827	E27	82	1550	8000	A	15	1PP / 6	8711500 802187 10
23W/865	E27	82	1450	8000	A	15	1PP / 6	8711500 802071 10
23W/865	E27	80	1450	8000	A	16	1PF / 6	8710163 211954 10
23W/827	B22	82	1550	8000	A	17	1PF / 6	8710163 211947 10
23W/827	E27	82	1550	8000	A	16	1PF / 6	8710163 211930 10
32W/827	E27	82	2255	8000	A	18	1PF / 6	8727900 876284 00
32W/865	E27	82	2150	8000	A	18	1PF / 6	8727900 876307 00

## 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

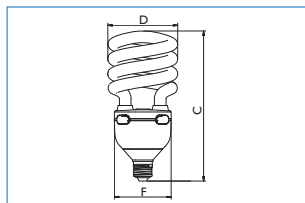
- Декоративный дизайн сочетается с высоким световым потоком
- Могут использоваться в открытых светильниках
- Простая установка, не требуется балласт
- Отличное энергосберегающее решение для замены ртутных ламп
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность

#### Области применения

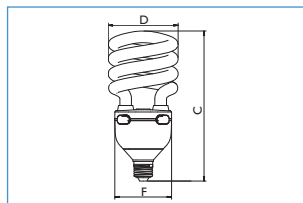
- Предназначены для систем профессионального освещения (гостиницы, рестораны, магазины)
- Идеально подходят для использования в светильниках для высоких пролётов
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

#### 80% экономии электроэнергии

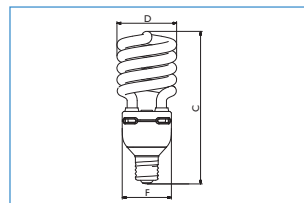
Лампа накаливания	→	Tornado High Lumen
200 Вт	→	42 Вт
260 Вт	→	60 Вт
300 Вт	→	75 Вт



Размеры №	C	D	F
1	207	98	80.3



Размеры №	C	D	F
2	223	98	80.3



Размеры №	C	D	F
3	264	104	88

#### Tornado High Lumen 220-240V

Мощность/ Цветовой код		 Индекс цве- топередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(ч)			
42W/827	E27	82	3100	10 000	1	1CT/6	808223 00
42W/840	E27	82	3000	10 000	1	1CT/6	807271 00
42W/865	E27	80	2850	10 000	1	1CT/6	807196 00
42W/827	B22	82	3100	10 000	1	1CT/6	808261 00
60W/827	E27	82	4300	10 000	2	1CT/6	808247 00
60W/840	E27	82	4300	10 000	2	1CT/6	807257 00
60W/865	E27	80	4300	10 000	2	1CT/6	807219 00
60W/827	B22	82	4300	10 000	2	1CT/6	808308 00
75W/827	E40	82	5550	10 000	3	1CT/6	808322 00
75W/840	E40	82	5550	10 000	3	1CT/6	808834 00
75W/865	E40	80	5550	10 000	3	1CT/6	807233 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 службы ламп накаливания в 10 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A

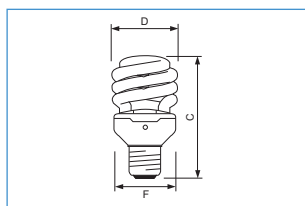
#### Преимущества

- 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

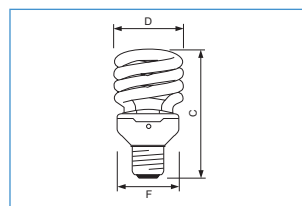
- Предназначены для замены ламп накаливания, особенно оснащённых диммерами
- Лампы предназначены для внутреннего освещения
- Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами



Размеры №	C	D	F
1	120.0	61.0	52.5

#### 80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Tornado Automatic
70 Вт	→	15 Вт
90 Вт	→	20 Вт



Размеры №	C	D	F
2	127.0	61.0	52.5

### TORNADO ESaver E27 220-240V

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

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

### TORNADO ESaver Dimmable



#### 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

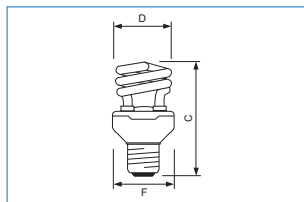
#### Преимущества

- Возможность создать приятную обстановку с диммируемой лампой

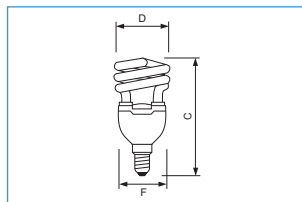
- Высокая энергоэффективность: по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 8 раз меньше при том же уровне светового потока
- Благодаря диммированию возможно дополнительное энергосбережение
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена

#### Области применения

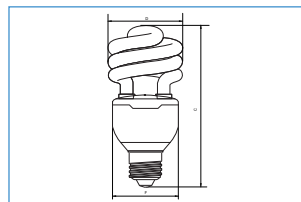
- Предназначены для замены ламп накаливания
- Лампы предназначены для внутреннего освещения



Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
1	124.0		47.0		45.4	



Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
2	129.5		47.0		45.4	





Размеры №	C		D		F	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
3	127.0		61.0		52.4	

#### 80% экономии электроэнергии



Лампа накаливания	→	Tornado ES Dimmable
60 Вт	→	13 Вт
85 Вт	→	20 Вт

### TORNADO ESaver 220-240V

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
13W/827	E27	82	700	8000	A	1	1PF / 12	8727900 828122 00
13W/827	E14	82	700	8000	A	2	1PF / 12	8727900 828269 00
20W/827	E27	82	1155	8000	A	3	1PF / 6	8710163 394701 10

Компактные люминесцентные интегрированные лампы



Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы  (лм)	Световой поток через 2000 часов  (%)	Срок службы при 50% отказов  (ч)	Свето- отдача лампы  (лм/Вт)		Дим- миро- вание	Стра- ница
MASTER Genie	5W/827	E14	250		10000	50			101
MASTER Genie	8W/827	E27	420		10000	53			101
MASTER Genie	8W/865	E27	400		10000	50			101
MASTER Genie	8W/827	E14	420		10000	53			101
MASTER Genie	8W/865	E14	400		10000	50			101
MASTER Genie	11W/865	E14	570		10000	52			101
MASTER Genie	11W/827	E27	600		10000	55			101
MASTER Genie	11W/865	E27	570		10000	52			101
MASTER Genie	11W/865	B22	570		10000	52			101
MASTER Genie	11W/827	E14	600		10000	55			101
MASTER Genie	14W/827	E27	810		10000	58			101
MASTER Genie	14W/865	E27	760		10000	54			101
MASTER Genie	14W/865	B22	760		10000	54			101
MASTER Genie	18W/827	E27	600		6000	55			101
MASTER Genie	18W/865	E27	1040		6000	58			101
MASTER Genie	18W/865	B22	1040		6000	58			101
MASTER PL-Electronic	5W/827	E14	230	90	15000	46	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	5W/827	E27	230	90	15000	46	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	8W/827	E14	400	90	15000	50	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	8W/827	E27	400	90	15000	50	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	8W/865	E27	380	85	12000	48	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	11W/827	E14	600	90	15000	55	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	11W/827	E27	600	90	15000	55	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	11W/865	E27	575	85	12000	52	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	15W/827	E27	875	95	20000	56	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	15W/865	E27	825	90	12000	52.8	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	20W/827	E27	1200	95	20000	60	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	20W/840	E27	1175	90	12000	58.8	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	20W/865	E27	1175	90	12000	58.8	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	23W/827	E27	1500	95	20000	63	A	нет	102
MASTER PL-Electronic	23W/840	E27	1400	90	12000	59.4	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	23W/865	E27	1400	90	12000	59.4	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	27W/827	E27	1800	95	20000	62	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	27W/865	E27	1700	90	12000	58.6	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	33W/827	E27	2250	95	20000	65.2	A	нет	103
MASTER PL-Electronic	33W/865	E27	2150	90	12000	64.5	A	нет	103
MASTER PL-Electronic Dimmable	20W/827	B22	1200	95	15000	60	A	Да	103
MASTER PL-Electronic Dimmable	20W/827	E27	1200	95	15000	60	A	Да	103
PL-Electronic	8W/827	E27	420	90	10000	52.5	A	нет	104
PL-Electronic	12W/865	E27	600	90	8000	50	A	нет	104
PL-Electronic	16W/865	E27	870	90	8000	54	A	нет	104
PL-Electronic	20W/865	E27	1200	90	8000	60	A	нет	104
PL-Electronic	23W/865	E27	1350	90	8000	63	A	нет	104
Genie ESaver Dimmable	18W/827	E27	1050	85	6000	58			105
Longlife ESaver	8W/865	E27	420	90	12000	52.5	A	нет	105
Longlife ESaver	8W/827	E27	420	90	12000	52.5	A	нет	105
Longlife ESaver	12W/865	E27	600	90	12000	50	A	нет	105
Longlife ESaver	12W/827	E27	670	90	12000	55.8	A	нет	105
Longlife ESaver	16W/865	E27	870	90	12000	54	A	нет	105
Longlife ESaver	16W/827	E27	930	90	12000	59	A	нет	105
Longlife ESaver	20W/865	E27	1200	90	12000	60	A	нет	105
Longlife ESaver	20W/827	E27	1300	90	10000	65	A	нет	105
Longlife ESaver	23W/865	E27	1420	90	12000	63	A	нет	105
Longlife ESaver	23W/827	E27	1500	90	12000	67.5	A	нет	105
Genie ESaver	5W/827	E14	250	85	8000	50	A	нет	106
Genie ESaver	5W/827	E27	250	85	8000	50	A	нет	106
Genie ESaver	5W/865	E14	235	85	8000	47	A	нет	106
Genie ESaver	8W/827	E14	420	85	8000	53	A	нет	106
Genie ESaver	8W/827	E27	420	85	8000	53	A	нет	106
Genie ESaver	8W/865	E14	400	85	8000	50	A	нет	106
Genie ESaver	11W/827	E14	600	85	8000	55	A	нет	106
Genie ESaver	11W/827	E27	600	85	8000	55	A	нет	106
Genie ESaver	11W/840	E14	570	85	8000	52	A	нет	106





## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

(продолжение)

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы	Световой поток через 2000 часов	Срок службы при 50% отказов	Свето-отдача лампы		Диммирование	Страница
			(лм)	(%)	(ч)	(лм/Вт)			
Genie ESaver	11W/840	E27	570	85	8000	52	A	нет	106
Genie ESaver	11W/865	E27	570	85	8000	52	A	нет	106
Genie ESaver	14W/827	E27	810	85	8000	58	A	нет	106
Genie ESaver	14W/840	E27	760	85	8000	54	A	нет	106
Genie ESaver	14W/865	E27	760	85	8000	54	A	нет	106
Genie ESaver	18W/827	E27	1100	85	8000	61	A	нет	107
Genie ESaver	18W/840	E27	1040	85	8000	58	A	нет	107
Genie ESaver	18W/865	E27	1040	85	8000	58	A	нет	107
Genie ESaver	23W/827	E27	1450	85	8000	63			107
Economy 6 Year	6W/827	E27	275	85	6000	46			107
Economy 6 Year	6W/827	E14	275	85	6000	46			107
Economy 6 Year	9W/865	E27	430	85	6000	54	A	нет	107
Economy 6 Year	9W/827	E27	460	85	6000	58	A	нет	107
Economy 6 Year	9W/827	E14	460	85	6000	58	A	нет	107
Economy 6 Year	11W/865	E27	620	85	6000	56	A	нет	107
Economy 6 Year	11W/827	E14	650	85	6000	59	A	нет	107
Economy 6 Year	11W/827	E27	650	85	6000	59	A	нет	107
Economy 6 Year	14W/865	E27	810	85	6000	58	A	нет	107
Economy 6 Year	14W/827	E27	850	85	6000	61	A	нет	107
Economy 6 Year	18W/865	E27	1100	85	6000	61	A	нет	107
Economy 6 Year	23W/865	E27	1370	85	6000	60	A	нет	107
Economy 6 Year	23W/827	E27	1450	85	6000	63	A	нет	107
MASTER PL-Electronic Polar	15W/827	E27	875	90	15000	56	A	нет	108
MASTER PL-Electronic Polar	20W/827	E27	1200	95	15000	64	A	нет	108
MASTER PL-Electronic Polar	23W/827	E27	1485	95	15000	63	A	нет	108
MASTER PL-Electronic Automatic	15W/827	E27	900	90	15000		A	нет	109
MASTERAmbiance	8W/827	E27	420	85	12000	48.5	A	нет	110
MASTERAmbiance	12W/827	E27	630	85	12000	54	A	нет	110
MASTERAmbiance	12W/827	E27	630	85	12000	54	A	нет	110
MASTERAmbiance	16W/827	E27	900	85	12000	55.5	A	нет	110
MASTERAmbiance	20W/827	E27	1200	85	12000	59.1	A	нет	110
MASTERAmbiance	23W/827	E27	1380	85	12000	63	A	нет	110
MASTERGlobe	16W/827	E27	900	85	12000	56	A	нет	111
MASTERGlobe	20W/827	E27	1160	85	12000	58	A	нет	111
MASTERGlobe	23W/827	E27	1380	85	12000	60	A	нет	111
MASTERGlobe	23W/865	E27	1380	80	10000	60	A	нет	111
MASTER Stairway	15W/827	E27	850	90	20000	56.6	A	нет	111
MASTER Stairway	20W/827	E27	1230	95	20000	61.5	A	нет	111
Softone	12W/827	E27	600	85	10000	48.5	A	Да	112
Softone	20W/827	E27	1150	85	10000	54	A	Да	112
Softone Flame	5W/827	E14	110		8000			нет	113
Softone Flame	5W/827	E14	170		8000			нет	113
Softone Flame	5W/827	E14	170		8000			нет	113
Softone Flame	8W/827	E27	330		8000			нет	113
Softone Flame	8W/865	E14	330		8000			нет	113
Softone Flame	8W/827	E27	330		8000			нет	113
Softone Flame	8W/827	E14	330		8000			нет	113
Softone Flame	11W/827	E27	500		8000			нет	113
Softone ESaver	5W/827	E27	190	85	10000	36	B	нет	114
Softone ESaver	5W/827	E14	190	85	10000	36	B	нет	114
Softone ESaver	5W/827	E27	200	85	8000	40	A	нет	114
Softone ESaver	7W/827	E14	290	85	8000	41.2	A	нет	114
Softone ESaver	7W/827	E27	290	85	8000	41.2	A	нет	114
Softone ESaver	8W/827	E27	380	85	8000	48	A	нет	114
Softone ESaver	12W/827	E27	610	85	8000	53	A	нет	114
Softone ESaver	12W/840	E27	560	85	10000	49	A	нет	114
Softone ESaver	12W/865	E27	600	85	10000	50	A	нет	114
Softone ESaver	16W/840	E27	750	85	10000	47	B	нет	114
Softone ESaver	16W/865	E27	675	85	10000	42.2	B	нет	114
Softone ESaver	16W/827	E27	870	85	8000	54.4	A	нет	114
Softone ESaver	20W/840	E27			10000		A	нет	114
Softone ESaver	20W/865	E27	990	85	10000	50	A	нет	114
Softone ESaver	20W/827	E27	1160	85	8000	52	A	нет	114
Softone ESaver	20W/827	E27	1160	85	8000	52	A	нет	114
Softone ESaver	5W/827	E27	180	85	10000	36	A	нет	115
Softone ESaver	5W/827	E14	180	85	8000	36	A	нет	115

## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

(продолжение)

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы	Световой поток через 2000 часов	Срок службы при 50% отказов	Свето-отдача лампы		Диммирование	Страница
			(лм)	(%)	(ч)	(лм/Вт)			
Softone ESaver	5W/827	E27	180	85	8000	36	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E14	345	85	10000	39.6	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E27	345	85	10000	39.6	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E27	345	85	8000	47.5	A	нет	115
Softone ESaver	12W/827	E14	610	85	10000	47	A	нет	115
Softone ESaver	12W/827	E27	610	85	10000	47	A	нет	115
Softone ESaver	8W/827	E27	410	85	8000	46	B	нет	116
Softone ESaver	12W/827	E27	600	80	8000	50	A	нет	116
Softone ESaver	16W/827	E27	900	80	8000	56	A	нет	116
Softone ESaver	20W/827	E27	1160	80	8000	58	A	нет	116
SL-Electronic	12W/827	E27	630	90	12000		A	нет	117
SL-Electronic	12W/865	E27	600	88	8000		A	нет	117
SL-Electronic	16W/827	E27	950	85	12000		A	нет	117
SL-Electronic	16W/865	E27	875	83	8000		A	нет	117
SL-Electronic	20W/827	E27	1200	85	12000		A	нет	117
SL-Electronic	20W/865	E27	1155	83	8000		A	нет	117
SL-Electronic	23W/827	E27	1500	85	12000		A	нет	117
SL-Electronic	23W/865	E27	1425	80	12000		A	нет	117
Exterieur ESaver	9W/827	E27	345	85	10000		A	нет	118
Exterieur ESaver	12W/827	E27	600	85	10000		A	нет	118
Exterieur ESaver	16W/827	E27	900	80	10000		A	нет	118
Eco Ambiance twisted Candle	5W/827	E14	190	80	6000	38			119
Eco Ambiance twisted Candle	8W/827	E14	370	80	6000	46			119
PL-Electronic Reflector R50	7W/827	GU10	160	85	10000	22	B	нет	120
PL-Electronic Reflector R50	7W/827	E14	160	85	10000	22	B	нет	120
PL-Electronic Reflector R80	20W/827	E27	750	85	10000	36	A	нет	121
PL-Electronic Reflector R80	20W/840	E27	750	85	10000	35	A	нет	121
Downlighter ESaver	7W/827	E14	160	85	10000	22	B	нет	122
Downlighter ESaver	7W/827	GU10	160	85	10000	22	B	нет	122
Downlighter ESaver	8W/827	E27	280	80	6000	42	A		122
Downlighter ESaver	9W/827	GU10	240	80	6000	27			122
Downlighter ESaver	11W/827	E27	385	80	6000	42	A	нет	122
PAR38 Downlighter ESaver	20W/827	E27	850	85	8000			нет	123
PAR38 Downlighter ESaver	23W/827	E27	1250	85	8000			нет	123
Downlighter ESaver	7W/827	GX53	250	80	6000	37			124
Downlighter ESaver	9W/827	GX53	330	80	6000	38			124
Circular ESaver	25W/827	E27	1800	85	6000	72	A		125
Circular ESaver	25W/865	E27	1700	85	6000	68	A		125
TORNADO ESaver	5W/827	E14	300	85	8000	60	A	нет	127
TORNADO ESaver	5W/827	E27	300	85	8000	60	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/827	E14	500	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/827	E27	500	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/865	E27	475	85	8000	59	A	нет	127
TORNADO ESaver	8W/865	E14	475	85	8000	59	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/827	E27	725	85	8000	65	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/865	E14	685	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/865	E27	685	85	8000	62	A	нет	127
TORNADO ESaver	12W/827	E14	725	85	8000	65	A	нет	127
TORNADO ESaver	15W/827	E27	950	85	8000	63	A	нет	127
TORNADO ESaver	15W/865	E27	900	85	8000	60	A	нет	127
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1155	85	8000	57	A	Да	127
TORNADO ESaver	20W/827	B22	1350	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1350	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	20W/865	E27	1250	85	8000	63	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/827	E27	1550	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/865	E27	1450	85	8000	63	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/827	B22	1550	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	23W/827	E27	1550	85	8000	67	A	нет	127
TORNADO ESaver	32W/827	E27	2255	85	8000	70			127
TORNADO ESaver	32W/865	E27	2150	85	8000	67			127
Tornado High Lumen	42W/827	E27	3100	85	10 000				128
Tornado High Lumen	42W/840	E27	3000	85	10 000				128
Tornado High Lumen	42W/865	E27	2850	85	10 000				128
Tornado High Lumen	42W/827	B22	3100	85	10 000				128
Tornado High Lumen	60W/827	E27	4300	85	10 000				128

Продолжение на следующей странице





## Компактные люминесцентные интегрированные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код		Световой поток лампы	Световой поток через 2000 часов	Срок службы при 50% отказов	Свето-отдача лампы		Диммирование	Страница
			(лм)	(%)	(ч)	(лм/Вт)			
Tornado High Lumen	60W/840	E27	4300	85	10 000				128
Tornado High Lumen	60W/865	E27	4300	85	10 000				128
Tornado High Lumen	60W/827	B22	4300	85	10 000				128
Tornado High Lumen	75W/827	E40	5550	85	10 000				128
Tornado High Lumen	75W/840	E40	5550	85	10 000				128
Tornado High Lumen	75W/865	E40	5550	85	10 000				128
TORNADO ESaver	15W/827	E27	900	85	8000	60	A	нет	129
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1200	85	8000	60	A	нет	129
TORNADO ESaver	13W/827	E27	700	85	8000	53.8	A	Да	130
TORNADO ESaver	13W/827	E14	700	85	8000	53.8	A	Да	130
TORNADO ESaver	20W/827	E27	1155	85	8000	57	A	Да	130

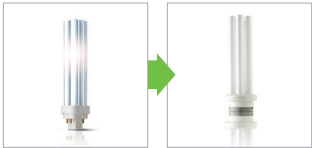
Компактные  
люминесцентные  
неинтегрированные лампы

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%
-------------------------	-----

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

«В таблицах срок службы ламп указан при 50% отказов»

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### PL-R

#### MASTER PL-R Eco 4 Pin



#### 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 °C 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/Т с электромагнитными ПРА при сохранении уровня освещенности

- На 25% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/Т с электронными ПРА при сохранении уровня освещенности
- Простота замены ламп и стабильная фиксация благодаря новому защелкивающемуся цоколю
- Долгий срок службы и меньшее количество ранних выходов ламп 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

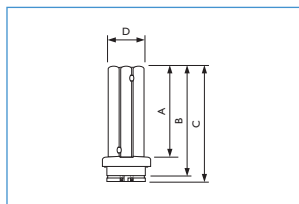
#### Области применения

- 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		B		C		D	
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	99.7	120.0	126.6	41.0				
2	121.7	142.0	148.6	41.0				

#### MASTER PL-R Eco

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Светоотдача с ЭПРА 35 С ц.вв	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм/Вт [макс.])		(ч)			
14W/830	GR14q-1	82	80	Да	24000	1	1CT / 5X10CC	265951 70
14W/840	GR14q-1	82	80	Да	24000	1	1CT / 5X10CC	265982 70
17W/830	GR14q-1	82	81	Да	24000	2	1CT / 5X10CC	266019 70
17W/840	GR14q-1	82	81	Да	24000	2	1CT / 5X10CC	266040 70

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### PL-S MASTER PL-S 2 Pin



#### 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

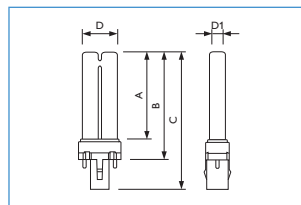
#### Области применения

- 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 ММКС.	B ММКС.	C ММКС.	D ММКС.	D1 ММКС.
1	67	83	105	28	13
2	97	113	135	28	13
3	129	145	167	28	13
4	198	214	235.8	28	13

#### MASTER PL-S 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопере- дачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Дим- миро- вание	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
5W/827	G23	82	250	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	260451 70
5W/840	G23	82	250	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	260482 70
7W/827	G23	82	400	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	260574 70
7W/830	G23	82	400	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	260628 70
7W/840	G23	82	400	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	260659 70
9W/827	G23	82	600	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	260796 70
9W/830	G23	82	600	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	260840 70
9W/840	G23	82	600	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	260871 70
11W/827	G23	82	900	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	261014 70
11W/830	G23	82	900	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	261069 70
11W/840	G23	82	900	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	261090 70
11W/840	G23	82	900	нет	10000	4	UNP / 50	261120 65

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-S 4 Pin



### 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

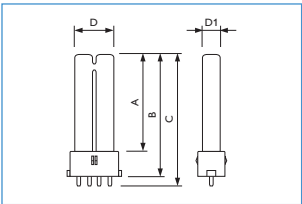
### Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах

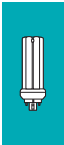
- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

### Блок управления

- Лампы предназначены для работы с электронным ПРА, возможно диммирование



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	макс.	мм	макс.	мм	макс.	мм	макс.	мм	макс.	мм
1	66		83		89.1		28		13	
2	96		113		119.1		28		13	
3	128		145		151.1		28		13	
4	196		214		219.9		28		13	



## MASTER PL-S 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
5W/827	2G7	82	250	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	260512 70
5W/840	2G7	82	250	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	260543 70
7W/827	2G7	82	400	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	260703 70
7W/830	2G7	82	400	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	260734 70
7W/840	2G7	82	400	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	260765 70
9W/827	2G7	82	600	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	260901 70
9W/830	2G7	82	600	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	260932 70
9W/840	2G7	82	600	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	260963 70
11W/827	2G7	82	900	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	261144 70
11W/830	2G7	82	900	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	261199 70
11W/840	2G7	82	900	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	261229 70
11W/840	2G7	82	900	Да	13000	4	UNP / 50	261250 65

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### PL-C MASTER PL-C 2 Pin



#### 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 обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование невозможно

#### Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянная светотдача

#### Окружающая среда

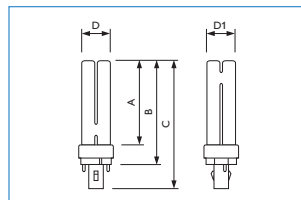
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### 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 цветопере- дачи	Световой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
10W/827	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	706812 70
10W/830	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	707246 70
10W/840	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	704986 70
13W/827	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	620811 70
13W/830	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	620842 70
13W/840	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	620866 70
13W/865	G24d-1	80	900	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	635235 70
18W/840	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	620934 70
18W/827	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	620880 70
18W/830	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	620910 70
18W/865	G24d-2	80	1200	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	635273 70
26W/827	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	620958 70
26W/830	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	620989 70
26W/840	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	621009 70
26W/865	G24d-3	80	1800	нет	10000	4	1CT / 5X10CC	635310 70

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-C 4 Pin



### 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 обуславливаются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование возможно

### Преимущества

- Оптимальная светоотдача для коротких и длительных циклов включения
- Долгий срок службы и стабильная светоотдача

### Окружающая среда

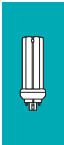
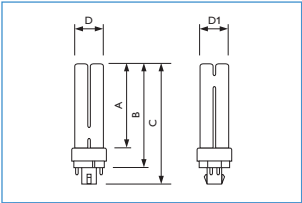
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных 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		B		C		D		D1	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
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 цвето- пере- дачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Свето- вой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(lm)	(lm)					
10W/827	G24q-1	82	600	600	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	623256 70
10W/830	G24q-1	82	600	600	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	623294 70
10W/840	G24q-1	82	600	600	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	623300 70
13W/827	G24q-1	82	900	900	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	623263 70
13W/830	G24q-1	82	900	900	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	623317 70
13W/840	G24q-1	82	900	900	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	623324 70
18W/827	G24q-2	82	1200	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	623270 70
18W/830	G24q-2	82	1200	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	623331 70
18W/840	G24q-2	82	1200	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	623348 70
26W/827	G24q-3	82	1800	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	623287 70
26W/830	G24q-3	82	1800	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	623355 70
26W/840	G24q-3	82	1800	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	623362 70



## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-C Xtra 2 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Энергосберегающие компактные лампы с двухштырьковым цоколем со специальным стартером мгновенного зажигания и конденсатором
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

#### Преимущества

- Очень долгий срок службы
- Долгий срок службы и малое количество ранних отказов позволяют снизить издержки на техническое обслуживание и обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене
- Оптимальная работа при длительных циклах включения

#### 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

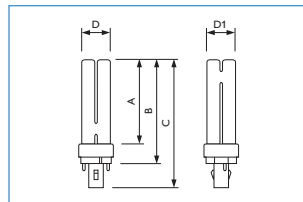
#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения

- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты
- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады

#### Блок управления

- Используются с электромагнитным ПРА
- Встроенный конденсатор подавления радиопомех
- Диммирование невозможно



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.
1	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1					
2	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1					

### MASTER PL-C Xtra 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопере- дачи	Световой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
18W/830	G24d-2	82	1200	нет	16000	1	1CT / 5X10CC	898951 70
18W/840	G24d-2	82	1200	нет	16000	1	1CT / 5X10CC	950307 70
26W/830	G24d-3	82	1800	нет	16000	2	1CT / 5X10CC	898838 70
26W/840	G24d-3	82	1800	нет	16000	2	1CT / 5X10CC	898869 70

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-C Xtra 4 Pin



#### Преимущества

- Долгий срок службы и меньшее количество ранних отказов позволяют сократить издержки на обслуживание и обеспечивают переход от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная работа при длительных циклах включения

#### 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 опасным токсичным и радиоактивным элементам

#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Используются для встраиваемых даунлайтов, настенных, настольных ламп и других светильников

- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады

#### Блок управления

- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- Подходят для использования с электронными ПРА, обеспечивающими независимость от системы подачи электричества
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светотдачу

#### Описание

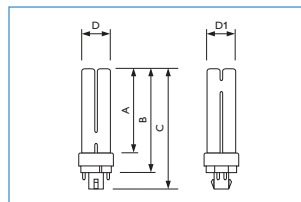
- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы и высокая надежность

### MASTER PL-C Xtra 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- пере- дачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Свето- вой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм)		(ч)			
18W/830	G24q-2	82	1200	1200	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	950338 70
18W/840	G24q-2	82	1200	1200	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	950369 70
26W/830	G24q-3	82	1800	1800	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	898890 70
26W/840	G24q-3	82	1800	1800	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	898920 70



Размеры №	A мм	B мм	C мм	D мм	D1 мм
1	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
2	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1



## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### PL-T

#### MASTER PL-T 2 Pin



#### 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

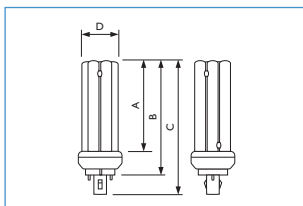
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

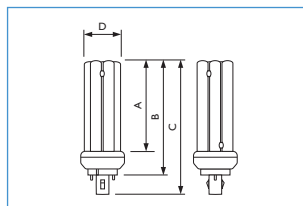
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках

#### Блок управления

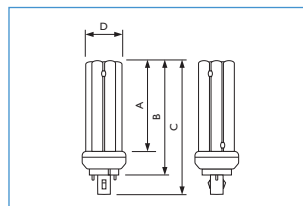
- Используются с электромагнитным ПРА
- В лампах имеется конденсатор, подавляющий радиопомехи



Размеры	A	B	C	D
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	66.7	91.0	114.2	41



Размеры	A	B	C	D
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
2	71.8	96.0	119.2	41



Размеры	A	B	C	D
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
3	86.7	111.0	134.2	41

#### MASTER PL-T 2 Штыря

Мощности/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
13W/827	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	559265 70
13W/830	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	272119 70
13W/840	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT / 5X10CC	559739 70
18W/827	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	559791 70
18W/830	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	610508 70
18W/840	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT / 5X10CC	610614 70
26W/827	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	559883 70
26W/830	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	611024 70
26W/840	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT / 5X10CC	611130 70

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-T 4 Pin



#### 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

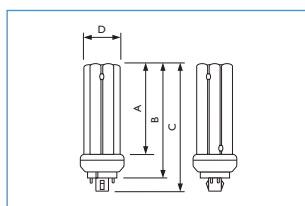
#### Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения

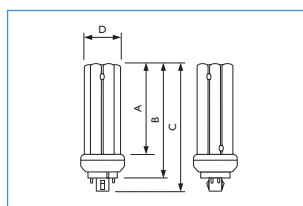
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования

#### Блок управления

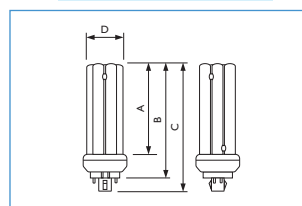
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования; контролируемый световой поток



Размеры				
№	A	B	C	D
3	71.7	96.0	111.7	41.0



Размеры				
№	A	B	C	D
4	86.7	111.0	126.7	41.0
5	98.7	123.0	138.7	41.0



Размеры				
№	A	B	C	D
6	120.7	145.0	160.7	41.0


### MASTER PL-T 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
13W/827	GX24q-1	82	900	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	559760 70
13W/830	GX24q-1	82	900	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	610447 70
13W/840	GX24q-1	82	900	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	610478 70
18W/827	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	559821 70
18W/830	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	610768 70
18W/840	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	610997 70
26W/827	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	559937 70
26W/830	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	611208 70
26W/840	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	611253 70
32W/827	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	559968 70
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	611284 70
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	611314 70
42W/827	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1CT / 5X10CC	560025 70

Продолжение на следующей странице

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-T 4 Штыря Продолжение

Мощности/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(Ra)	(лм)		(ч)			
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1CT / 5X10CC	<b>611345</b> 70
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1CT / 5X10CC	<b>611376</b> 70
57W/827	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	<b>560056</b> 70
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	<b>611406</b> 70
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	<b>611451</b> 70

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-T TOP 4 Pin



#### 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 перезапуска (Hot restrike): достаточный световой поток после перезапуска при низких температурах

- Лампы обладают оптимальной светотдачей в большом температурном диапазоне благодаря амальгамной технологии Philips
- Возможно диммирование

#### Преимущества

- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светотдаче
- 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

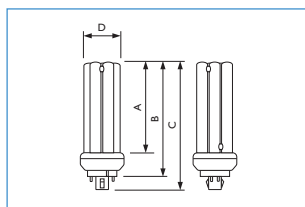
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

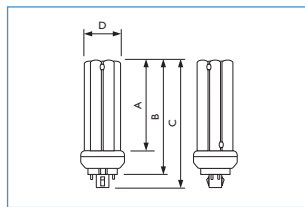
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для встраиваемых даунлайтов и настенных светильников
- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светотдаче

#### Блок управления

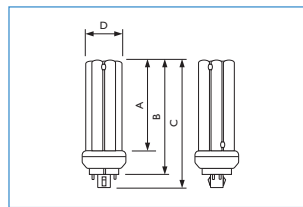
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения и контролируемый световой поток



Размеры	A	B	C	D
№	мм/с.	мм/с.	мм/с.	мм/с.
2	96.7	111.0	126.7	41
3	96.7	123.0	138.7	41



Размеры	A	B	C	D
№	мм/с.	мм/с.	мм/с.	мм/с.
4	120.7	145.0	160.7	41



Размеры	A	B	C	D
№	мм/с.	мм/с.	мм/с.	мм/с.
5	157.7	182.0	197.7	41

### MASTER PL-T TOP 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковок/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
18W/830	GX24q-2	82	1200	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	889089 70
18W/840	GX24q-2	82	1200	Да	13000	1	1CT / 5X10CC	889416 70
26W/830	GX24q-3	82	1800	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	889447 70
26W/840	GX24q-3	82	1800	Да	13000	2	1CT / 5X10CC	889478 70
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	560230 70
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	13000	3	1CT / 5X10CC	560261 70
42W/827	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	272089 70
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	610041 70
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT / 5X10CC	610089 70
57W/827	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	560186 70
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	610225 70
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT / 5X10CC	610348 70

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-T Xtra 4 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной 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

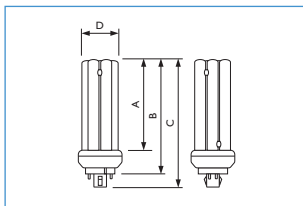
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

#### Области применения

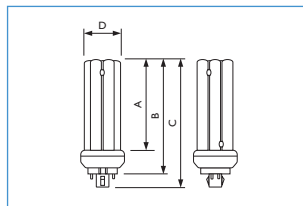
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования

#### Блок управления

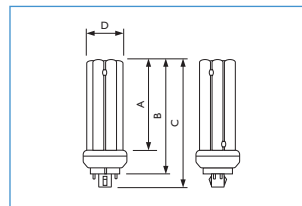
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу



Размеры	A	B	C	D
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	98.7	123.0	138.7	41.0



Размеры	A	B	C	D
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
2	120.7	145.0	160.7	41.0



Размеры	A	B	C	D
№	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
3	157.7	182.0	197.7	41.0

### MASTER PL-T Xtra 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)		(ч)			
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	897404 70
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	897435 70
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	897466 70
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	897497 70
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	33000	3	1CT / 5X10CC	897527 70
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	33000	3	1CT / 5X10CC	897558 70

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

PL-L  
MASTER PL-L 4 Pin



- Функционирование лампы регулируется температурой так называемого холодного пятна
- Возможно диммирование

Преимущества

- Оптимальная светоотдача как при коротких, так и при длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный световой поток

Окружающая среда

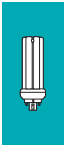
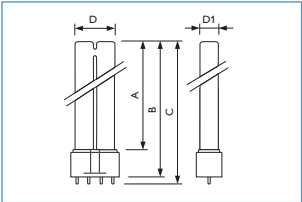
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных 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	B	C	D	D1
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 цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм)					
18W/827	2G11	82	1200	1200	Да	20000	1	1CT / 25	706676 40
18W/830	2G11	82	1200	1200	Да	20000	1	1CT / 25	706683 40
18W/840	2G11	82	1200	1200	Да	20000	1	1CT / 25	706690 40
18W/865	2G11	80	1200	1170	Да	20000	1	1CT / 25	635143 40
24W/827	2G11	82	1800	1800	Да	20000	2	1CT / 25	706706 40
24W/830	2G11	82	1800	1800	Да	20000	2	1CT / 25	706713 40
24W/840	2G11	82	1800	1800	Да	20000	2	1CT / 25	706720 40
24W/865	2G11	80	1800	1750	Да	20000	2	1CT / 25	635174 40
36W/827	2G11	82	2900	2900	Да	20000	3	1CT / 25	706737 40
36W/830	2G11	82	2900	2900	Да	20000	3	1CT / 25	706744 40
36W/840	2G11	82	2900	2900	Да	20000	3	1CT / 25	706751 40
36W/865	2G11	80	2900	2880	Да	20000	3	1CT / 25	635204 40
40W/830	2G11	82	3500		Да	20000	4	1CT / 25	610942 40
40W/840	2G11	82	3500		Да	20000	4	1CT / 25	610973 40
55W/830	2G11	82	4800		Да	20000	4	1CT / 25	615411 40
55W/840	2G11	82	4800		Да	20000	4	1CT / 25	615428 40
55W/865	2G11	80	4500		Да	20000	4	1CT / 25	261700 40
80W/830	2G11	82	6000		Да	20000	5	1CT / 25	867087 40
80W/835	2G11	82	6000		Да	20000	5	1CT / 25	867100 40
80W/840	2G11	82	6000		Да	20000	5	1CT / 25	867124 40



## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-L Polar 4 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба 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

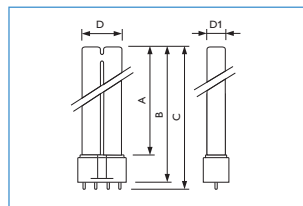
- Жилые районы
- Парки и скверы
- Под навесами в складских и транспортных зонах
- В холодных помещениях (например, в складах, в холодильных камерах)

#### 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	B	C	D	D1
		макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	1	290	315	321.6	37.7	18
2	2	385	410	416.6	37.7	18
3	3	510	535	541.6	37.7	18

### MASTER PL-L Polar 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм)					
24W/830	2G11	82	1800	Да	20000	1	1CT / 25	261540 40
24W/840	2G11	82	1800	Да	20000	1	1CT / 25	261564 40
36W/830	2G11	82	2900	Да	20000	2	1CT / 25	261588 40
36W/840	2G11	82	2900	Да	20000	2	1CT / 25	261601 40
55W/830	2G11	82	4800	Да	20000	3	1CT / 25	261625 40
55W/840	2G11	82	4800	Да	20000	3	1CT / 25	261649 40

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-L Xtra 4 Pin



#### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок

#### Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без встроенного стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются 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

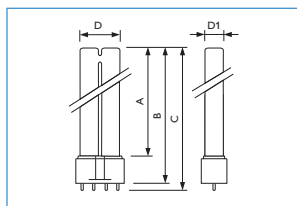
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных 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	B	C	D	D1
	мм/кв.	мм/кв.	мм/кв.	мм/кв.	мм/кв.
1	290	315	321.6	37.7	18
2	384.2	410	416.6	37.7	18
3	509.2	535	541.6	37.7	18

### MASTER PL-L Xtra 4 Штыря

Мощности/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм)					
24W/830	2G11	82	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267672 40
24W/840	2G11	82	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267702 40
36W/830	2G11	82	2900	Да	36000	2	1CT / 25	897589 40
36W/840	2G11	82	2900	Да	36000	2	1CT / 25	897602 40
40W/830	2G11	82	3500	Да	36000	3	1CT / 25	267801 40
40W/840	2G11	82	3500	Да	36000	3	1CT / 25	267825 40
55W/830	2G11	82	4800	Да	36000	3	1CT / 25	897626 40
55W/840	2G11	82	4800	Да	36000	3	1CT / 25	897640 40

# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin



### Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из двух параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком

### Особенности

- Мостик между трубками адаптирован для максимальной светоотдачи при низкой температуре окружающей среды
- Оптимальная световая отдача при наружном освещении и применении в холодных помещениях
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок службы

### Преимущества

- Обеспечение безопасности даже при очень низких температурах окружающей среды
- Более длительный срок службы и меньше ранних отказов позволяют снизить стоимость технического обслуживания и перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная световая отдача при длительных циклах включения
- Влияние на окружающую среду минимально благодаря снижению содержанию вредных веществ и долгому сроку службы
- Возможно диммирование

### Области применения

- 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

### Применение

- Жилые кварталы

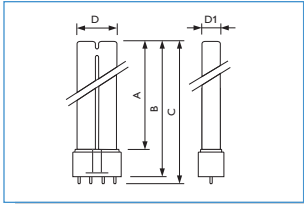
- Парки и площади
- Под тентами на складах
- В холодных помещениях (на складах, в промышленных холодильниках)

### Светильник

- При низких температурах световой поток можно несколько увеличить за счет применения прозрачного теплового колпачка, надеваемого на лампу сверху

### Система

- В схемах с электромагнитными балластами (24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Характеристики лампы зависят от условий работы и от типа ПРА



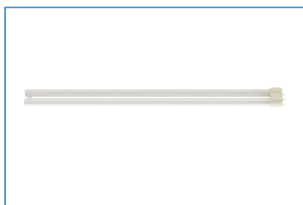
Размеры №	A		B		C		D		D1	
	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.	макс.	минс.
1	290	315	321.6	37.7	18					
2	384.2	410	416.6	37.7	18					

## MASTER PL-L Xtra Polar 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Индекс цвето-передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм)					
24W/830 2G11	82	1800	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267726 40
24W/840 2G11	82	1800	1800	Да	36000	1	1CT / 25	267740 40
36W/830 2G11	82	2900	2900	Да	36000	2	1CT / 25	267764 40
36W/840 2G11	82	2900	2900	Да	36000	2	1CT / 25	267788 40

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### MASTER PL-L Xtra ClearSky 4 Pin



#### Описание

- Неинтегрированные компактные люминесцентные лампы PL-L с уникальным спектром и сверхдолгим сроком службы
- Проблема сокращения числа перелетных птиц, вызванная негативным влиянием уличного освещения, стала фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Снижение негативного воздействия освещения на птиц при сохранении высокого качества освещения для автомобилистов, пешеходов и жителей городов
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

#### Особенности

- Уникальный спектр позволяет снизить негативное воздействие уличного освещения на птиц в ночное время суток
- Сверхдолгий срок службы

#### Преимущества

- Проблема сокращения числа перелетных птиц, вызванная негативным влиянием уличного освещения, стала фактором, который учитывался при разработке данной лампы
- Снижение негативного воздействия освещения на птиц при сохранении высокого качества освещения для автомобилистов, пешеходов и жителей городов
- Значительное сокращение стоимости обслуживания за счет длительного срока службы

#### Окружающая среда

- Уникальный продукт, позволяющий снизить негативное воздействие освещения на ритм жизни птиц и при этом сохранить высокий уровень освещения

#### Области применения

- Наружное освещение улиц и световые маяки

#### Система

- Подходит для модернизации уже существующих точечных источников света (только 24 Вт и 36 Вт)
- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и используемого оборудования

Подробности на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА при 25 °С (лм)	Ср. службы при 50% отказов с прогревом, 3 ч цикл (ч)	Ср. службы при 50% отказов без прогрева, 3 ч цикл (ч)	Диммирование
24W/190	2G11	40	1500	36000	11000	возможно
36W/190	2G11	40	2500	36000	11000	возможно
55W/190	2G11	40	4000	36000	11000	возможно

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### PL-H

#### MASTER PL-H 4 Pin



#### Описание

- Компактные люминесцентные лампы семейства Master, работающие с ПРА
- Колба лампы представляет собой шесть параллельных люминесцентных трубок, соединенных мостиком

#### Особенности

- Продукция Master, отличающаяся превосходными характеристиками светового потока и высокой эффективностью
- 4-х штырьковый цоколь предназначен для работы с высокочастотным электронным ПРА
- Амальгамная технология Philips позволяет стабилизировать световой поток на высоком уровне при изменении температуры окружающей среды в широком диапазоне

- Универсальный цоколь с системой фиксации для ламп всех мощностей (используется одинаковый ПРА для ламп всех мощностей)
- Диммирование возможно при использовании соответствующего ПРА

#### Преимущества

- Очень высокий световой поток
- Технология PL-L обеспечивает долгий срок службы и незначительное снижение светового потока в процессе использования
- Высокая энергоэффективность
- Хорошая цветопередача
- Легкая установка обеспечивается благодаря нажатию и повороту лампы, которая имеет цоколь типа 2G8-1
- Постоянный белый свет и возможность горячего перезапуска

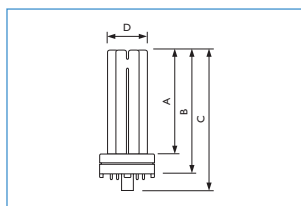
#### Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, стабильности и низкому содержанию ртути

- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

#### Области применения

- Внутреннее и наружное общее и декоративное профессиональное освещение:
  - общественные здания
  - магазины и универсамы
  - аэропорты: зоны отлета и прибытия
  - вокзалы
  - жилые районы и центры города



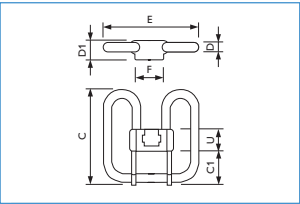
Размеры	A	B	C	D
№	мм	мм	мм	мм
1	141	167	182	59
2	182	208	223	59
3	259	285	300	59

#### MASTER PL-H 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Дим- миро- вание	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(лм)					
60W/830	2G8-1	82	4000	Да	20000	1	1CT / 10 264077 25
60W/840	2G8-1	82	4000	Да	20000	1	1CT / 10 264091 25
85W/830	2G8-1	82	6000	Да	20000	2	1CT / 10 264114 25
85W/840	2G8-1	82	6000	Да	20000	2	1CT / 10 264237 25
120W/830	2G8-1	82	9000	Да	20000	3	1CT / 10 264039 25
120W/840	2G8-1	82	9000	Да	20000	3	1CT / 10 264053 25

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

PL-Q  
PL-Q 2 Pin



Размеры №	C	C1	D	D1	E	F	U
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33.0	205	41	49

- Описание**

  - Компактные люминесцентные лампы с колбой в форме бабочки

**Особенности**

  - Предназначены для замены в существующих светильниках 2D
  - Лампы собраны из тех же высококачественных компонентов, что и другие лампы CFL-NI производства Philips

**Преимущества**

  - Выгодное приобретение благодаря высокому качеству света и оптимальному световому потоку
  - Энергосберегающий свет с хорошей цветопередачей
- Долгий срок службы
  - Знак качества Philips Lighting

**Области применения**

  - Идеально подходят для использования:
    - в коридорах
    - в туалетах
    - на лестничных площадках
    - в приемных

**Светильники**

  - Пригодны как для круглых, так и для квадратных светильников

**Блок управления**

  - Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

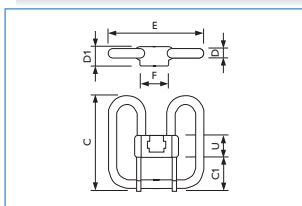


PL-Q 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы с ЭМРА	Диммиро- вание	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(лм)				
16W/827	GR8	82	1050	нет	1	1CT / 10	269652 25
16W/830	GR8	82	1050	нет	1	1CT / 10	269874 25
16W/835	GR8	82	1050	нет	1	1CT / 10	269669 25
28W/827	GR8	82	2050	нет	2	1CT / 10	274540 25
28W/830	GR8	82	2050	нет	2	1CT / 10	274557 25

## Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

### PL-Q 4 Pin



Размеры №	C	C1	D	D1	E	F	U
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33	205	41	49

#### Описание

- Компактные люминесцентные лампы с колбой в форме бабочки

#### Особенности

- Предназначены для замены в существующих светильниках 2D
- Лампы собраны из тех же высококачественных компонентов, что и другие лампы CFL-NI производства Philips
- Возможно диммирование

#### Преимущества

- Выгодное приобретение благодаря высокому качеству света и оптимальному световому потоку
- Энергосберегающий свет с хорошей цветопередачей

- Долгий срок службы
- Знак качества Philips Lighting

#### Области применения

- Идеально подходят для использования:
  - в коридорах
  - в туалетах
  - на лестничных площадках
  - в приемных

#### Светильники

- Пригодны как для круглых, так и для квадратных светильников

#### Блок управления

- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

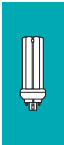
### PL-Q 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭПРА	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500.
		(R <sub>a</sub> )	(лм)	(лм)	(лм/Вт)		(ч)			
16W/827	GR10q	82	1050	1050	63	Да	12000	1	1CT / 10	269881 25
16W/830	GR10q	82	1050	1050	63	Да	12000	1	1CT / 10	269898 25
16W/835	GR10q	82	1050	1050	63	Да	12000	1	1CT / 10	272065 25
28W/827	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1CT / 10	269911 25
28W/830	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1CT / 10	269928 25
28W/835	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1CT / 10	269676 25
28W/840	GR10q	82	1800	2050	73	Да	12000	2	1CT / 10	269935 25
38W/827	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1CT / 10	271716 25
38W/830	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1CT / 10	271723 25
38W/835	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1CT / 10	271730 25
38W/840	GR10q	82	2800	2850	78	Да	12000	2	1CT / 10	271747 25

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Ток в лам- пе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Ин- декс цвето- пере- дачи	Св. поток через 2000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Стра- ница
		(А)	(Вт)	(R <sub>a</sub> )	(%)	(%)	(%)	(%)	(ч)	(ч)	
MASTER PL-R Eco	14W/830			82		96		94		24000	137
MASTER PL-R Eco	14W/840			82		96		94		24000	137
MASTER PL-R Eco	17W/830			82		96		94		24000	137
MASTER PL-R Eco	17W/840			82		96		94		24000	137
MASTER PL-S	5W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	5W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	7W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	7W/830			82					10000		138
MASTER PL-S	7W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	9W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	9W/830			82					10000		138
MASTER PL-S	9W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	11W/827			82					10000		138
MASTER PL-S	11W/830			82					10000		138
MASTER PL-S	11W/840			82					10000		138
MASTER PL-S	5W/827	0.19	0.18	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	5W/840	0.19	0.18	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	7W/827	0.175	0.175	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	7W/830	0.175	0.175	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	7W/840	0.175	0.175	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	9W/827	0.17	0.17	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	9W/830	0.17	0.17	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	9W/840	0.17	0.17	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	11W/827	0.15	0.155	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	11W/830	0.15	0.155	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-S	11W/840	0.15	0.155	82		94		91	10000	13000	139
MASTER PL-C	10W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	10W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	10W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	13W/865			80					10000		140
MASTER PL-C	18W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	18W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	18W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	18W/865			80					10000		140
MASTER PL-C	26W/827			82					10000		140
MASTER PL-C	26W/830			82					10000		140
MASTER PL-C	26W/840			82					10000		140
MASTER PL-C	26W/865			80					10000		140
MASTER PL-C	10W/827			82					10000	13000	141
MASTER PL-C	10W/830	0.19	0.19	82	92	92	84	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	10W/840	0.19	0.19	82	92	92	84	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	13W/827	0.165	0.175	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	13W/830	0.165	0.175	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	13W/840	0.165	0.175	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	18W/827	0.21	0.22	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	18W/830	0.21	0.22	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	18W/840	0.21	0.22	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	26W/827	0.3	0.325	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	26W/830	0.3	0.325	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C	26W/840	0.3	0.325	82	92	92	85	87	10000	13000	141
MASTER PL-C Xtra	18W/830		0.22	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	18W/840		0.22	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	26W/830		0.325	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	26W/840		0.325	82	93		88		16000		142
MASTER PL-C Xtra	18W/830	0.21	0.22	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-C Xtra	18W/840	0.21	0.22	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-C Xtra	26W/830	0.3	0.325	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-C Xtra	26W/840	0.3	0.325	82	93	93	88	88	16000	33000	143
MASTER PL-T	13W/827		0.175	82	92		85		10000		144





Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

Продолжение

Тип	Мощ- ность/ Цвето- вой код	Ток в лам- пе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Ин- декс цвето- пере- дачи	Св. поток через 2000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Стра- ница
		(A)	(Вт)	(R <sub>a</sub> )	(%)	(%)	(%)	(%)	(ч)	(ч)	
MASTER PL-T	13W/830		0.175	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	13W/840		0.175	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	18W/827		0.22	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	18W/830		0.22	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	18W/840		0.22	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	26W/827		0.325	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	26W/830		0.325	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	26W/840		0.325	82	92		85		10000		144
MASTER PL-T	13W/827	0.165		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	13W/830	0.165		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	13W/840	0.165		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	18W/827	0.21		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	18W/830	0.21		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	18W/840	0.21		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	26W/827	0.3		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	26W/830	0.3		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	26W/840	0.3		82		92		87	10000	13000	145
MASTER PL-T	32W/827	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	32W/830	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	32W/840	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	42W/827	0.32		82		92		87		13000	145
MASTER PL-T	42W/830	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	42W/840	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	57W/827	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	57W/830	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T	57W/840	0.32		82		92		87		13000	146
MASTER PL-T TOP	18W/830	0.21		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	18W/840	0.21		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	26W/830	0.3		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	26W/840	0.3		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	32W/830	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	32W/840	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	42W/827	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	42W/830	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	42W/840	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	57W/827	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	57W/830	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T TOP	57W/840	0.32		82		92		87		13000	147
MASTER PL-T Xtra	32W/830	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	32W/840	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	42W/830	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	42W/840	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	57W/830	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-T Xtra	57W/840	0.32		82		92		87		33000	148
MASTER PL-L	18W/827	0.32	0.375	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	18W/830	0.32	0.375	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	18W/840	0.32	0.375	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	18W/865	0.32	0.375	80	94	95	91	92	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/827	0.3	0.345	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/830	0.3	0.345	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/840	0.3	0.345	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	24W/865	0.3	0.345	80	92	95	91	92	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/827	0.36	0.435	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/830	0.36	0.435	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/840	0.36	0.435	82	94	95	92	93	15000	20000	149
MASTER PL-L	36W/865	0.36	0.435	80	94	95	91	92	15000	20000	149
MASTER PL-L	40W/830			82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	40W/840	0.32		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	55W/830	0.55		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	55W/840	0.55		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	55W/865	0.55		80		95		92		20000	149
MASTER PL-L	80W/830	0.555		82		95		93		20000	149

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

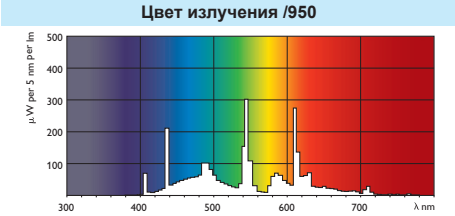
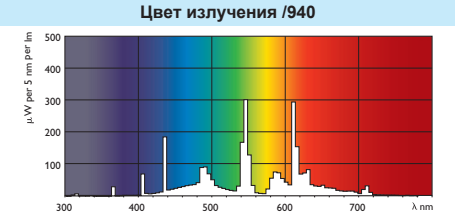
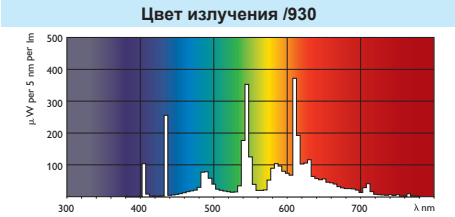
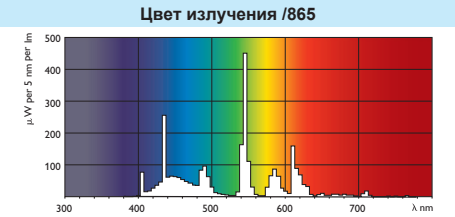
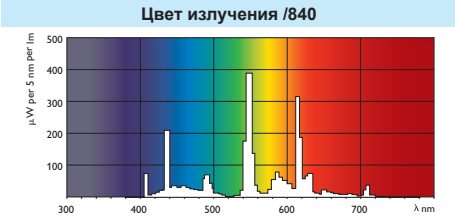
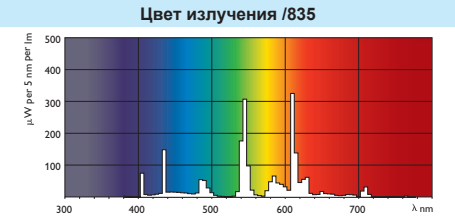
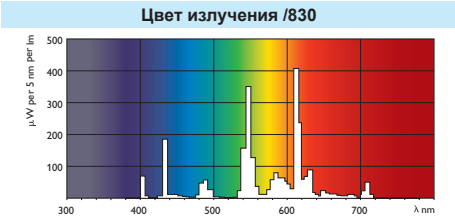
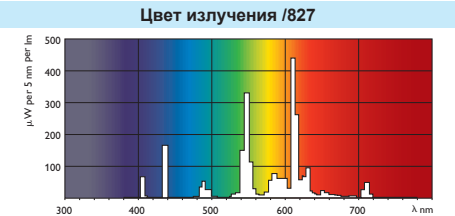
Продолжение

Тип	Мощ- ность/ Цвето- вой код	Ток в лам- пе с ЭПРА	Ток в лампе с ЭМПРА	Ин- декс цвето- пере- дачи	Св. поток через 2000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭМПРА	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом	Стра- ница
		(А)	(Вт)	(R <sub>a</sub> )	(%)	(%)	(%)	(%)	(ч)	(ч)	
MASTER PL-L	80W/835	0.555		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L	80W/840	0.555		82		95		93		20000	149
MASTER PL-L Polar	24W/830	0.3		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	24W/840	0.3		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	36W/830	0.36		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	36W/840	0.36		82				93	15000	20000	150
MASTER PL-L Polar	55W/830	0.55		82				93		20000	150
MASTER PL-L Polar	55W/840	0.55		82				93		20000	150
MASTER PL-L Xtra	24W/830	0.3	0.345	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	24W/840	0.3	0.345	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	36W/830	0.36	0.435	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	36W/840	0.36	0.435	82	94	94	93	93	21000	36000	151
MASTER PL-L Xtra	40W/830	0.32		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra	40W/840	0.32		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra	55W/830	0.55		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra	55W/840	0.55		82		94		93		36000	151
MASTER PL-L Xtra Polar	24W/830	0.3	0.345	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Polar	24W/840	0.3	0.345	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Polar	36W/830	0.36	0.435	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Polar	36W/840	0.36	0.435	82			91	93	21000	36000	152
MASTER PL-L Xtra Clear Sky	24W/190			40					11000	36000	153
MASTER PL-L Xtra Clear Sky	36W/190			40					11000	36000	153
MASTER PL-L Xtra Clear Sky	55W/190			40					11000	36000	153
MASTER PL-H	60W/830	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	60W/840	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	85W/830	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	85W/840	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	120W/830	0.8		82		92		89		20000	154
MASTER PL-H	120W/840	0.8		82		92		89		20000	154
PL-Q	16W/827		0.195	82					10000		155
PL-Q	16W/830		0.195	82					10000		155
PL-Q	16W/835		0.195	82					10000		155
PL-Q	28W/827		0.32	82					10000		155
PL-Q	28W/830		0.32	82					10000		155
PL-Q	16W/827	0.18	0.195	82					10000	12000	156
PL-Q	16W/830	0.18	0.195	82					10000	12000	156
PL-Q	16W/835	0.18	0.195	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/827	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/830	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/835	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	28W/840	0.255	0.32	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/827	0.38	0.43	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/830	0.38	0.43	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/835	0.38	0.43	82					10000	12000	156
PL-Q	38W/840	0.38	0.43	82					10000	12000	156



# Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

## Спектр излучения



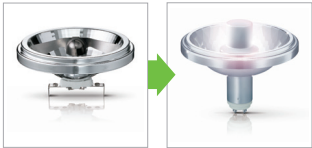
## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

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».

## 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
- 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

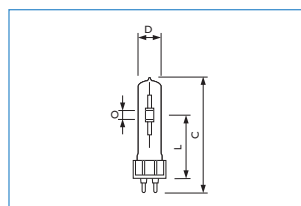
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, идеальное решение для магазинов
- Заливающее декоративное освещение

#### Светильники

- Используются в закрытых светильниках с соответствующим покрытием (МЭК 61167 и МЭК 60958)

#### Блок управления

- Должны быть использованы с электронными ПРА, например PrimaVision



Размеры №	A			C			D			L			O		
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
1	90	103	20	56	4										
2	90	103	20	56	6										
3		110	20	56	9										

#### MASTERColour CDM-T Elite G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая темпера- тура	Индекс цвето- передачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
35W/930	3000	90	3500		12000	универс.	1	1CT/12	208132 15
70W/930	3000	90	7300	98	12000	универс.	2	1CT/12	208156 15
100W/930	3000	91	11000	110	15000	универс.	3	1CT/12	871692 00
150W/930	3000	90	15000		12000	универс.	3	1CT/12	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 ( $R_a$  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

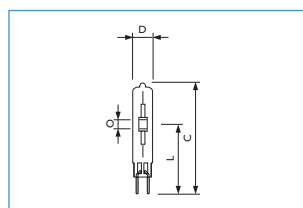
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, прекрасное решение для магазина
- Общее и декоративное освещение

#### 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 №	C		D		L		O	
	МВКС	МВКС	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	85	15	52	4				
2	85	14.35	52	6				

### MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35W/930	3000	90	3500	90	универс.	1	1CT / 12	208170 15
70W/930	3000	90	7300	97	универс.	2	1CT / 12	208194 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  $CO_2$  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 НРЛ 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

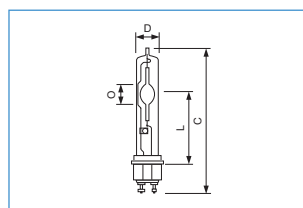
- Наружное освещение: заливающее освещение зданий, дорожное освещение, освещение пешеходных зон, общественных мест, парковок, автозаправочных станций и т. д.
- Внутреннее освещение: освещение торговых центров с высокими пролетами, промышленных помещений и т. д.

#### 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	D	L	O
	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	186	28	90	12,1
2	186	28	90	16



### MASTERColour CDM-TMW Elite PGZ18

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи ( $R_a$ )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
210W/930	3000	90	24200	115	универс.	1	1CT / 12	801743 00
315W/930	3000	90	37800	120	универс.	2	1CT / 12	801576 00



## 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

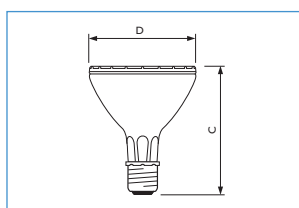
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом, идеальное решение для магазинов
- Освещение офисов и общественных зданий
- Заливающее декоративное освещение

#### 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 ПРА, например PrimaVision



C	D
НОМ.	НОМ.
120	95

### MASTERcolour CDM-R Elite E27

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка	Описание светового пучка	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы с ЭПРА	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
(W/930)	(°)		(K)	( $R_a$ )	(лм)	(кд)	(ч)			
35W/930	10	Сфокусированный	3000	90	2300	52000	12000	универс.	1CT / 6	865424 00
35W/930	30	Широкий	3000	90	2300	7800	12000	универс.	1CT / 6	865448 00
70W/930	10	Сфокусированный	3000	90	5000	70000	11000	универс.	1CT / 6	865301 00
70W/930	30	Широкий	3000	90	5000	15000	11000	универс.	1CT / 6	865325 00
70W/930	40		3000	90	5000	10000	11000	универс.	1CT / 6	865349 00

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### MASTERColour CDM-T 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 галогеновых 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

- 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

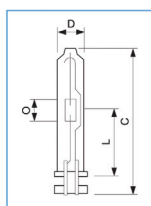
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом
- Заливающее декоративное наружное освещение

#### Светильники

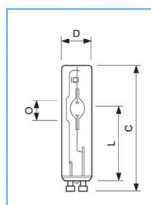
- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

#### Блок управления

- Следует применять в сочетании с электронными ПРА Philips



Размеры №	C	D	L	O
	мм	мм	мм	мм
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



C	мм	56.7
D	мм	13.28
L	мм	29.7
L	мм	30
L	мм	30.3
L	мм	-
O	мм	3.5
O	мм	-

#### MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (K)	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 8711500...
20W/830	3000	85	1650	75	12000	универс.	1	1CT/12	207517 15
20W/830	3000	85	1650	75	12000	универс.	2	KIT/12	207661 15
35W/930	3000	90	3000	77	12000	универс.	3	1CT/12	211491 15
35W/930	3000	90	3000	77	12000	универс.	4	KIT/12	212924 15

#### MASTERColour CDM-Tm Mini GU6.5

20W/830	3000	84	1800	90	15000	универс.	1CT/12	890839 00
---------	------	----	------	----	-------	----------	--------	-----------

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### MASTERCoulour 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

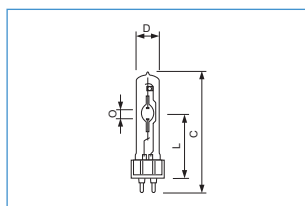
- Магазины и витрины, офисы и общественные здания
- Заливающее декоративное наружное освещение и свет для пешеходных зон

#### Светильники

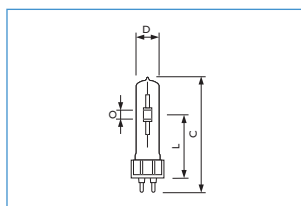
- Должны применяться закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

#### 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	D	L	O
№	мм	мм	мм	мм
1	103	19.3	56	3



Размеры	A	C	D	L	O
№	мм	мм	мм	мм	мм
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

### MASTERCoulour CDM-T G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
20W/830	3000	85	1650	75		12000	универс.	1	1CT / 12	8727900 821994 00
35W/830	3095	81	3300	83	87	12000	универс.	2	1CT / 12	8711500 196972 15
35W/942	4200	90	3300	81		12000	универс.	2	1CT / 12	8711500 211262 15
70W/830	3070	84	6600	92	93	12000	универс.	3	1CT / 12	8711500 196996 15
70W/942	4200	92	6600	92	92	12000	универс.	4	1CT / 12	8711500 199270 15
150W/830	2950	85	14000	95	95	12000	универс.	5	1CT / 12	8711500 197801 15
150W/942	4200	96	12700	88	88	12000	универс.	6	1CT / 12	8711500 200051 15
250W/830	3000	89	23000	92	94	11000	универс.	7	1CT / 12	8711500 208019 15
250W/942	4200	94	23000	92	90.5	11000	универс.	7	1CT / 12	8711500 211125 15

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### MASTERColour CDM-TC

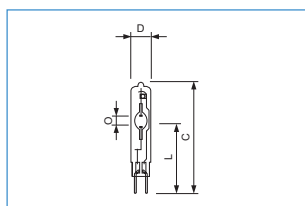


#### Описание

- 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	D	L	O
	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
1	85	15	52	3

#### 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

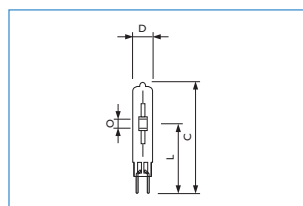
- Акцентное и витринное освещение с искрящимся эффектом
- Общее и декоративное освещение

#### 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	D	L	O
	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
2	85	15	52	5
3	85	15	52	7



### MASTERColour CDM-TC G8.5

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20W/830	3000	85	1650	75	универс.	1	1CT / 12	8003600 00
35W/830	3000	81	3300	75	универс.	2	1CT / 12	200006 15
35W/942	4200	90	3300	79	универс.	2	1CT / 12	209573 15
70W/830	3000	83	6500	89	универс.	3	1CT / 12	201676 15
70W/942	4200	90	5900	80	универс.	2	1CT / 12	212757 15

# 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 для 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

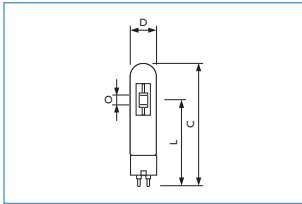
- Освещение магазинов и витрин, офисов и общественных зданий
- Заливающее декоративное наружное освещение и свет для пешеходных зон

### 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



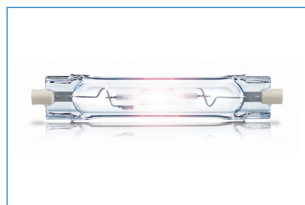
Размеры №	C		D		L		O	
	ММКС	ММКС	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	149	32	91	7				
2	149	32	91	6				
3	149	32	91	9				
4	149	32	91	8				

## MASTERColour CDM-TP

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 8711500...
70W/830	PG12-2	3000	81	82	16000	универс.	1	1CT / 12	201270 15
70W/942	PG12-2	4200	90	78	16000	универс.	2	1CT / 12	201133 15
150W/830	PGX12-2	3000	85	87	16000	универс.	3	1CT / 12	201256 15
150W/942	PGX12-2	4200	95	81	16000	универс.	4	1CT / 12	201119 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

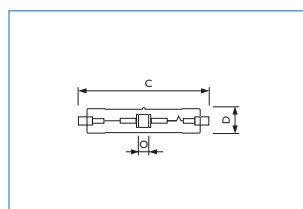
- Декоративное наружное освещение фасадов зданий, скульптур и памятников

#### 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 мм	D мм	O мм
1	119.63	22	8
2	119.63	22	7
3	137.43	25	10



### MASTERColour CDM-TD RX7s

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(W)	(K)	(Ra)	(лм/Вт)	(ч)				
70W/830	3000	82	86	16000	p45	1	1CT / 12	197825 15
70W/942	4200	92	80	16000	p45	2	1CT / 12	200020 15
150W/830	3000	88	85	16000	p45	3	1CT / 12	197849 15
150W/942	4200	96	91	16000	p45	3	1CT / 12	200259 15

## 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
- Противобликовый 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)

#### Блок управления

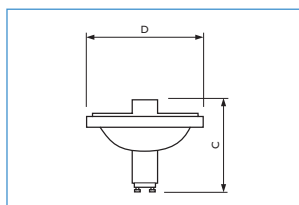
- Применяются в сочетании с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Все версии, кроме CDM R111, 35W/830 применяются только с электронным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание

#### 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



C	D
ММКС	ММКС
95	111

### MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка (°)	Описание светового пучка	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Сила света (кд)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20W/830	10	Сфокусированный	3000	85	750	20000	универс.	1CT / 6	209474 10
20W/830	24	Узкий поток	3000	85	750	4500	универс.	1CT / 6	209511 10
35W/942	24	Узкий поток	4200	92	1350	8500	универс.	1CT / 6	213877 10
35W/942	40	Широкий	4200	92	1350	4000	универс.	1CT / 6	213891 10
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	1100	35000	универс.	1CT / 6	204486 10
35W/830	24	Узкий поток	3000	81	1350	8500	универс.	1CT / 6	204509 10
35W/830	40	Широкий	3000	81	1350	4000	универс.	1CT / 6	204523 10
35W/942	10	Сфокусированный	4200	92	1100	35000	универс.	1CT / 6	213853 10
70W/830	10	Сфокусированный	3000	84	2500	50000	универс.	1CT / 6	207197 10
70W/830	24	Узкий поток	3000	84	2850	15000	универс.	1CT / 6	207210 10
70W/830	40	Широкий	3000	84	2850	9000	универс.	1CT / 6	207234 10
70W/942	10	Сфокусированный	4200	95	2500	50000	универс.	1CT / 6	213914 10
70W/942	24	Узкий поток	4200	95	2850	15000	универс.	1CT / 6	213938 10
70W/942	40	Широкий	4200	95	2850	9000	универс.	1CT / 6	213952 10



## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### MASTERCoulour 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
- 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

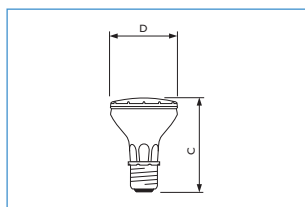
- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Заливающее декоративное наружное освещение и освещение пешеходных зон

#### Светильники

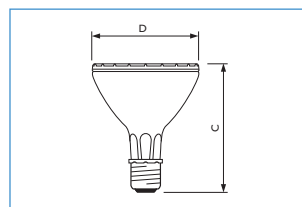
- Патрон E27 должен выдерживать напряжение до 5 кВ
- Подходят для использования в открытых светильниках

#### 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	C	D
№	НОМ.	НОМ.
1	92	64



Размеры	C	D
№	НОМ.	НОМ.
2	120	95

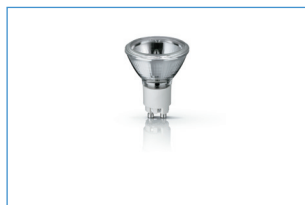
### MASTERCoulour CDM-R E27

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка (°)	Описание светового пучка	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Сила света (кд)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	23000	универс.	1	1CT / 12	198082 76
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	23000	универс.	1	1CT / 12	198082 15
35W/830	30	Широкий	3000	81	5000	универс.	1	1CT / 12	198105 15
35W/942	10	Сфокусированный	4200	92	21500	универс.	1	1CT / 12	207852 15
35W/942	30	Широкий	4200	92	5000	универс.	1	1CT / 12	207876 15
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	44000	универс.	2	1CT / 6	197016 10
35W/830	30	Широкий	3000	81	7400	универс.	2	1CT / 6	197030 10
70W/830	10	Сфокусированный	3000	83	68000	универс.	2	1CT / 6	197054 10
70W/830	30	Широкий	3000	83	13500	универс.	2	1CT / 6	207319 10
70W/830	40	Широкий	3000	83	10000	универс.	2	1CT / 6	197078 10
70W/942	10	Сфокусированный	4200	94	63000	универс.	2	1CT / 6	207258 10
70W/942	30	Широкий	4200	94	13000	универс.	2	1CT / 6	207296 10
70W/942	40	Широкий	4200	94	9000	универс.	2	1CT / 6	207272 10



## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### MASTERColour CDM-R Mini



#### Описание продукта

- 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

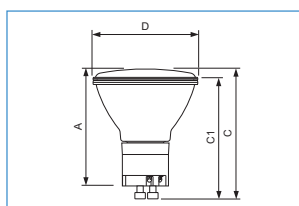
- Миниатюрные системы с искрящимся белым светом для акцентного и общего освещения магазинов

#### Светильники

- Дизайн рефлектора 50 мм увеличивает гибкость применений 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
ММКС	ММКС	ММКС	НОМ.
59	65.4	60.9	50

#### MASTERColour CDM-R Mini GX10

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка	Цветовая температура (K)	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Сила света (кд)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20W/830	10	3000	87	1060	11000	12000	универс.	1CT / 6	800012 00
20W/830	25	3000	87	1060	3500	12000	универс.	1CT / 6	800036 00
20W/830	40	3000	87	1060	1700	12000	универс.	1CT / 6	800050 00

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### MASTERColour CDM-i



#### Описание

- Рефлектор сетевого напряжения PAR38 со встроенным ПРА

#### Описание

- Лампы могут использоваться в существующих светильниках для галогенных ламп и ламп накаливания PAR38
- Высокая энергоэффективность
- Искрящийся белый свет ламп MASTERColour CDM
- Длительный срок службы и стабильная цветовая температура

#### Преимущества

- Высокая энергоэффективность лампы, обеспечивающая низкие затраты на эксплуатацию и низкое тепловыделение

- Меньше затрат и более высокое качество света по сравнению с традиционными лампами накаливания и галогенными лампами PAR38
- Срок службы дольше, чем у ламп накаливания и галогенных ламп PAR38
- Простота установки и прямая замена ламп PAR38 в существующих светильниках

#### Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения защиты окружающей среды, благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

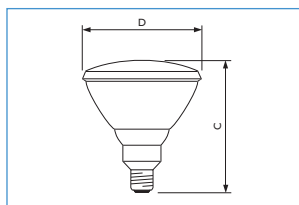
- Магазины и витрины, общее и акцентное освещение

#### Светильники

- Могут использоваться в открытых светильниках
- Замена ламп PAR38 в существующих светильниках с цоколем E27

#### Система

- Питание от сети 220—240 В, 50/60 Гц



C	D
макс.	макс.
138	124



### MASTERColour CDM-i E27

Мощность/ Цветовой код	Ширина светового пучка	Цветовая температура (K)	Индекс цвето- передачи (Ra)	Сила света (кд)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
25W/830	10	3000	87	26000	50	9000	универс.	1CT / 6	213167 10
25W/830	25	3000	87	5000	50	9000	универс.	1CT / 6	213181 10
25W/830	40	3000	87	2100	50	9000	универс.	1CT / 6	213204 10

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

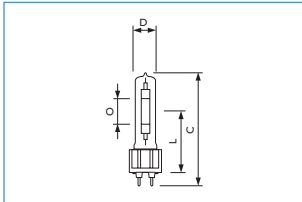
- Хороший выбор с экологической точки зрения благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации 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	D	L	O
	мм	мм	мм	мм
1	103	20	56	14
2	110	20	56	18

MASTER SDW-TG Mini GX12-1

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 8711500...
50W/825	2500	81	2400	44	10000	универс.	1	1CT / 12	203236 15
100W/825	2500	83	4900	50	10000	универс.	2	1CT / 12	202338 15

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

### 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

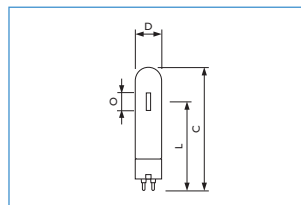
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации 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 №	C мм	D мм	L мм	O мм
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	Индекс цветопередачи	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(K)	(R <sub>a</sub> )	(лм/Вт)	(ч)				
35W/825	2500	83	40	15000	универс.	1	1SL / 12	734020 15
50W/825	2500	83	44	15000	универс.	2	1SL / 12	734037 15
100W/825	2500	83	52	15000	универс.	3	1SL / 12	734044 15

# Компактные газоразрядные лампы высокого давления

## Металлогалогенные лампы MHN/W с кварцевой горелкой

### MHN/W-TD



#### Описание

- Двухцокольные кварцевые металлогалогенные лампы

#### Особенности

- Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрозия, гольмия и тулия (MHN-TD) или йодида олова (MHW-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
- Направленное освещение сверху вниз, снизу вверх, настенные светильники, например, освещение магазинов
- Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

#### Преимущества

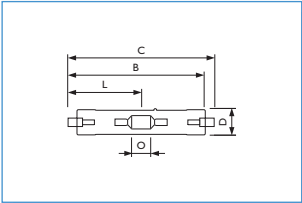
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск выцветания товара

#### Области применения

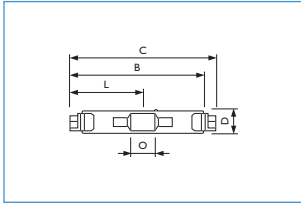
- Внутреннее освещение: акцентное освещение, общее освещение с направлением света сверху вниз, например, в магазинах и торговых центрах

#### Светильники

- Эти лампы следует устанавливать в закрытых светильниках с тугоплавким стеклом, чтобы защитить от последствий возможного разрушения разрядной трубки



Размеры №	B		C		D		L		O	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	117.6	119.63	21	57.1	7					
2	135.4	137.43	24	66	18					




Размеры №	B		C		D		L		O	
	МВКС.	МВКС.	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27					

#### MHN-TD

Мощность/Цветовой код		Цветовая температура (K)	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 8711500...
70W/842	RX7s	4200	80	76	10500	p45	1	1CT / 12	733986 15
70W/730	RX7s	3000	75	83	9000	p45	1	1CT / 12	562685 15
150W/842	RX7s	4200	85	86	10500	p45	2	1CT / 12	733993 15
150W/730	RX7s	3000	75	92	10500	p45	2	1CT / 12	193506 15
250W/842	FC2	4200	85	80	9000	p45	3	1CT / 12	734006 15

## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

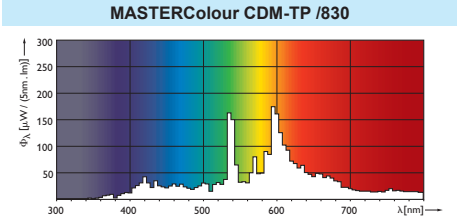
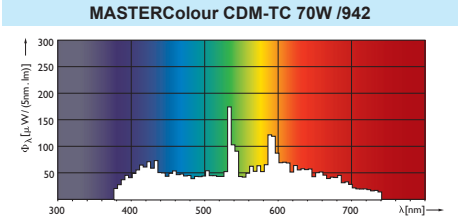
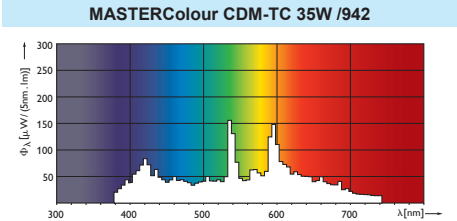
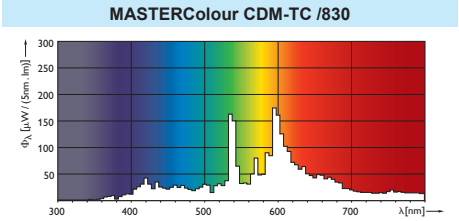
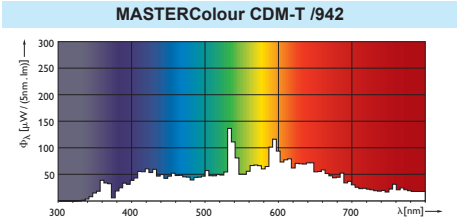
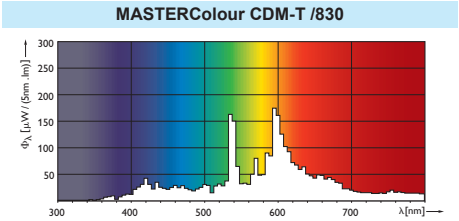
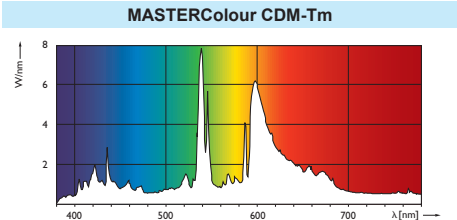
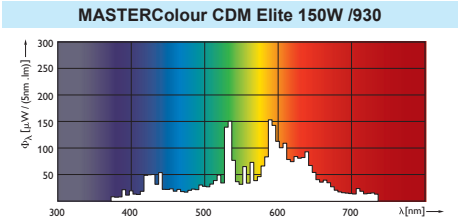
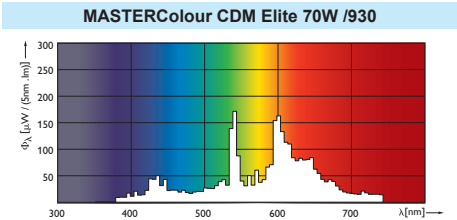
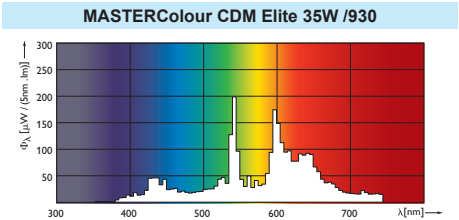
### Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср.сл. при 50% отказов с ЭПРА (h)	Страница
MASTERColour CDM-T Elite	35W/930	G12	90	3500		12000	163
MASTERColour CDM-T Elite	70W/930	G12	90	7300	98	12000	163
MASTERColour CDM-T Elite	100W/930	G12	91	11000	110	15000	163
MASTERColour CDM-T Elite	150W/930	G12	90	15000		12000	163
MASTERColour CDM-TC Elite	35W/930	G8.5	90	3500	90	12000	164
MASTERColour CDM-TC Elite	70W/930	G8.5	90	7300	97	12000	164
MASTERColour CDM-TMW Elite	210W/930	PGZ18	90	24200	115	20000	165
MASTERColour CDM-TMW Elite	315W/930	PGZ18	90	37800	120	20000	165
MASTERColour CDM-R Elite	35W/930	E27	90	2300			166
MASTERColour CDM-R Elite	70W/930	E27	90	5000			166
MASTERColour CDM-Tm Mini	20W/830	PGJ5	85	1650	75		167
MASTERColour CDM-Tm Mini	35W/930	PGJ5	90	3000	77		167
MASTERColour CDM-Tm Mini	35W/930	GU6.5	84	1800	90		167
MASTERColour CDM-T	20W/830	G12	85	1650	75		168
MASTERColour CDM-T	35W/830	G12	81	3300	83		168
MASTERColour CDM-T	35W/942	G12	90	3300	81		168
MASTERColour CDM-T	70W/830	G12	84	6600			168
MASTERColour CDM-T	70W/942	G12	92	6600	92		168
MASTERColour CDM-T	150W/830	G12	85	14000	95		168
MASTERColour CDM-T	150W/942	G12	96	12700	88		168
MASTERColour CDM-T	250W/830	G12	89				168
MASTERColour CDM-T	250W/942	G12	94				168
MASTERColour CDM-TC	20W/830	G8.5	85	1650	75	12000	169
MASTERColour CDM-TC	35W/830	G8.5	81	3300		12000	169
MASTERColour CDM-TC	35W/942	G8.5	90	3300	79	12000	169
MASTERColour CDM-TC	70W/830	G8.5	83	6500	89	12000	169
MASTERColour CDM-TC	70W/942	G8.5	90	5900	80	12000	169
MASTERColour CDM-TP	70W/830	PG12-2	81		82		170
MASTERColour CDM-TP	70W/942	PG12-2	90		78		170
MASTERColour CDM-TP	150W/830	PGX12-2	85		87		170
MASTERColour CDM-TP	150W/942	PGX12-2	95		81		170
MASTERColour CDM-TD	70W/830	RX7s	82		86		171
MASTERColour CDM-TD	70W/942	RX7s	92		80		171
MASTERColour CDM-TD	150W/830	RX7s	88		85		171
MASTERColour CDM-TD	150W/942	RX7s	96		91		171
MASTERColour CDM-R111	20W/830	GX8.5	85	750		9000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/942	GX8.5	92	1350		9000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/830	GX8.5	81	1100		11000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/830	GX8.5	81	1350		11000	172
MASTERColour CDM-R111	35W/942	GX8.5	92	1100		9000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/830	GX8.5	84	2500		9000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/830	GX8.5	84	2850		9000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/942	GX8.5	95	2500		11000	172
MASTERColour CDM-R111	70W/942	GX8.5	95	2850		11000	172
MASTERColour CDM-R	35W/830	E27	81			9000	173
MASTERColour CDM-R	35W/942	E27	92	1950		9000	173
MASTERColour CDM-R	35W/830	E27	81			11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/830	E27	83			11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/830	E27	83	4500		11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/830	E27	83			11000	173
MASTERColour CDM-R	70W/942	E27	94	4300		11000	173
MASTERColour CDM-R Mini	20W/830	GX10	87	1060			174
MASTERColour CDM-i	25W/830	E27	87				175
MASTER SDW-TG Mini	50W/825	GX12-1	81	2400	44		176
MASTER SDW-TG Mini	100W/825	GX12-1	83	4900	50		176
MASTER SDW-T	35W/825	PG12-1	83				177
MASTER SDW-T	50W/825	PG12-1	83				177
MASTER SDW-T	100W/825	PG12-1	83				177
MHN-TD	70W/842	RX7s	80				178
MHN-TD	70W/730	RX7s	75				178
MHN-TD	150W/842	RX7s	85				178
MHN-TD	150W/730	RX7s	75				178
MHN-TD	250W/842	FC2	85				178



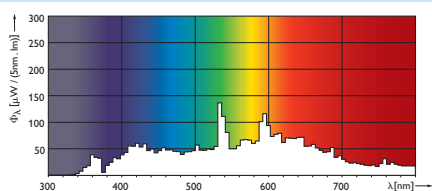
Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Спектр излучения

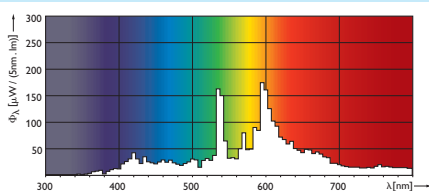


## Компактные газоразрядные лампы высокого давления

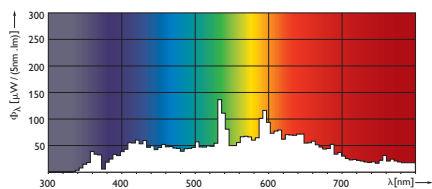
MASTERColour CDM-TP /942



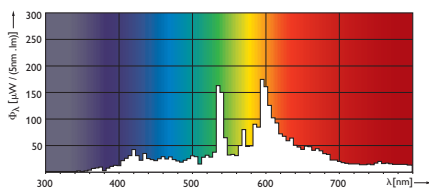
MASTERColour CDM-TD /830



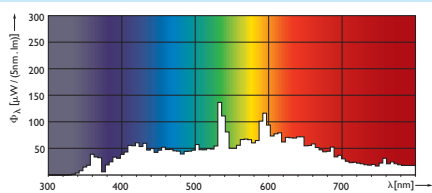
MASTERColour CDM-TD /942



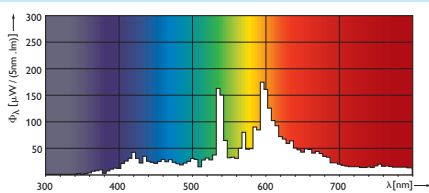
MASTERColour CDM-R111 /830



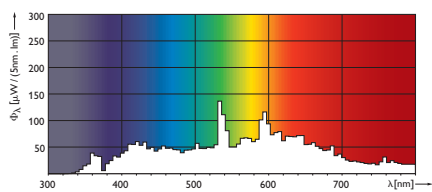
MASTERColour CDM-R111 /942



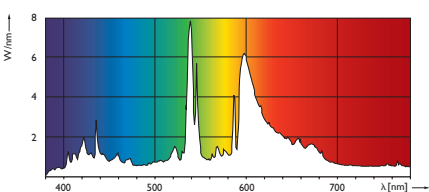
MASTERColour CDM-R /830



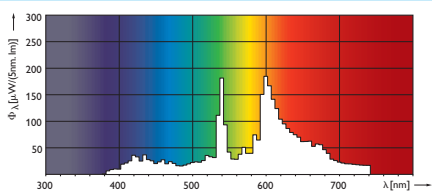
MASTERColour CDM-R /942



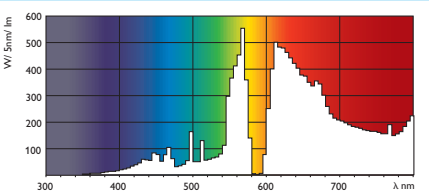
MASTERColour CDM-Rm



MASTERColour CDM-i 25W /830

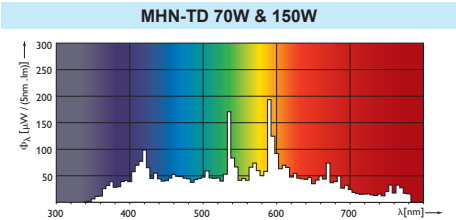
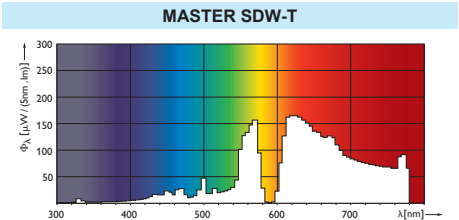


MASTER SDW-TG Mini





Компактные газоразрядные лампы высокого давления



Газоразрядные лампы

## 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



#### Энергосберегающая альтернатива

Philips BeneKit

Экономия электроэнергии	до 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)

## Газоразрядные лампы

### MASTER CityWhite CDO/CDM

### MASTER CosmoWhite CPO-TW



#### Описание

- Новое поколение керамических металлогалогенных ламп с новым цоколем и прозрачной кварцевой внешней колбой

#### Особенности

- Высокая энергоэффективность
- Уникальная форма и расположение горелки с фиксацией лампы (PGZ12)
- Компактный размер: на 50% меньше, чем системы SON/HPL
- Новая электронная платформа ПРА отвечает самым жестким требованиям уличного освещения

#### Преимущества

- Приятный белый свет
- Отличные оптические характеристики позволяют размещать светильники дальше друг от друга, тем самым снижая затраты
- Самое высокое энергосбережение и низкая стоимость владения
- Энергозатраты на 10—15% ниже по сравнению с существующими осветительными установками для наружного освещения

- Компактный размер и уникальная форма горелки позволяют оптимизировать оптику и размеры светильника
- Оптимальный срок службы лампы и энергосбережение на протяжении всего срока службы
- Прочные и надежные электронные ПРА, созданные специально для ламп Cosmopolis, обеспечивают долгосрочную и безотказную работу осветительной установки

#### Окружающая среда

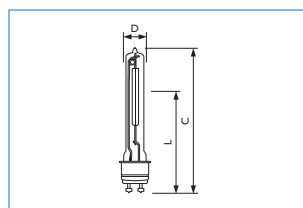
- Лампам присвоен статус «Зеленый флагман», что означает минимально возможное негативное влияние на окружающую среду и выброс  $\text{CO}_2$
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и компактному размеру
- Компактный размер ламп снижает затраты на материал и упаковку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) благодаря минимальному содержанию ртути (менее 2,5 мг) и отсутствию в составе свинца. Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Городское освещение улиц, дорог и жилых районов

#### Система

- Предназначены для работы только с электронным ПРА
- Лампы и ПРА специально созданы для работы вместе, что обеспечивает оптимальную работу системы
- Низкое энергопотребление как в начале, так и в конце срока службы
- Надежная работа в установках наружного освещения (защита от молнии и перепада напряжения)



Размеры №	С	D	L	O
1	132	19	59	15
2	132	19	59	14
3	143	19	66	18
4	147	19	66	20

#### MASTER CosmoWhite CPO-TW PGZ12

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопере- дачи (Ra)	Цветовая темпе- ратура (K)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
45W/628	60	2720	18000	универс.	1	1CT / 12	211194 15
60W/728	72	2750	24000	универс.	2	1CT / 12	208514 15
90W/728	66	2750	30000	универс.	3	1CT / 12	211217 15
140W/728	66	2860	30000	универс.	4	1CT / 12	208538 15

# Газоразрядные лампы

## MASTER CityWhite CDO-TT



### 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

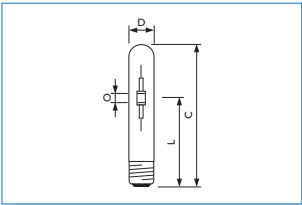
- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливающее освещение

### Светильники

- Корпус светильника приспособлен, чтобы удерживать 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 Т 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
	МВКС	НОМ.	МВКС	НОМ.	МВКС	НОМ.	
1	152		32.5		104		5
2	156	31			102		7
3	209		47		132		7
4	211		47		132		9
5	255		47		157	21.3	

## MASTER CityWhite CDO-TT

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- пере- дачи	Цветовая темпе- ратура	Светово- й поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Разме- ры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
		(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
50W/828	E27	80	2800	4150	78	18000	универс.	1	1SL / 12	8727900 <b>800296 00</b>
70W/828	E27	83	2800	6300	88	18000	универс.	2	1SL / 12	8711500 <b>205469 15</b>
100W/828	E40	83	2800	8800	91	20000	универс.	3	1SL / 12	8711500 <b>206817 15</b>
150W/828	E40	85	2800	13500	92	20000	универс.	4	1SL / 12	8711500 <b>205360 15</b>
250W/828	E40	85	2800	22500	92	12000	универс.	5	1SL / 12	8711500 <b>209054 15</b>

## Газоразрядные лампы

### MASTER CityWhite CDO-ET



#### 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

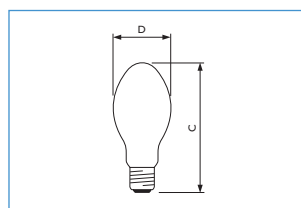
- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливающее освещение

#### Светильники

- Корпус светильника приспособлен, чтобы удерживать части лампы (горячее стекло, металл и керамические детали) в случае, если она разобьется из-за небрежного обращения или вандализма

#### Блок управления

- Следует использовать 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 мощностью 75, 100, 150 Вт)
- Оптимальные рабочие характеристики обеспечиваются при использовании электронных ПРА Philips PrimaVision



Размеры №	C макс.	D макс.
1	156	71
2	186	75
3	230	91



### MASTER CityWhite CDO-ET

MOSKOWSKAYA SDO-E1										
Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
		(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
50W/828	E27	75	2900	4000	78	18000	универс.	1	1SL / 24	8727900 <b>823561 00</b>
70W/828	E27	78	2820	5600	79	18000	универс.	1	1SL / 24	8711500 <b>205445 30</b>
100W/828	E40	80	2800	8300	87	20000	универс.	2	1SL / 24	8711500 <b>206794 30</b>
150W/828	E40	82	2800	12500	86	20000	универс.	3	1SL / 12	8711500 <b>205483 15</b>

# Газоразрядные лампы

## MASTERColour CDM-TT



### 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

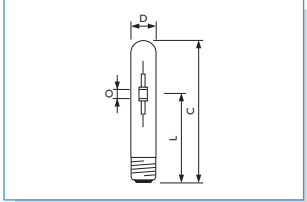
### Светильники

- Корпус светильника приспособлен, чтобы удерживать части 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 макс.	D макс.	L ном.	O 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 цвето- пере- дачи	Цветова- я темпе- ратура	Светово- й поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
70W/830	E27	83	3000	6300	88	18000	универс.	1	1SL / 12	200518 15
70W/942	E27	90	4200	6400	85	18000	универс.	2	1SL / 12	209658 15
150W/830	E40	85	3000	13500	92	20000	универс.	3	1SL / 12	200495 15
150W/942	E40	90	4200	12000	83	20000	универс.	4	1SL / 12	209672 15

## Газоразрядные лампы

### Натриевые лампы высокого давления

#### MASTER GreenPower-TD



#### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и оптимальным уровнем микролеи

#### Особенности

- Прозрачная внешняя колба трубчатой формы
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной от Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу

- ZrCo-газонаполнитель обеспечивает высокую светоотдачу и малое количество ранних отказов
- Концепция Green Power с оптимизированным уровнем микролеи
- Концепция Plus подразумевает высокую эффективность, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу

#### Преимущества

- Оптимальное освещение для теплиц
- Стабильный световой поток обеспечивает постоянное качество растений и количество урожая

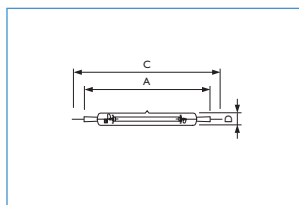
#### Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы

- 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

- Искусственное освещение в теплицах



A	C	D
НОМ.	МЭК.	МЭК.
325	394	33.5

#### MASTER GreenPower-TD EL K12x30s 400V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цве- топередачи	Цветовая темпе- ратура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)			
1000	40	1990	130000	130	p	UNP / 60	211187 75





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-реттер гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов
- Концепция Plus подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает лучшую 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

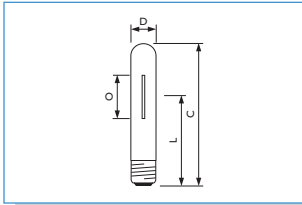
Окружающая среда

- 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 районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи
- Освещение теплиц



Размеры №	C мм/мм	D мм/мм	L мм/мм	O мм/мм
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

E 230V

Тип	Мощность/Цветовой код		Индекс цветопередачи	Цветовая температура	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 8711500...
			(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
MASTER SON-T PIA Plus	50W/220	E27	25	2000	4400	88	30000	универс.	1	1SL / 12	192653 15
MASTER SON-T PIA Plus	70W/220	E27	25	2000	6600	91	30000	универс.	2	1SL / 12	192660 15
MASTER SON-T PIA Plus	100W/220	E40	25	2000	10700	107	36000	универс.	3	1SL / 12	192301 15
MASTER SON-T PIA Plus	150W/220	E40	25	2000	17500	110	36000	универс.	4	1SL / 12	192295 15
SON-T PIA PLUS	250W/220	E40	25	2000	33200	128	36000	универс.	5	1SL / 12	179876 15
SON-T PIA PLUS	400W/220	E40	25	2000	56500	138	36000	универс.	6	1SL / 12	179883 15
MASTER SON-T PIA Plus	600W/220	E40	25	2000	90000	150	30000	универс.	7	1SL / 12	197429 15

## Газоразрядные лампы

### 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

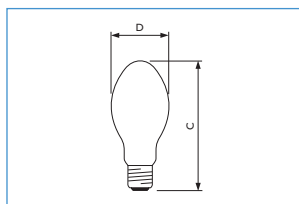
#### Окружающая среда

- 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 №	C макс.	D макс.
1	152	70
2	186	76
3	227	91
4	290	122



### MASTER SON PIA Plus

Мощность/ 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 8711500...
70W/220	I	E27	20	1900	5900	82	30000	универс.	1	1SL / 24	204264 30
100W/220	E	E40	25	2000	10200	107	36000	универс.	2	1SL / 12	182258 15
150W/220	E	E40	25	2000	17000	114	36000	универс.	3	1SL / 12	182289 15
250W/220	E	E40	25	2000	31100	120	36000	универс.	3	1SL / 12	193445 15
400W/220	E	E40	25	2000	55500	135	36000	универс.	4	1SL / 12	193452 15

# Газоразрядные лампы

## MASTER SON-T PIA Hg-Free



### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой и продолжительным сроком службы. Не содержат ртути и свинец

### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает продолжительную и безотказную 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-геттер гарантирует поддержание высокого светового потока и увеличивает срок службы
- Не содержат свинец и ртуть

### Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и ртути делает эти лампы привлекательными с экологической точки зрения

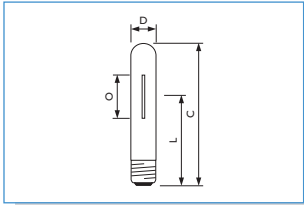
### Окружающая среда

- Хороший выбор с экологической точки зрения благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и отсутствию ртути
- Лампам присвоен статус «Зеленый 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

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи



Размеры №	С	D	L	O
1	211	47	132	70
2	211	47	132	73
3	257	47	158	82
4	283	47	175	111

## MASTER SON-T PIA Hg-Free E E40 230V

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 8711500...
100W/221	25	2150	9000	88	32000	универс.	1	1SL / 12	201379 15
150W/221	25	2150	15000	100	32000	универс.	2	1SL / 12	200617 15
250W/221	25	2150	28000	110	32000	универс.	3	1SL / 12	200594 15
400W/221	25	2150	48000	120	32000	универс.	4	1SL / 12	200631 15

## Газоразрядные лампы

### MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free



#### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой и продолжительным сроком службы. Не содержат ртути и свинец

#### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает продолжительную и безотказную 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 увеличивает срок службы
- Не содержит свинец и ртуть

#### Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и ртути делает эти лампы привлекательными с экологической точки зрения
- Наименьший уровень ранних отказов: нет отказов в первые 2 года, увеличенный срок службы > 4 лет
- Улучшенная работа лампы: усовершенствованное зажигание

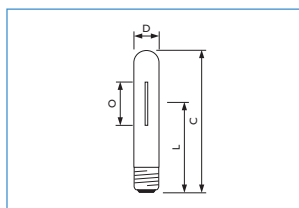
#### Окружающая среда

- Хороший выбор с экологической точки зрения, благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и отсутствию ртути
- Лампам присвоен 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
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»



Размеры №	C макс.	D макс.	L норм.	O норм.
1	211	47	132	70
2	211	47	132	73
3	257	47	158	82
4	283	47	175	111



### MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Цветовая температура (K)	Св. 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 8727900...
100W/221	20	2100	10100	101	38000	универс.	1	1CT/12	880755 00
150W/221	20	2100	17100	114	38000	универс.	2	1CT/12	885101 00
250W/221	20	2100	32200	129	38000	универс.	3	1CT/12	885125 00
400W/221	20	2100	57600	144	38000	универс.	4	1CT/12	885149 00

## MASTER SON PIA Hg-Free



- ZrAl-реттер гарантирует поддержание 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
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### 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

### Преимущества:

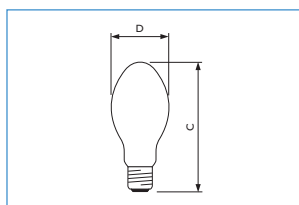
- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии

### 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

### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи



Размеры №	C		D	
	макс.	макс.	макс.	макс.
1	227	91		
2	290	122		

## MASTER SON PIA E E40

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- пере- дачи	Цветовая темпе- ратура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
150W/221	25	2150	14500	97	32000	универс.	1	1SL / 12	200570 15
250W/221	25	2150	27000	108	32000	универс.	1	1SL / 12	200556 15
400W/221	25	2150	48000	120	32000	универс.	2	1SL / 12	200532 15

## Газоразрядные лампы

### MASTER SON PIA 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

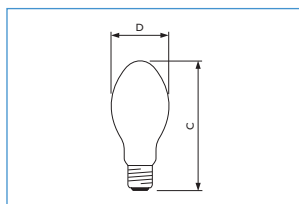
#### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»

#### 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)



Размеры №	C макс.	D макс.
1	227	91
2	290	122



### MASTER SON PIA Plus Hg-Free

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Цветовая температура (К)	Св. 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 8727900...
150W/221	20	2100	15800	105	38000	универс.	1	1CT/12	879650 00
250W/221	20	2100	29700	119	38000	универс.	1	1CT/12	879711 00
400W/221	20	2100	53600	134	38000	универс.	2	1CT/12	880298 00

## Газоразрядные лампы

### 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-геттер 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

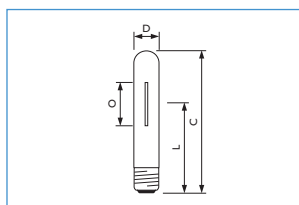
#### Окружающая среда

- 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/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Цветовая темпе- ратура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
400W/220	25	2000	55000	130	18000	универс.	1SL / 12	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-геттер 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

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

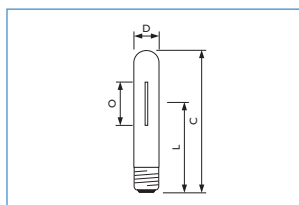
- Искусственное освещение в теплицах

#### 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)



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	275	46	175	83
2	275	46	166	102
3	283	47	164	102
4	283	47	168	120

### MASTER GreenPower E40

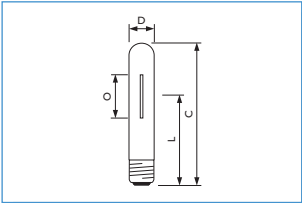
Мощность/Цветовой код	Описание системы	Напряжение	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(В)	(Ra)	(К)	(лм)	(лм/Вт)				
400W/220	Внеш. зажим. устр-во	230	20		58500	140	универс.	1	1SL / 12	201966 15
600W/220	Внеш. зажим. устр-во	230	26		88000	147	универс.	2	1SL / 12	202024 15
600W/220	400V	400	33	2040	87500	144	универс.	3	1SL / 12	203076 15
600W/220	480V	480	33	2040	84500	142	универс.	4	1SL / 12	206480 15





# 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

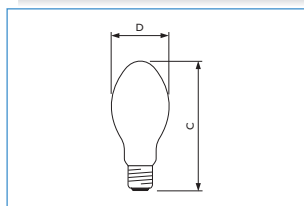
Размеры №	C		D		L		O	
	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.	мм.
1	156	32	102	42				
2	210	48	132	44				
3	210	48	132	61				
4	257	48	158	70				
5	283	48	175	87				
6	390	67	240	153				

## SON-T E

Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- пере- дачи	Цветовая темпе- ратура	Свето- вой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
70W/220	E27	25	2000	6000	86	28000	универс.	1	1SL / 12	192677 15
100W/220	E40	25	2000	9000	90	30000	универс.	2	1SL / 12	202413 15
150W/220	E40	25	2000	15000	100	30000	универс.	3	1SL / 12	192271 15
250W/220	E40	25	2000	28000	112	30000	универс.	4	1SL / 12	179838 15
400W/220	E40	25	2000	48000	120	30000	универс.	5	1SL / 12	179845 15
1000W/220	E40	25	2000	130000	130	30000	универс.	6	1SL / 4	184122 45

## Газоразрядные лампы

### 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

Размеры №	C		D	
	мм	мм	мм	мм
1	156	71		
2	186	75		
3	227	91		
4	290	122		
5	400	166,5		

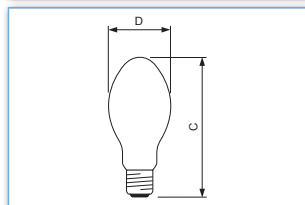
### SON

Мощность/ Цветовой код	Описание системы		Индекс цвето- пере- дачи	Цвето- вая темпе- ратура	Свето- вой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Разме- ры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
50W/220	E	E27	25	2000	3500	70	28000	универс.	1	1SL / 24	181954 30
50W/220	I	E27	25	2000	3400	68	28000	универс.	1	1SL / 24	181893 30
70W/220	E	E27	25	2000	5600	79	28000	универс.	1	1SL / 24	181923 30
70W/220	I	E27	25	2000	5600	80	28000	универс.	1	1SL / 24	181862 30
100W/220	E	E40	25	2000	8500	85	30000	универс.	2	1SL / 12	202390 15
150W/220	E	E40	25	2000	14500	99	30000	универс.	3	1SL / 12	182012 15
250W/220	E	E40	25	2000	27000	106	30000	универс.	3	1SL / 12	182043 15
400W/220	E	E40	25	2000	48000	122	30000	универс.	4	1SL / 12	181985 15
1000W/220	E	E40	25	2000	130000	130	20000	универс.	5	1SL / 6	184153 10



## Газоразрядные лампы

### SON Basic



Размеры №	C		D
	мм.	мм.	
1	156	71	
2	186	75	
3	227	91	
4	290	122	
5	400	166.5	

#### 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

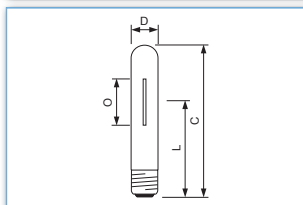
- Для работы необходимы балласт и зажигающее устройство, за исключением ламп SON 50/70 Вт, оснащенных ИЗУ

### SON Basic

Мощность		Индекс цветопередачи	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(Ra)								
70 Вт	E 27	25	2000	5600	80	22000	универс.	1	1 SL/24	202857 30
100 Вт	E 40	25	2000	8500	85	22000	универс.	2	1 SL/12	202970 30
150 Вт	E 40	25	2000	14500	97	22000	универс.	3	1 SL/12	203014 05
250 Вт	E 40	25	2000	27000	108	22000	универс.	3	1 SL/12	202871 05

## Газоразрядные лампы

### SON-T Basic



#### Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой внешней колбой

#### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость
- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

#### Преимущества

- Лампы SON T Basic — это экономичные и надежные лампы высокого давления

#### Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративно заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

Размеры №	C		D		L		O	
	МВКС	МВКС	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	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				

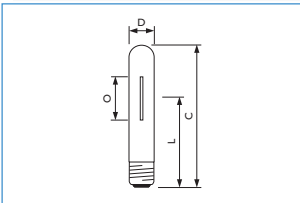
### SON-T Basic

Мощность	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% от-казов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)					
70 Вт	E 27	25	2000	6600	86	22000	универс.	1 SL/24	202895 30
100 Вт	E 40	25	2000	10500	90	22000	универс.	2 1 SL/12	202918 30
150 Вт	E 40	25	2000	16500	100	22000	универс.	3 1 SL/12	202932 30
250 Вт	E 40	25	2000	32000	112	22000	универс.	3 1 SL/12	202956 30
400 Вт	E 40	20	2000	48000	123	22000	универс.	5 1 SL/12	205803 30



# Газоразрядные лампы

## SON-T Comfort



- 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

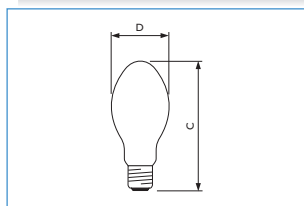
Размеры		C	D	L	O
№		мм	мм	мм	мм
1		211	47	132	43
2		257	47	158	53
3		283	47	175	59

### SON-T Comfort E E40

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Цвето- вая темпе- ратура (K)	Свето- вой 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 8711500...
150W/621	65	2150	13000	87	24000	универс.	1	1SL / 12	192288 15
250W/621	65	2150	23000	92	24000	универс.	2	1SL / 12	179852 15
400W/621	65	2150	38000	95	24000	универс.	3	1SL / 12	179869 15

## Газоразрядные лампы

### SON Comfort



#### 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

Размеры	C	D
№	мм.	мм.
1	227	91
2	290	122

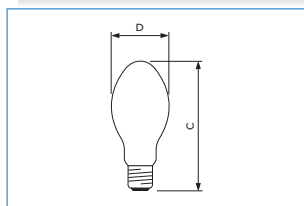
### SON Comfort E E40

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- пере- дачи	Цвето- вая темпе- ратура	Свето- вой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
150W/621	65	2150	12500	81	24000	универс.	1	1SL / 12	182166 15
250W/621	65	2150	22000	88	24000	универс.	1	1SL / 12	182197 15
400W/621	65	2150	37000	90	24000	универс.	2	1SL / 12	182227 15



## Газоразрядные лампы

### SON H



#### 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

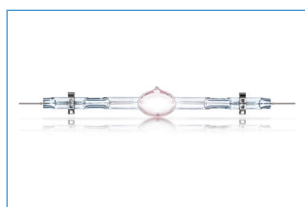
Размеры №	C		D
	мм.	мм.	
1	164.4	71	
2	162	71	
3	227	91	
4	290	122	

### SON H 220V

СНН-2200										
Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- пере- дачи	Цветовая темпе- ратура	Светов- ой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
68W/220	E27	20	1810	5000	76	28000	универс.	1	1SL / 24	213990 30
110W/220	E27	25	2000	9600	91	28000	универс.	2	1SL / 24	201867 30
220W/220	E40	25	2000	20000	91	26000	универс.	3	1SL / 12	182074 15
350W/220	E40	25	2000	34000	97	26000	универс.	4	1SL / 12	182135 15

## Газоразрядные лампы

### Металлогалогенные лампы МН/НР MASTER MHN-SA

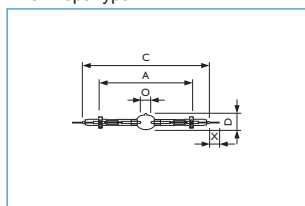


#### Описание

- 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
- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура



Размеры	A	C	D	O	X
№	НОМ.	ММКС.	ММКС.	НОМ.	НОМ.
1	318	369	41	25	25

- 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

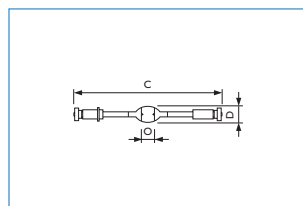
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### 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
№	ММКС.	ММКС.	НОМ.
2	364	41	25



#### MASTER MHN-SA

MASTER MINI-CA											
Мощность/ Цветовой код		Напря- жение	Индекс цвето- пере- дачи	Цветовая темпе- ратура	Светов- ой 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 8711500...
		(В)	(R <sub>a</sub> )	(К)							
1800W/956	X830R	230	90	5600	155000	86	5000	p15	1	UNP / 1	201065 00
1800W/956	(P)SFC	230	90	5600	155000	86	5000	p15	2	UNP / 1	200754 00
1800W/956	(P)SFC	400	90	5600	160000	86	5000	p15	2	UNP / 1	200761 00
2000W/956	X830R	400	90	5600	200000	98	5000	p15	1	UNP / 1	200792 00



# Газоразрядные лампы

## 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

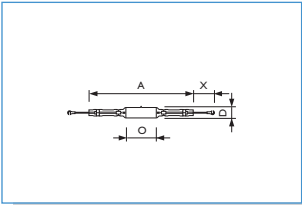
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### Области применения

- Для профессионального и полупрофессионального освещения спортивных объектов, 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	A	D	O	X
№	НОМ.	МЭК.	НОМ.	НОМ.
1	294	40	40.5	35
2	364	40	108	58

## MASTER MHN-LA X528

Мощность/ Цветовой код	Напря- жение	Индекс цвето- пере- дачи	Цвето- вая темпе- ратура	Свето- вой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(В)	(R <sub>a</sub> )	(К)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
1000W/842	230	80	4200	100000	96.2	10000	p5	1	UNP / 1	200785 00
1000W/956	230	90	5600	90000	86.5	10000	p5	1	UNP / 1	200778 00
2000W/842	400	80	4200	220000	108	12000	p5	2	UNP / 1	200747 00
2000W/956	400	90	5600	190000	93	12000	p5	2	UNP / 1	200730 00

## Газоразрядные лампы

### 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

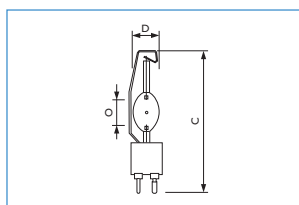
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### 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



C	D	O
НОМ.	МАКС.	НОМ.
196	41	25

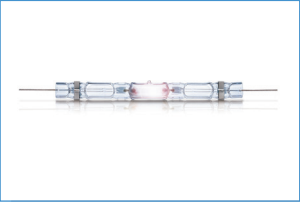
#### MASTER MHN-SE GX22 400V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Цветовая темпе- ратура	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
2000W/956	(Ra) 90	(K) 5600	202000 (лм)	100 (лм/Вт)	5000 (ч)	универс.	UNP / 1	212573 00



# Газоразрядные лампы

## 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

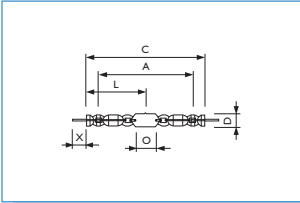
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

### 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.	МВЭС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
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	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(В)	(R <sub>a</sub> )	(К)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
1000W/740	230	65	4100	93000	91	12000	p5	1	UNP / 1	214249 00
2000W/740	400	62	4200	210000	102	14000	p5	2	UNP / 1	213495 00

## Газоразрядные лампы

### MHN-SB



#### Описание

- Компактные кварцевые металлогалогенные лампы с одинарной запиресовкой горелки

#### Особенности

- Компактный источник света (малогабаритная лампа) с коротким расстоянием между электродами и высокой светоотдачей
- Одинарная запиресовка 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

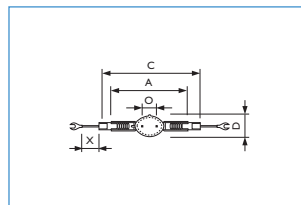
- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Долгий срок службы и высокая надежность технологии Short Base минимизируют расходы на обслуживание осветительной установки
- Хорошая цветопередача 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 ламп



A	C	D	O	X
НОМ.	МИН.	МАКС.	НОМ.	НОМ.
157	187	41	25	50

#### MHN-SB Кабель 400V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- передачи	Цветовая темпе- ратура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
2000W/956	90	5600	200000	100	3000	p15	UNP / 1	206732 00



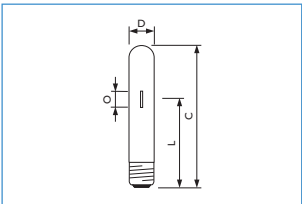
Газоразрядные лампы

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

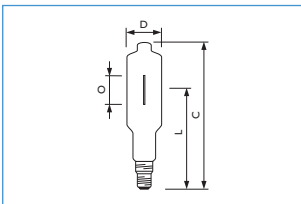
- Преимущества**
- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
  - Минимальные эксплуатационные затраты



Размеры №	C		D		L		O	
	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
1	382	66	240	80				

- 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	
	МВКС.	МВКС.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.	НОМ.
2	430	101.5	267	120				
3	430	102	290	89				

HPI-T E40

Мощности/Цветовой код	Описание системы	Напря- жение	Ин- декс цвето- пере- дачи	Цвето- вая темпе- ратура	Свето- вой поток лампы с ЭМП- РА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(В)	(R <sub>a</sub> )	(К)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
1000W/643	HO	220	65	4300	85000	86	12000	p20	1	CRP / 4	183736 45
2000W/642		380	65	3800	210000	107	12000	p20	2	CRP / 4	202352 45
2000W/646		220	65	4200	189000	96	12000	p75	3	CRP / 4	183767 45

## Газоразрядные лампы

### MASTER HPI-T Plus



#### Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

#### Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоточностью 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

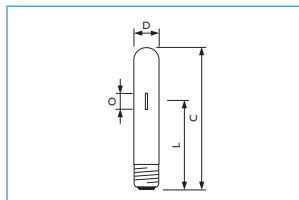
- Освещение спортивных объектов, заливающее освещение зданий и памятников, а также пристаней, строительных площадок, заправочных станций, теплиц и т. п.

#### 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 светоточность и цветовая температура будут различными



Размеры №	C		D		L		O	
	макс.	мм	макс.	мм	ном.	мм	ном.	мм
1	257		47		158		29	
2	286		47		172		40	

### MASTER HPI-T Plus E40

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(W/645)	(Ra)	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
250W/645	65	4500	20500	84	20000	p20	1	1SL / 12	179890 15
400W/645	65	4500	35000	89	20000	p20	2	1SL / 12	179906 15



## Газоразрядные лампы

### 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 (ДРЛ, дуговые ртутные люминесцентные)
- Тип P (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 P 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

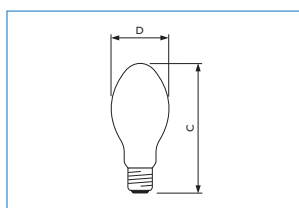
- Лампы HPI Plus: внутреннее освещение для высоких потолков, как, например цехов, выставочных залов, гипермаркетов, торговых центров, универсамов, церквей, аэропортов и вокзалов

#### 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



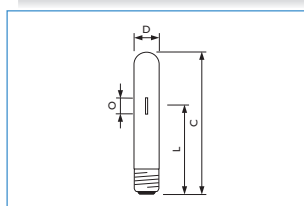
Размеры №	C макс.	D макс.
1	226	91
2	284	122
3	290	122

### MASTER HPI Plus E40

Мощность/ Цветовой код	Описание системы	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток лампы с ЭМПРА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(R <sub>a</sub> )	(K)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
250W/745	BU	69	4500	18000	72	20000	h15	1	1SL / 12	181145 15
250W/745	BU-P	69	4500	18000	72	20000	h15	1	1SL / 12	211477 15
250W/767	BU	69	6700	18000	72	20000	h15	1	1SL / 12	207395 15
400W/745	BU	69	4500	32500	82	20000	h15	2	1SL / 6	182524 10
400W/745	BU-P	69	4500	32500	82	20000	h15	3	1SL / 6	211439 10
400W/745	HOR	69	4500	30000	77	20000	p20	2	1SL / 6	181084 10
400W/767	BU	69	6700	32500	82	20000	h15	3	1SL / 6	207371 10
400W/745	BUS	69	4500	32500	82	20000	h15	3	1SL / 6	181114 10
400W/745	BUS-P	69	4500	32500	82	20000	h15	3	1SL / 6	211453 10

## 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: синий, зеленый и фиолетовый
- Подходят для замены обычного белого освещения НРІ-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/ Цветовой код	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
400	29000	5000	p20	SLV / 6	201638 10
400	10000	5000	p20	SLV / 6	201652 10





# 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
- Охранное и дежурное освещение

### Система

- При работе с высокочастотным ПРА лампы SOX-E более эффективны, позволяют сэкономить на 40% больше энергии всей системы

### Преимущества

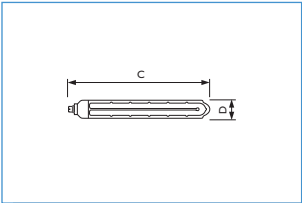
- Очень высокая энергоэффективность делает эти лампы самыми эффективными источниками света

### 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



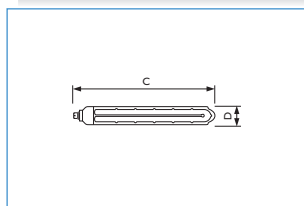
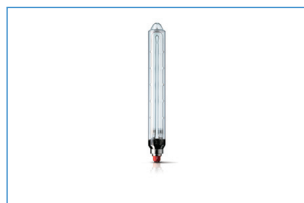
Размеры №	C макс.	D макс.
1	216	52
2	311	52
3	425	52
4	528	66
5	775	66
6	1120	66

### MASTER SOX-E BY22d

Мощность/Цветовой код	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 8711500...
18	1800	1800	100	18000	h110	1	1SL / 12	192806 15
26	1800	3600	141	18000	h110	2	1SL / 12	179746 15
36	1800	6200	163	18000	p20	3	1SL / 12	179760 15
66	1800	10500	172	18000	p20	4	1SL / 12	179784 15
91	1800	17500	194	18000	p20	5	1SL / 12	179807 15
131	1800	26200	206	18000	p20	6	1SL / 6	179821 10

## Газоразрядные лампы

### 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
мм	мм	мм
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66

#### SOX BY22d

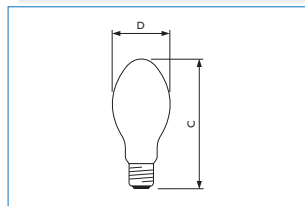
Мощность/Цветовой код	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
35	1800	4550	129	18000	h110	1	1SL / 12	179739 15
55	1800	7800	140	18000	h110	2	1SL / 12	179753 15
90	1800	13700	152	18000	p20	3	1SL / 12	179777 15
135	1800	22600	167	18000	p20	4	1SL / 12	179791 15
180	1800	32000	176	18000	p20	5	1SL / 6	179814 10



## Газоразрядные лампы

### Ртутные лампы высокого давления

#### HPL 4



#### 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

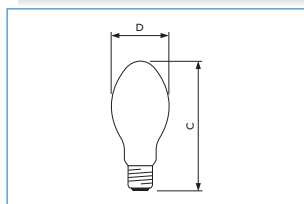
Размеры №	C макс.	D макс.
1	130	56
2	155	71
3	173	76

#### HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Цветовая темпе- ратура (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 8711500...
50W/634	60	3400	2000	40	24000	универс.	1	SLV / 24	203922 30
50W/642	60	4200	2000	36	24000	универс.	1	1SL / 24	203960 30
80W/634	60	3400	4000	49.5	24000	универс.	2	SLV / 24	203946 30
80W/642	60	4200	4000	44.5	24000	универс.	2	SLV / 24	203984 30
125W/634	60	3400	6800	54	24000	универс.	3	SLV / 24	203540 30
125W/642	60	4200	6800	50	24000	универс.	3	1SL / 24	204004 30

## Газоразрядные лампы

### HPL Comfort



Размеры	C	D
№	мм.	мм.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	228	91
5	290	121.5

#### Описание

- Ртутные лампы высокого давления с улучшенными характеристиками цветопередачи и светотдачи

#### 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 светотдаче

#### Области применения

- Жилые районы, дороги, фабрики, транспортный сектор и промышленные помещения

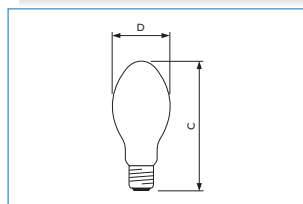
### HPL Comfort

Мощность/ Цветовой код		Материал колбы	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 8711500...
50W/534	E27	Легкоплавкое стекло	58	3400	1800	36	16000	уни-верс.	1	SLV / 24	180872 30
80W/534	E27	Легкоплавкое стекло	57	3400	3600	45	16000	уни-верс.	2	1SL / 24	180902 30
125W/534	E27	Легкоплавкое стекло	55	3400	6200	49.5	16000	уни-верс.	3	SLV / 24	180995 30
250W/534	E40	Твердое тугоплавкое стекло	51	3300	14200	57	16000	уни-верс.	4	CRP / 12	181022 15
400W/534	E40	Твердое тугоплавкое стекло	47	3500	24200	61	20000	уни-верс.	5	1SL / 6	181053 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	C	D
№	макс.	макс.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	184	76
5	228	91
6	290	121.5
7	328	141.5
8	399	166.5

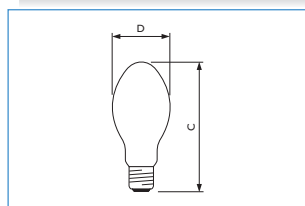
### HPL-N

Мощность/ Цветовой код		Материал колбы	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	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 8711500...
			(Ra)	(K)							
50W/542	E27	Легкоплавкое стекло	49	4200	1800	36	16000	универс.	1	SLV / 24	179913 30
80W/542	E27	Легкоплавкое стекло	48	4200	3700	44.5	16000	универс.	2	1SL / 24	179975 30
125W/542	E27	Твердое тугоплавкое стекло	46	4100	6200	50	16000	универс.	3	1SL / 24	180155 30
125W/542	E27	Легкоплавкое стекло	46	4200	6200	50	16000	универс.	3	SLV / 24	180124 30
125W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	46	4100	6200	50	20000	универс.	4	SLV / 24	180308 30
250W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	4100	12700	51	16000	универс.	5	1SL / 12	180605 15
400W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	50	4200	22000	55	16000	универс.	6	1SL / 6	180452 10
700W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	3900	38500	55	12000	универс.	7	1SL / 6	183910 10
1000W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	36	3900	58500	59	12000	универс.	8	CRP / 6	184030 10

## Газоразрядные лампы

### 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 №	C мм	D мм
1	151	70
2	168	75
3	224	90
4	282	120

ML

Мощность/ Цветовой код		Напря- жение	Материал колбы	Ин- декс цвето- пере- дачи	Цвето- вая темпе- ратура	Свето- вой поток лампы с ЭМП- РА	Световая отдача с ЭМПРА	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Разме- ры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
		(В)		(R <sub>a</sub> )	(К)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
100	E27	225-235	Легкоплавкое стекло	72	3300	1100	10.5	10000	vbu/vbd30	1	SLV / 24	180483 30
160	E27	225-235	Легкоплавкое стекло	65	3600	3200	19	13000	vbu/vbd30	2	SLV / 24	181350 30
160	E27	235-245	Легкоплавкое стекло	65	3600	3000	17	8000	vbu/vbd30	2	SLV / 24	181473 30
250	E40	225-235	Твердое тугоплавкое стекло	65	3400	5500	21	10000	vbu/vbd45	3	SLV / 12	201294 15
500	E40	225-235	Твердое тугоплавкое стекло	50	3700	13000	26	10000	vbu/vbd45	4	SLV / 6	201331 10



## Газоразрядные лампы

### Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Страница
MASTER CosmoWhite CPO-TW	45W/628	PGZ12	60			18000	185
MASTER CosmoWhite CPO-TW	60W/728	PGZ12	72			24000	185
MASTER CosmoWhite CPO-TW	90W/728	PGZ12	66			30000	185
MASTER CosmoWhite CPO-TW	140W/728	PGZ12	66			30000	185
MASTER CityWhite CDO-TT	50W/828	E27	80	4150	78	18000	186
MASTER CityWhite CDO-ET	50W/828	E27	75	4000	78	18000	187
MASTER CityWhite CDO-ET	70W/828	E27	78	5600	79	18000	187
MASTER CityWhite CDO-TT	70W/828	E27	83	6300	88	18000	186
MASTER CityWhite CDO-TT	100W/828	E40	83	8800	91	20000	186
MASTER CityWhite CDO-ET	100W/828	E40	80	8300	87	20000	187
MASTER CityWhite CDO-TT	150W/828	E40	85	13500	92	20000	186
MASTER CityWhite CDO-ET	150W/828	E40	82	12500	86	20000	187
MASTER CityWhite CDO-TT	250W/828	E40	85	22500	92	12000	186
MASTERColour CDM-TT	70W/830	E27	83	6300	88	18000	188
MASTERColour CDM-TT	70W/942	E27	90	6400	85	18000	188
MASTERColour CDM-TT	150W/830	E40	85	13500	92	20000	188
MASTERColour CDM-TT	150W/942	E40	90	12000	83	20000	188
MASTER GreenPower-TD	1000	K12x30s	40	130000	130		189
MASTER SON-T PIA Plus	50W/220	E27	25	4400	88	30000	190
MASTER SON-T PIA Plus	70W/220	E27	25	6600	91	30000	190
MASTER SON-T PIA Plus	100W/220	E40	25	10700	107	36000	190
MASTER SON-T PIA Plus	150W/220	E40	25	17500	110	36000	190
MASTER SON-T PIA Plus	600W/220	E40	25	90000	150	30000	190
SON-T PIA PLUS	250W/220	E40	25	33200	128	36000	190
SON-T PIA PLUS	400W/220	E40	25	56500	138	36000	190
MASTER SON PIA Plus	70W/220	E27	20	5900	82	30000	191
MASTER SON PIA Plus	100W/220	E40	25	10200	107	36000	191
MASTER SON PIA Plus	150W/220	E40	25	17000	114	36000	191
MASTER SON PIA Plus	250W/220	E40	25	31100	120	36000	191
MASTER SON PIA Plus	400W/220	E40	25	55500	135	36000	191
MASTER SON-T PIA Hg-Free	100W/221	E40	25	9000	88	32000	192
MASTER SON-T PIA Hg-Free	150W/221	E40	25	15000	100	32000	192
MASTER SON-T PIA Hg-Free	250W/221	E40	25	28000	110	32000	192
MASTER SON-T PIA Hg-Free	400W/221	E40	25	48000	120	32000	192
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free	100W/221	E40	20	10100	101	38000	193
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free	150W/221	E40	20	17100	114	38000	193
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free	250W/221	E40	20	32200	129	38000	193
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free	400W/221	E40	20	57600	144	38000	193
MASTER SON PIA	150W/221	E40	25	14500	97	32000	194
MASTER SON PIA	250W/221	E40	25	27000	108	32000	194
MASTER SON PIA	400W/221	E40	25	48000	120	32000	194
MASTER SON PIA Plus Hg-Free	150W/221	E40	20	15800	105	38000	195
MASTER SON PIA Plus Hg-Free	250W/221	E40	20	29700	119	38000	195
MASTER SON PIA Plus Hg-Free	400W/221	E40	20	53600	134	38000	195
MASTER Agro	400W/220	E40	25	55000	130	18000	196
MASTER GreenPower	400W/220	E40	20	58500	140		197
MASTER GreenPower	600W/220	E40	26	88000	147		197
MASTER GreenPower	600W/220	E40	33	87500	144		197
MASTER GreenPower	600W/220	E40	33	84500	142		197
SON-T	70W/220	E27	25	6000	86	28000	198
SON-T	100W/220	E40	25	9000	90	30000	198
SON-T	150W/220	E40	25	15000	100	30000	198
SON-T	250W/220	E40	25	28000	112	30000	198
SON-T	400W/220	E40	25	48000	120	30000	198
SON-T	1000W/220	E40	25	130000	130	30000	198
SON	50W/220	E27	25	3500	70	28000	199
SON	50W/220	E27	25	3400	68	28000	199
SON	70W/220	E27	25	5600	79	28000	199
SON	70W/220	E27	25	5600	80	28000	199
SON	100W/220	E40	25	8500	85	30000	199
SON	150W/220	E40	25	14500	99	30000	199

Продолжение на следующей странице

## Газоразрядные лампы

Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Страница
SON	250W/220	E40	25	27000	106	30000	199
SON	400W/220	E40	25	48000	122	30000	199
SON	1000W/220	E40	25	130000	130	20000	199
SON Basic	70W	E27	25	5600	80	22000	200
SON-T Basic	70W	E27	25	6600	86	22000	201
SON Basic	100W	E40	25	8500	85	22000	200
SON-T Basic	100W	E40	25	10500	90	22000	201
SON Basic	150W	E40	25	14500	97	22000	200
SON-T Basic	150W	E40	25	16500	100	22000	201
SON Basic	250W	E40	25	27000	108	22000	200
SON-T Basic	250W	E40	25	32000	112	22000	201
SON-T Basic	400W	E40	20	48000	123	22000	201
SON-T Comfort	150W/621	E40	65	13000	87	24000	202
SON-T Comfort	250W/621	E40	65	23000	92	24000	202
SON-T Comfort	400W/621	E40	65	38000	95	24000	202
SON Comfort	150W/621	E40	65	12500	81	24000	203
SON Comfort	250W/621	E40	65	22000	88	24000	203
SON Comfort	400W/621	E40	65	37000	90	24000	203
SON H	68W/220	E27	20	5000	76	28000	204
SON H	110W/220	E27	25	9600	91	28000	204
SON H	220W/220	E40	25	20000	91	26000	204
SON H	350W/220	E40	25	34000	97	26000	204
MASTER MHN-SA	1800W/956	X830R	90	155000	86	5000	205
MASTER MHN-SA	1800W/956	(P)SFC	90	155000	86	5000	205
MASTER MHN-SA	1800W/956	(P)SFC	90	160000	86	5000	205
MASTER MHN-SA	2000W/956	X830R	90	200000	98	5000	205
MASTER MHN-LA	1000W/842	X528	80	100000	96.2	10000	206
MASTER MHN-LA	1000W/956	X528	90	90000	86.5	10000	206
MASTER MHN-LA	2000W/842	X528	80	220000	108	12000	206
MASTER MHN-LA	2000W/956	X528	90	190000	93	12000	206
MASTER MHN-SE	2000W/956	GX22	90	202000	100	5000	207
MASTER MHN-FC	1000W/740	Двухцокольные	65	93000	91	12000	208
MASTER MHN-FC	2000W/740	Двухцокольные	62	210000	102	14000	208
MHN-SB	2000W/956	Кабель	90	200000	100	3000	209
HPI-T	1000W/643	E40	65	85000	86	12000	210
HPI-T	2000W/642	E40	65	210000	107	12000	210
HPI-T	2000W/646	E40	65	189000	96	12000	210
MASTER HPI-T Plus	250W/645	E40	65	20500	84	20000	211
MASTER HPI-T Plus	400W/645	E40	65	35000	89	20000	211
MASTER HPI Plus	250W/745	E40	69	18000	72	20000	212
MASTER HPI Plus	250W/767	E40	69	18000	72	20000	212
MASTER HPI Plus	400W/745	E40	69	32500	82	20000	212
MASTER HPI Plus	400W/745	E40	69	30000	77	20000	212
MASTER HPI Plus	400W/767	E40	69	32500	82	20000	212
MASTER HPI Plus	400W/745	E40	69	32500	82	20000	212
Artcolour MH-T	400	E40		29000		5000	213
Artcolour MH-T	400	E40		10000		5000	213
MASTER SOX-E	18	BY22d		1800	100	18000	214
MASTER SOX-E	26	BY22d		3600	141	18000	214
MASTER SOX-E	36	BY22d		6200	163	18000	214
MASTER SOX-E	66	BY22d		10500	172	18000	214
MASTER SOX-E	91	BY22d		17500	194	18000	214
MASTER SOX-E	131	BY22d		26200	206	18000	214
SOX	35	BY22d		4550	129	18000	215
SOX	55	BY22d		7800	140	18000	215
SOX	90	BY22d		13700	152	18000	215
SOX	135	BY22d		22600	167	18000	215
SOX	180	BY22d		32000	176	18000	215
HPL 4	50W/634	E27	60	2000	40	24000	216
HPL 4	50W/642	E27	60	2000	36	24000	216
HPL 4	80W/634	E27	60	4000	49.5	24000	216
HPL 4	80W/642	E27	60	4000	44.5	24000	216



Продолжение на следующей странице



## Газоразрядные лампы

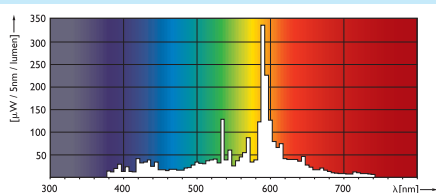
Продолжение

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (R <sub>a</sub> )	Св. поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Страница
HPL 4	125W/634	E27	60	6800	54	24000	216
HPL 4	125W/642	E27	60	6800	50	24000	216
HPL Comfort	50W/534	E27	58	1800	36	16000	217
HPL Comfort	80W/534	E27	57	3600	45	16000	217
HPL Comfort	125W/534	E27	55	6200	49.5	16000	217
HPL Comfort	250W/534	E40	51	14200	57	16000	217
HPL Comfort	400W/534	E40	47	24200	61	20000	217
HPL-N	50W/542	E27	49	1800	36	16000	218
HPL-N	80W/542	E27	48	3700	44.5	16000	218
HPL-N	125W/542	E27	46	6200	50	16000	218
HPL-N	125W/542	E40	46	6200	50	20000	218
HPL-N	250W/542	E40	45	12700	51	16000	218
HPL-N	400W/542	E40	50	22000	55	16000	218
HPL-N	700W/542	E40	45	38500	55	12000	218
HPL-N	1000W/542	E40	36	58500	59	12000	218
ML	100	E27	72	1100	10.5	10000	219
ML	160	E27	65	3200	19	13000	219
ML	160	E27	65	3000	17	8000	219
ML	250	E40	65	5500	21	10000	219
ML	500	E40	50	13000	26	10000	219

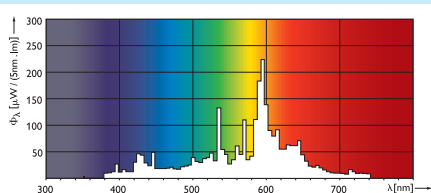
## Газоразрядные лампы

### Спектр излучения

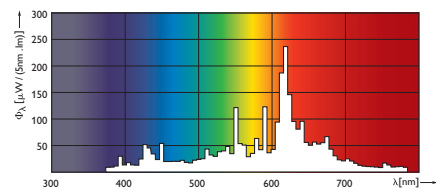
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W



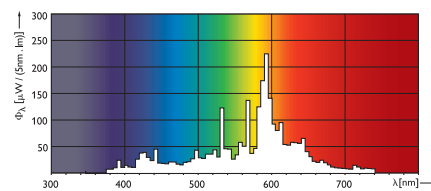
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W



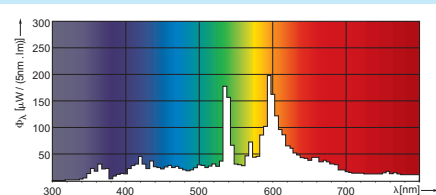
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W



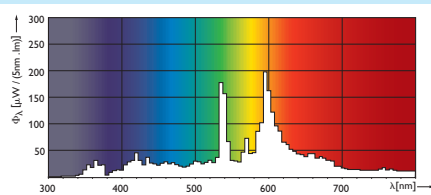
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W



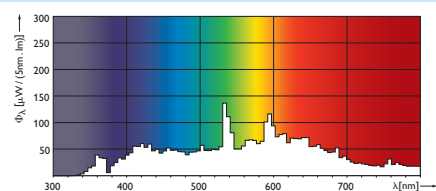
MASTER CityWhite CDO-ET & CDO-TT /828



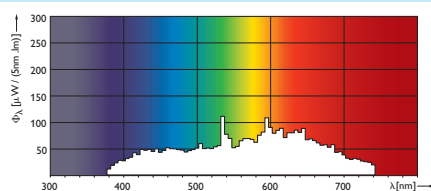
MASTERColour CDM-ET & CDM-TT /830



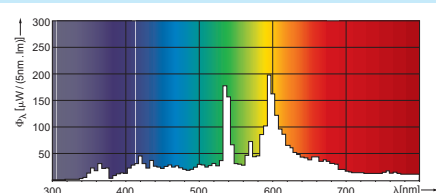
MASTERColour CDM-TT 70W /942



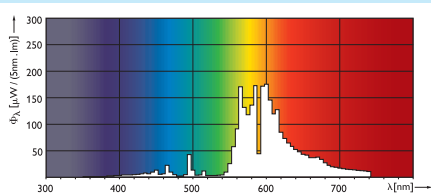
MASTERColour CDM-TT 150W /942



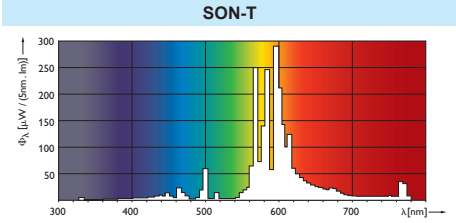
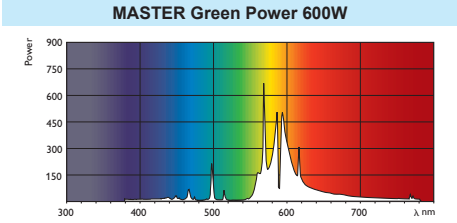
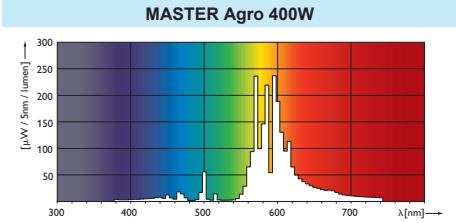
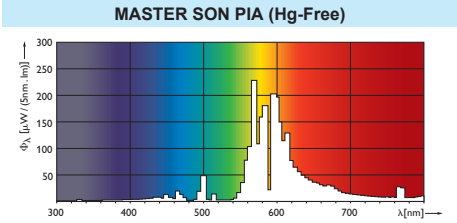
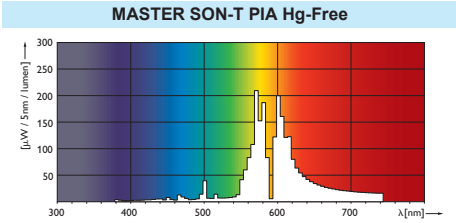
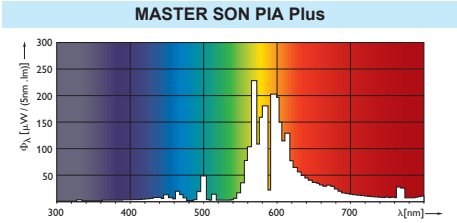
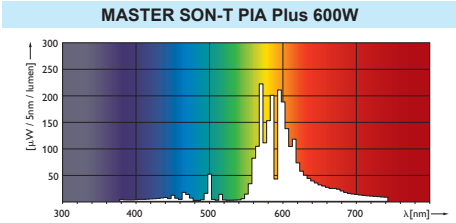
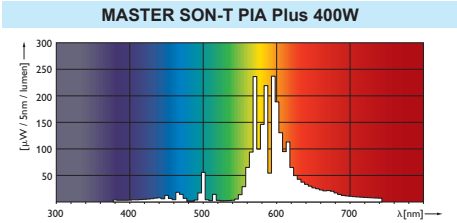
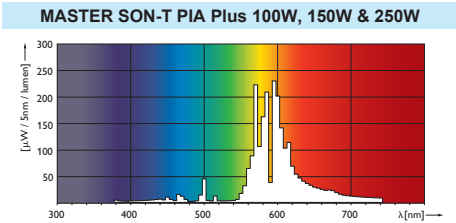
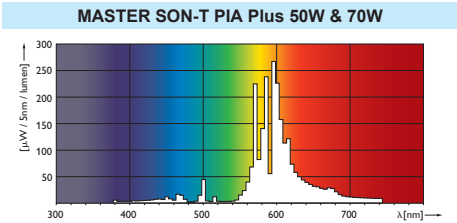
BeneKit



MASTER GreenPower-TD 1000W

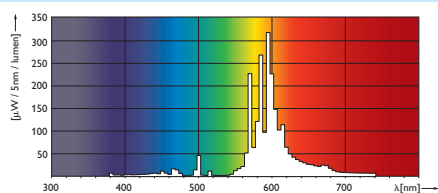


Газоразрядные лампы

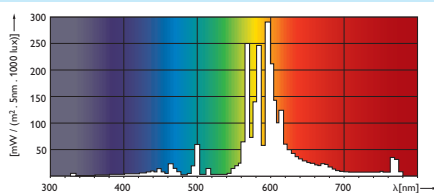


## Газоразрядные лампы

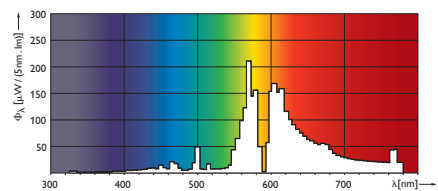
SON I 50W & 70W



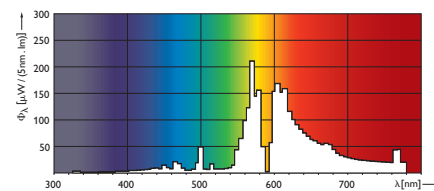
SON



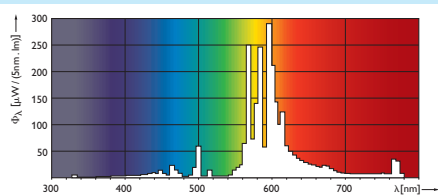
SON-T Comfort



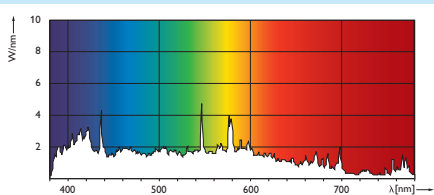
SON Comfort



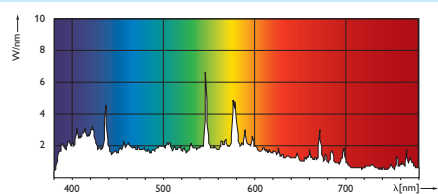
SON-H



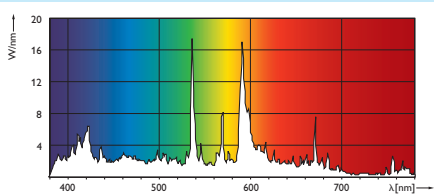
MASTER MHN-SA 1800W 230V



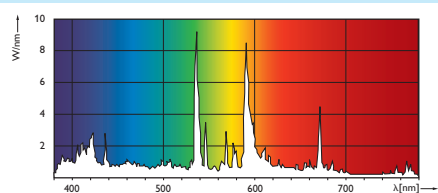
MASTER MHN-SA 1800W 400V /956



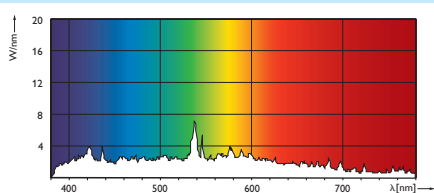
MASTER MHN-SA 2000W /956



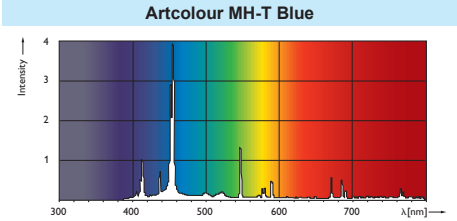
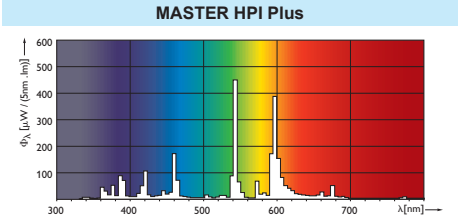
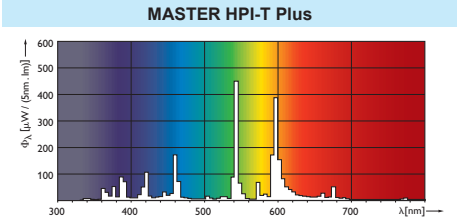
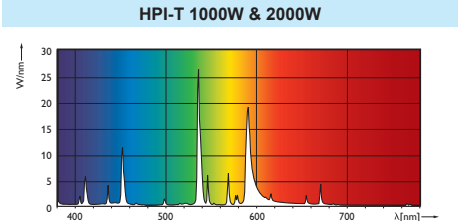
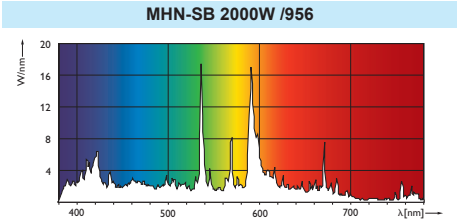
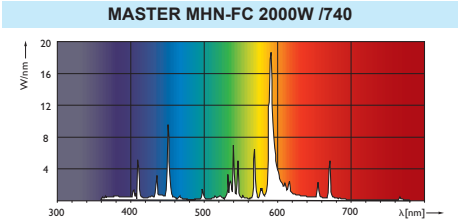
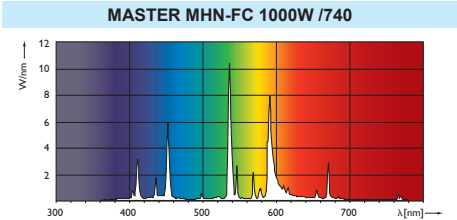
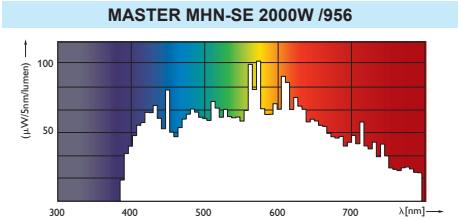
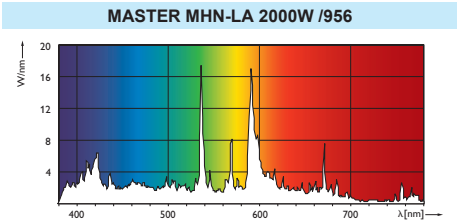
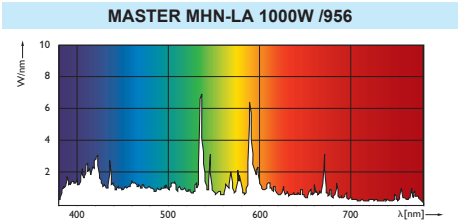
MASTER MHN-LA 1000W /842



MASTER MHN-LA 2000W /842

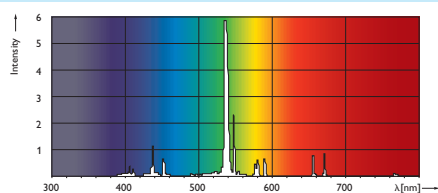


Газоразрядные лампы

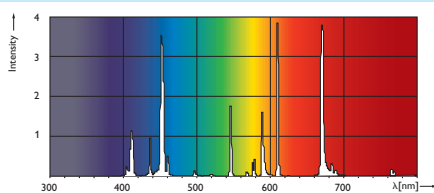


## Газоразрядные лампы

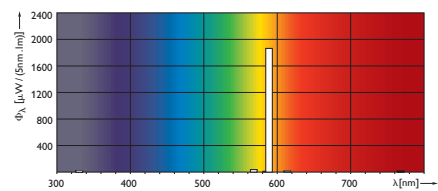
Artcolour MH-T Green



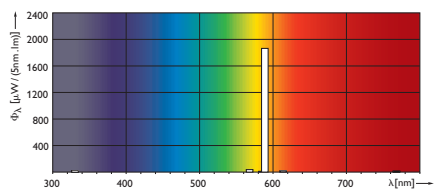
Artcolour MH-T Violet



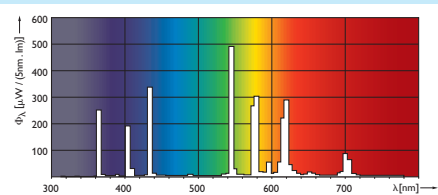
MASTER SOX-E 36W



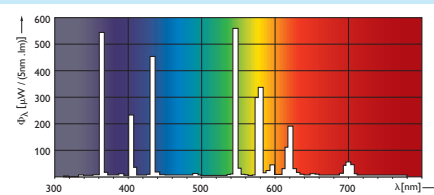
SOX 55W



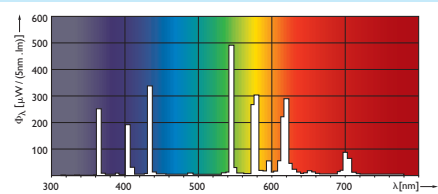
HPL 4 /634



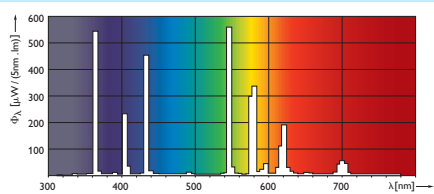
HPL 4 /642



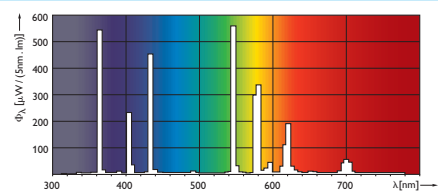
HPL Comfort



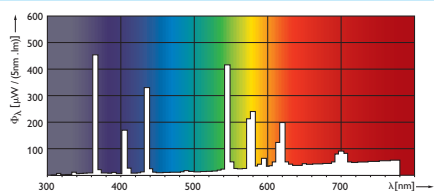
HPL-N



HPL-R



ML





Галогенные лампы



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».

## Галогенные лампы

### Низковольтные с отражателем

#### MASTERLine ES



- 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

#### 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

#### 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

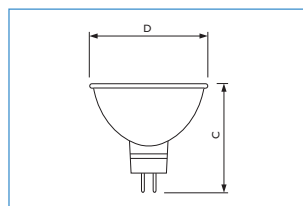
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»

#### 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



C	C1	D
МВКС	МВКС	МВКС
50.5	50.5	51



#### До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем	MASTERL ES 12V MR16
35 Вт	20 Вт
50 Вт	30 Вт
50 Вт	35 Вт
75/65 Вт	45 Вт

#### MASTERLine ES GU5.3 MR 12 12V

Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
20	8	6500	5000	1CT / 4X5F	413642 71
20	36	1000	5000	1CT / 4X5F	413673 71
20	60	500	5000	1CT / 4X5F	440266 71
30	8	11000	5000	1CT / 4X5F	413703 71
30	24	3350	5000	1CT / 4X5F	413758 71
30	36	1600	5000	1CT / 4X5F	413789 71
30	60	750	5000	1CT / 4X5F	413826 71
35	8	13500	5000	1CT / 4X5F	413871 71
35	24	4400	5000	1CT / 4X5F	413970 71
35	36	2200	5000	1CT / 4X5F	424327 71
35	60	1050	5000	1CT / 4X5F	424358 71
45	8	16000	5000	1CT / 4X5F	424389 71
45	24	5450	5000	1CT / 4X5F	424419 71
45	36	2850	5000	1CT / 4X5F	424440 71
45	60	1300	5000	1CT / 4X5F	424471 71

Галогенные лампы

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, четко направленный световой пучок и отсутствие слепящего действия

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

Преимущества

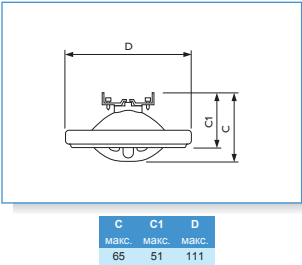
- Отсутствие бликов, четкое акцентное освещение с минимальным количеством прямого яркого света
- Повышенная световая отдача горелки (лм/Вт) позволяет на 40% снизить расходы на электроэнергию
- Повышенный комфорт и снижение расходов на электроэнергию
- Низкие расходы на техническое обслуживание благодаря 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



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 8711500...
30	8	2300	4000	1CT/6	411013 10
30	24	4000	4000	1CT/6	411037 10
45	8	33000	4000	1CT/6	411051 10
45	24	5300	4000	1CT/6	411075 10
45	45	1900	4000	1CT/6	411099 10
60	8	48000	4000	1CT/6	411112 10
60	24	8500	4000	1CT/6	411150 10
60	45	2800	4000	1CT/6	411136 10

## 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 или GZ4 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике

#### Преимущества

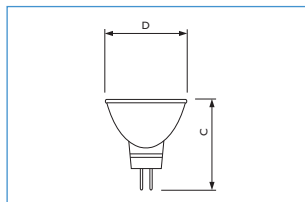
- Холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу через заднее стекло

#### Области применения

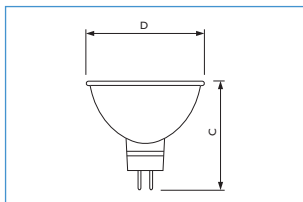
- Идеально подходят для акцентного, рабочего и декоративного освещения магазинов, складов, гостиниц, ресторанов и т. д.

#### Светильники

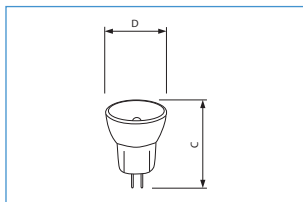
- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



Размеры №	C мм	D мм
1	40	35.3




Размеры №	C мм	D мм
2	46	50



Размеры №	C мм	D мм
3	40	25.4

### Brilliantline Dichroic 12V

Мощность		Отделка колбы (цвет)	Колба	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)				(°)	(кд [макс.])	(ч)			
20	GU4	Прозрачный	MR11	10	4800	4000	1	1CT / 10X5F	425379 60
20	GU4	Прозрачный	MR11	30	690	4000	1	1CT / 10X5F	425409 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	10	5000	4000	2	1CT / 10X5F	424549 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	1800	4000	2	1CT / 10X5F	424716 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	780	4000	2	1CT / 10X5F	424846 60
20	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	350	4000	2	1CT / 10X5F	424877 60
20	GZ4		MR 8	13	1200	4000	3	1CT / 4X5F	439567 71
35	GU4	Прозрачный	MR11	10	7000	4000	1	1CT / 10X5F	425430 60
35	GU4	Прозрачный	MR11	30	1300	4000	1	1CT / 10X5F	425461 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	10	8000	4000	2	1CT / 10X5F	424907 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	3100	4000	2	1CT / 10X5F	424938 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	1500	4000	2	1CT / 10X5F	425041 60
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	700	4000	2	1CT / 10X5F	425072 60
35	GZ4		MR 8	19	1300	4000	3	1CT / 4X5F	439598 71
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	10	13000	4000	2	1CT / 10X5F	425102 60
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	4400	4000	2	1CT / 10X5F	425133 60
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	2200	4000	2	1CT / 10X5F	425164 60
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	1100	4000	2	1CT / 10X5F	425195 60



## Галогенные лампы

### 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

- 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 и GZ4 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

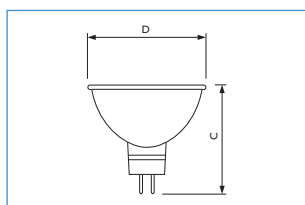
- Не возникает темных кругов вокруг светильника из-за того, что потолок начинает «дышать» под действием конвекции вследствие охлаждения или подогрева потолка

#### Области применения

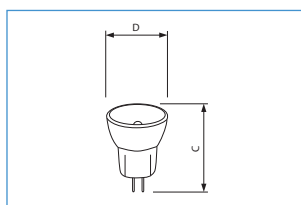
- Предназначены для акцентного, рабочего и декоративного освещения в магазинах (например, в витринах), гостиницах и ресторанах
- Особенно подходят для установки в белые или светлые цветные подвесные потолки с ограниченным запотолочным пространством

#### Светильники

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	46	51



Размеры №	C макс.	D макс.
2	40	25.4

### Brilliantline Alu Прозрачный 12V

Dimantline A14 прозрачный T2V								
Мощность		Колба	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)			(°)	(кд [макс.])	(ч)			
20	GU5.3	MR 16	36	700	4000	1	1CT / 10X5F	430724 60
20	GZ4	MR 8	14	1050	4000	2	1CT / 4X5F	440358 71
35	GU5.3	MR 16	36	1500	4000	1	1CT / 10X5F	430755 60
35	GZ4	MR 8	23	950	4000	2	1CT / 4X5F	440389 71
50	GU5.3	MR 16	36	2100	4000	1	1CT / 10X5F	430793 60

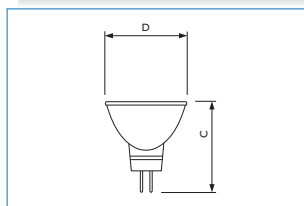
## Галогенные лампы

### Halogen 12V Dichroic 4 years

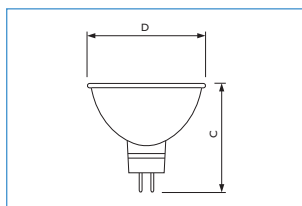


#### Описание

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



Размеры	C	D
№	мм.	мм.
1	40	35.3



Размеры	C	D
№	мм.	мм.
2	46	50

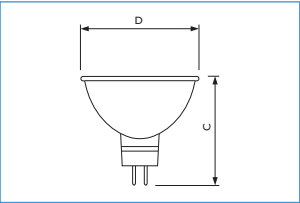
### Halogen Dichroic 4yr Прозрачный 12V

Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	GU4 MR11	30	690	4000	1	1BL / 10	409584 25
20	GU4 MR11	30	690	4000	1	1BL / 10	650405 25
20	GU5.3 MR 16	36	780	4000	2	1BL / 10	650382 25
35	GU4 MR11	30	1300	4000	1	1BL / 10	650429 25
35	GU4 MR11	30	1300	4000	1	1BS / 10	413710 25



# Галогенные лампы

## Diamondline



C	D
макс.	макс.
46	51

### Описание

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

### Особенности

- Отрагатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп мощностью 35 Вт и 50 Вт с колбой диаметром 50 мм
- Цветовая температура 3500К, 4100К и 4700К
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную фиксацию лампы в светильнике

### Преимущества

- Холодно-белый цвет излучения, световой пучок с четкими границами
- Делает ювелирные украшения, в особенности бриллианты, более привлекательными и сверкающими, придаёт естественный блеск серебру и фарфору

### Области применения

- Акцентное, рабочее и декоративное освещение, особенно в ювелирных магазинах (для бриллиантов, изделий из серебра, золота, хрусталя)

### Светильники

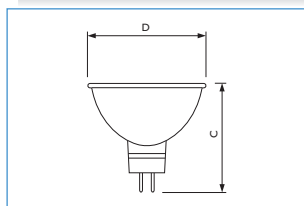
- Лампы могут использоваться в светильниках без защитного стекла согласно IEC 598

## Diamondline GU5.3 MR 16 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Цветовая температура (К)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
35	10	7000	3500	4000	1CT / 10X5F	8727900 203134 60
35	10	5400	4100	4000	1CT / 10X5F	8711500 428813 60
35	24	1700	4100	4000	1CT / 10X5F	8711500 428844 60
35	36	1000	4100	4000	1CT / 10X5F	8711500 428875 60
35	24	1400	4700	4000	1CT / 10X5F	8727900 203172 60
50	24	3700	3500	4000	1CT / 10X5F	8727900 203202 60
50	36	1900	3500	4000	1CT / 10X5F	8727900 203219 60
50	10	6400	4100	4000	1CT / 10X5F	8711500 428905 60
50	24	2700	4100	4000	1CT / 10X5F	8711500 428936 60
50	36	1200	4100	4000	1CT / 10X5F	8711500 428967 60
50	10	4800	4700	4000	1CT / 10X5F	8727900 203226 60
50	24	1800	4700	4000	1CT / 10X5F	8727900 203233 60
50	36	800	4700	4000	1CT / 10X5F	8727900 203240 60

## Галогенные лампы

### Accentline



Размеры №	C		D	
	макс.	макс.	макс.	макс.
1	46	50.7		
2	46	51		

#### 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

### Accentline GU5.3 MR 16 12V

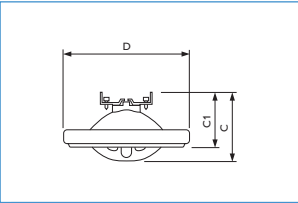
Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
20	10	2200	3000	1	1CT / 10X5F	412089 60
20	10	2200	3000	1	1CT / 10X5F	411907 60
20	36	500	3000	2	1CT / 10X5F	411990 60
35	10	3750	3000	1	1CT / 10X5F	412119 60
35	10	3750	3000	1	1CT / 10X5F	411938 60
35	36	1000	3000	2	1CT / 10X5F	412027 60
50	10	6200	3000	1	1CT / 10X5F	412140 60
50	10	6200	3000	1	1CT / 10X5F	411969 60
50	24	2100	3000	1	1CT / 10X5F	412263 60
50	36	1500	3000	2	1CT / 10X5F	412058 60
50	60	675	3000	1	1CT / 10X5F	426086 60





# Галогенные лампы

## Aluline 111



C	C1	D
ММКС.	ММКС.	ММКС.
61	50	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

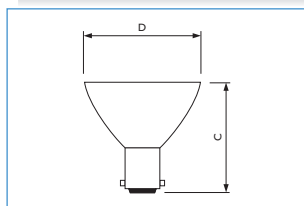
- Для использования в открытых светильниках

### Aluline 111 G53 R111 12V

Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
50	8	2300	3000	1CT/6X1F	426529 33
50	24	4000	3000	1CT/6X1F	426550 33
75	8	30000	3000	1CT/6X1F	426987 33
75	24	5300	3000	1CT/6X1F	427007 33
75	45	-	3000	1CT/6X1F	427021 33
100	8	48000	3000	1CT/6X1F	427045 33
100	24	8500	3000	1CT/6X1F	427069 33
100	45	-	3000	1CT/6X1F	427083 33

## Галогенные лампы

### Aluline 37/56



Размеры	C	D
№	ММКС.	ММКС.
1	41	38

#### Описание

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

#### Особенности

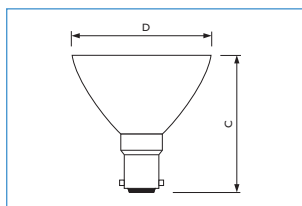
- Встроенное защитное стекло
- Прозрачное или матированное стекло на выбор
- Высокоинтенсивный световой пучок с чётко выраженными границами (только у моделей с прозрачной колбой)
- Превосходная цветопередача

#### 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	D
№	ММКС.	ММКС.
2	60	58

### Aluline

Мощность		Отделка колбы (цвет)	Колба	Напряжение	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)				(В)	(°)	(кд [макс.])	(ч)			
15	BA15d	Прозрачный	R37	6	6	5200	2000	1	1CT / 10X5F	401915 60
15	B15	Прозрачный	R56	6	4	11000	2000	2	1CT / 10X5F	401922 60
15	B15	Прозрачный	R56	6	14	1900	2000	2	1CT / 10X5F	401939 60
20	BA15d	Прозрачный	R37	12	6	6400	2000	1	1CT / 10X5F	401946 60
20	BA15d	Прозрачный	R37	12	18	1500	2000	1	1CT / 10X5F	401953 60
20	BA15d	Матированный	R37	12	18	1000	2000	1	1CT / 10X5F	409379 60
20	BA15d	Прозрачный	R37	12	32	750	2000	1	1CT / 10X5F	401960 60
20	BA15d	Матированный	R37	12	32	350	2000	1	1CT / 10X5F	409355 60
35	B15	Прозрачный	R56	6	6	18000	2000	2	1CT / 10X5F	401977 60
35	B15	Прозрачный	R56	6	14	4400	2000	2	1CT / 10X5F	401984 60
50	B15	Прозрачный	R56	12	10	12000	2000	2	1CT / 10X5F	402004 60
50	B15	Прозрачный	R56	12	25	2500	2000	2	1CT / 10X5F	402011 60
50	B15	Матированный	R56	12	25	2000	2000	2	1CT / 10X5F	409348 60



## Галогенные лампы

### EcoHalo Reflector



#### 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

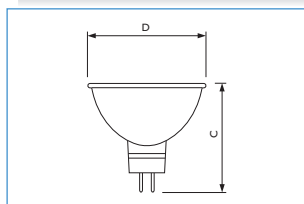
- Энергосбережение и красивый галогенный свет

#### Области применения

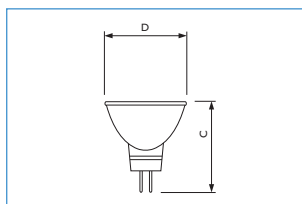
- Акцентное и общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

#### Светильники

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	46	51



Размеры №	C макс.	D макс.
2	40	35.3

### EcoHalo 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 827900...
14	GU5.3 MR 16	36	500	2000	1	1BC / 10	822885 00
14	GU4 MR11	30	500	2000	2	1BC / 10	823608 00
25	GU4 MR11	30	1000	2000	2	1BC / 10	823622 00
18	GU10 MR16	25	280	2000	1	1BC / 10	821567 00
25	GU10 MR16	50	250	2000	1	1BC / 10	821598 00

#### До 30% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем	→	EcoHalo reflector 12V
20 Вт	→	14 Вт
35 Вт	→	25 Вт

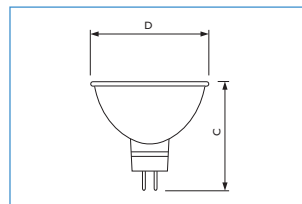
### Halogen 12V Dichroic 2 years



#### Описание

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

Размеры №	C макс.	D макс.
1	46	51
2	51.5	50.7



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

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
20	36	400	2000	1	1CT / 10X5F	827900 252422 60
20	36	400	2000	1	2BL / 10	8711500 052049 25
35	36	800	2000	2	1CT / 10X5F	827900 252439 60
35	60		2000	1	1CT / 10X5F	827900 252415 60
35	36	800	2000	2	2BL / 10	8711500 052063 25
50	36	1200	2000	2	1CT / 10X5F	827900 252446 60
50	36		2000	1	1CT / 10X5F	827900 252408 60
50	36	1200	2000	2	2BL / 10	8711500 437228 25

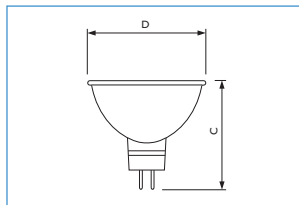
## Галогенные лампы

### Halogen 12V Dichroic Essential



#### Описание

- Лампы низкого напряжения, галогенная горелка которых находится в фокусе стеклянного отражателя. Дают яркий, искрящийся белый свет. Выпускаются с защитным стеклом и без него



C	D
макс.	макс.
46	51

### Halogen Dichroic Essential GU5.3 MR 16 12V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	60	1CT / 10X5F	886408 60

## Низковольтные без отражателя

### MASTERLine TC



#### Описание

- Галогенные лампы с горелкой со специальным покрытием, возвращающим ИК-излучение для подогрева нити накаливания. Внешняя колба формы TC

#### Особенности

- Высокоэффективные галогенные лампы
- Долгий срок службы
- Специальное покрытие, отражающее инфракрасное излучение
- Колба типа TC: аналогичный размер, форма, цоколь и длина луча

#### Преимущества

- Энергоэффективная альтернатива газоразрядным лампам типа CDM низкой мощности
- Могут применяться в светильниках, предназначенных для использования с лампами CDM с формой колбы TC
- Низкие эксплуатационные расходы
- Преимущества галогенной технологии: отличная цветопередача, возможность диммирования, быстрое зажигание и перезапуск
- Модульная система предоставляет производителям светотехники и покупателям широкий выбор технологий без существенных изменений в системах освещения или в светильниках, выполненных на заказ

#### Окружающая среда

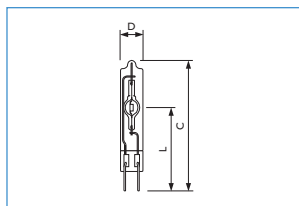
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой эффективности и долгому сроку службы

#### Области применения

- Профессиональное освещение магазинов, отелей, ресторанов
- Могут быть использованы как для общего, так и для акцентного освещения

#### Светильники

- Для использования в светильниках, предназначенных для ламп CDM с колбой типа TC, при этом ПРА для газоразрядной лампы должна быть заменена трансформатором



C	D	L
макс.	макс.	ном.
85	14	52

#### До 40% экономии электроэнергии

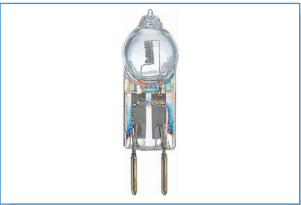
Низковольтная галогенная лампа	MASTERLine TC 12V
75 Вт	45 Вт
100 Вт	60 Вт

### MASTERLine TC G8.5 Прозрачный T14 12V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
45	1100	23.8	5000	1CT / 12	438973 15
60	1600	25.8	5000	1CT / 12	439017 15

# Галогенные лампы

## 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

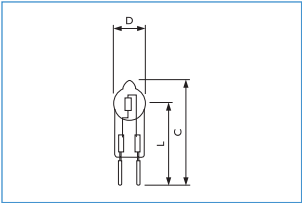
- Замена стандартных галогенных ламп
- Энергоэффективность
- Меньше затраты на замену ламп благодаря долгому сроку службы
- Яркий белый свет с отличной цветопередачей
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Световой пучок с четкими границами
- Лампа с улучшенными экологическими характеристиками

### 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



C	D	L
мм	мм	мм
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 IR Coated T4 12V

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

## 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

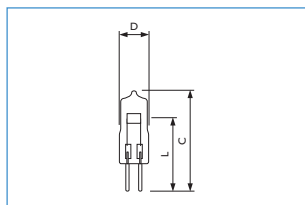
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

#### Области применения

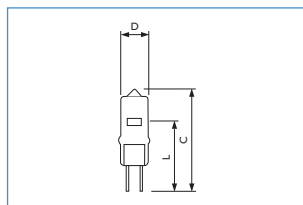
- Рабочее и декоративное освещение в жилых помещениях, магазинах, гостиницах и ресторанах

#### Светильники

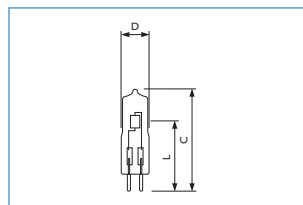
- Могут использоваться в светильниках без защитного стекла согласно IEC 598



Размеры №	C	D	L
1	32	9	22
2	31	9	22
3	32	8.8	22
4	32	9	24




Размеры №	C	D	L
5	33	10	22.2
6	33	10	22
7	44	12	30



Размеры №	C	D	L
8	44	12	30

### Capsuleline

Мощность		Отделка колбы (цвет)	Колба	Напряжение	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)				(В)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
5	G4	Прозрачный	T3	12	60	12	4000	1	1CT / 10X10F	409690 50
10	G4	Прозрачный	T3	12	100	10	2000	5	1CT / 10X10F	412980 50
10	G4	Прозрачный	T3	12	120	12.7	2000	1	1CT / 5X10F	413994 70
10	G4	Прозрачный	T3	12	140	14	4000	2	1CT / 10X10F	409706 50
20	G4	Прозрачный	T3	12	250		2000	6	1CT / 10X10F	412997 50
20	G4	Прозрачный	T3	12	300	15.1	2000	1	1CT / 5X10F	413963 70
20	G4	Прозрачный	T3	12	310	15.5	4000	3	1CT / 10X10F	402103 50
20	G4	Матированный	T3	12	310	14	4000	1	1CT / 10X10F	404466 50
20	G4	Прозрачный	T3	24	300	15	4000	4	1CT / 10X10F	409621 50
20	GY6.35	Прозрачный	T4	12	300	15	4000	8	1CT / 10X10F	402196 50
20	GY6.35	Матированный	T4	12	300	15	4000	8	1CT / 10X10F	402455 50
35	GY6.35	Прозрачный	T4	12	600	17	4000	8	1CT / 10X10F	402189 50
35	GY6.35	Матированный	T4	12	600	16.3	4000	8	1CT / 10X10F	402448 50
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	800	18.6	1500	8	1CT / 5X10F	413987 70
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	850		2000	7	1CT / 10X10F	412959 50
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	880	17.2	4000	8	1CT / 10X10F	402172 50
50	GY6.35	Матированный	T4	12	950	15.7	4000	8	1CT / 10X10F	402431 50
50	GY6.35	Прозрачный	T4	24	850	17	4000	8	1CT / 10X10F	409638 50
75	GY6.35	Прозрачный	T4	12	1575	18.8	4000	8	1CT / 10X10F	402165 50
100	GY6.35	Прозрачный	T4	12	2200	22	4000	8	1CT / 10X10F	402158 50
100	GY6.35	Прозрачный	T4	24	2200	22	3000	8	1CT / 10X10F	409645 50



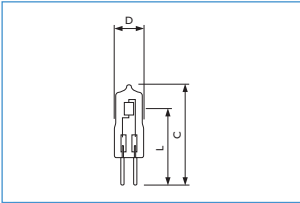
Галогенные лампы

EcoHalo Caps 12V



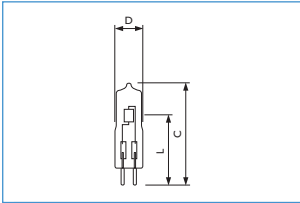
- Описание**
- Энергосберегающие галогенные капсульные лампы, позволяющие сэкономить 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2 000 часов
- Особенности**
- Экономит до 30% энергии
  - Прямая замена существующих галогенных ламп
  - Высокое качество света — отличная цветопередача
  - Стекло с УФ-фильтром

- Преимущества**
- Энергосбережение и красивый галогенный свет
- Области применения**
- Общее освещение в домах, магазинах, отелях и ресторанах



Размеры	C	D	L
№	МВКС	МВКС	НОМ.
1	33	9	30

До 30% экономии электроэнергии	
Низковольтная галогенная лампа	→ EcoHalo Caps 12V
20 Вт	→ 14 Вт
35 Вт	→ 25 Вт
50 Вт	→ 35 Вт



Размеры	C	D	L
№	МВКС	МВКС	НОМ.
2	44	10.7	30

EcoHalo Caps Прозрачный 12V

Мощность		Колба	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
(Вт)			(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
14	G4	T3	205	14.6	2000	1	1BC / 10	823585 00
25	GY6.35	T4	440	17.6	2000	2	1BC / 10	252972 25
35	GY6.35	T4	680	19.4	2000	2	1BC / 10	252989 25

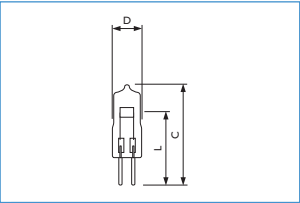
## Галогенные лампы

### Halogen 12V Capsule 4yr

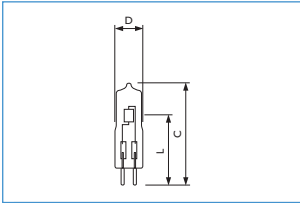


**Описание**

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



Размеры	C	D	L
№	МВКС.	МВКС.	НОМ.
1	32	9	22
2	31	9	22
3	32	8.8	22



Размеры	C	D	L
№	МВКС.	МВКС.	НОМ.
4	44	12	30

### Halogen Capsule 4yr Прозрачный 12V

Мощность	Колба	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)		(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
5	G4 T3	60	12	4000	1	1BL / 10	650078 25
10	G4 T3	140	14	4000	2	1BL / 10	650092 25
20	G4 T3	310	15.5	4000	3	1BL / 10	650115 25
35	GY6.35 T4	600	17	4000	4	1BL / 10	650146 25
50	GY6.35 T4	880	17.2	4000	4	1BL / 10	650160 25





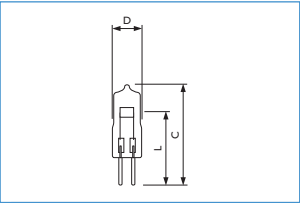
## Галогенные лампы

### Halogen 12V Capsule 2yr

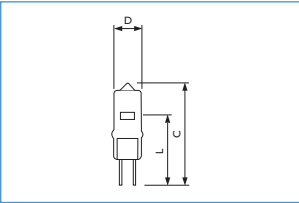


**Описание**

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, излучающие искрящийся белый свет



Размеры	C	D	L
№	МВКС	МВКС	НОМ.
1	33	10	22



Размеры	C	D	L
№	МВКС	МВКС	НОМ.
2	33	10	22.2
3	33	10	22
4	44	12	30

### Halogen Capsule 2yr Прозрачный 12V

Мощность (Вт)		Колба	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
5	G4	T3	40	8	2000	1	2BL / 10	654731 25
10	G4	T3	100	10	2000	2	2BL / 10	052025 25
10	G4	T3	100	10	2000	2	2BL / 10	413901 25
20	G4	T3	250	12.5	2000	3	2BL / 10	413925 25
20	G4	T3	250	12.5	2000	3	2BL / 10	052001 25
35	GY6.35	T4	480	13.3	2000	4	2BL / 10	650894 25
50	GY6.35	T4	850	17	2000	4	2BL / 10	413949 25

## 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 — 2 000 часов

#### Преимущества

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

#### Окружающая среда

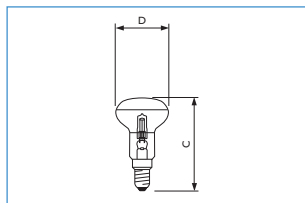
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

#### Области применения

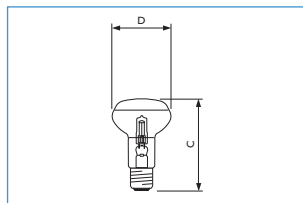
- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

#### Светильники

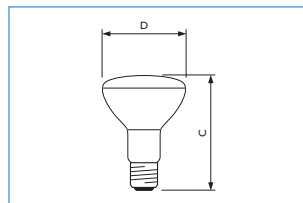
- Устанавливаются в классических светильниках, замена соответствующих ламп накаливания



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

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

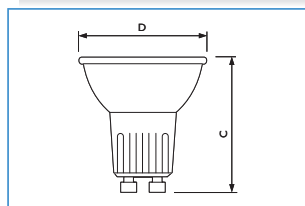


### EcoClassic30 Матированный 230V

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

## Галогенные лампы

### EcoHalo Reflector/Twist GU10



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
1		
2	51	51

#### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы, позволяющие сократить потребление энергии на 30% по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2 000 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

#### 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)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	Прозрачный	25	280	2000	1	1BC / 10	821567 00
25	Прозрачный	50	250	2000	1	1BC / 10	821598 00
35	Прозрачный	50	350	2000	2	1CT / 10X5F	864045 00

## Галогенные лампы

### Twistline Alu 3000 hours



#### 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, пыли от влаги
- Высокий и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

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

#### Преимущества

- Благодаря алюминиевому отражателю лампы формируют четкий, 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

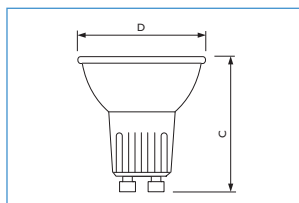
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

#### Области применения

- Созданы для замены ламп Twistline со сроком службы 2 000 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	D
макс.	макс.
51	51

### Twistline Alu 3000h GU10 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 8711500...
50	230	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649324 60
50	230	50	600	3000	1CT / 10X5F	649355 60
50	240	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649447 60
50	240	50	600	3000	1CT / 10X5F	649478 60



Галогенные лампы

Twistline Dichroic 3000 hours



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

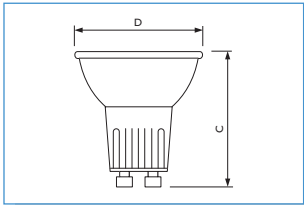
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

- Созданы для замены ламп Twistline со сроком службы 2 000 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)



C	D
МАКС.	МАКС.
51	51

Twistline Dichroic 3000h GZ10 Прозрачный MR 16

Мощность	Напряжение	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(В)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
50	230	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649386 60
50	230	50	600	3000	1CT / 10X5F	649416 60
50	240	25	1000	3000	1CT / 10X5F	649508 60
50	240	50	600	3000	1CT / 10X5F	649539 60

## Галогенные лампы

### Twistline Alu 2000 hours

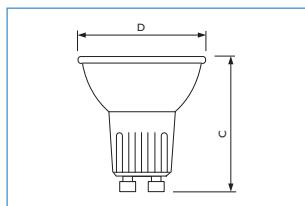


#### Описание

- 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



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
1	51	50.7
2	47.5	50.7

- 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

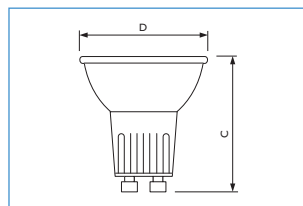
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или фильтра от ИК-излучения
- Дихроичные и алюминиевые лампы семейства Twistline — самые компактные лампы в своем классе

#### 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)



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
3	47.5	50.7
4	53	50.7

### Twistline Alu 2000h Прозрачный 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 8711500...
25	GU10	MR 16	25	2000	1	1BL / 10	650818 25
50	GU10		20	1000	2	1CT / 10X5F	428479 60
50	GU10	MR 16	40	400	1	1CT / 10X5F	428530 60
50	GZ10	MR 16	20	1000	3	1CT / 10X5F	428592 60
50	GZ10	MR 16	40	400	4	1CT / 10X5F	428622 60



# Галогенные лампы

## Twistline Dichroic 2000 hours



### Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с диаметром отражателя 50 мм

### Особенности

- Кварцевая горелка с L-образной нитью накаливания находится в стеклянном отражателе с дихроичным покрытием
- Лампа с дихроичным отражателем (цоколь типа GZ10) излучает холодный белый свет, так как значительная часть ее тепловой энергии отводится через заднее стекло
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновений, пыли и грязи

- Тип колбы — MR16
- Высокий и стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Лампа с дихроичным отражателем дает направленный однородный поток света в открытых светильниках
- Цоколи GZ10 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя для обеспечения дополнительной безопасности в конце срока службы

### Преимущества

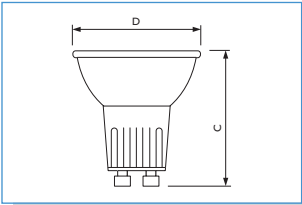
- Лампа работает непосредственно от сетевого напряжения
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или УФ-фильтра
- Дихроичные и алюминиевые лампы семейства Twistline — самые компактные лампы в своем классе

### Области применения

- Обычно используются для акцентного освещения в быту
- 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)



Размеры №	С		D	
	ММКС.	ММКС.	ММКС.	ММКС.
1	47.5	50.7		
2	53	50.7		

## Twistline Dichroic 2000h GZ10 Прозрачный MR 16 230V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
50	20	1000	2000	1	1CT / 10X5F	411761 60
50	40	400	2000	2	1CT / 10X5F	411778 60

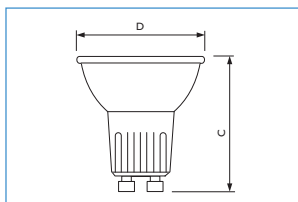
## Галогенные лампы

### Halogen Twist 2 Year



#### Описание

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	51	50.7
2	47.5	50.7

#### Halogen Twist 2yr GU10 Прозрачный 230V

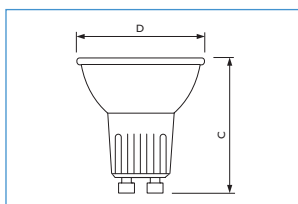
Мощность (Вт)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
25	MR 16	25	280	2000	1	1BL / 10	650832 25
35	MR 16	20	500	2000	1	1CT / 50	652287 65
50		20	1000	2000	2	1BL / 10	413390 25
50	MR 16	40	400	2000	1	1BL / 10	650856 25
50	MR 16	40	400	2000	1	1CT / 10X5F	412584 60

### Halogen Twist 1 Year



#### Описание

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	51	50.7
2	51	51

#### Halogen Twist 1yr GU10 Прозрачный 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 8711500...
35		40	250	2000	1	2BL / 10	650306 25
50	MR 16	40	500	2000	2	2BL / 10	437266 25





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 K), как у металлогалогенных ламп и галогенных ламп низкого напряжения
- Диммирование невозможно

Преимущества

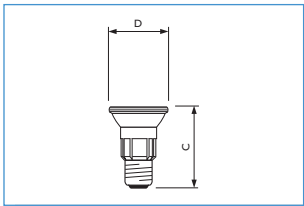
- Сочетают высокую эффективность и долгий срок службы галогенных ламп низкого напряжения.
- Лампы MasterPAR20 20 Вт потребляют на 60% меньше электроэнергии по сравнению с лампами PAR20 50Вт, при этом интенсивность света такая же при заливающем освещении и в 2 раза выше при акцентном освещении. Лампы 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)



C	D
Макс.	Макс.
85.9	63.5

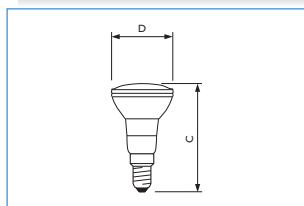
До 60% экономии электроэнергии			
Галогенная лампа PAR20	→	Master PAR20	
50 Вт	→	20 Вт	

MASTER PAR20 E E27 PAR20 230V

Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
20	10	7000	5000	1CT / 4X3F	413109 17
20	25	1200	5000	1CT / 4X3F	413086 17

## Галогенные лампы

### HalogenA PAR16



C	D
МАКС.	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 PAR16 230V

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

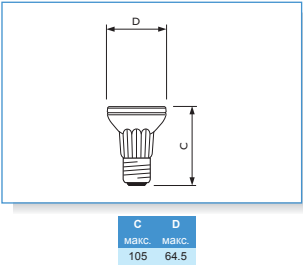
#### Области применения

- 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 водозащищенным



### HalogenA 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 8711500...
50	10	2550	2000	1CT / 15	494870 20
50	25	850	2000	1CT / 15	494894 20

## Галогенные лампы

### HalogenA PAR30S



#### Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 97 мм

#### Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла расположена в параболическом отражателе из пресованного 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

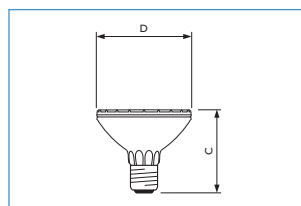
#### Области применения

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

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

#### Светильники

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



C	D
мм	мм
90.5	97

### HalogenA PAR30S E27 PAR30S 230V

Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
75	10	5525	2000	1CT / 15	504418 20
75	30	1700	2000	1CT / 15	504395 20
100	10	9000	2500	1CT / 15	518804 20
100	30	3000	2500	1CT / 15	518811 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

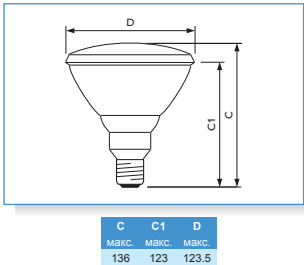
- Яркий искрящийся свет, срок службы в 2,5 раза дольше, чем у ламп накаливания, высокое качество света при низких эксплуатационных издержках
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- Лампы с цоколем E27 являются хорошей заменой лампам накаливания PAR 38

### 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



## HalogenA PAR38 E27 PAR38 230V

Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
65	30	1800	2500	1CT / 15	654403 20
75	10	7800	2000	1CT / 15	494566 20
100	10	8500	2000	1CT / 15	494573 20
100	30	3100	2500	1CT / 15	655219 20

## Галогенные лампы

### Сетевого напряжения с отражателем

#### MASTERClassic



#### Описание

- Лампы MASTERClassic с технологией EcoBoost позволяют достичь 50% энергосбережения по сравнению с лампами накаливания, при этом качество света будет такое же или лучше

#### Особенности

- Запатентованная технология EcoBoost от Philips делает лампы на 50% более энергоэффективной по сравнению со стандартными продуктами

- Форма и цоколь, как у классических ламп накаливания, компактный размер и встроенная электроника
- Потребление энергии на 50% меньше, чем у ламп накаливания
- Срок службы в 3 раза дольше, чем у ламп накаливания
- Возможно диммирование
- Не содержат ртути
- Уникальный, привлекательный дизайн

#### Преимущества

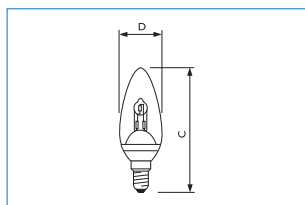
- Прямая замена стандартных ламп накаливания
- Высокий уровень энергосбережения
- Низкие эксплуатационные затраты благодаря долгому сроку службы
- Излучают привлекательный теплый свет
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Знакомый внешний вид, форма колбы схожа с лампами накаливания

#### Окружающая среда

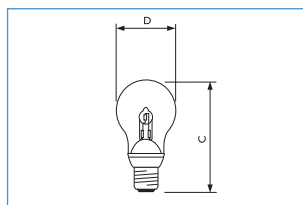
- Отличный выбор с экологической точки зрения, благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

#### Области применения

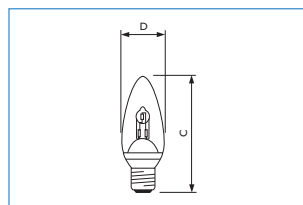
- Прямая замена ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
- В помещениях (например, отелях, ресторанах, офисах)
- В наружном освещении — только в закрытых светильниках
- Применяются для аварийного освещения при питании постоянным током



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
1	103	40



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
2	109	56.5



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
3	103	40



#### 50% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	MASTERClassic A55
40 Вт	→	20 Вт
60 Вт	→	30 Вт

#### MASTERClassic Прозрачный

Мощность	Колба	Напряжение	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
(Вт)		(В)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
20	E14 B35	230	370	20.5	3000	1	1CT / 12	203783 15
20	E27 A55	230	370	20.5	3000	2	1CT / 12	203615 15
20	E27 B35	240	370	20.5	3000	3	1CT / 12	250404 15
30	E27 A55	230	620	23.7	3000	2	1CT / 12	203653 15

# Галогенные лампы

## EcoClassic30 A-shape



### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой А

### Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания

- Широкий выбор мощностей для классических ламп накаливания мощностью от 40 Вт до 200 Вт
- Доступны лампы с цоколями E27 и E14
- Срок службы — 2 000 часов

### Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими лампами накаливания
- Создают привлекательную атмосферу
- Возможно диммирование

### Окружающая среда

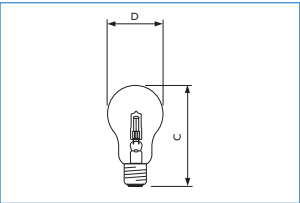
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

### Области применения

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

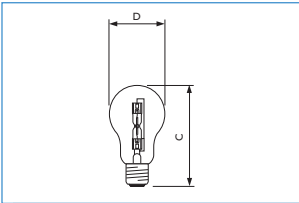
### Светильники

- Устанавливаются в классические светильники, прямая замена соответствующих ламп накаливания



Размеры №	C макс.	D макс.
1	107	61

30% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	EcoClassic30 A60
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт
75 Вт	→	53 Вт
100 Вт	→	70 Вт
150 Вт	→	105 Вт
200 Вт	→	140 Вт



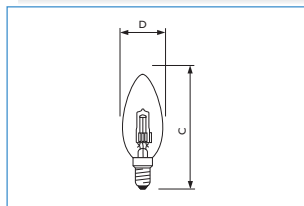
Размеры №	C макс.	D макс.
2	107	61

## 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 8727900...
28	Прозрачный	A55	340	12.1	2000	1	1CT / 10	252774 25
28	Прозрачный	A55	340	12.1	2000	1	1BL / 10	252781 25
28	Матированный	A55	340	12.1	2000	1	1CT / 10	252798 25
42	Прозрачный	A55	630	15	2000	1	1CT / 10	251715 25
42	Матированный	A55	630	15	2000	1	1CT / 10	251753 25
42	Прозрачный	A55	630	15	2000	1	1BL / 10	251982 25
53	Прозрачный	A55	850	16	2000	1	1CT / 10	251722 25
53	Матированный	A55	850	16	2000	1	1CT / 10	251760 25
53	Прозрачный	A55	850	16	2000	1	1BL / 10	251999 25
70	Прозрачный	A60	1200	17.1	2000	2	1BL / 10	252002 25
70	Прозрачный	A60	1200	17.1	2000	2	1CT / 10	252255 25
70	Матированный	A60	1200	17.1	2000	2	1CT / 10	251777 25
105	Прозрачный	A60	1980	18.9	2000	2	1BL / 10	252019 25
105	Прозрачный	A60	1980	18.9	2000	2	1CT / 10	252262 25
105	Матированный	A60	1980	18.9	2000	2	1CT / 10	251784 25
140	Прозрачный	A60	2800	20	2000	2	1CT / 10	252552 25

## Галогенные лампы

### EcoClassic30 Candle B35



Размеры	C	D
№	макс.	макс.
1	96.5	36
2	99.5	36

#### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой B35

#### Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Замена традиционных ламп накаливания мощностью 40 Вт
- Доступна версия с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2 000 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

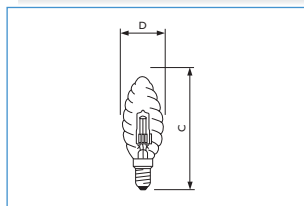
#### 30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 B35
25 Вт	→	18 Вт
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	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)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	Прозрачный	200	11.1	2000	1	1CT / 15	820546 00
28	Прозрачный	346	12.1	2000	2	1BL / 10	252668 25
28	Прозрачный	346	12.1	2000	2	1CT / 15	252651 20
28	Матированный	340	12.1	2000	2	1CT / 15	252675 20
42	Прозрачный	630	15	2000	1	1CT / 15	820584 00

### EcoClassic30 Twisted Candle B35



#### Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с витой формой колбы

#### Особенности

- Предназначены для прямой замены соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 40 Вт
- Доступны с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2 000 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

C	D
макс.	макс.
96.5	36

#### 30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 BW35
25 Вт	→	18 Вт
40 Вт	→	28 Вт

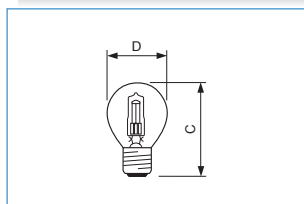
### EcoClassic30 E14 Прозрачный BW35 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	200	11.1	2000	1CT / 15	820669 00
28	340	12.1	2000	1CT / 15	820706 00



## Галогенные лампы

### EcoClassic30 P45



Размеры	C	D
№	мм	мм
1	71	46

#### Описание

- Энергосберегающие лампы 230 В с шаровидной формой колбы P45

#### Особенности

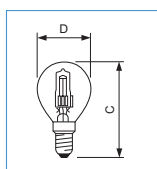
- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 40 Вт
- Доступны с цоколем E14 и B22
- Срок службы — 2 000 часов
- Колба защищает от УФ-излучения

#### Преимущества

- 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



Размеры	C	D
№	мм	мм
2	74.5	46

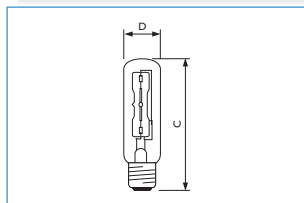
#### 30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic30 P45
25 Вт	→	18 Вт
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт

### EcoClassic30 Прозрачный P45 230V

Мощность	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
18 E27	200	11.1	2000	1	1CT / 20	831382 00
18 E14	200	11.1	2000	2	1CT / 20	831443 00
28 E27	340	12.1	2000	1	1CT / 20	831405 00
28 E14	340	12.1	2000	2	1CT / 20	831467 00
42 E27	630	15	2000	1	1CT / 20	831429 00
42 E14	630	15	2000	2	1CT / 20	831481 00

### EcoClassic30 T32



C	D
мм	мм
103	32.8

#### Описание

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

#### Особенности

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

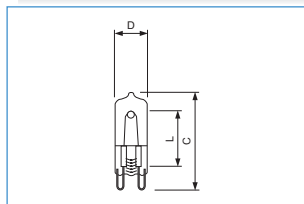
Лампа накаливания	→	EcoClassic30 T32
100 Вт	→	70 Вт
150 Вт	→	105 Вт

### EcoClassic30 E27 Прозрачный T32 230V

Мощность	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
70	1200	17.1	2000	1CT / 10	893847 00
105	1980	18.9	2000	1CT / 10	893861 00

## Галогенные лампы

### EcoHalo Clickline G9



C	D	L
МЭК. МЭК. 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

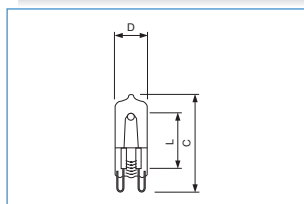
#### 30% экономии электроэнергии

Галогенная лампа сетевого напряжения	→	EcoHalo Clickline G9
25 Вт	→	18 Вт
35 Вт	→	28 Вт
75 Вт	→	53 Вт

### EcoHalo Clickline G9 Прозрачный T13 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	200	11.1	2000	1CT / 10X10F	895773 00
28	340	12.1	2000	1CT / 10X10F	863987 00
42	630	15	2000	1CT / 10X10F	864014 00
53	850	16	2000	1CT / 10X10F	895834 00

### EcoHalo MV Caps G9



C	D	L
МЭК. МЭК. НОМ.		
44.6	12.75	21.7

#### Описание

- Энергосберегающие капсульные лампы сетевого напряжения, позволяющие сэкономить до 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2 000 часов

#### Особенности

- Экономят средства и до 30% электроэнергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество цветопередачи

- Горелка с УФ-фильтром
- Свет не отводится назад

#### Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет
- Сетевое напряжение, применяются без трансформатора

#### Области применения

- Общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах



#### 30% экономии электроэнергии

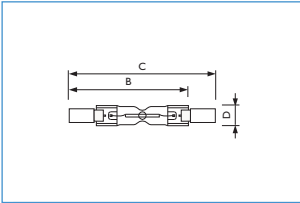
Галогенная лампа сетевого напряжения	→	EcoHalo MV Capsule
40 Вт	→	28 Вт
60 Вт	→	42 Вт

### EcoHalo MV Caps G9 Semi Frosted T13 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
28	340	12.1	2000	1BC / 10	893663 00
42	630	15	2000	1BC / 10	893700 00

Галогенные лампы

Plusline ES Compact



B	C	D
НОМ.	МВКС.	МВКС.
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 высокоэнергосберегающих продуктов

**Области применения**

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

**Светильники**

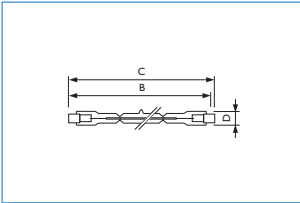
  - Для использования в светильниках с защитным стеклом

25% экономии электроэнергии	
Стандартная лампа R7s	Plusline ES C R7s
60 Вт	48 Вт
100 Вт	80 Вт
159 Вт	120 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 8727900...
48	750	15.6	2000	1BB / 10X10CC	852318 00
80	1400	17.5	2000	1BB / 10X10CC	852288 00
120	2300	19.1	2000	1BB / 10X10CC	852233 00

Plusline ES Small



B	C	D
НОМ.	МВКС.	МВКС.
114.2	117.6	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 высокоэнергосберегающих 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

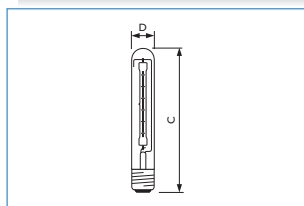
25% экономии электроэнергии	
Стандартная лампа R7s	Plusline ES S R7s
150 Вт	120 Вт
200 Вт	160 Вт
300 Вт	240 Вт
500 Вт	400 Вт

Plusline ES Small 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 8727900...
120	2250	18.75	2000	1BB / 10X10CC	852165 00
160	3100	19.37	2000	1BB / 10X10CC	852196 00
240	4900	20.4	2000	1BB / 10X10CC	853803 00
400	8700	21.75	2000	1BB / 10X10CC	853896 00

## Галогенные лампы

### HalogenA IDE



#### Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

#### Особенности

- Кварцевая горелка с нитью накаливания расположена в прозрачной стеклянной термостойкой трубчатой колбе
- Высокая светоотдача
- Отличная цветопередача

#### Области применения

- Типичные варианты применения в наружном освещении: спортплощадки, автостоянки, дворы домов, пристани, площадки терминалов аэропортов
- Также используются в системах внутреннего освещения: места общественного пользования, фабрики, спортзалы и т. д.

#### Светильники

- Для использования в закрытых светильниках или системах освещения

Размеры		C	D
№	макс.	макс.	
1	220	38.5	
2	260	38.5	
3	300	38.5	

### HalogenA IDE E40 Прозрачный T38 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 8711500...
500	10250	20.5	2000	1	1СТ / 6	491268 10
1000	24000	24	2000	2	1СТ / 6	491282 10
2000	50000	24	2000	3	1СТ / 6	491305 10



# Галогенные лампы

## Clickline MV



### Описание

- Миниатюрные одноцокольные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

### Особенности

- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение
- Цоколь G9, значительно упрощающий замену лампы

### Преимущества

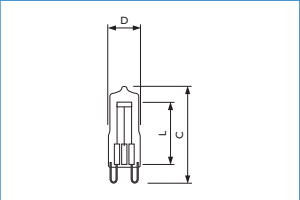
- Наиболее компактная лампа в своей категории
- Трансформатор для использования не требуется
- Матовые версии дают более мягкий свет
- Возможно диммирование

### Области применения

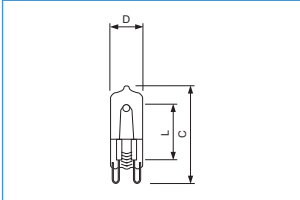
- Акцентное и общее освещение в домах, отелях, магазинах, барах и ресторанах

### Светильники

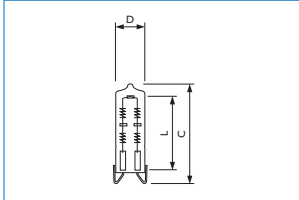
- Идеальны для использования в компактных открытых светильниках
- Закрытый светильник не требуется в соответствии с МЭК 357 и 432-2



Размеры				
№	МВКС	МВКС	НОМ.	
1	44.6	12.75	21.7	



Размеры				
№	МВКС	МВКС	НОМ.	
2	44.6	12.75	21.7	



Размеры № 3

## Clickline G9 T13 230V

Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)		(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
25	Матированный	260	10.4	2000	1	1CT / 10X10F	429544 50
40	Прозрачный	490	12.3	2000	2	1CT / 10X10F	429575 50
40	Матированный	460	11.5	2000	1	1CT / 10X10F	429605 50
60	Прозрачный	820	13.67	2000	2	1CT / 10X10F	429636 50
60	Матированный	790	13.17	2000	1	1CT / 10X10F	429667 50
75	Прозрачный	1100	13	2000	3	1CT / 10X10F	650979 50
75	Матированный	1050	12.1	2000	3	1CT / 10X10F	651051 50

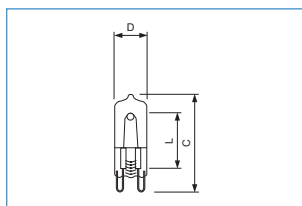
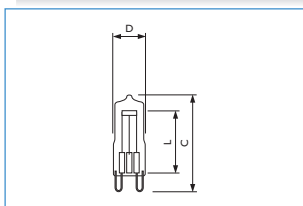
## Галогенные лампы

### Halogen MV Capsule 2yr



#### Описание

- Низковольтные одноцокольные галогенные капсульные лампы для светильников с цоколем G9



Размеры	C	D	L
№	МВКС	МВКС	НОМ.
1	51	14	30
2			

Размеры	C	D	L
№	МВКС	МВКС	НОМ.
3	44.6	12.75	21.7

### Halogen Capsule 2yr G9 230V

Мощность	Отделка колбы (цвет)	Колба	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
(Вт)			(лм)	(ч)			
25	Матированный	T14	150	1500	1	1BL / 10	8711500 <b>650245</b> 25
40	Прозрачный	T13	370	2000	3	1BC / 10	8727900 <b>843774</b> 00
40	Матированный	T14	300	2000	1	1BL / 10	8711500 <b>650269</b> 25
60	Прозрачный	T13	720	2000	3	1BC / 10	8727900 <b>843811</b> 00
60	Матированный	T14			2	1BL / 10	8711500 <b>650283</b> 25



Галогенные лампы

Plusline Compact (double ended)



**Описание**

- Линейные галогенные лампы с биспиральной нитью накаливания, работающие от сетевого напряжения. Излучают яркий белый галогенный свет

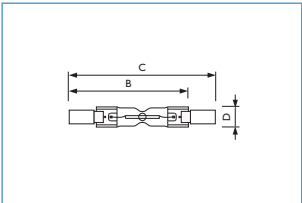
- Особенности**

  - Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
  - Трубчатая кварцевая прозрачная колба
  - Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым увеличивает ее срок службы
  - Два предохранителя обеспечивают безопасность, предотвращая взрыв в конце срока службы
  - Отличная цветопередача
  - Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- Преимущества**

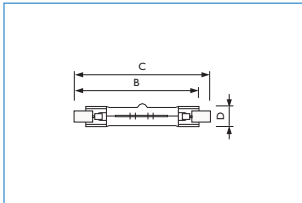
  - Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
  - Долгий срок службы

- Области применения**
- Обычно используются в системах освещения магазинов
  - Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
  - Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

- Светильники**
- Для использования в светильниках с защитным стеклом



Размеры	B	C	D
№	НОМ.	МЭК.	МЭК.
1	74.9	78.3	12



Размеры	B	C	D
№	НОМ.	МЭК.	МЭК.
2	74.9	78.3	12

Plusline Compact R7s Прозрачный T4 230V

Мощность	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
60	828	13.8	2000	1	1BB / 10X10CC	494726 26
100	1550	15.5	2000	1	1BB / 10X10BOX	058331 26
150	2550	17	2000	1	1BB / 10X10BOX	058348 26
200	3200	16	2000	2	1BB / 10X10CC	494290 26

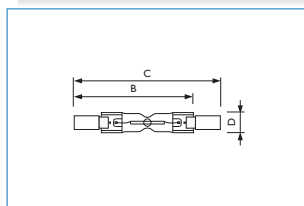
## Галогенные лампы

### Halogen Linear 77mm 2yr

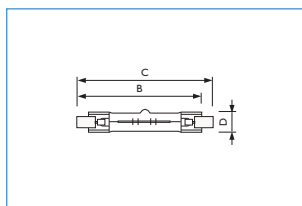


#### Описание

- Галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения, излучают яркий белый свет. Срок службы 2000 часов



Размеры	B	C	D
№	НОМ.	МАКС.	МАКС.
1	74.9	78.3	12



Размеры	B	C	D
№	НОМ.	МАКС.	МАКС.
2	74.9	78.3	15

#### R7s Прозрачный 230V

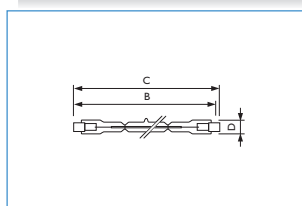
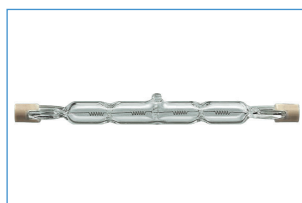
Тип	Мощность	Колба	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
	(Вт)		(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
ESline Compact	42	T4	680	16.2	1000	1	1BC / 10	8727900 <b>823660</b> 00
Halogen Linear 78mm 2yr	60	T4	828	13.8	2000	1	1BL / 10	8711500 <b>865120</b> 25
Halogen Linear 78mm 2yr	100	T3	1550	15.5	2000	2	1BL / 10	8711500 <b>865137</b> 25
Halogen Linear 78mm 2yr	150	T3	1920	12.8	1000	2	1BL / 10	8711500 <b>865144</b> 25





## Галогенные лампы

### Plusline Small (double ended)



В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

#### Описание

- Линейные галогенные лампы с биспиральной нитью накаливания, работающие от сетевого напряжения. Излучают яркий белый галогенный свет

#### Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым увеличивает срок службы
- Два предохранителя предотвращают взрыв в конце срока службы
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

#### Преимущества

- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

#### Области применения

- Обычно используются в системах освещения магазинов
- Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
- Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

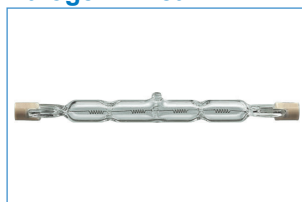
#### Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

### Plusline Small R7s Прозрачный T4

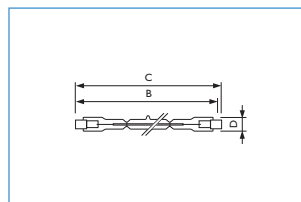
Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
150	230	2250	15	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494733 26
200	230	3520	17.6	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494375 26
200	240	3520	17.6	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	058294 26
300	230	5600	18.7	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494382 26
500	120	9500	19	3000	p4	1BB / 10X10BOX	494634 26
500	230	9900	19.8	2000	универс.	1BB / 10X10BOX	494399 26

### Halogen Linear 117mm 2yr



#### Описание

- Галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения, дают яркий белый свет. Срок службы 2 000 часов



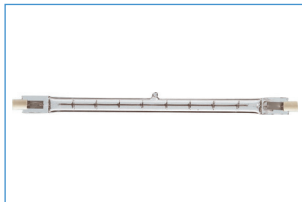
В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

### Halogen Linear 117mm 2yr R7s Прозрачный T4 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
150	2250	15	2000	универс.	1BL / 10	495105 25
200	3520	17.6	2000	универс.	1BL / 10	865151 25
300	5600	18.7	2000	универс.	1BL / 10	865168 25
500	9900	19.8	2000	универс.	1BL / 10	865175 25

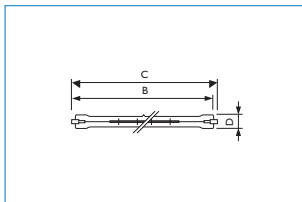
## Галогенные лампы

### Plusline Large (double ended)



#### Описание

- Линейные галогенные лампы с биспиральной нитью накаливания, работающие от сетевого напряжения. Излучают яркий белый галогенный свет



Размеры	В	С	Д
№	НОМ.	МАКС.	МАКС.
1	185.7	189.1	11
2	250.7	254.1	11

#### Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Трубочатая кварцевая прозрачная колба
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым повышает срок ее службы
- Положение горения ограничено:  $\pm 4^\circ$
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

#### Преимущества

- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп

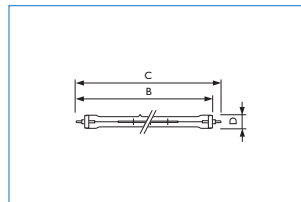
- Долгий срок службы
- Безопасны в использовании

#### Области применения

- Обычно используются в системах наружного освещения: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки
- Также используются в системах внутреннего освещения: жилые дома, офисы, магазины и музеи

#### Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



Размеры	В	С	Д
№	НОМ.	МАКС.	МАКС.
3	322	334.4	11

### Plusline Large Прозрачный T4

Мощность		Напряжение	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)		(В)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)				
750	R7s	230	17100	22.8	2000	p4	1	1СТ / 10	494337 25
1000	R7s	120	22000	22	2000	p4	1	1СТ / 10	494856 25
1000	R7s	230	24200	24.2	2000	p4	1	1СТ / 10	494344 25
1500	R7s	230	36300	24.2	2000	p4	2	1СТ / 10	494351 25
2000	FA4	230	48400	24.2	2000	p4	3	1СТ / 10	494368 25

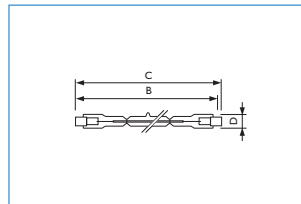


### Linearline



#### Описание

- Линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения



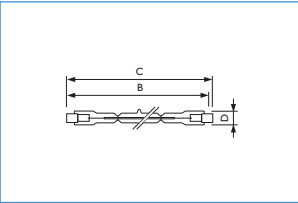
В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

### Linearline R7s Прозрачный T4 230V

Мощность	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)			
200	3000	13	1000	универс.	2BC / 10	518842 25

# Галогенные лампы

## ESline Small



В	С	Д
НОМ.	МАКС.	МАКС.
114.2	117.6	12

### Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы сетевого напряжения

### Особенности

- Полностью взаимозаменяемые двухцокольные линейные галогенные лампы сетевого напряжения
- Особенности и преимущества аналогичны двухцокольным галогенным лампам Plusline
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает ударостойкость лампы
- Два предохранителя защищают от образования электрической дуги, что обеспечивает безопасность

### Преимущества

- 20—30% экономии электроэнергии
- Излучают белый галогенный свет с превосходной цветопередачей

### Области применения

- Для внутреннего освещения: дома, в офисе, магазине, музее
- Для внешнего освещения: рекламные щиты, парковки для автомобилей

### Светильники

- Предназначены для использования в светильниках с защитным передним стеклом

### 20% экономии электроэнергии



Стандартная лампа R7s	→	ESline S
60 Вт	→	42 Вт
150 Вт	→	105 Вт
200 Вт	→	140 Вт
300 Вт	→	200 Вт
500 Вт	→	350 Вт

### R7s Прозрачный T4 230V

Тип	Мощность	Световой поток лампы	Свето-отдача лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа
	(Вт)	(лм)	(лм/Вт)	(ч)		
ESline Small	140	2800	20	1000	1BC / 10	8727900 823684 00
ESline Small	200	4000	20	1000	1BC / 10	8711500 885166 25
Plusline ES Small	240	4900	20.4	2000	1BB / 10X10CC	8727900 853803 00
ESline Small	350	8000	22.86	1000	1BC / 10	8711500 885180 25
Plusline ES Small	400	8700	21.75	2000	1BB / 10X10CC	8727900 853896 00

## Галогенные лампы

### Сводная таблица технических данных



Тип	Мощность		Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Светоотдача лампы	Ширина светового пучка	Срок службы при 50% отказов		Страница
	(Вт)		(Ra)	(лм)	(лм/Вт)	(°)	(ч)		
MASTERLine ES	20	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	20	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	20	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			24	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	30	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			24	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	35	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			8	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			24	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			36	5000		231
MASTERLine ES	45	GU5.3	100			60	5000		231
MASTERLine 111	30	G53	100			8	4000		232
MASTERLine 111	30	G53	100			24	4000		232
MASTERLine 111	45	G53	100			8	4000		232
MASTERLine 111	45	G53	100			24	4000		232
MASTERLine 111	45	G53	100			45	4000		232
MASTERLine 111	60	G53	100			8	4000		232
MASTERLine 111	60	G53	100			24	4000		232
MASTERLine 111	60	G53	100			45	4000		232
Brilliantine Dichroic	20	GU4	100			10	4000		233
Brilliantine Dichroic	20	GU4	100			30	4000		233
Brilliantine Dichroic	20	GU5.3	100			10	4000		233
Brilliantine Dichroic	20	GU5.3	100			24	4000		233
Brilliantine Dichroic	20	GU5.3	100			36	4000		233
Brilliantine Dichroic	20	GU5.3	100			60	4000		233
Brilliantine Dichroic	20	GZ4	100			13	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GU4	100			10	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GU4	100			30	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GU5.3	100			10	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GU5.3	100			24	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GU5.3	100			36	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GU5.3	100			60	4000		233
Brilliantine Dichroic	35	GZ4	100			19	4000		233
Brilliantine Dichroic	50	GU5.3	100			10	4000		233
Brilliantine Dichroic	50	GU5.3	100			24	4000		233
Brilliantine Dichroic	50	GU5.3	100			36	4000		233
Brilliantine Dichroic	50	GU5.3	100			60	4000		233
Brilliantine Alu	20	GU5.3	100			36	4000		234
Brilliantine Alu	20	GZ4	100			14	4000		234
Brilliantine Alu	35	GU5.3	100			36	4000		234
Brilliantine Alu	35	GZ4	100			23	4000		234
Brilliantine Alu	50	GU5.3	100			36	4000		234
Halogen Dichroic 4yr	20	GU4	100			30	4000		235
Halogen Dichroic 4yr	20	GU5.3	100			36	4000		235
Halogen Dichroic 4yr	35	GU4	100			30	4000		235
Diamondline	35	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			36	4000		236
Diamondline	35	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			36	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			36	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			10	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			24	4000		236
Diamondline	50	GU5.3	100			36	4000		236
Accentline	20	GU5.3	100			10	3000		237
Accentline	20	GU5.3	100			36	3000		237
Accentline	35	GU5.3	100			10	3000		237
Accentline	35	GU5.3	100			36	3000		237
Accentline	50	GU5.3	100			10	3000		237



Продолжение на следующей странице

# Галогенные лампы



Продолжение

Тип	Мощность		Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Страница
	(Вт)		(Ra)	(лм)	(лм/Вт)	(°)	(ч)		
Accentline	50	GU5.3	100			24	3000		237
Accentline	50	GU5.3	100			36	3000		237
Accentline	50	GU5.3	100			60	3000		237
Aluline 111	50	G53	100			8	3000		238
Aluline 111	50	G53	100			24	3000		238
Aluline 111	75	G53	100			8	3000		238
Aluline 111	75	G53	100			24	3000		238
Aluline 111	75	G53	100			45	3000		238
Aluline 111	100	G53	100			8	3000		238
Aluline 111	100	G53	100			24	3000		238
Aluline 111	100	G53	100			45	3000		238
Aluline	15	BA15d	100			6	2000		239
Aluline	15	B15	100			4	2000		239
Aluline	15	B15	100			14	2000		239
Aluline	20	BA15d	100			6	2000		239
Aluline	20	BA15d	100			18	2000		239
Aluline	20	BA15d	100			32	2000		239
Aluline	35	B15	100			6	2000		239
Aluline	35	B15	100			14	2000		239
Aluline	50	B15	100			10	2000		239
Aluline	50	B15	100			25	2000		239
EcoHalo	14	GU5.3	100			36	2000		240
EcoHalo	14	GU4	100			30	2000		240
EcoHalo	25	GU4	100			30	2000		240
Halogen Dichroic2yr	20	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic2yr	35	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	35	GU5.3	100			60	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	35	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	50	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	50	GU5.3	100			60	2000		240
Halogen Dichroic 2yr	50	GU5.3	100			36	2000		240
Halogen Dichroic Essential	50	GU5.3	100			60			241
MASTERLine TC	45	G8.5	100	1100	23.8		5000		241
MASTERLine TC	60	G8.5	100	1600	25.8		5000		241
MASTERCapsule	20	GY6.35	100	420	20		4000		242
MASTERCapsule	30	GY6.35	100	750	23		4000		242
MASTERCapsule	45	GY6.35	100	1250	24		4000		242
MASTERCapsule	60	GY6.35	100	1700	26		4000		242
Capsuleline	5	G4	100	60	12		4000		243
Capsuleline	10	G4	100	100	10		2000	C	243
Capsuleline	10	G4	100	120	12.7		2000		243
Capsuleline	10	G4	100	140	14		4000		243
Capsuleline	20	G4	100	250			2000	C	243
Capsuleline	20	G4	100	300	15.1		2000		243
Capsuleline	20	G4	100	310	15.5		4000		243
Capsuleline	20	G4	100	310	14		4000		243
Capsuleline	20	G4	100	300	15		4000		243
Capsuleline	20	GY6.35	100	300	15		4000		243
Capsuleline	35	GY6.35	100	600	17		4000		243
Capsuleline	35	GY6.35	100	600	16.3		4000		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	800	18.6		1500		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	850			2000	C	243
Capsuleline	50	GY6.35	100	880	17.2		4000		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	950	15.7		4000		243
Capsuleline	50	GY6.35	100	850	17		4000		243
Capsuleline	75	GY6.35	100	1575	18.8		4000		243
Capsuleline	100	GY6.35	100	2200	22		4000		243
Capsuleline	100	GY6.35	100	2200	22		3000		243
EcoHalo Caps	14	G4	100	205	14.6		2000		244
EcoHalo Caps	25	GY6.35	100	440	17.6		2000	B	244
EcoHalo Caps	35	GY6.35	100	680	19.4		2000	B	244
Halogen Capsules 4yr	5	G4	100	60	12		4000		245
Halogen Capsules 4yr	10	G4	100	140	14		4000		245
Halogen Capsules 4yr	20	G4	100	310	15.5		4000		245
Halogen Capsules 4yr	35	GY6.35	100	600	17		4000		245
Halogen Capsules 4yr	50	GY6.35	100	880	17.2		4000		245
Halogen Capsule 2yr	5	G4	100	40			2000	C	246
Halogen Capsule 2yr	10	G4	100	100	10		2000	C	246

Продолжение на следующей странице

## Галогенные лампы

Продолжение



Тип	Мощность		Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Страница
Halogen Capsule 2yr	20	G4	100	250			2000	C	246
Halogen Capsule 2yr	35	GY6.35	100	480	13.3		2000		246
Halogen Capsule 2yr	50	GY6.35	100	850			2000	C	246
EcoClassic30	18	E14	100			30	2000		247
EcoClassic30	28	E27	100			30	2000		247
EcoClassic30	28	E14	100			30	2000		247
EcoClassic30	42	E27	100			25	2000		247
EcoClassic30	42	E27	100			30	2000		247
EcoClassic30	70	E27	100			25	2000		247
EcoHalo Reflector/Twist	18	GU10				25	2000		248
EcoHalo Reflector/Twist	25	GU10				50	2000		248
EcoHalo Reflector/Twist	35	GU10	100			50	2000		248
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			25	3000		249
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			50	3000		249
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			25	3000		249
Twistline Alu 3000h	50	GU10	98			50	3000		249
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			25	3000		250
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			50	3000		250
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			25	3000		250
Twistline Dichroic3000h	50	GZ10	98			50	3000		250
Twistline Alu 2000h	25	GU10				25	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GU10				20	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GU10	100			40	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GZ10				20	2000		251
Twistline Alu 2000h	50	GZ10				40	2000		251
Twistline Dichroic2000h	50	GZ10				20	2000		252
Twistline Dichroic 2000h	50	GZ10				40	2000		252
Halogen Twist 2yr	25	GU10	100			25	2000		253
Halogen Twist 2yr	35	GU10	100			20	2000		253
Halogen Twist 2yr	50	GU10				20	2000		253
Halogen Twist 2yr	50	GU10	100			40	2000		253
Halogen Twist 1yr	35	GU10	100			40	2000		253
Halogen Twist 1yr	50	GU10	100			40	2000		253
MASTER PAR20 E	20	E27	100			10	5000		254
MASTER PAR20 E	20	E27	100			25	5000		254
HalogenA PAR16	40	E14	100			25	2000		255
HalogenA PAR20	50	E27	100			10	2000		256
HalogenA PAR20	50	E27	100			25	2000		256
HalogenA PAR30S	75	E27	100			10	2000		257
HalogenA PAR30S	75	E27	100			30	2000		257
HalogenA PAR30S	100	E27	100			10	2500		257
HalogenA PAR30S	100	E27	100			30	2500		257
HalogenA PAR38	65	E27	100			30	2500		258
HalogenA PAR38	75	E27	100			10	2000		258
HalogenA PAR38	100	E27	100			10	2000		258
HalogenA PAR38	100	E27	100			30	2500		258
MASTERClassic	20	E14	100	370	20.5		3000	B	259
MASTERClassic	20	E27	100	370	20.5		3000	B	259
MASTERClassic	30	E27	100	620	23.7		3000	B	259
EcoClassic30	18	E27	100	200	11.1		2000	D	262
EcoClassic30	18	E14	100	200	11.1		2000	D	261
EcoClassic30	18	E14	100	200	11.1		2000	D	261
EcoClassic30	18	E14	100	200	11.1		2000	D	262
EcoClassic30	28	E27	100	340	12.1		2000	D	260
EcoClassic30	28	E14	100	346	12.1		2000	D	261
EcoClassic30	28	E14	100	340	12.1		2000	D	261
EcoClassic30	28	E14	100	340	12.1		2000	D	261
EcoClassic30	28	E27	100	340	12.1		2000	D	262
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	260
EcoClassic30	28	E14	100	340	12.1		2000	D	262
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	260
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	260
EcoClassic30	42	E14	100	630	15		2000	C	261
EcoClassic30	42	E27	100	630	15		2000	C	262
EcoClassic30	42	E14	100	630	15		2000	C	262
EcoClassic30	53	E27	100	850	16		2000	C	260
EcoClassic30	53	E27	100	850	16		2000	C	260
EcoClassic30	53	E27	100	850	16		2000	C	260



Продолжение на следующей странице

# Галогенные лампы

Продолжение

Тип	Мощность		Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Страница
EcoClassic30	70	E27	100	1200	17.1		2000	C	260
EcoClassic30	70	E27	100	1200	17.1		2000	C	262
EcoClassic30	105	E27	100	1980	18.9		2000	C	260
EcoClassic30	105	E27	100	1980	18.9		2000	C	262
EcoClassic30	140	E27	100	2800	20		2000	C	260
EcoHalo Clickline	18	G9	100	200	11.1		2000	D	263
EcoHalo Clickline	28	G9	100	340	12.1		2000	D	263
EcoHalo Clickline	42	G9	100	630	15		2000	C	263
EcoHalo Clickline	53	G9	100	850	16		2000	D	263
EcoHalo MV Caps	28	G9	100	340	12.1		2000	D	263
EcoHalo MV Caps	42	G9	100	630	15		2000	C	263
Plusline ES Compact	48	R7s	100	750	15.6		2000	C	264
Plusline ES Compact	80	R7s	100	1400	17.5		2000	C	264
Plusline ES Compact	120	R7s	100	2300	19.1		2000	C	264
Plusline ES Small	120	R7s	100	2250	18.75		2000	C	264
Plusline ES Small	160	R7s	100	3100	19.37		2000	C	264
Plusline ES Small	240	R7s	100	4900	20.4		2000	C	264
Plusline ES Small	400	R7s	100	8700	21.75		2000	C	264
HalogenA IDE	500	E40	100	10250	20.5		2000		265
HalogenA IDE	1000	E40	100	24000	24		2000		265
HalogenA IDE	2000	E40	100	50000	24		2000		265
Clickline	25	G9	100	260	10.4		2000	E	266
Clickline	40	G9	100	490	12.3		2000	D	266
Clickline	40	G9	100	460	11.5		2000	E	266
Clickline	60	G9	100	820	13.67		2000	D	266
Clickline	60	G9	100	790	13.17		2000	D	266
Clickline	75	G9	100	1100	13		2000	E	266
Clickline	75	G9	100	1050	12.1		2000	E	266
Halogen Capsule 2yr	25	G9		150			1500		267
Halogen Capsule 2yr	40	G9	100	370			2000	E	267
Halogen Capsule 2yr	40	G9		300			2000		267
Halogen Capsule 2yr	60	G9	100	720			2000	E	267
Halogen Capsule 2yr	60	G9							267
Plusline Compact	60	R7s	100	828	13.8		2000	D	268
Plusline Compact	100	R7s	100	1550	15.5		2000	D	268
Plusline Compact	150	R7s	100	2550	17		2000	D	268
Plusline Compact	200	R7s	100	3200	16		2000	D	268
Halogen Linear 78mm 2yr	60	R7s	100	828	13.8		2000	D	269
Halogen Linear 78mm 2yr	100	R7s	100	1550	15.5		2000		269
Halogen Linear 78mm 2yr	150	R7s	100	1920	12.8		1000		269
Plusline Small	150	R7s	100	2250	15		2000	E	270
Plusline Small	200	R7s	100	3520	17.6		2000	D	270
Plusline Small	300	R7s	100	5600	18.7		2000	D	270
Plusline Small	500	R7s	100	9500	19		3000	D	270
Plusline Small	500	R7s	100	9900	19.8		2000	D	270
Halogen Linear 117mm 2yr	150	R7s	100	2250	15		2000	E	270
Halogen Linear 117mm 2yr	200	R7s	100	3520	17.6		2000	D	270
Halogen Linear 117mm 2yr	300	R7s	100	5600	18.7		2000	D	270
Halogen Linear 117mm 2yr	500	R7s	100	9900	19.8		2000	D	270
Plusline Large	750	R7s	100	17100	22.8		2000		271
Plusline Large	1000	R7s	100	22000	22		2000		271
Plusline Large	1000	R7s	100	24200	24.2		2000		271
Plusline Large	1500	R7s	100	36300	24.2		2000		271
Plusline Large	2000	FA4	100	48400	24.2		2000		271
Linearline	200	R7s	100	3000	13		1000	E	271
ESline Small	140	R7s	100	2800	20		1000	C	272
Plusline ES Small	240	R7s	100	4900	20.4		2000	C	272
Plusline ES Small	400	R7s	100	8700	21.75		2000	C	272
ESline Small	200	R7s	100	4000	20		1000	C	272
ESline Small	350	R7s	100	8000	22.86		1000	C	272

## Стартеры для люминесцентных ламп



# Стартеры для люминесцентных ламп

## Ecoclick Starters



### Описание

- Ассортимент высококачественных стартеров тлеющего разряда для запуска люминесцентных ламп с электромагнитными балластами

### Особенности

- Новый дизайн корпуса (запатентовано) с двумя выемками в верхней части дает возможность использовать другой стартер для установки/съемы (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

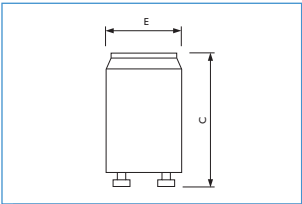
- Единственный стартер, который быстро и просто устанавливается без использования дополнительных инструментов
- Даже плотно закрепленные стартеры легко изымаются
- Стартеры изготовлены с соблюдением экологических норм (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
- Увеличивают срок службы лампы более 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
мм	мм
40.3	21.5

### Ecoclick Starters

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Особенности конструкции	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	UNP / 1000	697509 28
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	1NO / 12X25CT	697509 33
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	UNP / 1000	697691 28
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	1NO / 12X25CT	697691 33

## Стартеры для люминесцентных ламп

### Safety & Comfort Starters



#### Описание

- Электронные стартеры превосходного качества, которые предназначены для люминесцентных ламп, работающих с обычными 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

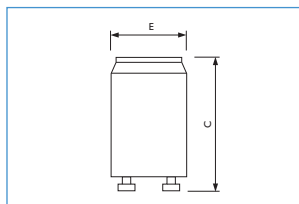
- S2E—S10E
  - более низкие издержки: лампы дольше работают благодаря плавному, немерцающему и быстрому зажиганию. Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), а также потребление энергии и риск воспламенения. Более долгий срок службы по сравнению с обычными лампами
  - экологически безопасны (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
  - огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
  - знакомый дизайн, простая установка и замена
- SiS
  - более низкие издержки: лампы дольше работают благодаря плавному, немерцающему и быстрому зажиганию. Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), сокращают потребление энергии и риск возгорания. 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



### Safety & Comfort Starters

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Особенности конструкции	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
S2E	18-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Синий	1NO / 20X25CT	764980 26
S10E	18-75	Для схемы с одной лампой	220-240	Синий	1NO / 20X25CT	764973 26

# Стартеры для люминесцентных ламп

## Green Starters



### Описание

- Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп с электромагнитным ПРА
- Двухштырьковое зажигающее устройство в пластиковом корпусе (из огнеупорного 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)

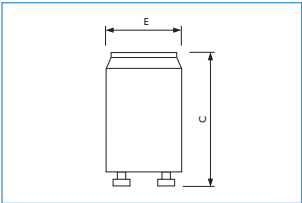
- Форма стартера облегчает установку и демонтаж стартеров в светильниках
- Синяя изоляционная пластина означает, что стартеры не содержат свинец и радиоактивные вещества
- Различная зеленая маркировка для того, чтобы отличить стартер S2 от S10 (S2 — зеленый/S10 — темно-зеленый)

### 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 маркировкой 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

## Green Starters

Тип	Мощность	Описание системы	Напряжение	Особенности конструкции	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(В)			
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	2BC / 10	698308 25
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	2BC / 10	698322 25

## Стартеры для люминесцентных ламп

### Сводная таблица технических данных

Коммерческое наименование продукта	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Особенности конструкции	Страница
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	278
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	278
S2E 18-22W SER 220-240V BL	18-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Синий	279
S10E 18-75W SIN 220-240V BL	18-75	Для схемы с одной лампой	220-240	Синий	279
S2 4-22W SER 220-240V WH	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	280
S10 4-65W SIN 220-240V WH	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	280





## Индукционные лампы

## Индукционные лампы

### Индукционные лампы QL MASTER QL System

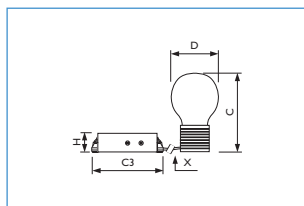


#### Описание

- Система QL сочетает индукционные и люминесцентные технологии

#### Особенности

- Практически не требует обслуживания
- Сверхдолгий срок службы
- Приятный свет, обеспечивающий комфорт. Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Мгновенный перезапуск
- Лампы необходимо заказывать в комплекте с индуктором QL Power Couple и генератором QL Generator



Размеры	C	C3	D	H	X
№	МВКС.	НОМ.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
1	141	154	86	40.8	555
2	180.5	154	111	40.8	555

#### Преимущества

- Не потребуют затрат на обслуживание и замену лампы, не причиняют неудобств
- Конструкция лампы предоставляет большие возможности в дизайне светильника

#### Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря очень долгому и надежному сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман», что означает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

#### Области применения

- Лампы идеально подходят там, где необходим белый свет высокого качества
- Общее наружное и внутреннее освещение

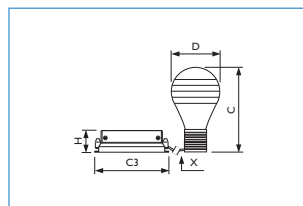
- Применяются там, где обслуживание системы освещения затруднено или обходится дорого
- Специальные места: тоннели, стерильные комнаты
- Лампа особенно подходит для осветительных установок во взрывозащищенных светильниках

#### Светильники

- Брошюра «Лампы QL от компании Philips — информация для производителя оригинального оборудования» предоставляет детальную информацию о создании светильников необходимого дизайна
- За дополнительной информацией обращайтесь по электронной адресу [infoql@philips.com](mailto:infoql@philips.com)

#### Блок управления

- Работают с высокочастотными ПРА, которые обеспечивают отсутствие мерцания и перезапуск ламп без стробоскопического эффекта



Размеры	C	C3	D	H	X
№	МВКС.	НОМ.	МВКС.	НОМ.	НОМ.
3	205.5	190	131	42.3	555

### MASTER QL System

Тип	Мощность/ Цветовой код	Особенности конструкции	Напряжение	Светоотдача системы	Срок службы при 10% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
			(В)	(lm/W)	(ч)			
MASTER QL	55W/827	Заворачиваемый цоколь		65	60000	1	SLV / 6	205247 10
MASTER QL	55W/830	Заворачиваемый цоколь		67	60000	1	SLV / 6	205261 10
MASTER QL	55W/840	Заворачиваемый цоколь		67	60000	1	SLV / 6	205285 10
MASTER QL	85W/827	Заворачиваемый цоколь		72	60000	2	SLV / 6	205308 10
MASTER QL	85W/830	Заворачиваемый цоколь		73	60000	2	SLV / 6	205322 10
MASTER QL	85W/840	Заворачиваемый цоколь		74	60000	2	SLV / 6	205346 10
MASTER QL	165W/827	Заворачиваемый цоколь		71	60000	3	SLV / 6	204646 10
MASTER QL	165W/830	Заворачиваемый цоколь		70	60000	3	1SL / 6	201027 10
MASTER QL	165W/840	Заворачиваемый цоколь		70	60000	3	1SL / 6	201041 10
QL Generator	55		200-277				UNP / 6	205575 10
QL Generator	85		200-277				UNP / 6	205612 10
QL Generator	165		200-277				UNP / 6	208958 10
QL Power Coupler	55	Заворачиваемый цоколь					1SL / 6	205636 10
QL Power Coupler	85	Заворачиваемый цоколь					1SL / 6	205674 10
QL Power Coupler	165	Заворачиваемый цоколь					1SL / 6	200914 10

## Индукционные лампы

### Сводная таблица технических данных

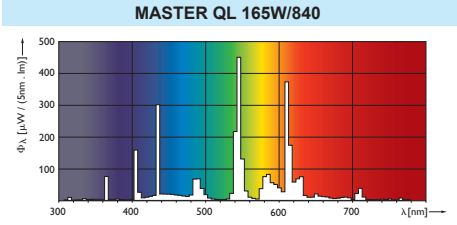
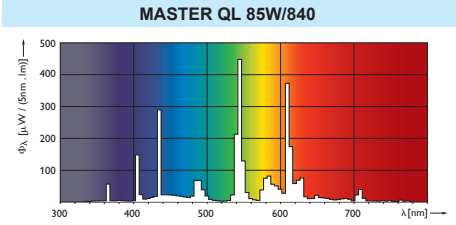
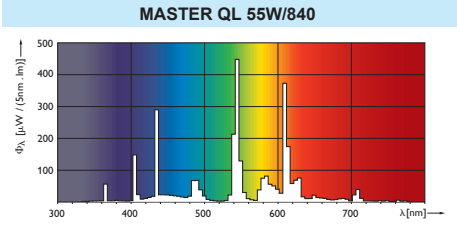
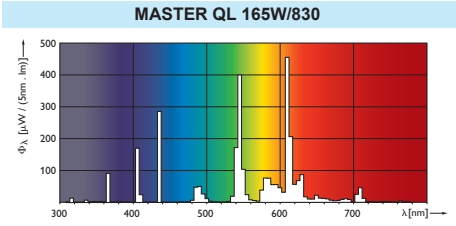
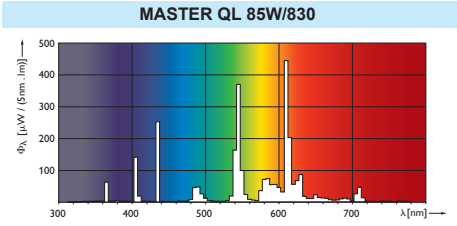
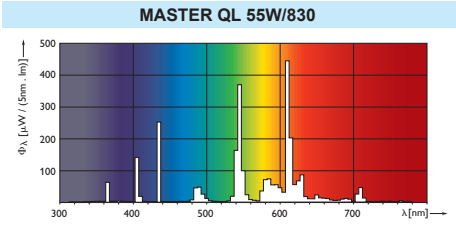
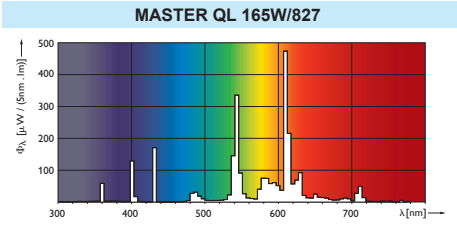
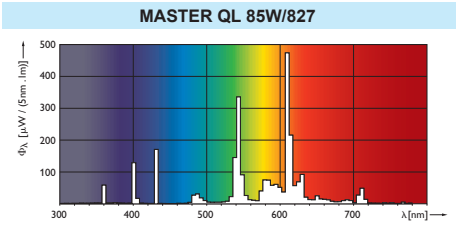
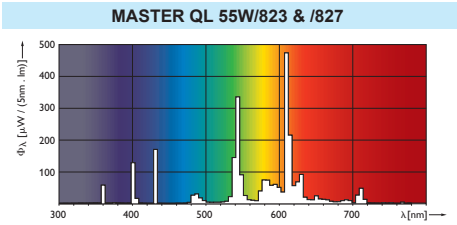
Тип	Мощность/ Цветовой код	Особенности конструкции	Индекс цвето- пере- дачи (R <sub>a</sub> )	Светоотдача системы  (lm/W)	Содержание ртути (мг)  (mg)	Страница
QL Power Coupler	55	Заворачиваемый цоколь				284
QL Power Coupler	85	Заворачиваемый цоколь				284
QL Power Coupler	165	Заворачиваемый цоколь				284
QL Generator	85					284
QL Generator	165					284
MASTER QL	55W/827	Заворачиваемый цоколь	80	65	5	284
MASTER QL	55W/830	Заворачиваемый цоколь	80	67	5	284
MASTER QL	55W/840	Заворачиваемый цоколь	80	67	5	284
MASTER QL	85W/827	Заворачиваемый цоколь	80	72	5	284
MASTER QL	85W/830	Заворачиваемый цоколь	80	73	5	284
MASTER QL	85W/840	Заворачиваемый цоколь	80	74	5	284
MASTER QL	165W/827	Заворачиваемый цоколь	80	71	7	284
MASTER QL	165W/830	Заворачиваемый цоколь	80	70	7	284
MASTER QL	165W/840	Заворачиваемый цоколь	80	70	7	284





# Индукционные лампы

## Спектр излучения



Лампы накаливания

## Лампы накаливания

### 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».

## Лампы накаливания

### Стандартные с колбами типа T/A/E

#### Softone Standard T-shape



##### Описание

- Т-образные газонаполненные лампы современного дизайна

##### Особенности

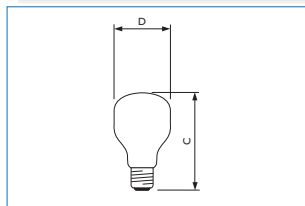
- Дают мягкий белый или пастельный свет без бликов

##### 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



C	D
МАКС.	НОМ.
95	55

#### Softone E27 230V

Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)		
T55	25	Мягкий белый	195	1000	1CT / 24X5F	366283 86
T55	40	Мягкий белый	370	1000	1CT / 24X5F	366306 86
T55	60	Лазурный	550	1000	1CT / 24X5F	366641 86
T55	60	Терракотовый	530	1000	1CT / 24X5F	366849 86
T55	60	Мягкий белый	630	1000	1CT / 24X5F	366221 86
T55	75	Мягкий белый	840	1000	1CT / 24X5F	366344 06
T55	75	Мягкий белый	840	1000	1CT / 24X5F	366344 86
T55	100	Мягкий белый	1200	1000	1CT / 24X5F	366252 86



# Лампы накаливания

## Standard A-shape frosted



### Описание

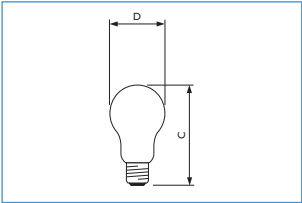
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

### 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



С	D
МАК.	НОМ.
97	55

### Standard E27 Матированный 230V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
A55	15	120	1000	1CT / 12X10F	364081 84
A55	25	220	1000	2CT / 12X5F	354839 71
A55	40	415	1000	1CT / 12X10F	354686 84
A55	40	415	1000	2CT / 12X5F	354891 71
A55	40	415	1000	2CT / 60	575159 75
A55	60	710	1000	1CT / 12X10F	354716 84
A55	60	710	1000	2CT / 12X5F	354952 71
A55	60	710	1000	2CT / 60	575104 75
A55	75	930	1000	1CT / 12X10F	354747 84
A55	75	930	1000	2CT / 12X5F	355010 71
A55	100	1340	1000	1CT / 12X10F	354778 84
A55	100	1340	1000	2CT / 12X5F	355072 71

## Лампы накаливания

### Standard A-shape clear

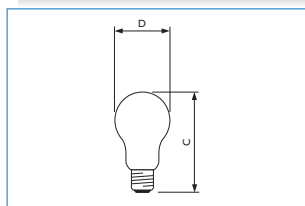


#### Описание

- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

#### Особенности

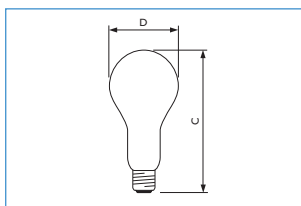
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)



Размеры	C	D
№	мм	мм
1	97	55
2	123.5	65

#### 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



Размеры	C	D
№	мм	мм
3	145.5	80

### Standard E27 Прозрачный

Колба	Мощность	Напряжение	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(В)	(лм)	(ч)			
A55	15	230	120	1000	1	1CT / 12X10F	364067 84
A55	25	230	220	1000	1	1CT / 12X10F	354501 84
A55	25	230	220	1000	1	2CT / 12X5F	354808 71
A55	40	230	415	1000	1	1CT / 12X10F	354532 84
A55	40	230	415	1000	1	2CT / 12X5F	354860 71
A55	40	230	415	1000	1	2CT / 60	575142 75
A55	60	230	710	1000	1	1CT / 120	575012 51
A55	60	230	710	1000	1	1CT / 12X10F	354563 84
A55	60	230	710	1000	1	2CT / 12X5F	354921 71
A55	60	230	710	1000	1	2CT / 60	575098 75
A55	75	230	930	1000	1	1CT / 12X10F	354594 84
A55	75	230	930	1000	1	2CT / 12X5F	354983 71
A55	75	230	930	1000	1	2CT / 60	575128 75
A55	100	230	1340	1000	1	1CT / 12X10F	354624 84
A55	100	230	1340	1000	1	2CT / 12X5F	355041 71
A55	100	230	1340	1000	1	2CT / 60	575081 75
A55	100	240	1320	1000	1	1CT / 12X10F	359117 84
A65	150	230	2160	1000	2	1CT / 20	056030 05
A80	200	230	3040	1000	3	1CT / 20	024763 05



# Лампы накаливания

## Standard Long Life A-shape



### Описание

- Обычные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

### Особенности

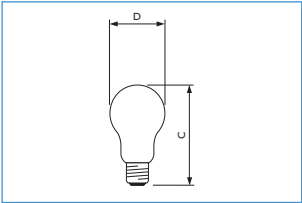
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше) лампы
- Ассортимент прозрачных или матовых модификаций ламп

### Преимущества

- Более долгий срок службы, чем у стандартных ламп накаливания

### Области применения

- Прозрачные лампы идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркое освещение и эффекты важнее, чем приглушенный свет
- Матовые лампы дают рассеянный свет, подходят для любых помещений



C	D
МЭК.	НОМ.
97	55

## Standard Long Life A-shape E27 230-240V

Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)		
A55	40	Прозрачный	355	2500	1CT / 2X15T/WL	379191 85
A55	40	Матированный	355	2500	2CT / 1X15T/WL	363756 76
A55	60	Матированный	605	2500	2CT / 1X15T/WL	363862 76

# Лампы в форме свечи типа В

## Krypton Candle B35



### Описание

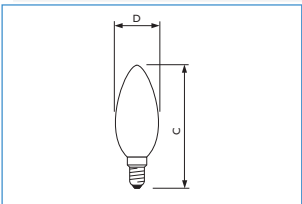
- Лампы накаливания с колбой в форме свечи и криптоновым наполнением, дающие белый свет

### Особенности

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

### 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



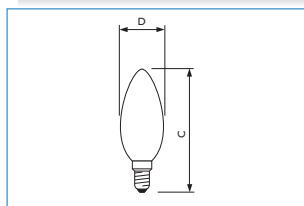
C	D
МЭК.	НОМ.
100	35

## Krypton E14 Мягкий белый 230V

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

## Лампы накаливания

### Softone Candle B35



C	D
МАКС.	НОМ.
100	35

#### 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

#### 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	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)		
B35	25	Мягкий белый	195	1000	1CT / 10X10F	034151 50
B35	40	Абрикосовый	340	1000	1CT / 4X5F	044341 38
B35	40	Лазурный	290	1000	1CT / 4X5F	044327 38
B35	40	Розовый	320	1000	1CT / 4X5F	044303 38
B35	40	Терракотовый	315	1000	1CT / 4X5F	179333 38
B35	40	Мягкий белый	365	1000	1CT / 10X10F	034168 50
B35	60	Мягкий белый	580	1000	1CT / 10X10F	034175 50





## Лампы накаливания

### Standard Candle B35 frosted



#### Описание

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

#### Особенности

- Изящные матированные лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

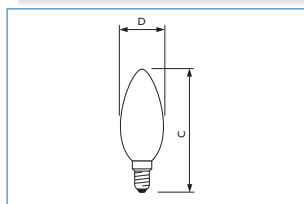
#### Преимущества

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

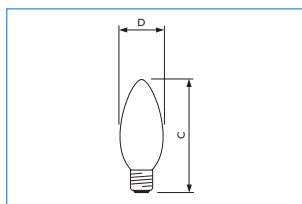
#### Области применения

- 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	D
№	МВКС	НОМ.
1	100	35



Размеры	C	D
№	МВКС	НОМ.
2	96.5	35

### Standard Матированный 230V

Колба	Мощность		Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
B35	15	E14	115	1000	1	1CT / 10X10F	011701 50
B35	15	E14	115	1000	1	2CT / 12X5F	149923 71
B35	25	E14	215	1000	1	1CT / 10X10F	011718 50
B35	25	E14	215	1000	1	2CT / 12X5F	026309 71
B35	25	E27	205	1000	2	1CT / 10X10F	056368 50
B35	25	E27	205	1000	2	2CT / 12X5F	364166 71
B35	40	E14	410	1000	1	1CT / 10X10F	011336 50
B35	40	E14	410	1000	1	2CT / 12X5F	026316 71
B35	40	E27	390	1000	2	1CT / 10X10F	056467 50
B35	40	E27	390	1000	2	2CT / 12X5F	356376 71
B35	60	E14	670	1000	1	1CT / 10X10F	011763 50
B35	60	E14	670	1000	1	2CT / 12X5F	026323 71
B35	60	E27	630	1000	2	2CT / 12X5F	364289 71

## Лампы накаливания

### Standard Candle B35 clear



#### Описание

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

#### Особенности

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

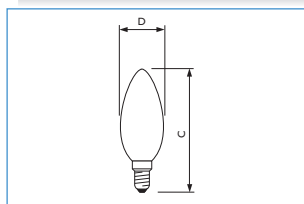
#### Преимущества

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

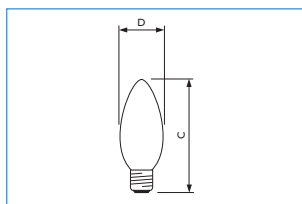
#### Области применения

- 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	D
№	мм	мм
1	100	35



Размеры	C	D
№	мм	мм
2	96.5	35

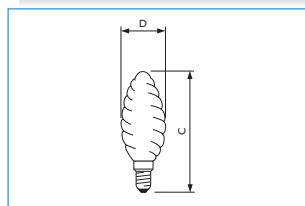
### Standard Прозрачный

Колба	Мощность		Напряжение	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(В)	(лм)	(ч)			
B35	15	E14	230	115	1000	1	1CT / 10X10F	012050 50
B35	15	E14	230	115	1000	1	2CT / 12X5F	149916 71
B35	25	E14	230	215	1000	1	1CT / 10X10F	011602 50
B35	25	E14	230	215	1000	1	2CT / 12X5F	026583 71
B35	25	E27	230	205	1000	2	1CT / 10X10F	056603 50
B35	25	E27	230	205	1000	2	2CT / 12X5F	364142 71
B35	40	E14	230	410	1000	1	1CT / 10X10F	011633 50
B35	40	E14	230	410	1000	1	2CT / 12X5F	026590 71
B35	40	E27	230	390	1000	2	1CT / 10X10F	056696 50
B35	40	E27	230	390	1000	2	2CT / 12X5F	356345 71
B35	60	E14	230	670	1000	1	1CT / 10X10F	011671 50
B35	60	E14	230	670	1000	1	2CT / 12X5F	026606 71
B35	60	E27	240	630	1000	2	2CT / 12X5F	363954 71



## Лампы накаливания

### Deco Candle Twisted BW-shape frosted



С	Д
МЭК	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

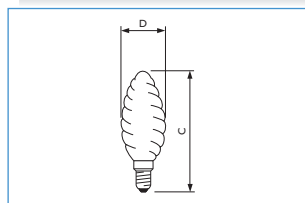
#### Области применения

- 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
- Церкви

### Deco E14 Матированный 230V

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

### Deco Candle Twisted BW-shape clear



С	Д
МЭК	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

### Deco E14 230V

Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)		
BW35	15	Янтарный	100	1000	1CT / 4X5F	324290 38
BW35	25	Прозрачный	210	1000	1CT / 10X10F	011626 50
BW35	40	Прозрачный	400	1000	1CT / 4X5F	011657 38
BW35	60	Прозрачный	655	1000	1CT / 4X5F	013583 38

## Лампы накаливания

### Deco Candle Swan-Neck BXS35



#### Описание

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

#### Особенности

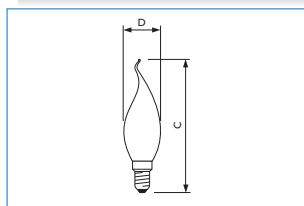
- Лампы с прозрачной и матовой колбой

#### 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



С	D
МЭК.	НОМ.
125	35

#### Deco E14 230V

Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)		
BXS35	15	Прозрачный	80	1000	1CT / 4X5F	175786 38
BXS35	25	Прозрачный	180	1000	1CT / 4X5F	175793 38
BXS35	25	Матированный	180	1000	1CT / 4X5F	175342 38
BXS35	40	Прозрачный	370	1000	1CT / 4X5F	175809 38

### Deco Candle B35



#### Описание

- Лампы с декоративным покрытием колбы, выполненные в форме свечи

#### Особенности

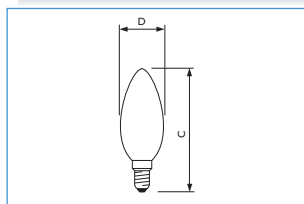
- Изящные декоративные лампы

#### Преимущества

- Подчеркивают 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



С	D
МЭК.	НОМ.
99.5	35

#### Deco E14 Янтарный 230V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
B35	25	185	1000	1CT / 4X5F	329356 38
B35	40	390	1000	1CT / 4X5F	329370 38



## Лампы накаливания

### Лампы для люстр типа Р

#### Krypton Lustre P45



#### Описание

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

#### Особенности

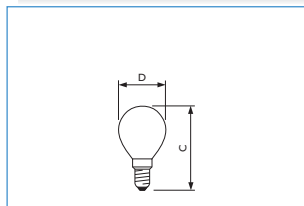
- Внутреннее матовое покрытие ламп позволяет получить привлекательный мягкий рассеянный свет

#### Преимущества

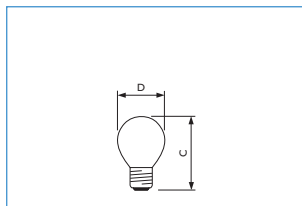
- Благодаря содержанию криптонового газа нить накаливания нагревается сильнее, и лампа даёт белый свет ярче, чем стандартные лампы накаливания

#### 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	D
№	МВКС.	НОМ.
1	78	45



Размеры	C	D
№	МВКС.	НОМ.
2	73	45

#### Krypton Мягкий белый 230V

Колба	Мощность		Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
P45	25	E14	190	1000	1	1CT / 10X10F	021618 50
P45	40	E14	405	1000	1	1CT / 10X10F	021632 50
P45	40	E27	385	1000	2	1CT / 10X10F	357236 50
P45	60	E14	610	1000	1	1CT / 10X10F	021663 50
P45	60	E27	650	1000	2	1CT / 10X10F	022387 50

## Лампы накаливания

### Softone Lustre T45



#### Описание

- Стандартные газонаполненные лампы накаливания с Т-образной стеклянной колбой и цоколем типа Е

#### Особенности

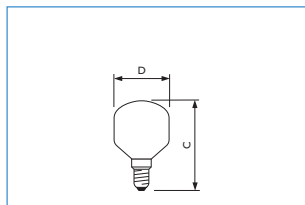
- Дают мягкий изысканный свет белого или пастельных оттенков
- Идеально подходят для стандартных люстр, особенно для канделябров, торшеров и декоративных бра

#### Преимущества

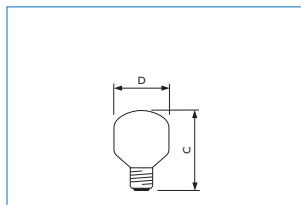
- Подчеркивают цвета внутренней обстановки помещений
- Создают приятную, спокойную атмосферу с высоким уровнем визуального комфорта

#### 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	D
1	77	45



Размеры №	С	D
2	74	45

### Softone 230V

Колба	Мощность		Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)			(лм)	(ч)			
T45	25	E14	Мягкий белый	195	1000	1	1CT / 10X10F	043214 50
T45	25	E27	Мягкий белый	185	1000	2	1CT / 10X10F	043191 50
T45	40	E14	Лазурный	305	1000	1	1CT / 20X5F	044372 37
T45	40	E14	Горчичный	310	1000	1	1CT / 20X5F	031358 37
T45	40	E14	Мягкий белый	365	1000	1	1CT / 10X10F	043221 50
T45	40	E27	Мягкий белый	350	1000	2	1CT / 10X10F	043207 50
T45	60	E14	Мягкий белый	600	1000	1	1CT / 10X10F	052810 50
T45	60	E27	Мягкий белый	560	1000	2	1CT / 10X10F	052827 50



## Лампы накаливания

### Standard Lustre P45 frosted



#### 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

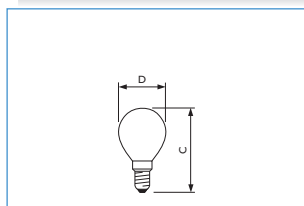
#### Преимущества

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

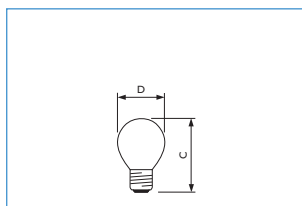
#### Области применения

- 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	C	D
№	МВКС.	НОМ.
1	78	45



Размеры	C	D
№	МВКС.	НОМ.
2	73	45

### Standard Матированный 230V

Самые популярные лампы 2017							
Колба	Мощность		Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
P45	15	E14	120	1000	1	1CT / 10X10F	011909 50
P45	15	E14	120	1000	1	2CT / 12X5F	365545 71
P45	15	E27	115	1000	2	2CT / 12X5F	365569 71
P45	25	E14	215	1000	1	1CT / 10X10F	011947 50
P45	25	E14	215	1000	1	2CT / 12X5F	365682 71
P45	25	E27	205	1000	2	1CT / 10X10F	011961 50
P45	25	E27	205	1000	2	2CT / 12X5F	365736 71
P45	40	E14	405	1000	1	1CT / 10X10F	011978 50
P45	40	E14	405	1000	1	2CT / 12X5F	365842 71
P45	40	E27	390	1000	2	1CT / 10X10F	011220 50
P45	40	E27	390	1000	2	2CT / 12X5F	365903 71
P45	60	E14	650	1000	1	1CT / 10X10F	067579 50
P45	60	E14	650	1000	1	2CT / 12X5F	365989 71
P45	60	E27	640	1000	2	1CT / 10X10F	033215 50
P45	60	E27	640	1000	2	2CT / 12X5F	366023 71

## Лампы накаливания

### Standard Lustre P45 clear



#### 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

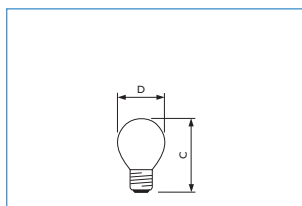
#### Преимущества

- 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	D
№	МВК.	НОМ.
1	78	45

Размеры	C	D
№	МВК.	НОМ.
2	73	45

### Standard Прозрачный 230V

Колба	Мощность		Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
P45	15	E14	120	1000	1	1CT / 10X10F	011800 50
P45	15	E14	120	1000	1	2CT / 12X5F	364296 71
P45	15	E27	115	1000	2	1CT / 10X10F	011817 50
P45	15	E27	115	1000	2	2CT / 12X5F	365552 71
P45	25	E14	215	1000	1	1CT / 10X10F	011831 50
P45	25	E14	215	1000	1	2CT / 12X5F	365651 71
P45	25	E27	205	1000	2	1CT / 10X10F	011855 50
P45	25	E27	205	1000	2	2CT / 12X5F	365712 71
P45	40	E14	405	1000	1	1CT / 10X10F	011862 50
P45	40	E14	405	1000	1	2CT / 12X5F	365811 71
P45	40	E27	390	1000	2	1CT / 10X10F	011886 50
P45	40	E27	390	1000	2	2CT / 12X5F	365880 71
P45	60	E14	650	1000	1	1CT / 10X10F	066992 50
P45	60	E14	650	1000	1	2CT / 12X5F	365958 71
P45	60	E27	640	1000	2	1CT / 10X10F	067029 50
P45	60	E27	640	1000	2	2CT / 12X5F	366009 71





## Лампы накаливания

### Трубчатые лампы типа Т Deco Tubular



#### Описание

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

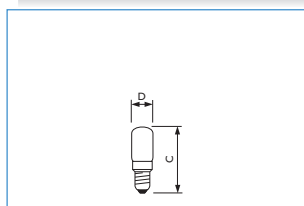
#### Особенности

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

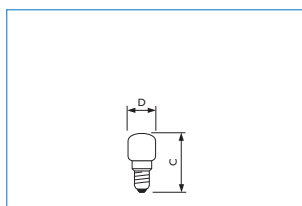
#### Области применения

- 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



Размеры	C	D
№	МЭК	НОМ.
1	54	17



Размеры	C	D
№	МЭК	НОМ.
2	57	25

#### Deco E14 Прозрачный 230-240V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)			
T17	7	21	1000	1	1CT / 10X10F	250087 50
T25	15	115	1000	2	1CT / 10X10F	042279 50
T25	25	172	1000	2	1CT / 10X10F	042439 50

### Deco Tubular Long



#### Описание

- Трубчатые лампы накаливания с прозрачной стеклянной колбой

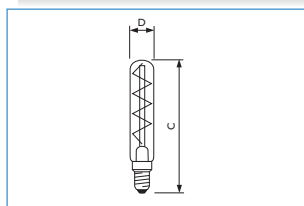
#### Особенности

- В зависимости от дизайна и покрытия предназначены для систем декоративного или функционального освещения
- Колба диаметром 20 мм или 45 мм
- Прозрачная колба, цоколь E14

- Идеально подходят для создания комфортабельной и расслабляющей обстановки

#### Области применения

- Жилые дома и гостиницы
- Клубы, общественные места
- Театры
- Рестораны
- Магазины, бутики
- Другие аналогичные помещения



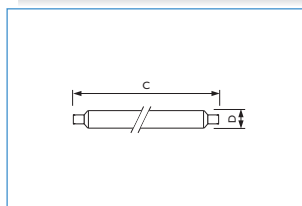
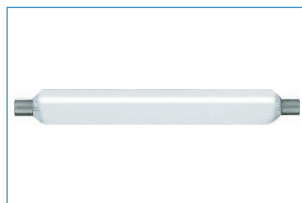
C	D
МЭК	НОМ.
115	20

#### Deco E14 Прозрачный 230V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
T20	25	225	1000	1CT / 10X10F	019974 50

## Лампы накаливания

### Striplite



С	D
МАКС.	НОМ.
310	37

#### 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

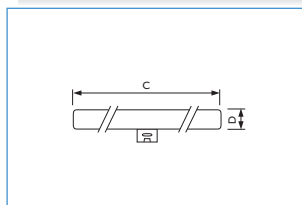
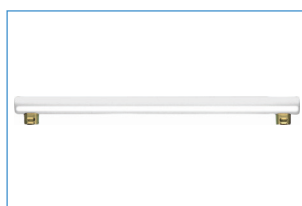
#### Области применения

- Подсветка витрин
- Демонстрационное освещение
- Другие подобные места

#### Striplite S19 Белый 230V

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

### Philinea



Размеры №	С	D
	МАКС.	НОМ.
1	300	30
2	500	30

#### Описание

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

#### Особенности

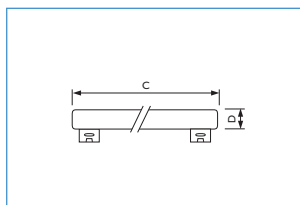
- Покрытие белой эмалью
- Обладают изящной формой и высокой световой отдачей

#### 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 №	С	D
	МАКС.	НОМ.
3	300	30
4	500	30

#### Philinea Белый 230V

Таблица 2. ТТХ ТНВМ 200V							
Колба	Мощность		Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковок/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
T30	35	S14d	270	1000	1	1CT / 25	013552 40
T30	35	S14s	270	1000	3	1CT / 25	013606 40
T30	60	S14d	420	1000	2	1CT / 25	013576 40
T30	60	S14s	420	1000	4	1CT / 25	013569 40



## Лампы накаливания

### Лампы специального назначения

#### Reinforced Construction A-shape



##### Описание

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

##### Особенности

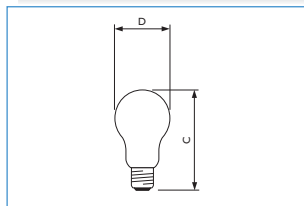
- Усиленная конструкция лампы с особо прочной нитью накаливания, выдерживающей механические удары и вибрацию

##### Преимущества

- Более долгий срок службы (>2 000 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



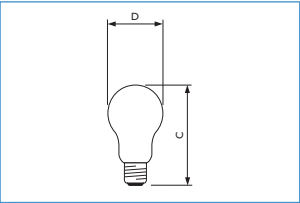
Размеры	C	D
№	мм.	мм.
1	107.5	60
2	118	65

#### Reinforced Construction E27 230V

Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
A60	25	Матированный	200	2000	1	1CT / 20	090294 05
A60	40	Прозрачный	340	2000	1	1CT / 20	090300 05
A60	40	Матированный	340	2000	1	1CT / 20	090324 05
A60	60	Прозрачный	515	2000	1	1CT / 20	090331 05
A60	60	Матированный	515	2000	1	1CT / 20	090195 05
A65	100	Матированный	990	2000	2	1CT / 20	090379 05

## Лампы накаливания

### Standard Extra Low Voltage A60



C	D
МЭК.	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	Напряжение	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(В)	(лм)	(ч)		
A60	40	42	570	1000	1CT / 12X10F	090157 84
A60	60	24	970	1000	1CT / 20	090188 05



Лампы накаливания

Party Lustre P45



Описание

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

Особенности

- Широкий выбор цветов

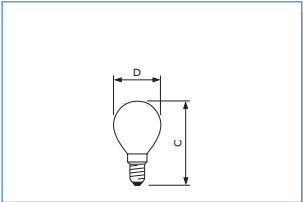
- Превосходное качество обеспечивается благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (вместо обычного покрытия из краски)

Преимущества

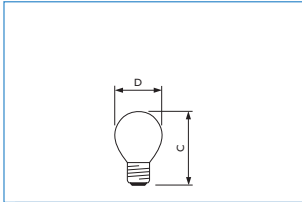
- Экологически чистые благодаря покрытию ESC и отсутствию кадмия
- Обладают энергосберегающими функциями, поскольку дают более яркий свет и обладают большей светоотдачей по сравнению с обычными цветными лампами большей мощности
- Всепогодные колбы идеально подходят для применения на улице

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



Размеры №	C мм	D мм
1	76.5	45



Размеры №	C мм	D мм
2	72.5	45

Party 220-240V

Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(лм)	(ч)			
P45	15	E14 Синий	5	1000	1	1CT / 10X10F	332554 50
P45	15	E14 Зеленый	5	1000	1	1CT / 10X10F	332578 50
P45	15	E14 Оранжевый	40	1000	1	1CT / 10X10F	332653 50
P45	15	E14 Красный	5	1000	1	1CT / 10X10F	332592 50
P45	15	E14 Желтый	75	1000	1	1CT / 10X10F	332639 50
P45	15	E27 Синий	2	1000	2	1CT / 10X10F	177476 50
P45	15	E27 Зеленый	5	1000	2	1CT / 10X10F	326904 50
P45	15	E27 Оранжевый	25	1000	2	1CT / 10X10F	326928 50
P45	15	E27 Желтый	100	1000	2	1CT / 10X10F	177452 50

## Лампы накаливания

### Daylight A60



#### Описание

- Окрашенная в голубой цвет стеклянная колба отфильтровывает избыточное излучение красной части спектра, характерное для обычных ламп накаливания

#### Особенности

- Цветопередача, близкая к дневному свету
- Биспиральная нить накаливания

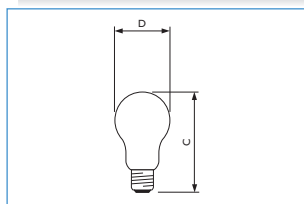
#### Преимущества

- Цветопередача, более близкая к дневному свету, чем у стандартных ламп накаливания

- Яркий свет привлекает внимание
- Холодный свет

#### Области применения

- Деятельность, требующая хорошей цветопередачи:
  - подбор пряжи или ткани
  - сортировка табачных листов или сигар
  - подбор краски
  - цветная фотография
  - реклама, дизайн и печать



C	D
МЭК.	НОМ.
107.5	60

### Daylight E27 Дневной свет (голубой) 230V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
A60	60	400	1000	1CT / 12X10F	026491 84
A60	100	700	1000	1CT / 12X10F	026507 84

## Лампы для электроприборов

### Appliance Oven Tubular



#### Описание

- Трубчатые вакуумные лампы с прозрачной стеклянной колбой типа Т

#### Особенности

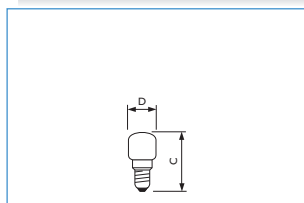
- Биспиральная нить накаливания
- Применяемые припой, газопоглотитель, цоколевочная замазка имеют высокую термостойкость

#### Преимущества

- Безотказная работа при высоких температурах духовки (до 300 °C) 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 №	C	D
	МЭК.	НОМ.
1	49	22
2	57	25

### Appliance E14 Прозрачный 230-240V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)			
T22	15	90	1000	1	1CT / 10X10F	036599 50
T25	25	172	1000	2	1CT / 10X10F	038715 50



# Лампы накаливания

## Appliance Oven P45



### Описание

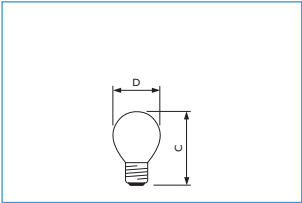
- Декоративные шарообразные лампы с прозрачным стеклом (с колбой типа P)

### Особенности

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

### Преимущества

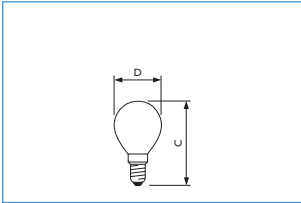
- Безотказная работа при высоких температурах духовки (до 300 °C) при использовании специальных ламподержателей



Размеры	C	D
№	МВКС.	НОМ.
1	73	45

### 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



Размеры	C	D
№	МВКС.	НОМ.
2	78	45

## Appliance Прозрачный

Колба	Мощность		Напряжение	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(В)	(лм)	(ч)			
P45	25	E27	230	205	1000	1	1CT / 10X10F	030009 50
P45	40	E14	230	430	1000	2	1CT / 10X10F	029331 50
P45	40	E14	230	430	1000	2	1CT / 4X5F	029331 38
P45	40	E14	240	420	1000	2	1BL / 10	157546 25

## Лампы накаливания

### Appliance Refrigerator Tubular



#### Описание

- Трубчатая лампа с прозрачной стеклянной колбой

#### Особенности

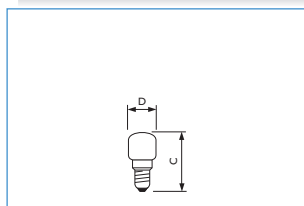
- Армированная нить накаливания
- Дизайн T-CLICK со встроенным патроном снижает общие затраты на освещение холодильника

#### Преимущества

- Долгий срок службы в холодильниках и морозильных камерах

#### Области применения

- Холодильники и морозильные камеры



С	D
МЭК.	НОМ.
57	25

#### Appliance E14 Прозрачный 230-240V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
T25	15	110	1000	1CT / 10X10F	038517 50
T25	15	110	1000	IP / 250	249913 28

### Appliance Sewing Machine Tubular



#### Описание

- Трубчатые вакуумные лампы накаливания

#### Особенности

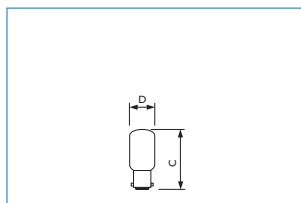
- Усиленная двойная спиральная нить накаливания

#### Преимущества

- Долгий срок службы в швейных машинах

#### Области применения

- Швейные машины



С	D
МЭК.	НОМ.
52	22

#### Appliance B15d Прозрачный 230V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
T22x51	20	120	1000	1CT / 10X10F	250230 50





# Лампы накаливания

## Appliance Cooker Hood Tubular



### Описание

- Газонаполненные лампы с прозрачной колбой

### Особенности

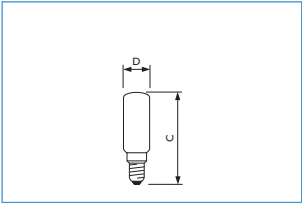
- Дополнительная защита нити накаливания от вибраций, производимых двигателем вытяжки

### Области применения

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

### Преимущества

- Высокая надежность и долгий срок службы
- Компактный размер



С	D
МЭК.	НОМ.
86	25

### Appliance E14 Прозрачный 230-240V

Колба	Мощность	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(лм)	(ч)		
T25	40	424	1000	1CT / 5X10F	250056 70
T25	40	424	1000	1CT / 20	250056 05

## Лампы накаливания

### Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

Reflector diam 50 mm



#### Описание

- Лампы с отражателем разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

#### Особенности

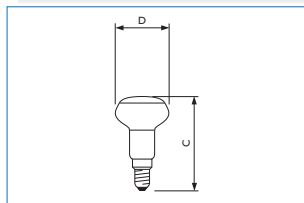
- Оптика осуществляет двойное отражение света, излучаемого нитью накаливания
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников
- Лучшая замена для ламп с отражателями всех типов
- Легко заменяются и устанавливаются благодаря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



Размеры	C	D
№	мм.	мм.
1	86	50
2	87	50

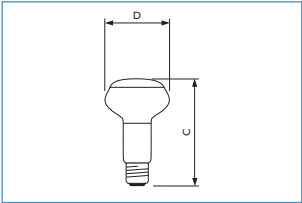
### Reflector E14 Матированный 230V

Колба	Мощность	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)			
NR50	25	30	210	1000	1	1CT / 30	054128 78
NR50	40	30	400	1000	1	1CT / 30	054159 78
NR50	40	30	400	1000	1	3FO / 30	327093 78
NR50	60	30	600	1000	2	1CT / 30	382429 78



# Лампы накаливания

## Reflector diam 63 mm



C	D
МЭК.	НОМ.
104.5	63

### Описание

- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

### Особенности

- Оптика осуществляет двойное отражение света, излучаемого нитью накала
- 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	Ширина светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(°)	(кд [макс.])	(ч)		
NR63	25	30	230	1000	1СТ / 30	043566 78
NR63	40	30	420	1000	1СТ / 30	043603 78
NR63	60	30	750	1000	1СТ / 30	043665 78

## Лампы накаливания

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



#### Описание

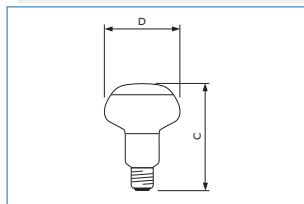
- Стандартные лампы накаливания с внутренним зеркальным покрытием

#### Особенности

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

#### Преимущества

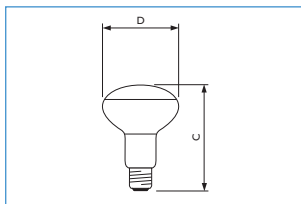
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников



Размеры	C	D
№	мм.	мм.
1	116	80
2	139	95

#### Области применения

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



Размеры	C	D
№	мм.	мм.
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 8711500...
NR80	40	25	600	1000	1	1CT / 30	065803 78
E80	60	80	270	1000	3	1CT / 30	012456 78
NR80	60	25	1000	1000	1	1CT / 30	065810 78
E80	75	80	360	1000	3	1CT / 30	012470 78
NR80	75	25	1600	1000	1	1CT / 30	064011 78
NR95	75	20	2100	1000	2	1CT / 30	064288 78
E80	100	80	530	1000	3	1CT / 30	012500 78
NR80	100	25	2000	1000	1	1CT / 30	064042 78
NR95	100	20	3000	1000	2	1CT / 30	064332 78
NR95	150	20	4150	1000	2	1CT / 30	064387 78



## Лампы накаливания

### Reflector Colours diam 50/63/80 mm



#### Описание

- Разноцветные лампы с отражателем для эффектного внутреннего освещения

#### Особенности

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

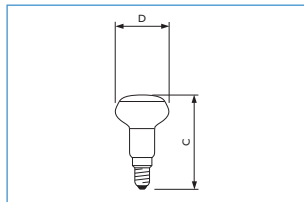
- Компактные лампы NR50 и NR63 дают слабый свет для приглушенного освещения

#### Области применения

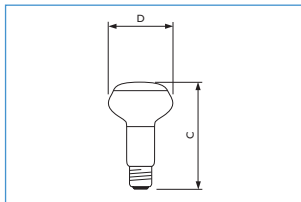
- Детские комнаты и домашние бары
- Места общественного пользования, бары, ночные клубы, залы для танцев, театры
- Витрины и прилавки

#### Преимущества

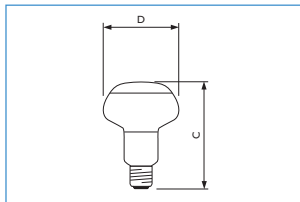
- На 25% больше света в центре светового потока (лампы NR50 и NR63), чем у стандартных цветных ламп с отражателями



Размеры №	С	D
1	87	50



Размеры №	С	D
2	104	63



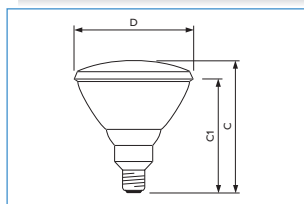
Размеры №	С	D
3	116	80

### Reflector Colours 230V

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

## Лампы накаливания

### PAR38



Размеры			
№	С	С1	D
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 и патроном

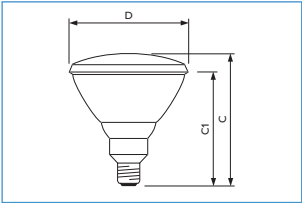
### PAR38 E27

Колба	Мощность	Напряжение	Ширина светового пучка	Описание светового пучка	Световой поток лампы	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(В)	(°)		(лм)	(кд [макс.])	(ч)			
PAR38	60	230	30	Широкий	450	1200	2000	1	1CT / 12	600394 15
PAR38	60	230	30	Широкий	450	1200	2000	1	1CT / 12	380630 15
PAR38	60	230	12	Сфокусированный	480	3100	2000	1	1CT / 12	380746 15
PAR38	80	230	30	Широкий		1800	2000	2	1CT / 12	600400 15
PAR38	80	230	12	Сфокусированный		4700	2000	2	1CT / 12	380753 15
PAR38	120	24	10	Сфокусированный	1550	23000	2000	1	1CT / 12	380739 15
PAR38	120	230	30	Широкий	1150	3100	2000	1	1CT / 12	600417 15
PAR38	120	230	12	Сфокусированный	1150	8200	2000	1	1CT / 12	380715 15



# Лампы накаливания

## PAR38 Cool Beam



C	C1	D
МАКС.	НОМ.	НОМ.
136	123	121

### Описание

- Лампы Cool Beam с прессованным стеклом диаметром 121 мм с отражателем

### Особенности

- Примерно 75% тепловой энергии потока излучения отводится за лампу
- Лампы с холодным световым пучком оснащены передним рефрактором, состоящим из призматических элементов

### Преимущества

- Холодный световой поток от лампы минимизирует выцветание и высушивание товаров на витрине

- Потребляют на 20% меньше электроэнергии по сравнению с обычными лампами холодного светового потока
- Повышают комфорт рабочей обстановки для персонала магазина

### Области применения

- Промышленные, торговые и бытовые системы освещения
- Идеально подходят для подсветки скоропортящихся или светочувствительных товаров в магазинах

### Светильники

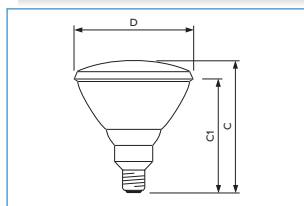
- Следует применять в соответствующих светильниках из-за отвода тепла назад

## PAR38 Cool Beam E27 230V

Колба	Мощность	Ширина светового пучка	Описание светового пучка	Световой поток лампы	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)	(°)		(лм)	(кд [макс.])	(ч)		
PAR38	120	30	Холодный поток	1300	3100	2000	1CT / 12	380784 15

## Лампы накаливания

### PAR38 Colours



C	D
МЭК:	ГОСТ:
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	Отделка колбы (цвет)	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(ч)		
PAR38	80	Синий	2000	1CT / 12	380517 15
PAR38	80	Зеленый	2000	1CT / 12	380531 15
PAR38	80	Красный	2000	1CT / 12	380555 15
PAR38	80	Желтый	2000	1CT / 12	380579 15





Лампы накаливания

PAR56

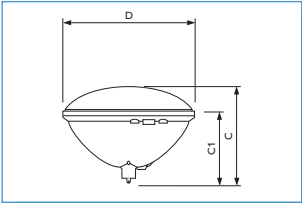


Описание

- 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



Размеры	C	C1	D
№	мм/кв.	мм.	мм.
1	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

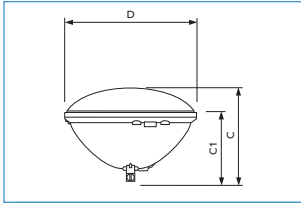
Области применения

- 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



Размеры	C	C1	D
№	мм/кв.	мм.	мм.
2	127.5	98	179

PAR56

Колба	Мощность		Напряжение	Ширина светового пучка	Описание светового пучка	Сила света	Срок службы при 50% отказов	Размеры	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(В)	(°)		(кд [макс.])	(ч)	№		
PAR56	300	GX16d	230	25	Широкий	22000	2000	1	1CT / 6	159618 10
PAR56	300	GX16d	230	12	Сфокусированный	40000	2000	1	1CT / 6	159571 10
PAR56	300	GX16d	230	40	Широкий	9000	2000	1	1CT / 6	159656 10
PAR56	300	Вкручивающийся	12	40		16000	1500	2	1CT / 8	159694 42

## Лампы накаливания

### 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

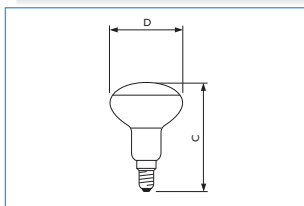
#### Области применения

- 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 8711500...
NR63	40	330	1000	1СТ / 20	054326 05
NR63	60	530	1000	1СТ / 20	054357 05

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



Размеры	C	D
№	МАКС.	НОМ.
1	86	50

#### Описание

- Рефлекторные лампы с неодимовым покрытием колбы

#### Особенности

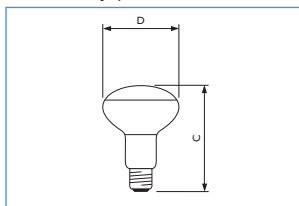
- Синие фильтры колбы отфильтровывают желтую часть спектра и усиливают красный, синий, зеленый, белый и серебряный спектр излучения
- Внутренний отражатель преобразует световой луч в направленный мощный поток, который идеально подходит для акцентного освещения
- Дают четкий яркий свет, привлекающий взгляд 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	D
№	МАКС.	НОМ.
2	116.5	80
3	102.5	63.5

### Reflector Neodymium Неодимий 230V

Репост: Neonlight Неодимий 2000						
Колба	Мощность		Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
	(Вт)		(ч)			
R50	40	E14	1000	1	1CT / 30	028839 78
E80	60	E27	1000	2	1CT / 30	028907 78
R63	60	E27	1000	3	1CT / 30	028877 78



Лампы накаливания

Сводная таблица технических данных

Тип	Колба	Мощ- ность	Отделка колбы (цвет)		Напря- жение	Ин- декс цвето- пере- дачи	Срок службы при 50% отказов		Стра- ница
		(Вт)			(В)	(Ra)	(ч)		
Softone	T55	25	Мягкий белый	E27	230	100	1000	E	289
Softone	T55	40	Мягкий белый	E27	230	100	1000	E	289
Softone	T55	60	Лазурный	E27	230		1000		289
Softone	T55	60	Терракотовый	E27	230		1000		289
Softone	T55	60	Мягкий белый	E27	230	100	1000	E	289
Softone	T55	75	Мягкий белый	E27	230	100	1000		289
Softone	T55	75	Мягкий белый	E27	230	100	1000		289
Softone	T55	100	Мягкий белый	E27	230	100	1000		289
Standard	A55	15	Матированный	E27	230	100	1000	E	290
Standard	A55	15	Прозрачный	E27	230	100	1000		291
Standard	A55	25	Матированный	E27	230	100	1000	E	290
Standard	A55	25	Прозрачный	E27	230	100	1000		291
Standard	A55	40	Матированный	E27	230	100	1000	E	290
Standard	A55	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	E	291
Standard	A55	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	E	291
Standard	A55	60	Матированный	E27	230	100	1000	E	290
Standard	A55	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	E	291
Standard	A55	75	Матированный	E27	230	100	1000	E	290
Standard	A55	75	Прозрачный	E27	230	100	1000		291
Standard	A55	100	Матированный	E27	230	100	1000	E	290
Standard	A55	100	Прозрачный	E27	230	100	1000		291
Standard	A55	100	Прозрачный	E27	240	100	1000		291
Standard	A65	150	Прозрачный	E27	230	100	1000		291
Standard	A80	200	Прозрачный	E27	230	100	1000		291
Standard Long Life A-shape	A55	40	Прозрачный	E27	230-240	100	2500		292
Standard Long Life A-shape	A55	40	Матированный	E27	230-240	100	2500		292
Standard Long Life A-shape	A55	60	Матированный	E27	230-240	100	2500		292
Krypton	B35	40	Мягкий Белый	E14	230	100	1000	F	292
Krypton	B35	60	Мягкий Белый	E14	230	100	1000	F	292
Softone	B35	25	Мягкий Белый	E14	230	100	1000	F	293
Softone	B35	40	Абрикосовый	E14	230	100	1000	F	293
Softone	B35	40	Лазурный	E14	230	100	1000	G	293
Softone	B35	40	Розовый	E14	230	100	1000	F	293
Softone	B35	40	Терракотовый	E14	230	100	1000	F	293
Softone	B35	40	Мягкий белый	E14	230	100	1000	F	293
Softone	B35	60	Мягкий белый	E14	230	100	1000	F	293
Standard	B35	15	Матированный	E14	230	100	1000	E	294
Standard	B35	15	Прозрачный	E14	230	100	1000		295
Standard	B35	25	Матированный	E14	230	100	1000	E	294
Standard	B35	25	Матированный	E27	230	100	1000		294
Standard	B35	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	295
Standard	B35	25	Прозрачный	E27	230	100	1000		295
Standard	B35	40	Матированный	E14	230	100	1000	E	294
Standard	B35	40	Матированный	E27	230	100	1000		294
Standard	B35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	295
Standard	B35	40	Прозрачный	E27	230	100	1000		295
Standard	B35	60	Матированный	E14	230	100	1000		294
Standard	B35	60	Матированный	E27	230	100	1000		294
Standard	B35	60	Прозрачный	E14	230	100	1000		295
Standard	B35	60	Прозрачный	E27	240	100	1000		295
Deco	BW35	15	Янтарный	E14	230	100	1000		296
Deco	BXS35	15	Прозрачный	E14	230	100	1000	F	297
Deco	BW35	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	296
Deco	BXS35	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	F	297
Deco	BXS35	25	Матированный	E14	230	100	1000	F	297
Deco	B35	25	Янтарный	E14	230	100	1000	F	297
Deco	BW35	40	Матированный	E14	230	100	1000		296
Deco	BW35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	296
Deco	BXS35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	F	297
Deco	B35	40	Янтарный	E14	230	100	1000	E	297
Deco	BW35	60	Матированный	E14	230	100	1000		296
Deco	BW35	60	Прозрачный	E14	230	100	1000		296
Krypton	P45	25	Мягкий белый	E14	230	100	1000	F	298

## Лампы накаливания

Продолжение



Тип	Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)		Напряжение	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отказов		Страница
		(Вт)			(В)		(ч)		
Krypton	P45	40	Мягкий белый	E14	230	100	1000		298
Krypton	P45	40	Мягкий белый	E27	230	100	1000		298
Krypton	P45	60	Мягкий белый	E14	230	100	1000		298
Krypton	P45	60	Мягкий белый	E27	230	100	1000		298
Softone	T45	25	Мягкий белый	E14	230	100	1000	F	299
Softone	T45	25	Мягкий белый	E27	230	100	1000	F	299
Softone	T45	40	Лазурный	E14	230	100	1000	G	299
Softone	T45	40	Горчичный	E14	230	100	1000	G	299
Softone	T45	40	Мягкий белый	E14	230	100	1000	F	299
Softone	T45	40	Мягкий белый	E27	230	100	1000	F	299
Softone	T45	60	Мягкий белый	E14	230	100	1000	F	299
Softone	T45	60	Мягкий белый	E27	230	100	1000	F	299
Standard	P45	15	Матированный	E14	230	100	1000	E	300
Standard	P45	15	Матированный	E27	230	100	1000	E	300
Standard	P45	15	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	301
Standard	P45	15	Прозрачный	E27	230	100	1000		301
Standard	P45	25	Матированный	E14	230	100	1000	E	300
Standard	P45	25	Матированный	E27	230	100	1000	F	300
Standard	P45	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	301
Standard	P45	25	Прозрачный	E27	230	100	1000	F	301
Standard	P45	40	Матированный	E14	230	100	1000	E	300
Standard	P45	40	Матированный	E27	230	100	1000	E	300
Standard	P45	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	301
Standard	P45	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	E	301
Standard	P45	60	Матированный	E14	230	100	1000		300
Standard	P45	60	Матированный	E27	230	100	1000		300
Standard	P45	60	Прозрачный	E14	230	100	1000		301
Standard	P45	60	Прозрачный	E27	230	100	1000		301
Deco	T17	7	Прозрачный	E14	230-240	100	1000	G	302
Deco	T25	15	Прозрачный	E14	230-240	100	1000	E	302
Deco	T25	25	Прозрачный	E14	230-240	100	1000	F	302
Deco	T20	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	E	302
Striplite	T37	60	Белый	S19	230	100	1000	G	303
Philinea	T30	35	Белый	S14d	230	100	1000	F	303
Philinea	T30	35	Белый	S14s	230	100	1000	F	303
Philinea	T30	60	Белый	S14d	230	100	1000	G	303
Philinea	T30	60	Белый	S14s	230	100	1000	G	303
Reinforced Construction	A60	25	Матированный	E27	230		2000		304
Reinforced Construction	A60	40	Прозрачный	E27	230		2000		304
Reinforced Construction	A60	40	Матированный	E27	230		2000		304
Reinforced Construction	A60	60	Прозрачный	E27	230		2000		304
Reinforced Construction	A60	60	Матированный	E27	230		2000		304
Reinforced Construction	A65	100	Матированный	E27	230		2000		304
Standard ELV	A60	40	Прозрачный	E27	42		1000		305
Standard ELV	A60	60	Прозрачный	E27	24		1000		305
Party	P45	15	Синий	E14	220-240		1000		306
Party	P45	15	Зеленый	E14	220-240		1000		306
Party	P45	15	Оранжевый	E14	220-240		1000		306
Party	P45	15	Красный	E14	220-240		1000		306
Party	P45	15	Желтый	E14	220-240		1000		306
Party	P45	15	Синий	E27	220-240		1000		306
Party	P45	15	Зеленый	E27	220-240		1000		306
Party	P45	15	Оранжевый	E27	220-240		1000		306
Party	P45	15	Желтый	E27	220-240		1000		306
Daylight	A60	60	Дневной свет (голубой)	E27	230		1000		307
Daylight	A60	100	Дневной свет (голубой)	E27	230		1000		307
Appliance	T22	15	Прозрачный	E14	230-240		1000	F	307
Appliance	T25	15	Прозрачный	E14	230-240		1000	E	309
Appliance	T22x51	20	Прозрачный	B15d	230		1000	F	309
Appliance	T25	25	Прозрачный	E14	230-240		1000	F	307
Appliance	P45	25	Прозрачный	E27	230		1000	F	308
Appliance	P45	40	Прозрачный	E14	230		1000	E	308
Appliance	P45	40	Прозрачный	E14	240		1000	E	308



Продолжение на следующей странице

Лампы накаливания

Продолжение

Тип	Колба	Мощность	Отделка колбы (цвет)		Напряжение	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отказов		Страница
		(Вт)			(В)		(ч)		
Appliance	T25	40	Прозрачный	E14	230-240		1000	E	310
Reflector	NR50	25	Матированный	E14	230	100	1000		311
Reflector	NR63	25	Матированный	E27	230	100	1000		312
Reflector	NR50	40	Матированный	E14	230	100	1000		311
Reflector	NR63	40	Матированный	E27	230	100	1000		312
Reflector	NR80	40	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR50	60	Матированный	E14	230	100	1000		311
Reflector	NR63	60	Матированный	E27	230	100	1000		312
Reflector	E80	60	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR80	60	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	E80	75	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR80	75	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR95	75	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	E80	100	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR80	100	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR95	100	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector	NR95	150	Матированный	E27	230	100	1000		313
Reflector Colours	NR50	40	Синий	E14	230		1000		314
Reflector Colours	NR50	40	Зеленый	E14	230		1000		314
Reflector Colours	NR50	40	Красный	E14	230		1000		314
Reflector Colours	NR50	40	Желтый	E14	230		1000		314
Reflector Colours	NR63	40	Синий	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR63	40	Зеленый	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR63	40	Красный	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR63	40	Желтый	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR80	60	Синий	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR80	60	Зеленый	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR80	60	Красный	E27	230		1000		314
Reflector Colours	NR80	60	Желтый	E27	230		1000		314
PAR38	PAR38	60		E27	230	100	2000		315
PAR38	PAR38	80		E27	230	100	2000		315
PAR38	PAR38	120		E27	24	100	2000		315
PAR38	PAR38	120		E27	230	100	2000		315
PAR38 Cool Beam	PAR38	120		E27	230	100	2000		316
PAR38 Colours	PAR38	80	Синий	E27	230		2000		317
PAR38 Colours	PAR38	80	Зеленый	E27	230		2000		317
PAR38 Colours	PAR38	80	Красный	E27	230		2000		317
PAR38 Colours	PAR38	80	Желтый	E27	230		2000		317
PAR56	PAR56	300		GX16d	230	100	2000		318
PAR56	PAR56	300		Вкручивающийся	12	100	1500		318
Reflector Crown Mirror	NR63	40	Серебряный	E27	230	100	1000		319
Reflector Crown Mirror	NR63	60	Серебряный	E27	230	100	1000		319
Reflector Neodymium	R50	40	Неодимий	E14	230		1000		319
Reflector Neodymium	E80	60	Неодимий	E27	230		1000		319
Reflector Neodymium	R63	60	Неодимий	E27	230		1000		319

## Приложение

# Основы светотехники

## Свет и цвет – физические принципы

### 1. Излучение

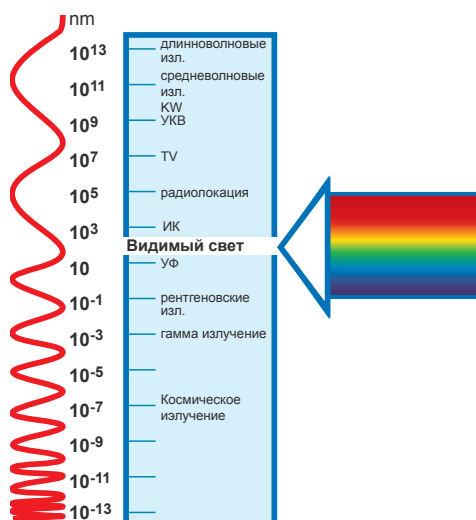
Под излучением понимается передача энергии в форме электромагнитных волн определенной частоты и длины. Скорость распространения электромагнитных волн в вакууме составляет примерно 300 000 км/с независимо от их частоты. В любой другой среде эта скорость всегда ниже. Большинство физических явлений относится 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 не четкая и многое зависит от индивидуальных особенностей восприятия.

#### ИЗЛУЧЕНИЕ И ДЛИНА ВОЛНЫ



#### 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

# Приложение

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.

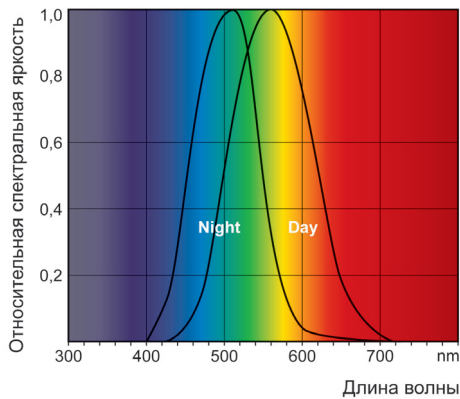
Спектр видимого излучения (свет) состоит из волн различной длины, которые при излучении с длинами волн менее 200 нм образуют взаимодействия с чувствительными элементами глаза человека и воспринимаются как цвета:

фиолетовый	380—436 нм	желтый	566—589 нм
синий	436—495 нм	оранжевый	589—627 нм
зеленый	495—566 нм	красный	627—780 нм

### 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).

ВИДИМОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

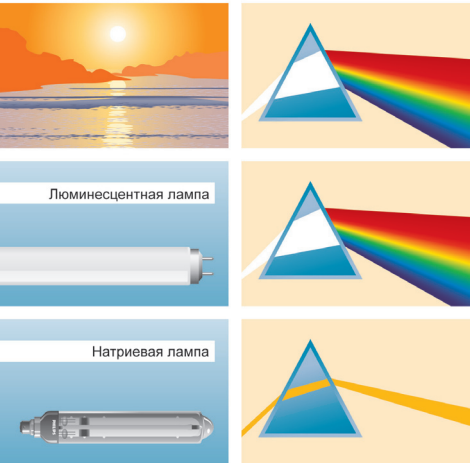


### 4. Спектр

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. Смешение 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.

ИСТОЧНИК СВЕТА И СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ



## Приложение

### 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:  $FR = 0,02 \cdot DF \cdot E \cdot t$

FR = Риск выцветания

DF = Коэффициент повреждения

E = Освещенность (в люксах)

t = Время (в часах)

Риск выцветания = 100 приравнивается к освещению ярким солнечным светом в течение одного часа.

#### ВЫЦВЕТЕНИЕ И ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ



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

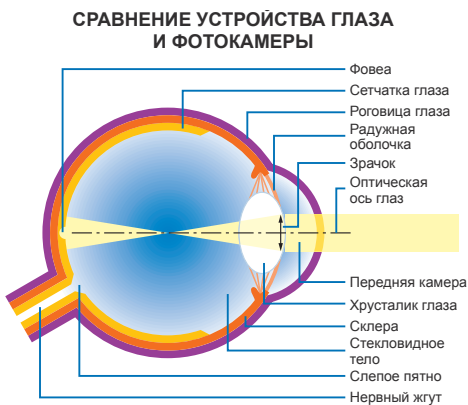
Люминесцентные лампы со следующими оттенками цвета	
/827	0,20
/830	0,20
/840	0,21
/865	0,26
/930	0,16
/940	0,18
/950	0,26
/33—640	0,27

### 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



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 светлому 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:

$$L_c = \frac{L_2 - L_1}{L_1}$$

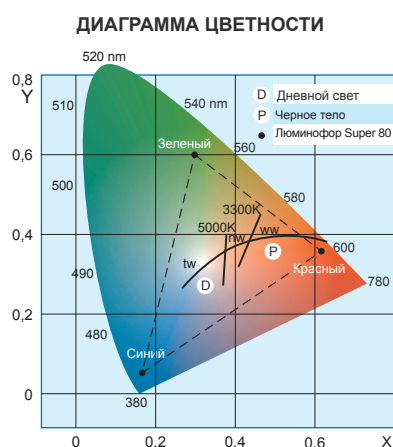
- $L_1$  = Яркость фона  
 $L_2$  = Яркость объекта

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.

## Приложение

### 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 (K). 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.

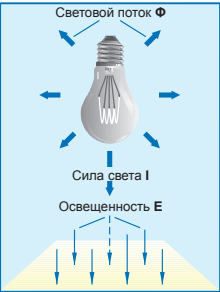


Приложение

# Основы светотехники

## Единицы измерения и формулы

1. Величины и единицы измерения



Символ			
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/м² кд/м²	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>	$\eta_{LB} = \frac{\Phi_L(t_L)}{\Sigma \Phi_{Lp}}$	Отношение полного светового потока светильника, измеренного при определенных условиях, к сумме световых потоков установленных в нем ламп
Использование	η <sub>R</sub>	$\eta_R = \frac{\Phi_N}{\Sigma \Phi_L}$	Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку светильников
Коэффициент использования	η <sub>B</sub>	$\eta_B = \frac{\Phi_N}{\Sigma \Phi_{Lp}}$  $\eta_B = \eta_R \cdot \eta_{LB}$	Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку всех ламп в осветительной установке

## Приложение

# 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

Цвет	Цветовая температура	Лампы
Дневной свет tw	7000 K	TL-D /865
	Кельвин	TL-D /965
	6000 K	MHD 1800 W TL-D /950
Нейтральный белый nw	5300 K	MHN-T
	4000 K	TL-D/940/840
	3300 K	Галогенные лампы
Теплый белый ww	3000 K	
	2000 K	TL-D /930 /830 CDM-T
	1000 K	Лампы накаливания TL-D /827
	-273°C 0K	SDW-T SON

### 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

Уровень	Индекс	Лампы
1A	100	Лампы накаливания, Галогенные лампы TL-D /90 De Luxe
	90	
1B	80	TL-D Super 80 SDW-T, CDM-T, CDM-TP
2A	70	TL-D
2B	60	TL-D /33-640 SON-COMFORT
3	40	TL-D HPL-N
4	20	SON

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.

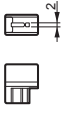
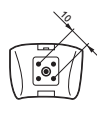
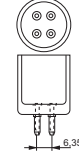

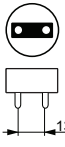
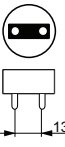


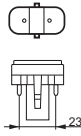
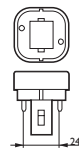
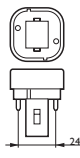
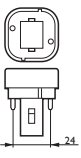
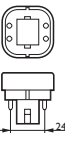
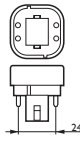
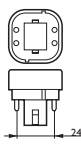
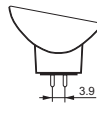

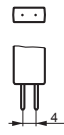
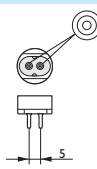
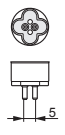



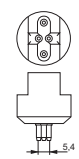
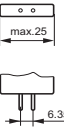
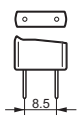
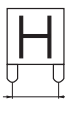
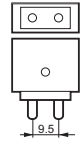
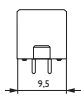
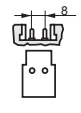
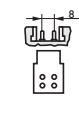

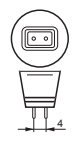

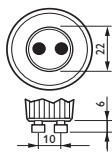



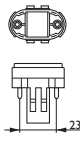
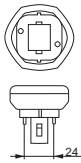

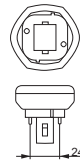


## Приложение

### Цоколь

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

Приложение

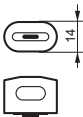

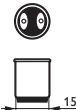
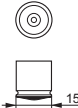

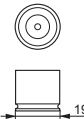


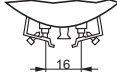

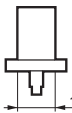





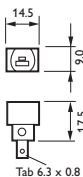



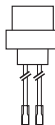
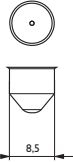
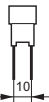

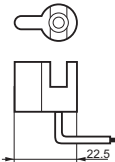
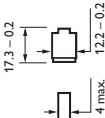
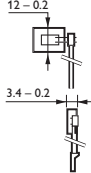

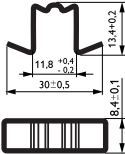



FC2	G10q	G10.2q	G12	G13	G13 TL-D Eco	G13 Xtra/Xtreme
						
G22	G23	G24d-1	G24d-2	G24d-3	G24q-1	G24q-2
						
G24q-3	G3.9	G38	G4	G5	G5 Xtra	G5.3
						
G53	G5.3-4.8	G54x17q	G/GX/GY6.35	G8.5	G9	G9.5
						
GQ9.5	GR8	GR10q	GR14q-1	GU4	GU5.3	GU10
						
GX10	GX12-1	GX16d	GX23	GX24d-1	GX24d-2	GX24d-3
						

## Приложение

<b>GX24q-1</b>	<b>GX24q-2</b>	<b>GX24q-3</b>	<b>GX24q-4</b>	<b>GX24q-5</b>	<b>GX5</b>	<b>GX7.9</b>
<b>GX8.5</b>	<b>GX9.5</b>	<b>GX95/26</b>	<b>GY16</b>	<b>GY22</b>	<b>GY3.8</b>	<b>GY5.3</b>
<b>GY9.5</b>	<b>GZ4</b>	<b>GZ10</b>	<b>GZ6.35</b>	<b>GZ9.5</b>	<b>GZX/GZY/GZZ 9.5</b>	<b>K12x30s</b>
<b>M4/Multipurpose</b>	<b>P28s</b>	<b>P30s</b>	<b>P32d</b>	<b>P43t.38</b>	<b>PG12-1/PGX12-1</b>	<b>PG12-2/PGX12-2</b>
<b>PG22</b>	<b>PGJ4.1</b>	<b>PGJ5</b>	<b>PGJ5.1/PGJX5.0</b>	<b>PKX22s</b>	<b>(P)SFc</b>	<b>PX22d</b>
<b>PX28s</b>	<b>PY20s</b>	<b>RDC/R17d</b>	<b>R18s</b>	<b>R7s</b>	<b>RX7s</b>	<b>S14d</b>



Приложение

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
AccentColor 1.5W GU10 CC 230-240V 1BC	8727900 536102 00	19
AccentColor 1W GU10 BL 230-240V 1BC	8727900 536041 00	19
AccentColor 1W GU10 GR 230-240V 1BC	8727900 536058 00	19
AccentColor 1W GU10 RE 230-240V 1BC	8727900 536065 00	19
AccentColor 1W GU10 WH 230-240V 1BC	8727900 536096 00	19
AccentColor 1W GU10 YE 230-240V 1 BC	8727900 536072 00	19
AccentColor OD 1.5W E27 CC 230-240V 1BC	8727900 844641 00	19
AccentColor OD 1W E27 BL 230-240V 1BC	8727900 844566 00	19
AccentColor OD 1W E27 GR 230-240V 1BC	8727900 844580 00	19
AccentColor OD 1W E27 RE 230-240V 1BC	8727900 844603 00	19
AccentColor OD 1W E27 YE 230-240V 1BC	8727900 844627 00	19
Accentline 20W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 411907 60	237
Accentline 20W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 412089 60	237
Accentline 20W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 411990 60	237
Accentline 35WGU5.3 12V 10D 1CT	8711500 411938 60	237
Accentline 35W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 412119 60	237
Accentline 35W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 412027 60	237
Accentline 50W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 411969 60	237
Accentline 50WGU5.3 12V 10D 1CT	8711500 412140 60	237
Accentline 50W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 412263 60	237
Accentline 50W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 412058 60	237
Accentline 50WGU5.3 12V 60D 1CT	8711500 426086 60	237
AccentWhite 2W E14 WW 230-240V B35 1 BC	8727900 846942 00	20
AccentWhite 2W E27 WW 230-240V A50 1 BC	8727900 846904 00	20
Affinium LCM310 mounting set shelf UNP	8727900 848533 00	28
Affinium LED posterbox module 15W 6300K 570mm(22.4") 200 UNP	8711559 766966 30	36
Affinium LED posterbox module 9W 6300K 305mm(12") 200 UNP	8711559 766942 30	36
Affinium LED string kit 2m amber UNP	8711559 764122 30	8
Affinium LED string kit 2m blue UNP	8711559 764146 30	8
Affinium LED string kit 2m green UNP	8711559 764160 30	8
Affinium LED string kit 2m red UNP	8711559 764108 30	8
Affinium LED sring kit 2m w3000 UNP	8711559 764443 30	8
Affinium LED sring kit 2m w6300 UNP	8711559 764184 30	8
Affinium LED sring kit 6m amber UNP	8711559 764221 30	8
Affinium LED sring kit 6m blue UNP	8711559 764245 30	8
Affinium LED sring kit 6m green UNP	8711559 764269 30	8
Affinium LED sring kit 6m red UNP	8711559 764207 30	8
Affinium LED sring kit 6m w3000 UNP	8711559 764467 30	8
Affinium LED string kit 6m w6300 UNP	8711559 764283 30	8
Affinium LFM200 1500mm center 20W CW UNP	8711559 766263 00	24
Affinium LFM200 1500mm center 20W NW UNP	8711559 766324 00	24
Affinium LFM200 1500mm center 25W CW UNP	8711559 765808 00	24
Affinium LFM200 1500mm center 25W NW UNP	8711559 766201 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 1 12W CW UNP	8711559 766287 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 1 12W NW UNP	8711559 766348 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 1 15W CW UNP	8711559 765922 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 1 15W NW UNP	8711559 766225 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 2 12W CW UNP	8711559 766300 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 2 12W NW UNP	8711559 766362 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 2 15W CW UNP	8711559 765846 00	24
Affinium LFM200 1500mm side 2 15W NW UNP	8711559 766249 00	24
Affinium LFM200 1700mm center 25W CW UNP	8711559 766447 00	24
Affinium LFM200 1700mm center 25W NW UNP	8711559 766508 00	24
Affinium LFM200 1700mm center 31W CW UNP	8711559 765860 00	24
Affinium LFM200 1700mm center 31W NW UNP	8711559 766386 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 1 15W CW UNP	8711559 766461 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 1 15W NW UNP	8711559 765522 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 1 20W CW UNP	8711559 765894 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 1 20W NW UNP	8711559 766409 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 2 15W CW UNP	8711559 766485 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 2 15W NW UNP	8711559 766546 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 2 20W CW UNP	8711559 765907 00	24
Affinium LFM200 1700mm side 2 20W NW UNP	8711559 766423 00	24
Affinium LFM202 1500mm center 25W CW UNP	8727900 803730 00	24
Affinium LFM202 1500mm side 1 15W CW UNP	8727900 803747 00	24
Affinium LFM202 1500mm side 2 15W CW UNP	8727900 803754 00	24
Affinium LFM202 1700mm center 31W CW UNP	8727900 803761 00	24
Affinium LFM202 1700mm side 1 20W CW UNP	8727900 803778 00	24
Affinium LFM202 1700mm side 2 20W CW UNP	8727900 803785 00	24
Affinium LFM210 745mm center 10W CW UNP	8711559 765921 00	26

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Affinium LFM210 745mm center 10W NW UNP	8711559 766560 00	26
Affinium LFM210 745mm side 1 7W CW UNP	8711559 765945 00	26
Affinium LFM210 745mm side 1 7W NW UNP	8711559 766584 00	26
Affinium LFM210 745mm side 2 7W CW UNP	8711559 765969 00	26
Affinium LFM210 745mm side 2 7W NW UNP	8711559 766607 00	26
Affinium LFM210 940mm center 15W CW UNP	8711559 765983 00	26
Affinium LFM210 940mm center 15W NW UNP	8711559 766744 00	26
Affinium LFM210 940mm side 1 8W CW UNP	8711559 766003 00	26
Affinium LFM210 940mm side 1 8W NW UNP	8711559 766768 00	26
Affinium LFM210 940mm side 2 8W CW UNP	8711559 766027 00	26
Affinium LFM210 940mm side 2 8W NW UNP	8711559 766782 00	26
Affinium LFM212 745mm side 1 7W CW UNP	8727900 803808 00	26
Affinium LFM212 745mm side 2 7W CW UNP	8727900 803815 00	26
Affinium LFM212 940mm side 1 8W CW UNP	8727900 803839 00	26
Affinium LFM212 940mm side 2 8W CW UNP	8727900 803846 00	26
Affinium LPM 13W 6300K 565mm(22.2") 300 UNP	8727900 858105 00	38
Affinium LPM 8W 6300K 325mm(12.8") 300 UNP	8727900 858075 00	38
Aluline 111 100W G53 12V 24D 1CT	8711500 427069 33	238
Aluline 111 50W G53 12V 24D 1 CT	8711500 426550 33	238
Aluline 111 75W G53 12V 24D 1 CT	8711500 427007 33	238
Aluline 15W 6V R37 6D CL 1CT	8711500 401915 60	239
Aluline 15W 6VR56 14D CL 1CT	8711500 401939 60	239
Aluline 15W 6V R56 4D CL 1CT	8711500 401922 60	239
Aluline 20W 12V R37 18D CL 1CT	8711500 401953 60	239
Aluline 20W 12V R37 18D FR 1CT	8711500 409379 60	239
Aluline 20W 12V R37 32D CL 1CT	8711500 401960 60	239
Aluline 20W 12V R37 32D FR 1CT	8711500 409355 60	239
Aluline 20W 12V R37 6D CL 1CT	8711500 401946 60	239
Aluline 35W 6V R56 14D CL 1CT	8711500 401984 60	239
Aluline 35W 6V R56 6D CL 1CT	8711500 401977 60	239
Aluline 50W 12V R56 10D CL 1CT	8711500 402004 60	239
Aluline 50W 12V R56 25D CL 1CT	8711500 402011 60	239
Aluline 50W 12V R56 25D FR 1CT	8711500 409348 60	239
Appliance 15W E14 230-240VT22 CL OV 1CT	8711500 036599 50	307
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT	8711500 038517 50	309
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF IP	8711500 249913 28	309
Appliance 20W B15d 230VT22X51 CL SM 1CT	8711500 250230 50	309
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL OV 1CT	8711500 038715 50	307
Appliance 25W E27 230V P45 CL OV 1CT	8711500 030009 50	308
Appliance 40W E14 230-240V T25L CL CH 1CT	8711500 250056 05	310
Appliance 40W E14 230-240V T25L CL CH 1CT	8711500 250056 70	310
Appliance 40W E14 230V P45 CL OV 1CT	8711500 029331 38	308
Appliance 40W E14 230V P45 CL OV 1CT	8711500 029331 50	308
Appliance 40W E14 240V P45 CL OV 1BL	8711500 157546 25	308
Artcolour MH-T 400W Green E40 SLV	8711500 201638 10	213
Artcolour MH-T 400W Violet E40 SLV	8711500 201652 10	213
Brilliantline Alu 20W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 430724 60	234
Brilliantline Alu 20W GZ4 12V MR8 14D 1CT	8711500 440358 71	234
Brilliantline Alu 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 430755 60	234
Brilliantline Alu 35W GZ4 12V MR8 23D 1CT	8711500 440389 71	234
Brilliantline Alu 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 430793 60	234
Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 10D 1CT	8711500 425379 60	233
Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 30D 1CT	8711500 425409 60	233
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 10D 1CT	8711500 424549 60	233
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 24D 1CT	8711500 424716 60	233
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 424846 60	233
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 60D 1CT	8711500 424877 60	233
Brilliantline Dichroic 20W GZ4 12V MR8 13D 1CT	8711500 439567 71	233
Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 10D 1CT	8711500 425430 60	233
Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 30D 1CT	8711500 425461 60	233
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 10D 1CT	8711500 424907 60	233
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 24D 1CT	8711500 424938 60	233
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 425041 60	233
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 60D 1CT	8711500 425072 60	233
Brilliantline Dichroic 35W GZ4 12V MR8 19D 1CT	8711500 439598 71	233
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 10D 1CT	8711500 425102 60	233
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 24D 1CT	8711500 425133 60	233
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 425164 60	233
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 60D 1CT	8711500 425195 60	233
Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 402158 50	243
Capsuleline 100W GY6.35 24V CL 3000h 1CT	8711500 409645 50	243
Capsuleline 10W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 412980 50	243
Capsuleline 10W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 413994 70	243
Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h 1 CT	8711500 409706 50	243
Capsuleline 20W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 412997 50	243
Capsuleline 20W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 413963 70	243
Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h 1CT	8711500 402103 50	243
Capsuleline 20W G4 12V FR 4000h 1CT	8711500 404466 50	243

Продолжение на следующей странице

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Capsuleline 20W G4 24V CL 4000h 1CT	8711500 409621 50	243
Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 402196 50	243
Capsuleline 20W GY6.35 12V FR 4000h 1CT	8711500 402455 50	243
Capsuleline 35W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 402189 50	243
Capsuleline 35W GY6.35 12V FR 4000h 1CT	8711500 402448 50	243
Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 1500h 1CT	8711500 413987 70	243
Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 2000h 1CT	8711500 412959 50	243
Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 402172 50	243
Capsuleline 50W GY6.35 12V FR 4000h 1CT	8711500 402431 50	243
Capsuleline 50W GY6.35 24V CL 4000h 1CT	8711500 409638 50	243
Capsuleline 5W G4 12V CL 4000h 1CT	8711500 409690 50	243
Capsuleline 75W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 402165 50	243
Circular ESaver 25W/827 E27 220-240V 1CT	8711500 315274 10	125
Circular ESaver 25W/865 E27 220-240V 1CT	8711500 317056 10	125
Clickline 25W G9 230V FR 1CT	8711500 429544 50	266
Clickline 40W G9 230V CL 1CT	8711500 429575 50	266
Clickline 40W G9 230V FR 1CT	8711500 429605 50	266
Clickline 60W G9 230V CL 1CT	8711500 429636 50	266
Clickline 60W G9 230V FR 1CT	8711500 429667 50	266
Clickline 75W G9 230V CL 1CT	8711500 650979 50	266
Clickline 75W G9 230V FR 1CT	8711500 651051 50	266
connector end cap UNP	8711559 763996 30	10, 39
connector tool UNP	8711559 765686 00	10, 39
Daylight 100W E27 230V A60 D-B 1CT	8711500 026507 84	307
Daylight 60W E27 230V A60 D-B 1CT	8711500 026491 84	307
Deco 15W E14 230-240V T25 CL 1CT	8711500 042279 50	302
Deco 15W E14 230V BW35 AM 1CT	8711500 324290 38	296
Deco 15W E14 230V BXS35 CL 1CT	8711500 175786 38	297
Deco 25W E14 230-240V T25 CL 1CT	8711500 042439 50	302
Deco 25W E14 230V B35 AM 1CT	8711500 329356 38	297
Deco 25W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 011626 50	296
Deco 25W E14 230V BXS35 CL 1CT	8711500 175793 38	297
Deco 25W E14 230V BXS35 FR 1CT	8711500 175342 38	297
Deco 25W E14 230V T20 CL 1CT	8711500 019974 50	302
Deco 40W E14 230V B35 AM 1CT	8711500 329370 38	297
Deco 40W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 011657 38	296
Deco 40W E14 230V BW35 FR 1CT	8711500 011756 38	296
Deco 40W E14 230V BXS35 CL 1CT	8711500 175809 38	297
Deco 60W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 013563 38	296
Deco 60W E14 230V BW35 FR 1CT	8711500 013620 38	296
Deco 7W E14 230-240V T17 CL 1CT	8711500 250087 50	302
DecoLED Outdoor 1.5W E27 CC 230-240V G60 1CT	8727900 535099 25	18
DecoLED Outdoor 1W E27 CW 230-240V G50 1CT	8727900 535105 25	18
DecoLED Outdoor 1W E27 WH 230-240V G50 1CT	8727900 535112 25	18
Diamondline 35W 3500K GU5.3 12V 10D 1CT	8727900 203134 60	236
Diamondline 35W 4100K GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 428813 60	236
Diamondline 35W 4100K GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 428844 60	236
Diamondline 35W 4100K GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 428875 60	236
Diamondline 35W 4700K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 203172 60	236
Diamondline 50W 3500K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 203202 60	236
Diamondline 50W 3500K GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 203219 60	236
Diamondline 50W 4100K GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 428905 60	236
Diamondline 50W 4100K GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 428936 60	236
Diamondline 50W 4100K GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 428967 60	236
Diamondline 50W 4700K GU5.3 12V 10D 1CT	8727900 203226 60	236
Diamondline 50W 4700K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 203233 60	236
Diamondline 50W 4700K GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 203240 60	236
Downlighter ESaver 11W/WW E27 1CT	8711500 798008 10	122
Downlighter ESaver 7W WW E14 R50 1CT	8727900 212006 25	122
Downlighter ESaver 7W WW GU10 R50 1CT	8727900 212013 25	122
Downlighter ESaver 7W WW GX53 1 BC	8727900 852561 00	124
Downlighter ESaver 8W WW E27 1CT	8711500 797988 10	122
Downlighter ESaver 9W WW GU10 1PF	8727900 839722 00	122
Downlighter ESaver 9W WW GX53 1 BC	8727900 852585 00	124
Eco Ambiance twisted Candle5W WW E14 1PF	8727900 851786 00	119
Eco Ambiance twisted Candle 8W WW E14 1PF	8727900 851823 00	119
EcoClassic30 105W E27 230V A60 CL 1BL	8727900 252019 25	260
EcoClassic30 105W E27 230V A60 CL 1CT	8727900 252262 25	260
EcoClassic30 105W E27 230V A60 FR 1CT	8727900 251784 25	260
EcoClassic30 105W E27 230V T32 CL 1CT	8727900 893861 00	261
EcoClassic30 140W E27 230V A60 CL 1CT	8727900 252552 25	260
EcoClassic30 18W E14 230V B35 CL 1CT	8727900 820546 00	261
EcoClassic30 18W E14 230V BW35 CL 1CT	8727900 820669 00	261
EcoClassic30 18W E14 230V NR50 FR 1CT	8727900 820423 00	247
EcoClassic30 18W E14 230V P45 CL 1CT	8727900 831443 00	262
EcoClassic30 18W E27 230V P45 CL 1CT	8727900 831382 00	262

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
EcoClassic30 28W E14 230V B35 CL 1BL	8727900 252668 25	261
EcoClassic30 28W E14 230V B35 CL 1CT	8727900 252651 20	261
EcoClassic30 28W E14 230V B35 FR 1CT	8727900 252675 20	261
EcoClassic30 28W E14 230V BW35 CL 1CT	8727900 820706 00	261
EcoClassic30 28W E14 230V NR50 FR 1BL	8727900 252750 25	247
EcoClassic30 28W E14 230V NR50 FR 1CT	8727900 252743 25	247
EcoClassic30 28W E14 230V P45 CL 1CT	8727900 831467 00	262
EcoClassic30 28W E27 230V A55 CL 1 BC 1BL	8727900 252781 25	260
EcoClassic30 28W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 252774 25	260
EcoClassic30 28W E27 230V A60 FR 1CT	8727900 252798 25	260
EcoClassic30 28W E27 230V NR63 FR 1CT	8727900 820461 00	247
EcoClassic30 28W E27 230V P45 CL 1CT	8727900 831405 00	262
EcoClassic30 42W E14 230V B35 CL 1CT	8727900 820584 00	261
EcoClassic30 42W E14 230V P45 CL 1CT	8727900 831481 00	262
EcoClassic30 42W E27 230V A55 CL 1 BC 1 BL	8727900 251982 25	260
EcoClassic30 42W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 251715 25	260
EcoClassic30 42W E27 230V A60 FR 1CT	8727900 251753 25	260
EcoClassic30 42W E27 230V NR63 FR 1BL	8727900 252224 25	247
EcoClassic30 42W E27 230V NR63 FR 1CT	8727900 251951 25	247
EcoClassic30 42W E27 230V P45 CL 1CT	8727900 831429 00	262
EcoClassic30 42W E27 230V R80 25D 1CT	8727900 835304 00	247
EcoClassic30 53W E27 230V A55 CL 1 BC 1 BL	8727900 251999 25	260
EcoClassic30 53W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 251722 25	260
EcoClassic30 53W E27 230V A60 FR 1CT	8727900 251760 25	260
EcoClassic30 70W E27 230V A60 CL 1 BL	8727900 252002 25	260
EcoClassic30 70W E27 230V A60 CL 1CT	8727900 252255 25	260
EcoClassic30 70W E27 230V A60 FR 1CT	8727900 251777 25	260
EcoClassic30 70W E27 230V R80 25D 1CT	8727900 835342 00	247
EcoClassic30 70W E27 230V T32 CL 1CT	8727900 893847 00	262
EcoHalo 14W GU4 12V MR11 30D 1 BC	8727900 823608 00	240
EcoHalo 14W GU5.3 12V MR16 36D 1BC	8727900 822885 00	240
EcoHalo 25WGU4 12V MR11 30D 1BC	8727900 823622 00	240
EcoHalo Caps 14WG4 12V CL 1BC	8727900 823585 00	244
EcoHalo Caps 25W GY6.35 12V CL 1BC	8727900 252972 25	244
EcoHalo Caps 35W GY6.35 12V CL 1BC	8727900 252989 25	244
EcoHalo Clickline 18W G9 230V CL 1CT	8727900 895773 00	263
EcoHalo Clickline 28W G9 230V CL 1CT	8727900 863987 00	263
EcoHalo Clickline 42W G9 230V CL 1CT	8727900 864014 00	263
EcoHalo Clickline 53W G9 230V CL 1CT	8727900 895834 00	263
EcoHalo MV Caps 28W G9 230V SF 1 BC	8727900 893663 00	263
EcoHalo MV Caps 42W G9 230V SF 1 BC	8727900 893700 00	263
EcoHalo Twist 18W GU10 230V 25D 1BC	8727900 821567 00	248
EcoHalo Twist 25W GU10 230V 50D 1BC	8727900 821598 00	248
EcoHalo Twist 35W GU10 230V MR16 50D 1CT	8727900 864045 00	248
Econic 16W E27 WW 230V PAR38 OD 1CT 1CC	8727900 899801 00	22
Econic 3-35W GU10 WH 230-240V 25D 1PP	8727900 894325 00	22
Econic 3W GU10 WH 230-240V 25D 1PP	8727900 844924 00	22
Econic 4-20W GU5.3 WH 12V 24D 1PP	8727900 894301 00	22
Econic 5-25W E27 Flame 230V A60 1PP 1BB	8727900 898668 00	21
Econic 5-25W E27 WW 230V A60 1PP 1BB	8727900 898705 00	21
Econic 5W E27 WH 230-240V A60 1PP	8727900 851489 00	21
Econic 6-25W E27 WW 230V A55 Dimm 1PP 1BB	8727900 899122 00	21
Econic 7-32W E27 WW 230V A60 Dimm 1PP 1BB	8727900 899061 00	21
Econic 7-50W GU10 WW 230V 25D 1PP 1BB	8727900 899764 00	22
ESline Compact 42W R7s 230V CL 1BC	8727900 823660 00	269
Economy 11 W WW E14 220-240V 1PP	8711500 469205 10	107
Economy 11W WW E27 220-240V 1 PP	8711500 469229 10	107
Economy 14W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 315038 10	107
Economy 14W WW E27 220-240V 1 PP	8711500 469267 10	107
Economy 18W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 315045 10	107
Economy 18W WW E27 220-240V 1 PP	8711500 469304 10	107
Economy 23W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 316851 10	107
Economy 23W WW E27 220-240V 1 PP	8711500 315243 10	107
Economy 6W WW E14 220-240V 1 PP	8711500 469083 10	107
Economy 6W WW E27 220-240V 1PP	8711500 469106 10	107
Economy 8W CDL E27 220-240V 1 PP	8711500 315014 10	107
Economy 8W WW E27 220-240V 1 PP	8711500 469168 10	107
Economy 9W WW E14 220-240V 1PP	8711500 469144 10	107
ESline Small HOW R7s 230V Clear 1BC	8727900 823684 00	272
ESline Small 200W R7s 230V CL 1BC	8711500 885166 25	272
ESline Small 350W R7s 230V CL 1BC	8711500 885180 25	272
extension cable 4-wire UNP	8711559 763934 00	10, 39
Exterieur ESaver 12W WW E27 230-240V 1CH	8711500 830203 10	118
Exterieur ESaver 16W WW E27 230-240V 1CH	8711500 830227 10	118
Exterieur ESaver 9W WW E27 230-240V 1CH	8711500 830180 10	118
Fortimo LED DLM cable 1100-2000 UNP	8727900 807097 00	40
Fortimo LED DLM2000 45W/840 220-240V UNP	8727900 806908 00	40
Genie ESaver 11W/827 E14 220-240V 1PH	8711500 801166 10	106
Genie ESaver 11W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 801197 10	106
Genie ESaver 11W/840 E14 220-240V 1PH	8710163 213958 10	106
Genie ESaver 11W/840 E27 220-240V 1PH	8710163 213965 10	106
Genie ESaver 11W/865 E27 220-240V 1PH	8711500 801067 10	106

Продолжение на следующей странице

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Genie ESaver 14W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 801203 10	106
Genie ESaver 14W/840 E27 220-240V 1PH	8710163 213972 10	106
Genie ESaver 14W/865 E27 220-240V 1PH	8711500 801074 10	106
Genie ESaver 18W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 801210 10	107
Genie ESaver 18W/840 E27 220-240V 1PH	8710163 213989 10	107
Genie ESaver 18W/865 E27 220-240V 1PH	8711500 801081 10	107
Genie ESaver 23W WW E27 220-240V 1PF	8727900 897135 00	107
Genie ESaver 5W/827 E14 220-240V 1PH	8711500 801142 10	106
Genie ESaver 5W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 801173 10	106
Genie ESaver 5W/865 E14 220-240V 1PH	8711500 801043 10	106
Genie ESaver 8W/827 E14 220-240V 1PH	8711500 801159 10	106
Genie ESaver 8W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 801180 10	106
Genie ESaver 8W/865 E14 220-240V 1PH	8711500 801050 10	106
Genie ESaver Dimmable 18W WW E27 220-240V 1PF	8727900 836202 00	105
Guidelight EU 1CT	8711500 817525 36	32
Halogen Capsule 2yr 10W G4 12V CL 2BL	8711500 052025 25	246
Halogen Capsule 2yr 10W G4 12V CL 2BL	8711500 413901 25	246
Halogen Capsule 2yr 20W G4 12V CL 2BL	8711500 052001 25	246
Halogen Capsule 2yr 20W G4 12V CL 2BL	8711500 413925 25	246
Halogen Capsule 2yr 25W G9 230V FR 1BL	8711500 650245 25	267
Halogen Capsule 2yr 35W GY6.35 12V CL 2BL	8711500 650894 25	246
Halogen Capsule 2yr 40W G9 230V CL 1 BC	8727900 843774 00	267
Halogen Capsule 2yr 40W G9 230V FR 1 BL	8711500 650269 25	267
Halogen Capsule 2yr 50W GY6.35 12V CL	8711500 413949 25	246
Halogen Capsule 2yr 5W G4 12V CL 2BL	8711500 654731 25	246
Halogen Capsule 2yr 60W G9 230V CL 1 BC	8727900 843811 00	267
Halogen Capsule 2yr 60W G9 230V FR 1 BL	8711500 650283 25	267
Halogen Capsules 4yr 10W G4 12V CL 1 BL	8711500 650092 25	245
Halogen Capsules 4yr 20W G4 12V CL 1 BL	8711500 650115 25	245
Halogen Capsules 4yr 35W GY6.35 12V CL 1 BL	8711500 650146 25	245
Halogen Capsules 4yr 50W GY6.35 12V CL 1BL	8711500 650160 25	245
Halogen Capsules 4yr 5W G4 12V CL 1BL	8711500 650078 25	245
Halogen Dichroic 2yr 20W GU5.3 12V 1CT	8727900 252422 60	240
Halogen Dichroic 2yr 20W GU5.3 12V 2BL	8711500 052049 25	240
Halogen Dichroic 2yr 35W GU5.3 12V 1CT	8727900 252415 60	240
Halogen Dichroic 2yr 35W GU5.3 12V 2BL	8711500 052063 25	240
Halogen Dichroic 2yr 35W GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 252439 60	240
Halogen Dichroic 2yr 50W GU5.3 12V 1CT	8727900 252408 60	240
Halogen Dichroic 2yr 50W GU5.3 12V 2BL	8711500 437228 25	240
Halogen Dichroic 2yr 50W GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 252446 60	240
Halogen Dichroic 4yr 20W GU4 12V 30D 1 BL	8711500 409584 25	235
Halogen Dichroic 4yr 20W GU4 12V 30D 1 BL	8711500 650405 25	235
Halogen Dichroic 4yr 20W GU5.3 12V 36D 1BL	8711500 650382 25	235
Halogen Dichroic 4yr 35W GU4 12V 30D 1 BL	8711500 650429 25	235
Halogen Dichroic 4yr 35W GU4 12V 30D 1BS	8711500 413710 25	235
Halogen Dichroic Essential 50W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 886408 60	241
Halogen Linear 117mm 2yr 150W R7s 230V 1 BL	8711500 495105 25	270
Halogen Linear 117mm 2yr 200W R7s 230V 1 BL	8711500 865151 25	270
Halogen Linear 117mm 2yr 300W R7s 230V 1 BL	8711500 865168 25	270
Halogen Linear 117mm 2yr 500W R7s 230V 1 BL	8711500 865175 25	270
Halogen Linear 78mm 2yr 100W R7s 230V 1BL	8711500 865137 25	269
Halogen Linear 78mm 2yr 150W R7s 230V 1BL	8711500 865144 25	269
Halogen Linear 78mm 2yr 60W R7s 230V 1 BL	8711500 865120 25	269
Halogen Twist 1 yr 35W GU10 230V 40D 2BL	8711500 650306 25	253
Halogen Twist 1yr 50W GU10 230V40D 2BL	8711500 437266 25	253
Halogen Twist 2yr 25W GU 10 230V 25D 1 BL	8711500 650832 25	253
Halogen Twist 2yr 35W GU 10 230V 20D CL 1CT	8711500 652287 65	253
Halogen Twist 2yr 50W GU 10 230V 20D 1 BL	8711500 413390 25	253
Halogen Twist 2yr 50W GU 10 230V 40D 1 BL	8711500 650856 25	253
Halogen Twist 2yr 50W GU 10 230V 40D 1CT	8711500 412584 60	253
HPI-T 1000W/643 E40 220V CRP	8711500 183736 45	210
HPI-T 2000W/642 E40 380V CRP	8711500 202352 45	210
HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP	8711500 183767 45	210
HPL 4 125W/634 E27 SG SLV	8711500 203540 30	216
HPL 4 125W/642 E27 SG 1SL	8711500 204004 30	216
HPL 4 50W/634 E27 SG SLV	8711500 203922 30	216
HPL 4 50W/642 E27 SG 1SL	8711500 203960 30	216
HPL 4 80W/634 E27 SG SLV	8711500 203946 30	216
HPL 4 80W/642 E27 SG SLV	8711500 203984 30	216
HPL Comfort 125W/534 E27 SG SLV	8711500 180995 30	217
HPL Comfort 250W E40 HG CRP	8711500 181022 15	217
HPL Comfort 400W/534 E40 HG 1SL	8711500 181053 10	217
HPL Comfort 50W/534 E27 SG SLV	8711500 180872 30	217
HPL Comfort 80W/534 E27 SG 1SL	8711500 180902 30	217
HPL-N 1000W/542 E40 HG CRP	8711500 184030 10	218
HPL-N 125W/542 E27 HG 1SL	8711500 180155 30	218
HPL-N 125W/542 E27 SG SLV	8711500 180124 30	218
HPL-N 125W/542 E40 HG SLV	8711500 180308 30	218
HPL-N 250W/542 E40 HG 1SL	8711500 180605 15	218
HPL-N 400W/542 E40 HG 1SL	8711500 180452 10	218

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
HPL-N 50W/542 E27 SG SLV	8711500 179913 30	218
HPL-N 700W/542 E40 HG 1SL	8711500 183910 10	218
HPL-N 80W/542 E27 SG 1SL	8711500 179975 30	218
IMAGEO AquaLight 3set EU 1CT	8727900 270075 36	29
IMAGEO Baby Nightlight 1BL	8711500 817440 25	30
IMAGEO LED Candle 12set EU 1CT	8711500 800428 91	29
IMAGEO LED Candle 3set Blue EU 1CT	8711500 817648 36	29
IMAGEO LED Candle 3set EU 1CT	8711500 799005 36	29
IMAGEO LED Candle 3set Pink EU	8711500 817747 36	29
IMAGEO LED Candle single White 1CT	8711500 799012 20	29
IMAGEO LightStrip Color EU 1CT	8711500 817501 10	31
IMAGEO Real Candle 1CT	8711500 799043 10	30
IMAGEO Real Candle 1CT	8711500 799043 96	30
IMAGEO Table Light EU1CT	8711500 817464 36	31
IMAGEO TeaLight 6set White EU 1CT	8727900 270068 36	32
Krypton 25W E14 230V P45 WH 1CT	8711500 021618 50	298
Krypton 40W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 021700 50	292
Krypton 40W E14 230V P45 WH 1CT	8711500 021632 50	298
Krypton 40W E27 230V P45 WH 1CT	8711500 357236 50	298
Krypton 60W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 021724 50	292
Krypton 60W E14 230V P45 WH 1CT	8711500 021663 50	298
Krypton 60W E27 230V P45 WH 1CT	8711500 022387 50	298
LED String Amber 594 P10 0.35A UNP	8711559 763835 00	9
LED String Blue 476 P10 0.35A UNP	8711559 763859 00	9
LED String Green 526 P10 0.35A UNP	8711559 763873 00	9
LED String Red 624 P10 0.35A UNP	8711559 763811 00	9
LED String White 3000K P10 0.35A UNP	8711559 766935 00	9
LED String White 6300K P10 0.35A UNP	8711559 763897 00	9
LED strip kit amber UNP	8727900 550238 05	11
LED strip kit blue UNP	8727900 550207 05	11
LED strip kit green UNP	8727900 550214 05	11
LED strip kit red UNP	8727900 550221 05	11
LED strip kit RGB UNP	8727900 550252 05	11
LED strip kit w3500 UNP	8727900 550269 05	11
LED strip kit w5000 UNP	8727900 550245 05	11
LED strip kit XL amber	8727900 551471 00	12
LED strip kit XL blue	8727900 551464 00	12
LED strip kit XL green	8727900 551457 00	12
LED strip kit XL red	8727900 551440 00	12
LED strip kit XL RGB	8727900 551501 00	12
LED strip kit XL w5000	8727900 551488 00	12
LED strip kit XL Warm White	8727900 551495 00	12
LFM200&210 Center Mounting Set High UNP	8711559 765761 30	27
LFM200&210 Center Mounting Set Low UNP	8711559 765723 30	27
LFM200&210 Side Mounting Set High UNP	8711559 765785 30	27
LFM200&210 Side Mounting Set Low UNP	8711559 765747 30	27
Linearline 200W R7s 230V 2BC	8711500 518842 25	271
LivingColors Clear EMEA 1CT	8711500 800442 00	34
LivingColors Mini Glossy Black EU 1CT	8727900 536683 45	35
LivingColors Mini Copper-Gold EU 1CT	8727900 536690 45	35
LivingColors Mini Glossy White EU 1CT	8727900 536409 45	35
LivingColors Mini Silver EU 1CT	8727900 536706 45	35
Longlife ESaver 12W CDL E27 230-240V 1PH	8727900 210484 10	105
Longlife ESaver 12W WW E27 230-240V 1PH	8727900 210408 10	105
Longlife ESaver 16W CDL E27 230-240V 1PH	8727900 210491 10	105
Longlife ESaver 16W WW E27 230-240V 1PH	8727900 210422 10	105
Longlife ESaver 20W CDL E27 230-240V 1PH	8727900 210507 10	105
Longlife ESaver 20W WW E27 230-240V 1PH	8727900 210446 10	105
Longlife ESaver 23W CDL E27 230-240V 1PH	8727900 210514 10	105
Longlife ESaver 23W WW E27 230-240V 1PH	8727900 210460 10	105
Longlife ESaver 8W CDL E27 230-240V 1PH	8727900 210477 10	105
Longlife ESaver 8W WW E27 230-240V 1PF 1 PH	8727900 210385 10	105
LPM connector tool UNP	8711559 765587 00	37
LPM connector UNP	8711559 765563 30	37
LPM mounting tape UNP	8711559 765600 00	37
LS hp cable 4xAWG24 UNP	8727900 805901 00	10
LS hp cable 4xAWG24 UNP	8727900 805901 00	10
LS hp connector end cap UNP	8727900 805932 00	10
LS hp mounting clip UNP	8727900 805895 00	10
MASTER Agro 400W E40 1SL	8711500 707505 15	196
MASTER CityWhite CDO-ET 100W/828 E40 1SL	8711500 206794 30	187
MASTER CityWhite CDO-ET 150W/828 E40 1SL	8711500 205483 15	187
MASTER CityWhite CDO-ET 50W/828 E27 1SL	8727900 823561 00	187
MASTER CityWhite CDO-ET 70W/828 E27 1SL	8711500 205445 30	187
MASTER CityWhite CDO-TT 100W/828 E40 1SL	8711500 206817 15	186
MASTER CityWhite CDO-TT 150W/828 E40 1SL	8711500 205360 15	186
MASTER CityWhite CDO-TT 250W/828 E40 1SL	8711500 209054 15	186
MASTER CityWhite CDO-TT 50W/828 E27 1SL	8727900 800296 00	186
MASTER CityWhite CDO-TT 70W/828 E27 1SL	8711500 205469 15	186
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12 1CT	8711500 208538 15	185

Продолжение на следующей странице

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W/628 PGZ12 1CT	8711500 211194 15	185
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728 PGZ12 1CT	8711500 208514 15	185
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12 1CT	8711500 211217 15	185
MASTER Genie 11W CDL B22 220-240V 1CT	8727900 892352 00	101
MASTER Genie 11W CDL E14 220-240V 1CT	8727900 892598 00	101
MASTER Genie 11W CDL E27 220-240V 1CT	8727900 892291 00	101
MASTER Genie 11W WW E14 220-240V 1CT	8727900 892550 00	101
MASTER Genie 11W WW E27 220-240V 1CT	8727900 892017 00	101
MASTER Genie 14W CDL B22 220-240V 1CT	8727900 892376 00	101
MASTER Genie 14W CDL E27 220-240V 1CT	8727900 892314 00	101
MASTER Genie 14W WW E27 220-240V 1CT	8727900 892031 00	101
MASTER Genie 18W CDL B22 220-240V 1CT	8727900 892390 00	101
MASTER Genie 18W CDL E27 220-240V 1CT	8727900 892338 00	101
MASTER Genie 18W WW E27 220-240V 1CT	8727900 892055 00	101
MASTER Genie 5W WW E14 220-240V 1CT	8727900 892512 00	101
MASTER Genie 8W CDL E14 220-240V 1CT	8727900 892574 00	101
MASTER Genie 8W CDL E27 220-240V 1CT	8727900 892277 00	101
MASTER Genie 8W WW E14 220-240V 1CT	8727900 892536 00	101
MASTER Genie 8W WW E27 220-240V 1CT	8727900 891997 00	101
MASTER GreenPower 600W 400V E40 1SL	8711500 203076 15	197
MASTER GreenPower 600W 480V E40 1SL	8711500 206480 15	197
MASTER GreenPower CG T 400W E40 1SL	8711500 201966 15	197
MASTER GreenPower CG T 600W E40 1SL	8711500 202024 15	197
MASTER GreenPower-TD 1000W EL 400V UNP	8711500 211187 75	189
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 1SL	8711500 181145 15	212
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 1SL	8711500 211477 15	212
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 1SL	8711500 207395 15	212
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 1SL	8711500 182524 10	212
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 1SL	8711500 211439 10	212
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 1SL	8711500 181114 10	212
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 1SL	8711500 211453 10	212
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 1SL	8711500 181084 10	212
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 1SL	8711500 207371 10	212
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 1SL	8711500 179890 15	212
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 1SL	8711500 179906 15	212
MASTER LEDbulb 6W E27 2700K 230V A55 1CT	8727900 853537 00	13
MASTER LEDbulb 6W E27 4200K 230V A55 1CT	8727900 867381 00	13
MASTER LEDbulb 8-40W B22 2700K 230V A60 1CT	8727900 900507 00	13
MASTER LEDbulb 8-40W E27 2700K 230V A60 1CT	8727900 900484 00	13
MASTER LEDspot 11W2700K230V PAR30S 25D 1CT	8727900 853018 00	16
MASTER LEDspot 16W 2700K 230V PAR38 25D 1CT	8727900 852998 00	16
MASTER LEDspot 16W 2700K 230V PAR38 OD 1CT	8727900 853032 00	16
MASTER LEDspot LV 3W GU4 2700K MR11 24D 1CT	8727900 905816 00	14
MASTER LEDspot LV 3W GU4 4200K MR11 24D 1CT	8727900 905830 00	14
MASTER LEDspot LV 4-20W 2700K MR16 24DTC 1CT	8727900 898224 00	14
MASTER LEDspot LV 4-20W 3000K MR16 24D 1CT	8727900 898248 00	14
MASTER LEDspot LV 7-35W 2700K MR16 24D 1CT	8727900 897982 00	14
MASTER LEDspot LV 7-35W 3000K MR16 24D 1CT	8727900 898002 00	14
MASTER LEDspot MV 3-35W GU10 2700K 25D 1CT	8727900 897983 00	15
MASTER LEDspot MV 3-35W GU10 3000K 25D 1CT	8727900 852974 00	15
MASTER LEDspot MV 7-35W GU10 2700K 25D 1CT	8727900 867671 00	15
MASTER LEDspot MV 7-35W GU10 2700K 40D 1CT	8727900 867725 00	15
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 2700K 25D 1CT	8727900 860337 00	15
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 2700K 40D 1CT	8727900 860351 00	15
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 3000K 25D 1CT	8727900 860399 00	15
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 3000K 40D 1CT	8727900 860412 00	15
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 4200K 25D 1CT	8727900 860436 00	15
MASTER LEDspot MV 7-50W GU10 4200K 40D 1CT	8727900 860450 00	15
MASTER LEDspot MV 7W 2700K 230V NR63 25D 1CT	8727900 867442 00	15
MASTER LEDspot MV 7W 2700K 230V NR63 40D 1CT	8727900 867480 00	15
MASTER LEDspot MV 7W 4200K 230V NR63 25D 1CT	8727900 867428 00	15
MASTER LEDspot MV 7W 4200K 230V NR63 40D 1CT	8727900 867466 00	15
MASTER MHN-FC 1000W/740 230V XW UNP	8711500 214249 00	208
MASTER MHN-FC 2000W/740 400V XW UNP	8711500 213495 00	208
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH UNP	8711500 200785 00	206
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH UNP	8711500 200778 00	206
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH UNP	8711500 200747 00	206
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH UNP	8711500 200730 00	206
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V UNP	8711500 200754 00	205
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V UNP	8711500 200761 00	205
MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP	8711500 201065 00	205
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP	8711500 200792 00	205
MASTER MHN-SE 2000W/956 GX22 400V UNP	8711500 212573 00	207
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D 1CT	8711500 413109 17	254
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D 1CT	8711500 413086 17	254
MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT	8711500 706812 70	140
MASTER PL-C 10W/827/4P 1CT	8711500 623256 70	141

Продолжение на следующей странице



Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT	8711500 707246 70	140
MASTER PL-C 10W/830/4P 1CT	8711500 623294 70	141
MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT	8711500 704986 70	140
MASTER PL-C 10W/840/4P 1CT	8711500 623300 70	141
MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT	8711500 620811 70	140
MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT	8711500 623263 70	141
MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT	8711500 620842 70	140
MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT	8711500 623317 70	141
MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT	8711500 620866 70	140
MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT	8711500 623324 70	141
MASTER PL-C 13W/865/2P 1CT	8711500 635235 70	140
MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT	8711500 620880 70	140
MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT	8711500 623270 70	141
MASTER PL-C 18W/830/2P 1CT	8711500 620910 70	140
MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT	8711500 623331 70	141
MASTER PL-C 18W/840/2P 1CT	8711500 620934 70	140
MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT	8711500 623348 70	141
MASTER PL-C 18W/865/2P 1CT	8711500 635273 70	140
MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT	8711500 620958 70	140
MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT	8711500 623287 70	141
MASTER PL-C 26W/830/2P 1CT	8711500 620989 70	140
MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT	8711500 623355 70	141
MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT	8711500 621009 70	140
MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT	8711500 623362 70	141
MASTER PL-C 26W/865/2P 1CT	8711500 635310 70	140
MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P 1CT	8711500 898951 70	142
MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT	8711500 950338 70	143
MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P 1CT	8711500 950307 70	142
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P 1CT	8711500 950369 70	143
MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P 1CT	8711500 898838 70	142
MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT	8711500 898890 70	143
MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P 1CT	8711500 898869 70	142
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT	8711500 898920 70	143
MASTER PL-Electronic 11W/827 E14 230-240V 1CT	8711500 263773 25	102
MASTER PL-Electronic 11 W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 263681 25	102
MASTER PL-Electronic 11W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 263735 25	102
MASTER PL-Electronic 15W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 751423 10	102
MASTER PL-Electronic 15W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 869203 10	102
MASTER PL-Electronic 20W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 751430 10	102
MASTER PL-Electronic 20W/840 E27 230-240V 1CT	8711500 873590 10	102
MASTER PL-Electronic 20W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 712226 10	102
MASTER PL-Electronic 23W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 751447 10	102
MASTER PL-Electronic 23W/840 E27 230-240V 1CT	8711500 873613 10	103
MASTER PL-Electronic 23W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 712233 10	103
MASTER PL-Electronic 27W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 543851 10	103
MASTER PL-Electronic 27W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 543899 10	103
MASTER PL-Electronic 33W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 659996 10	103
MASTER PL-Electronic 33W/865 E27 230-240V 1CT	8727900 210354 10	101
MASTER PL-Electronic 5W/827 E14 230-240V 1CT	8711500 263568 25	102
MASTER PL-Electronic 5W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 263537 25	102
MASTER PL-Electronic 8W/827 E14 230-240V 1CT	8711500 263667 25	102
MASTER PL-Electronic 8W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 263582 25	102
MASTER PL-Electronic 8W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 263605 25	102
MASTER PL-Electronic Automatic 15W/827 E27 1CT	8727900 260601 10	109
MASTER PL-Electronic Dimmable 20W/827 B22 1CT	8711500 660596 10	103
MASTER PL-Electronic Dimmable 20W/827 E27 1CT	8711500 660213 10	103
MASTER PL-Electronic Polar 15W/827 E27 1CT	8711500 660459 10	108
MASTER PL-Electronic Polar 20W/827 E27 1CT	8711500 660039 10	108
MASTER PL-Electronic Polar 23W/827 E27 1CT	8711500 660053 10	108
MASTER PL-H 120W/830/4P 1CT	8711500 264039 25	154
MASTER PL-H 120W/840/4P 1CT	8711500 264053 25	154
MASTER PL-H 60W/830/4P 1CT	8711500 264077 25	154
MASTER PL-H 60W/840/4P 1CT	8711500 264091 25	154
MASTER PL-H 85W/830/4P 1CT	8711500 264114 25	154
MASTER PL-H 85W/840/4P 1CT	8711500 264237 25	154
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT	8711500 706676 40	149
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT	8711500 706683 40	149
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT	8711500 706690 40	149
MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT	8711500 635143 40	149
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT	8711500 706706 40	149
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT	8711500 706713 40	149
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT	8711500 706720 40	149
MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT	8711500 635174 40	149
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT	8711500 706737 40	149
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT	8711500 706744 40	149
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT	8711500 706751 40	149
MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT	8711500 635204 40	149
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT	8711500 610942 40	149
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT	8711500 610973 40	149
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT	8711500 615411 40	149

Продолжение на следующей странице

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT	8711500 615428 40	149
MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT	8711500 261700 40	149
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT	8711500 867087 40	149
MASTER PL-L 80W/835/4P 1CT	8711500 867100 40	149
MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT	8711500 867124 40	149
MASTER PL-L Polar 24W/830/4P 1CT	8711500 261540 40	150
MASTER PL-L Polar 24W/840/4P 1CT	8711500 261564 40	150
MASTER PL-L Polar 36W/830/4P 1CT	8711500 261588 40	150
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P 1CT	8711500 261601 40	150
MASTER PL-L Polar 55W/830/4P 1CT	8711500 261625 40	150
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P 1CT	8711500 261649 40	150
MASTER PL-L Xtra 24W/830/4P 1CT	8711500 267672 40	151
MASTER PL-L Xtra 24W/840/4P 1CT	8711500 267702 40	151
MASTER PL-L Xtra 36W/830/4P 1CT	8711500 897589 40	151
MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P 1CT	8711500 897602 40	151
MASTER PL-L Xtra 40W/830/4P 1CT	8711500 267801 40	151
MASTER PL-L Xtra 40W/840/4P 1CT	8711500 267825 40	151
MASTER PL-L Xtra 55W/830/4P 1CT	8711500 897626 40	151
MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P 1CT	8711500 897640 40	151
MASTER PL-L Xtra Polar 24W/830/4P 1CT	8711500 267726 40	152
MASTER PL-L Xtra Polar 24W/840/4P 1CT	8711500 267740 40	152
MASTER PL-L Xtra Polar 36W/830/4P 1CT	8711500 267764 40	152
MASTER PL-L Xtra Polar 36W/840/4P 1CT	8711500 267788 40	152
MASTER PL-L Xtra ClearSky 24W	8727900 887440 00	153
MASTER PL-L Xtra ClearSky 36W	8727900 887426 00	153
MASTER PL-L Xtra ClearSky 55W	8727900 887464 00	153
MASTER PL-R Eco 14W/830/4P 1CT	8711500 265951 70	137
MASTER PL-R Eco 14W/840/4P 1CT	8711500 265982 70	137
MASTER PL-R Eco 17W/830/4P 1CT	8711500 266019 70	137
MASTER PL-R Eco 17W/840/4P 1CT	8711500 266040 70	137
MASTER PL-S 11W/827/2P 1CT	8711500 261014 70	138
MASTER PL-S 11W/827/4P 1CT	8711500 261144 70	139
MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT	8711500 261069 70	138
MASTER PL-S 11W/830/4P 1CT	8711500 261199 70	139
MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT	8711500 261090 70	138
MASTER PL-S 11W/840/2P UNP	8711500 261120 65	138
MASTER PL-S 11W/840/4P 1CT	8711500 261229 70	139
MASTER PL-S 11W/840/4P UNP	8711500 261250 65	139
MASTER PL-S 5W/827/2P 1CT	8711500 260451 70	138
MASTER PL-S 5W/827/4P 1CT	8711500 260512 70	139
MASTER PL-S 5W/840/2P 1CT	8711500 260482 70	138
MASTER PL-S 5W/840/4P 1CT	8711500 260543 70	139
MASTER PL-S 7W/827/2P 1CT	8711500 260574 70	138
MASTER PL-S 7W/827/4P 1CT	8711500 260703 70	139
MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT	8711500 260628 70	138
MASTER PL-S 7W/830/4P 1CT	8711500 260734 70	139
MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT	8711500 260659 70	138
MASTER PL-S 7W/840/4P 1CT	8711500 260765 70	139
MASTER PL-S 9W/827/2P 1CT	8711500 260796 70	138
MASTER PL-S 9W/827/4P 1CT	8711500 260901 70	139
MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT	8711500 260840 70	138
MASTER PL-S 9W/830/4P 1CT	8711500 260932 70	139
MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT	8711500 260871 70	138
MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT	8711500 260963 70	139
MASTER PL-T 13W/827/2P 1CT	8711500 559265 70	144
MASTER PL-T 13W/827/4P 1CT	8711500 559760 70	145
MASTER PL-T 13W/830/2P 1CT	8711500 272119 70	144
MASTER PL-T 13W/830/4P 1CT	8711500 610447 70	145
MASTER PL-T 13W/840/2P 1CT	8711500 559739 70	144
MASTER PL-T 13W/840/4P 1CT	8711500 610478 70	145
MASTER PL-T 18W/827/2P 1CT	8711500 559791 70	144
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT	8711500 559821 70	145
MASTER PL-T 18W/830/2P 1CT	8711500 610508 70	144
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT	8711500 610768 70	145
MASTER PL-T 18W/840/2P 1CT	8711500 610614 70	144
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT	8711500 610997 70	145
MASTER PL-T 26W/827/2P 1CT	8711500 559883 70	144
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT	8711500 559937 70	145
MASTER PL-T 26W/830/2P 1CT	8711500 611024 70	144
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT	8711500 611208 70	145
MASTER PL-T 26W/840/2P 1CT	8711500 611130 70	144
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT	8711500 611253 70	145
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT	8711500 559968 70	145
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT	8711500 611284 70	145
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT	8711500 611314 70	145
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT	8711500 560025 70	145
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT	8711500 611345 70	146
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT	8711500 611376 70	146
MASTER PL-T 57W/827/4P 1CT	8711500 560056 70	146
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT	8711500 611406 70	146
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT	8711500 611451 70	146

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER PL-T TOP 18W/830/4P 1CT	8711500 889089 70	147
MASTER PL-T TOP 18W/840/4P 1CT	8711500 889416 70	147
MASTER PL-T TOP 26W/830/4P 1CT	8711500 889447 70	147
MASTER PL-T TOP 26W/840/4P 1CT	8711500 889478 70	147
MASTER PL-T TOP 32W/830/4P 1CT	8711500 560230 70	147
MASTER PL-T TOP 32W/840/4P 1CT	8711500 560261 70	147
MASTER PL-T TOP 42W/827/4P 1CT	8711500 272089 70	147
MASTER PL-T TOP 42W/830/4P 1CT	8711500 610041 70	147
MASTER PL-T TOP 42W/840/4P 1CT	8711500 610089 70	147
MASTER PL-T TOP 57W/827/4P 1CT	8711500 560186 70	147
MASTER PL-T TOP 57W/830/4P 1CT	8711500 610225 70	147
MASTER PL-T TOP 57W/840/4P 1CT	8711500 610348 70	147
MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P 1CT	8711500 897404 70	148
MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P 1CT	8711500 897435 70	148
MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P 1CT	8711500 897466 70	148
MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P 1CT	8711500 897497 70	148
MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P 1CT	8711500 897527 70	148
MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P 1CT	8711500 897558 70	148
MASTER QL 165W/827 Twist Base 1SL SLV	8711500 204646 10	284
MASTER QL 165W/830 Twist Base 1SL	8711500 201027 10	284
MASTER QL 165W/840 Twist Base 1SL	8711500 201041 10	284
MASTER QL 55W/827 Twist Base 1SL SLV	8711500 205247 10	284
MASTER QL 55W/830 Twist Base 1SL SLV	8711500 205261 10	284
MASTER QL 55W/840 Twist Base 1SL SLV	8711500 205285 10	284
MASTER QL 85W/827 Twist Base 1SL SLV	8711500 205308 10	284
MASTER QL 85W/830 Twist Base 1SL SLV	8711500 205322 10	284
MASTER QL 85W/840 Twist Base 1SL SLV	8711500 205346 10	284
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 1SL	8711500 734044 15	177
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 1SL	8711500 734020 15	177
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 1SL	8711500 734037 15	177
MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1 1CT	8711500 202338 15	176
MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1 1CT	8711500 203236 15	176
MASTER SON PIA Hg-Free 150W/221 E40 1SL	8711500 200570 15	194
MASTER SON PIA Hg-Free 250W/221 E40 1SL	8711500 200556 15	194
MASTER SON PIA Hg-Free 400W/221 E40 1SL	8711500 200532 15	194
MASTER SON PIA Plus Hg-Free 150W/221	8727900 87965 00	195
MASTER SON PIA Plus Hg-Free 250W/221	8727900 879711 00	195
MASTER SON PIA Plus Hg-Free 400W/221	8727900 880298 00	195
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 1SL	8711500 182258 15	191
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 1SL	8711500 182289 15	191
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 1SL	8711500 193445 15	191
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 1SL	8711500 193452 15	191
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 1SL	8711500 204264 30	191
MASTER SON-T PIA Hg-Free 100W/221 E40 1SL	8711500 201379 15	192
MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W/221 E40 1SL	8711500 200617 15	192
MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W/221 E40 1SL	8711500 200594 15	192
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W/221 E40 1SL	8711500 200631 15	192
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free 100W/221	8727900 880755 00	193
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free 150W/221	8727900 885101 00	193
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free 250W/221	8727900 885125 00	193
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free 400W/221	8727900 885149 00	193
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 1SL	8711500 192301 15	190
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 1SL	8711500 192295 15	190
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 1SL	8711500 192653 15	190
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 1SL	8711500 197429 15	190
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 1SL	8711500 192660 15	190
MASTER SOX-E 131W BY22d 1SL	8711500 179821 10	210
MASTER SOX-E 18W BY22d 1SL	8711500 192806 15	210
MASTER SOX-E 26W BY22d 1SL	8711500 179746 15	214
MASTER SOX-E 36W BY22d 1SL	8711500 179760 15	214
MASTER SOX-E 66W BY22d 1SL	8711500 179784 15	214
MASTER SOX-E 91W BY22d 1SL	8711500 179807 15	214
MASTER Stairway 15W WW E27 1CH	8727900 877748 00	111
MASTER Stairway 20W WW E27 1CH	8727900 877694 00	111
MASTER TL Mini Super 80 13W/827 1FM	8711500 704764 27	87
MASTER TL Mini Super 80 13W/830 1FM	8711500 716811 27	87
MASTER TL Mini Super 80 13W/840 1FM	8711500 716859 27	87
MASTER TL Mini Super 80 8W/827 1FM	8711500 704740 27	87
MASTER TL Mini Super 80 8W/830 1 FM	8711500 716385 27	87
MASTER TL Mini Super 80 8W/840 1FM	8711500 716422 27	87
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 1SL SLV	8711500 888372 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 1SL SLV	8711500 888396 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 1SL SLV	8711500 888433 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 1SL SLV	8711500 888464 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 30W/930 1SL SLV	8711500 888549 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 1SL SLV	8711500 888563 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 1SL SLV	8711500 888587 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 1SL SLV	8711500 888600 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 1SL SLV	8711500 888624 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 1SL SLV	8711500 888679 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 1SL SLV	8711500 888693 25	62
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 1SL SLV	8711500 888716 25	62

Продолжение на следующей странице

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 1SL SLV	8711500 888730 25	62
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/960 1SL	8711500 889501 25	63
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 1SL	8711500 889525 25	63
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 1SL	8711500 889648 25	63
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 1SL	8711500 889365 25	63
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 1SL	8711500 888754 25	63
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 1SL	8711500 888778 25	63
MASTER TL-D ActiViva Active 18W 1SL	8711500 267306 25	61
MASTER TL-D ActiViva Active 18W 1SL	8711500 267306 40	61
MASTER TL-D ActiViva Active 36W 1SL	8711500 267337 25	61
MASTER TL-D ActiViva Active 36W 1SL	8711500 267337 40	61
MASTER TL-D ActiViva Active 58W 1SL	8711500 267351 25	61
MASTER TL-D ActiViva Active 58W 1SL	8711500 267351 40	61
MASTER TL-D ActiViva Natural 18W 1SL	8711500 951830 40	61
MASTER TL-D ActiViva Natural 36W 1SL	8711500 951854 40	61
MASTER TL-D ActiViva Natural 58W 1SL	8711500 951878 40	61
MASTER TL-D Eco 16W/830 1SL	8711500 268570 40	49
MASTER TL-D Eco 16W/840 1SL	8711500 268617 40	49
MASTER TL-D Eco 16W/865 1SL	8711500 268716 40	49
MASTER TL-D Eco 32W/830 1SL	8711500 264589 40	49
MASTER TL-D Eco 32W/835 1SL	8711500 264602 40	49
MASTER TL-D Eco 32W/840 1SL	8711500 264626 40	49
MASTER TL-D Eco 32W/865 1SL	8711500 264640 40	49
MASTER TL-D Eco 51W/830 1SL	8711500 264664 40	49
MASTER TL-D Eco 51W/835 1SL	8711500 264688 40	49
MASTER TL-D Eco 51W/840 1SL	8711500 264701 40	49
MASTER TL-D Eco 51W/865 1SL	8711500 264725 40	49
MASTER TL-D Eco 63W/830 1SL	8711500 268730 40	49
MASTER TL-D Eco 63W/840 1SL	8711500 268754 40	49
MASTER TL-D Food 15W/78 SLV 1SL	8711500 891884 40	64
MASTER TL-D Food 18W/78 1SL	8711500 891846 40	64
MASTER TL-D Food 18W/79 1SL	8711500 706218 40	64
MASTER TL-D Food 30W/78 1SL	8711500 891761 40	64
MASTER TL-D Food 30W/79 1SL	8711500 706249 40	64
MASTER TL-D Food 36W/78 1m 1SL	8711500 891808 40	64
MASTER TL-D Food 36W/78 1SL	8711500 891785 40	64
MASTER TL-D Food 36W/79 1m 1SL	8711500 706256 40	64
MASTER TL-D Food 36W/79 1SL	8711500 706225 40	64
MASTER TL-D Food 58W/79 1SL	8711500 706232 40	64
MASTER TL-D Food Secura 18W/79 SLV 1SL	8711500 541109 40	65
MASTER TL-D Food Secura 30W/79 1SL	8711500 541123 40	65
MASTER TL-D Food Secura 36W/79 SLV 1SL	8711500 541147 40	65
MASTER TL-D Food Secura 58W/79 SLV 1SL	8711500 541161 40	65
MASTER TL-D HF Super 80 16W/830 1SL	8711500 631442 40	53
MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 1SL	8711500 631473 40	53
MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 1SL	8711500 631503 40	53
MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 1SL	8711500 631534 40	53
MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 1SL	8711500 631565 40	53
MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 1SL	8711500 631596 40	53
MASTER TL-D Reflex 18W/830 1SL	8711500 636447 40	52
MASTER TL-D Reflex 18W/840 1SL	8711500 636478 40	52
MASTER TL-D Reflex 18W/865 1SL	8711500 260291 40	52
MASTER TL-D Reflex 36W/830 1SL	8711500 559494 40	52
MASTER TL-D Reflex 36W/840 1SL	8711500 559531 40	52
MASTER TL-D Reflex 36W/865 1SL	8711500 260314 40	52
MASTER TL-D Reflex 58W/830 1SL	8711500 559579 40	52
MASTER TL-D Reflex 58W/840 1SL	8711500 559623 40	52
MASTER TL-D Reflex 58W/865 1SL	8711500 260338 40	52
MASTER TL-D Secura 18W/830 1SL	8711500 640062 40	51
MASTER TL-D Secura 18W/840 1SL	8711500 640109 40	51
MASTER TL-D Secura 30W/830 1SL	8711500 893352 40	52
MASTER TL-D Secura 36W/830 1SL	8711500 640123 40	52
MASTER TL-D Secura 36W/840 1SL	8711500 640147 40	52
MASTER TL-D Secura 58W/830 1SL	8711500 640161 40	52
MASTER TL-D Secura 58W/840 1SL	8711500 640185 40	52
MASTER TL-D Super 80 15W/827 1SL	8711500 702784 40	50
MASTER TL-D Super 80 15W/830 1SL	8711500 702791 40	50
MASTER TL-D Super 80 15W/840 1SL	8711500 702807 40	50
MASTER TL-D Super 80 18W/827 1SL	8711500 631626 40	50
MASTER TL-D Super 80 18W/830 1SL	8711500 631657 40	50
MASTER TL-D Super 80 18W/835 1SL	8711500 631688 40	50
MASTER TL-D Super 80 18W/840 1SL	8711500 631718 40	50
MASTER TL-D Super 80 18W/865 1SL	8711500 631770 40	50
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 1SL	8711500 558749 40	50
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 1SL	8711500 558770 40	50
MASTER TL-D Super 80 23W/830 1SL	8711500 558633 40	50
MASTER TL-D Super 80 23W/840 1SL	8711500 558701 40	50
MASTER TL-D Super 80 30W/827 1SL	8711500 631800 40	50
MASTER TL-D Super 80 30W/830 1SL	8711500 631831 40	50
MASTER TL-D Super 80 30W/840 1SL	8711500 631862 40	50
MASTER TL-D Super 80 30W/865 1SL	8711500 631893 40	50

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL-D Super 80 36W/827 1SL	8711500 631923 40	50
MASTER TL-D Super 80 36W/830 1SL	8711500 631954 40	50
MASTER TL-D Super 80 36W/835 1SL	8711500 631985 40	50
MASTER TL-D Super 80 36W/840 1SL	8711500 632012 40	50
MASTER TL-D Super 80 36W/865 1SL	8711500 632074 40	50
MASTER TL-D Super 80 38W/830 1SL	8711500 558800 40	50
MASTER TL-D Super 80 38W/840 1SL	8711500 558831 40	50
MASTER TL-D Super 80 58W/827 1SL	8711500 632104 40	50
MASTER TL-D Super 80 58W/830 1SL	8711500 632135 40	50
MASTER TL-D Super 80 58W/835 1SL	8711500 632166 40	51
MASTER TL-D Super 80 58W/840 1SL	8711500 632197 40	51
MASTER TL-D Super 80 58W/865 1SL	8711500 632258 40	51
MASTER TL-D Super 80 70W/830 1SL	8711500 615985 40	51
MASTER TL-D Super 80 70W/840 1SL	8711500 615923 40	51
MASTER TL-D Xtra 18W/830 1SL	8711500 544988 40	54
MASTER TL-D Xtra 18W/840 1SL	8711500 558626 40	54
MASTER TL-D Xtra 18W/865 1SL	8711500 892812 40	54
MASTER TL-D Xtra 1m 36W/830 1SL	8711500 895400 40	54
MASTER TL-D Xtra 1m 36W/840 1SL	8711500 895448 40	54
MASTER TL-D Xtra 30W/830 1SL	8711500 895325 40	54
MASTER TL-D Xtra 30W/840 1SL	8711500 895363 40	54
MASTER TL-D Xtra 36W/830 1SL	8711500 558718 40	54
MASTER TL-D Xtra 36W/840 1SL	8711500 558763 40	54
MASTER TL-D Xtra 36W/865 1SL	8711500 892836 40	54
MASTER TL-D Xtra 58W/830 1SL	8711500 558886 40	54
MASTER TL-D Xtra 58W/840 1SL	8711500 558909 40	54
MASTER TL-D Xtra 58W/865 1SL	8711500 892850 40	54
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T12 1SL	8711500 893031 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T10 1SL	8711500 952523 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12 1SL	8711500 893055 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/865 T12 1SL	8711500 893079 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T12 1SL	8711500 893154 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T10 1SL	8711500 952585 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 1SL	8711500 893178 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 1SL	8711500 893192 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T12 1SL	8711500 893277 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T10 1SL	8711500 952646 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12 1SL	8711500 893291 25	55
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/865 T12 1SL	8711500 893314 25	55
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830 1SL	8711500 889737 40	56
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840 1SL	8711500 889751 40	56
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830 1SL	8711500 889812 40	56
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840 1SL	8711500 889836 40	56
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830 1SL	8711500 889898 40	56
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840 1SL	8711500 889911 40	56
MASTER TL-D Xtreme 18W/830 1SL	8711500 544926 40	57
MASTER TL-D Xtreme 18W/840 1SL	8711500 544964 40	57
MASTER TL-D Xtreme 18W/865 1SL	8711500 892751 40	57
MASTER TL-D Xtreme 36W/830 1m 1SL	8711500 895424 40	57
MASTER TL-D Xtreme 36W/830 1SL	8711500 558664 40	57
MASTER TL-D Xtreme 36W/840 1m 1SL	8711500 895462 40	57
MASTER TL-D Xtreme 36W/840 1SL	8711500 558688 40	57
MASTER TL-D Xtreme 36W/865 1SL	8711500 892775 40	57
MASTER TL-D Xtreme 58W/830 1SL	8711500 558824 40	57
MASTER TL-D Xtreme 58W/840 1SL	8711500 558862 40	57
MASTER TL-D Xtreme 58W/865 1SL	8711500 892799 40	57
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840 1SL	8711500 892997 25	58
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/865 1SL	8711500 893017 25	58
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840 1SL	8711500 893116 25	58
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/865 1SL	8711500 893130 25	58
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840 1SL	8711500 893239 25	58
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/865 1SL	8711500 893253 25	58
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	8727900 824827 00	59
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	8727900 824889 00	59
MASTER TL-D Xtreme ClearSky	8727900 824865 00	59
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/830 1SL	8711500 889690 40	60
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 1SL	8711500 889713 40	60
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/830 1SL	8711500 889775 40	60
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 1SL	8711500 889799 40	60
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/830 1SL	8711500 889850 40	60
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 1SL	8711500 889874 40	60
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830 1CT	8711500 559678 15	81
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840 1CT	8711500 559685 15	81
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830 1CT	8711500 284761 15	81
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840 1CT	8711500 284747 15	81
MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT	8711500 642196 25	80
MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT	8711500 640956 25	80
MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT	8711500 642219 25	80
MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT	8711500 642752 25	80
MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT	8711500 640970 25	80
MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT	8711500 642233 25	80

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT	8711500 642790 25	80
MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT	8711500 642516 25	80
MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT	8711500 642592 25	80
MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT	8711500 642615 25	80
MASTER TL5 HE 14W/827 1SL	8711500 641021 55	71
MASTER TL5 HE 14W/830 1SL	8711500 639387 55	71
MASTER TL5 HE 14W/830 UNP	8711500 610638 55	71
MASTER TL5 HE 14W/835 1SL	8711500 707659 55	71
MASTER TL5 HE 14W/840 1SL	8711500 639400 55	71
MASTER TL5 HE 14W/865 1SL	8711500 710093 55	71
MASTER TL5 HE 14W/865 UNP	8711500 610683 55	71
MASTER TL5 HE 21W/827 1SL	8711500 643209 55	71
MASTER TL5 HE 21W/830 1SL	8711500 639424 55	71
MASTER TL5 HE21W/840 1SL	8711500 639448 55	71
MASTER TL5 HE 21W/865 1SL	8711500 710116 55	71
MASTER TL5 HE 28W/827 1SL	8711500 643223 55	71
MASTER TL5 HE 28W/830 1SL	8711500 639462 55	71
MASTER TL5 HE 28W/835 1SL	8711500 710048 55	71
MASTER TL5 HE 28W/840 1SL	8711500 639486 55	71
MASTER TL5 HE 28W/865 1SL	8711500 710154 55	71
MASTER TL5 HE 28W/865 UNP	8711500 610928 55	71
MASTER TL5 HE 35W/827 1SL	8711500 643247 55	71
MASTER TL5 HE 35W/830 1SL	8711500 639509 55	71
MASTER TL5 HE 35W/835 1SL	8711500 710062 55	72
MASTER TL5 HE 35W/840 1SL	8711500 639523 55	72
MASTER TL5 HE 35W/865 1SL	8711500 710185 55	72
MASTER TL5 HE 35W/865 UNP	8711500 611079 55	72
MASTER TL5 HE ActiViva Active 14W 1SL	8711500 267429 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Active 21W 1SL	8711500 267467 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Active 28W 1SL	8711500 267597 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Active 35W 1SL	8711500 267658 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Natural 14W 1SL	8711500 267405 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Natural 21W 1SL	8711500 267443 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Natural 28W 1SL	8711500 267666 55	78
MASTER TL5 HE ActiViva Natural 35W 1SL	8711500 267610 55	78
MASTER TL5 HE Colored 14W Blue 1SL	8711500 264015 20	79
MASTER TL5 HE Colored 14W Green 1SL	8711500 263995 20	79
MASTER TL5 HE Colored 14W Red 1SL	8711500 263728 20	79
MASTER TL5 HE Colored 28W Blue 1SL	8711500 954886 20	79
MASTER TL5 HE Colored 28W Green 1SL	8711500 954862 20	79
MASTER TL5 HE Colored 28W Red 1SL	8711500 954848 20	79
MASTER TL5 HE Eco 13W/830	8727900 908008 00	69
MASTER TL5 HE Eco 13W/830	8727900 880816 00	69
MASTER TL5 HE Eco 13W/835	8727900 880823 00	69
MASTER TL5 HE Eco 13W/840	8727900 908060 00	69
MASTER TL5 HE Eco 13W/840	8727900 880830 00	69
MASTER TL5 HE Eco 13W/865	8727900 908084 00	69
MASTER TL5 HE Eco 13W/865	8727900 901788 00	69
MASTER TL5 HE Eco 19W/830	8727900 918120 00	69
MASTER TL5 HE Eco 19W/840	8727900 918144 00	69
MASTER TL5 HE Eco 19W/865	8727900 918168 00	69
MASTER TL5 HE Eco 25W/830	8727900 908183 00	69
MASTER TL5 HE Eco 25W/830	8727900 825886 00	69
MASTER TL5 HE Eco 25W/840	8727900 908206 00	69
MASTER TL5 HE Eco 25W/840	8727900 825893 00	69
MASTER TL5 HE Eco 25W/865	8727900 908220 00	69
MASTER TL5 HE Eco 25W/865	8727900 900569 00	69
MASTER TL5 HE Eco 32W/830	8727900 908244 00	69
MASTER TL5 HE Eco 32W/830	8727900 825923 00	69
MASTER TL5 HE Eco 32W/840	8727900 908268 00	69
MASTER TL5 HE Eco 32W/840	8727900 825930 00	69
MASTER TL5 HE Eco 32W/865	8727900 901801 00	69
MASTER TL5 HE Eco 32W/865	8727900 908282 00	69
MASTER TL5 HE Secura 21W/830 UNP	8711500 952080 55	72
MASTER TL5 HE Secura 21W/840 UNP	8711500 952103 55	72
MASTER TL5 HE Secura 28W/830 UNP	8711500 952134 55	72
MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP	8711500 952158 55	72
MASTER TL5 HE Secura 35W/830 UNP	8711500 952172 55	72
MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP	8711500 952196 55	72
MASTER TL5 HO 24W/827 1SL	8711500 643087 55	73
MASTER TL5 HO 24W/830 1SL	8711500 639585 55	73
MASTER TL5 HO 24W/840 1SL	8711500 639608 55	73
MASTER TL5 HO 24W/865 1SL	8711500 643933 55	73
MASTER TL5 HO 39W/827 1SL	8711500 643100 55	73
MASTER TL5 HO 39W/830 1SL	8711500 639622 55	73
MASTER TL5 HO 39W/840 1SL	8711500 639646 55	73
MASTER TL5 HO 39W/865 1SL	8711500 643872 55	73
MASTER TL5 HO 49W/827 1SL	8711500 643124 55	73
MASTER TL5 HO 49W/830 1SL	8711500 639547 55	73
MASTER TL5 HO 49W/840 1SL	8711500 639561 55	73
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP	8711500 637581 55	73
MASTER TL5 HO 49W/865 1SL	8711500 643896 55	73

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL5 HO 54W/827 1SL	8711500 643148 55	73
MASTER TL5 HO 54W/830 1SL	8711500 643162 55	73
MASTER TL5 HO 54W/840 1SL	8711500 643186 55	73
MASTER TL5 HO 54W/850 UNP	8711500 637437 55	73
MASTER TL5 HO 54W/865 1SL	8711500 643919 55	74
MASTER TL5 HO 80W/830 1SL	8711500 710406 55	74
MASTER TL5 HO 80W/840 1SL	8711500 710451 55	74
MASTER TL5 HO 80W/865 1SL	8711500 710475 55	74
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 1SL	8711500 868954 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 1SL	8711500 890641 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 1SL	8711500 261304 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 1SL	8711500 868978 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 1SL	8711500 890627 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 1SL	8711500 869722 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 1SL	8711500 869050 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 1SL	8711500 890665 20	77
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 1SL	8711500 869838 20	77
MASTER TL5 HO ActiViva Active 24W 1SL	8711500 951755 55	78
MASTER TL5 HO ActiViva Active 49W 1SL	8711500 951816 55	78
MASTER TL5 HO ActiViva Active 54W 1SL	8711500 951779 55	78
MASTER TL5 HO ActiViva Natural 24W 1SL	8711500 951694 55	78
MASTER TL5 HO ActiViva Natural 49W 1SL	8711500 951793 55	78
MASTER TL5 HO ActiViva Natural 54W 1SL	8711500 951717 55	78
MASTER TL5 HO Colored 24W Blue 1SL	8711500 611864 20	79
MASTER TL5 HO Colored 24W Green 1SL	8711500 611840 20	79
MASTER TL5 HO Colored 24W Red 1SL	8711500 611826 20	79
MASTER TL5 HO Colored 54W Blue 1SL	8711500 611949 20	79
MASTER TL5 HO Colored 54W Green 1SL	8711500 611925 20	79
MASTER TL5 HO Colored 54W Red 1SL	8711500 611901 20	79
MASTER TL5 HO Eco 20W/830	8727900 908107 00	70
MASTER TL5 HO Eco 20W/830	8727900 880847 00	70
MASTER TL5 HO Eco 20W/835	8727900 880854 00	70
MASTER TL5 HO Eco 20W/840	8727900 908145 00	70
MASTER TL5 HO Eco 20W/840	8727900 880861 00	70
MASTER TL5 HO Eco 20W/865	8727900 908169 00	70
MASTER TL5 HO Eco 20W/865	8727900 901795 00	70
MASTER TL5 HO Eco 34W/830	8727900 918069 00	70
MASTER TL5 HO Eco 34W/840	8727900 918083 00	70
MASTER TL5 HO Eco 34W/865	8727900 918106 00	70
MASTER TL5 HO Eco 45W/830	8727900 908381 00	70
MASTER TL5 HO Eco 45W/830	8727900 825947 00	70
MASTER TL5 HO Eco 45W/840	8727900 901849 00	70
MASTER TL5 HO Eco 45W/840	8727900 825954 00	70
MASTER TL5 HO Eco 45W/865	8727900 908428 00	70
MASTER TL5 HO Eco 45W/865	8727900 901849 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/830	8727900 908329 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/830	8727900 825909 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/840	8727900 908343 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/840	8727900 825916 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/850	8727900 889918 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/850	8727900 887525 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/865	8727900 908367 00	70
MASTER TL5 HO Eco 50W/865	8727900 901832 00	70
MASTER TL5 HO Eco 73W/830	8727900 908442 00	70
MASTER TL5 HO Eco 73W/830	8727900 825961 00	70
MASTER TL5 HO Eco 73W/840	8727900 908466 00	70
MASTER TL5 HO Eco 73W/840	8727900 825978 00	70
MASTER TL5 HO Eco 73W/865	8727900 908480 00	70
MASTER TL5 HO Eco 73W/865	8727900 901856 00	70
MASTER TL5 HO Secura 39W/830 UNP	8711500 952219 55	74
MASTER TL5 HO Secura 39W/840 UNP	8711500 952233 55	74
MASTER TL5 HO Secura 49W/830 UNP	8711500 952257 55	74
MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP	8711500 952271 55	74
MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP	8711500 952295 55	74
MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP	8711500 952318 55	74
MASTER TL5 HO TOP 49W/840 1SL	8711500 266873 05	76
MASTER TL5 HO TOP 54W/840 1SL	8711500 266958 05	76
MASTER TL5 HO TOP 80W/830 1SL	8711500 266897 05	76
MASTER TL5 HO Xtra 49W/830 1SL	8711500 262516 05	75
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 1SL	8711500 262530 05	75
MASTER TL5 HO Xtra 54W/830 1SL	8711500 263230 05	75
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 1SL	8711500 263520 05	75
MASTER TL5 HO Xtra 80W/830 1SL	8711500 262615 05	75
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 1SL	8711500 263032 05	75
MASTERAmbiance 12W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 468062 00	110
MASTERAmbiance 16W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 468109 00	110
MASTERAmbiance 20W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 468185 00	110
MASTERAmbiance 23W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 468024 00	110
MASTERAmbiance 8W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 871923 00	110
MASTERCapsule 20W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 203530 70	242
MASTERCapsule 30W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 203547 70	242



## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 203554 70	242
MASTERCapsule 60W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 203561 70	242
MASTERClassic 20W E14 230V B35 CL 1CT	8727900 203783 15	259
MASTERClassic 20W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 203815 15	259
MASTERClassic 20W E27 240V B35 CL 1CT	8727900 250404 15	259
MASTERClassic 30W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 203653 15	259
MASTERColour CDM-I 25W/830 E27 PAR38 10D 1CT	8711500 213167 10	175
MASTERColour CDM-I 25W/830 E27 PAR38 25D 1CT	8711500 213181 10	175
MASTERColour CDM-I 25W/830 E27 PAR38 40D 1CT	8711500 213204 10	175
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D 1CT	8711500 198082 15	173
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D 1CT	8711500 198082 76	173
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D 1CT	8711500 198105 15	173
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	8711500 197016 10	173
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	8711500 197030 10	173
MASTERColour CDM-R 35W/942 E27 PAR20 10D 1CT	8711500 207852 15	173
MASTERColour CDM-R 35W/942 E27 PAR20 30D 1CT	8711500 207876 15	173
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	8711500 197054 10	173
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	8711500 207319 10	173
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D 1CT	8711500 197078 10	173
MASTERColour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D 1CT	8711500 207258 10	173
MASTERColour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D 1CT	8711500 207296 10	173
MASTERColour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D 1CT	8711500 207272 10	173
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 10D 1CT	8727900 865424 00	166
MASTERColour CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR30L 30D 1CT	8727900 865448 00	166
MASTERColour CDM-R Mini 20W/830 GX10 MR16 10D 1CT	8727900 800012 00	174
MASTERColour CDM-R Mini 20W/830 GX10 MR16 25D 1CT	8727900 800036 00	174
MASTERColour CDM-R Mini 20W/830 GX10 MR16 40D 1CT	8727900 800050 00	174
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D 1CT	8711500 209474 10	172
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT	8711500 209511 10	172
MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D 1CT	8711500 204486 10	172
MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D 1CT	8711500 204509 10	172
MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D 1CT	8711500 204523 10	172
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 10D 1CT	8711500 213853 10	172
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 24D 1CT	8711500 213877 10	172
MASTERColour CDM-R111 35W/942 GX8.5 40D 1CT	8711500 213891 10	172
MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D 1CT	8711500 207197 10	172
MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D 1CT	8711500 207210 10	172
MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D 1CT	8711500 207234 10	172
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D 1CT	8711500 213914 10	172
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT	8711500 213938 10	172
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT	8711500 213952 10	172
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	8711500 197801 15	168
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	8711500 200051 15	168
MASTERColour CDM-T 20W/830 G12 1CT	8727900 821994 00	168
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT	8711500 208019 15	168
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT	8711500 211125 15	168
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT	8711500 196972 15	168
MASTERColour CDM-T 35W/942 G12 1CT	8711500 211262 15	168
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT	8711500 196996 15	168
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT	8711500 199270 15	168
MASTERColour CDM-T Elite 150W/930 G12 1CT	8711500 213129 15	163
MASTERColour CDM-T Elite 35W/930 G12 1CT	8711500 208132 15	163
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT	8711500 208156 15	163
MASTERColour CDM-TC 20W/830 G8.5 1CT	8727900 803600 00	169
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT	8711500 200006 15	169
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5 1CT	8711500 209573 15	169
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT	8711500 201676 15	169
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5 1CT	8711500 212757 15	169
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT	8711500 208170 15	164
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT	8711500 208194 15	164
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	8711500 197849 15	171
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	8711500 200259 15	171
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT	8711500 197825 15	171
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT	8711500 200020 15	171
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT	8711500 207517 15	167
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 KIT	8711500 207661 15	167
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 1CT	8711500 211491 15	167
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 KIT	8711500 212924 15	167
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930 1CT	8727900 801743 00	165
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930 1CT	8727900 801576 00	165
MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT	8711500 201256 15	170
MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT	8711500 201119 15	170
MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT	8711500 201270 15	170
MASTERColour CDM-TP 70W/942 PG12-2 1CT	8711500 201133 15	170
MASTERColour CDM-TT 150W/830 E40 1SL	8711500 200495 15	188
MASTERColour CDM-TT 150W/942 E40 1SL	8711500 209672 15	188
MASTERColour CDM-TT 70W/830 E27 1SL	8711500 200518 15	188
MASTERColour CDM-TT 70W/942 E27 1SL	8711500 209658 15	188
MASTERGlobe 16W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 468949 00	111
MASTERGlobe 20W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 468987 00	111
MASTERGlobe 23W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 469021 00	111



Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTERGlobe 23W/865 E27 230-240V 1CH	8711500 469069 00	111
MASTERLine 111 45W G53 12V 45D 1CT	8711500 411099 10	232
MASTERLine 111 60W G53 12V 45D 1CT	8711500 411136 10	232
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 413673 71	231
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 440266 71	231
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 413642 71	231
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 413758 71	231
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 413789 71	231
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 413826 71	231
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 413703 71	231
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 413970 71	231
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 424327 71	231
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 424358 71	231
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 413871 71	231
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 424419 71	231
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 424440 71	231
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 424471 71	231
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 424389 71	231
MASTERLine TC 45W G8.5 12V 1CT	8711500 438973 15	241
MASTERLine TC 60W G8.5 12V 1CT	8711500 439017 15	241
MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH UNP	8711500 206732 00	209
MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT	8711500 193506 15	178
MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT	8711500 733993 15	178
MHN-TD 250W/842 FC2 1CT	8711500 734006 15	178
MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT	8711500 562685 15	178
MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT	8711500 733986 15	178
ML 100W E27 225-235V Soft Glass SLV	8711500 180463 30	219
ML 160W E27 225-235V Soft Glass SLV	8711500 181350 30	219
ML 160W E27 235-245V Soft Glass SLV	8711500 181473 30	219
ML 250W E40 225-235V HG SLV	8711500 201294 15	219
ML 500W E40 225-235V HG SLV	8711500 201331 10	219
Mounting Clip UNP	8711559 763910 30	10, 39
Mounting Clip UNP	8711559 763910 30	10, 39
mounting tape 1680 pads UNP	8711559 764030 00	10, 39
mounting tape 1680 pads UNP	8711559 764030 00	10, 39
mounting tape 210 pads UNP	8711559 764016 00	10, 39
mounting tape 210 pads UNP	8711559 764016 00	10, 39
Novallure 2W E14 2700K 230V B35 CL 1CT	8727900 898026 00	17
Novallure 2W E14 2700K 230V B35 FR 1CT	8727900 898149 00	17
Novallure 2W E14 2700K 230V P45 CL 1CT	8727900 898125 00	17
Novallure 2W E14 2700K 230V P45 FR 1CT	8727900 898163 00	17
Novallure 2W E14 WH 230-240V B35 CL 1PP	8727900 844818 00	17
Novallure 2W E14 WH 230-240V B35 FR 1PP	8727900 844832 00	17
Novallure 2W E14 WH 230-240V P45 CL 1PP	8727900 844856 00	17
Novallure 2W E14 WH 230-240V P45 FR 1PP	8727900 844894 00	17
Novallure 2W E14 WW230-240V B35 CL 1PP 1BB	8727900 899184 00	17
Novallure 2W E14 WW 230-240V B35 FR 1PP 1BB	8727900 899542 00	17
Novallure 2W E14 WW 230-240V P45 CL 1PP 1BB	8727900 899528 00	17
Novallure 2W E14 WW 230-240V P45 FR 1PP 1BB	8727900 899566 00	17
Novallure 2W E27 2700K 230V P45 CL 1CT	8727900 898187 00	17
Novallure 2W E27 2700K 230V P45 FR 1CT	8727900 898200 00	17
Novallure 2W E27 WW 230-240V P45 CL 1PP 1BB	8727900 899580 00	17
Novallure 2W E27 WW 230-240V P45 FR 1PP 1BB	8727900 899603 00	17
PAR38 120W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 600417 15	315
PAR38 120W E27 230V SP 12D 1CT	8711500 380715 15	315
PAR38 120W E27 24V SP 10D 1CT	8711500 380739 15	315
PAR38 60W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 380630 15	315
PAR38 60W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 600394 15	315
PAR38 60W E27 230V SP 12D 1CT	8711500 380746 15	315
PAR38 80W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 600400 15	315
PAR38 80W E27 230V SP 12D 1CT	8711500 380753 15	315
PAR38 Colours 80W E27 230V BL 1CT	8711500 380517 15	317
PAR38 Colours 80W E27 230V GR 1CT	8711500 380531 15	317
PAR38 Colours 80W E27 230V RE 1CT	8711500 380555 15	317
PAR38 Colours 80W E27 230V YE 1CT	8711500 380579 15	317
PAR38 Cool Beam 120W E27 230V CFL 1CT	8711500 380784 15	316
PAR38 Downlighter ESaver 20W WW 220-240V 1CT	8710163 216713 10	123
PAR38 Downlighter ESaver 23W WW 220-240V 1CT	8710163 216720 10	123
PAR56 300W GX16d 230V FL 1CT	8711500 159618 10	318
PAR56 300W GX16d 230V SP 1CT	8711500 159571 10	318
PAR56 300W GX16d 230V WFL 1CT	8711500 159656 10	318
PAR56 300W Multipurpose 12V UW 1CT	8711500 159694 42	318
Party 15W E14 220-240V P45 BL 1CT	8711500 332554 50	306
Party 15W E14 220-240V P45 GR 1CT	8711500 332578 50	306
Party 15W E14 220-240V P45 OR 1CT	8711500 332653 50	306
Party 15W E14 220-240V P45 RE 1CT	8711500 332592 50	306
Party 15W E14 220-240V P45 YE 1CT	8711500 332639 50	306
Party 15W E27 220-240V P45 BL 1CT	8711500 177476 50	306
Party 15W E27 220-240V P45 GR 1CT	8711500 326904 50	306
Party 15W E27 220-240V P45 OR 1CT	8711500 326928 50	306
Party 15W E27 220-240V P45 YE 1CT	8711500 177452 50	306

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Philinea 35WS14d230VT30WH 1CT	8711500 013552 40	303
Philinea 35W S14s 230V T30 WH 1CT	8711500 013606 40	303
Philinea 60WS14d230VT30WH 1CT	8711500 013576 40	303
Philinea 60W S14s 230V T30 WH 1CT	8711500 013569 40	303
PL-Electronic 12W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 543776 20	104
PL-Electronic 16W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 543790 20	104
PL-Electronic 20W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 543813 20	104
PL-Electronic 23W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 543837 20	104
PL-Electronic 8W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 662385 20	104
PL-Electronic Reflector R50 7W WW E14 220-240V 1CT	8727900 213157 00	120
PL-Electronic Reflector R50 7W WW GU10 220-240V 1CT	8727900 213133 00	120
PL-Electronic Reflector R80 20W CW E27 230-240V 1CT	8711500 831897 00	121
PL-Electronic Reflector R80 20W WW E27 230-240V 1CT	8711500 659897 00	121
PL-Q 16W/827/2P 1CT	8711500 269652 25	155
PL-Q 16W/827/4P 1CT	8711500 269881 25	156
PL-Q 16W/830/2P 1CT	8711500 269874 25	155
PL-Q 16W/830/4P 1CT	8711500 269898 25	156
PL-Q 16W/835/2P1CT	8711500 269669 25	155
PL-Q 16W/835/4P 1CT	8711500 272065 25	156
PL-Q 28W/827/2P 1CT	8711500 274540 25	155
PL-Q 28W/827/4P 1CT	8711500 269911 25	156
PL-Q 28W/830/2P 1CT	8711500 274557 25	155
PL-Q 28W/830/4P 1CT	8711500 269928 25	156
PL-Q 28W/835/4P 1CT	8711500 269676 25	156
PL-Q 28W/840/4P 1CT	8711500 269935 25	156
PL-Q 38W/827/4P 1CT	8711500 271716 25	156
PL-Q 38W/830/4P 1CT	8711500 271723 25	156
PL-Q 38W/835/4P 1CT	8711500 271730 25	156
PL-Q 38W/840/4P 1CT	8711500 271747 25	156
Plusline Compact 100W R7s/18 230V 1BB	8711500 058331 26	268
Plusline Compact 150W R7s/18 230V 1BB	8711500 058348 26	268
Plusline Compact 200W R7s 230V 1BB	8711500 494290 26	268
Plusline Compact 60W R7s/18 230V 1BB	8711500 494726 26	268
Plusline ES Compact 120W R7s 230V CL 1BB	8727900 852233 00	264
Plusline ES Compact 48W R7s 230V CL 1BB	8727900 852318 00	264
Plusline ES Compact 80W R7s 230V CL 1BB	8727900 852288 00	264
Plusline ES Small 120W R7s 230V CL 1 BB	8727900 852165 00	264
Plusline ES Small 160W R7s 230VCL 1BB	8727900 852196 00	264
Plusline ES Small 240W R7s 230V CL 1 BB	8727900 853803 00	264, 272
Plusline ES Small 400W R7s 230V CL 1 BB	8727900 853896 00	264, 272
Plusline Large 1000W R7s 120V 1CT	8711500 494856 25	271
Plusline Large 1000W R7s 230V 1CT	8711500 494344 25	271
Plusline Large 1500W R7s 230V 1CT	8711500 494351 25	271
Plusline Large 2000W FA4 230V 1CT	8711500 494368 25	271
Plusline Large 750W R7s 230V 1CT	8711500 494337 25	271
Plusline Small 150W R7s 230V 1BB	8711500 494733 26	270
Plusline Small 200W R7s 230V 1BB	8711500 494375 26	270
Plusline Small 200W R7s 240V 1 BB	8711500 058294 26	270
Plusline Small 300W R7s 230V 1BB	8711500 494382 26	270
Plusline Small 500W R7s 120V 1BB	8711500 494634 26	270
Plusline Small 500W R7s 230V 1BB	8711500 494399 26	270
QL Generator 165W 200-277V UNP	8711500 208958 10	284
QL Generator 55W 200-277V UNP	8711500 205575 10	284
QL Generator 85W 200-277V UNP	8711500 205612 10	284
QL Power Coupler 165W Twist Base 1SL	8711500 200914 10	284
QL Power Coupler 55W Twist Base 1SL	8711500 205636 10	284
QL Power Coupler 85W Twist Base 1SL	8711500 205674 10	284
Reflector 100W E27 230V E80 80D 1CT	8711500 012500 78	313
Reflector 100W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 064042 78	313
Reflector 100W E27 230V NR95 20D 1CT	8711500 064332 78	313
Reflector 150W E27 230V NR95 20D 1CT	8711500 064387 78	313
Reflector 25W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 054128 78	311
Reflector 25W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 043566 78	312
Reflector 40W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 054159 78	311
Reflector 40W E14 230V NR50 30D 3FO	8711500 327093 78	311
Reflector 40W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 043603 78	312
Reflector 40W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 065803 78	313
Reflector 60W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 382429 78	311
Reflector 60W E27 230V E80 80D 1CT	8711500 012456 78	313
Reflector 60W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 043665 78	312
Reflector 60W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 065810 78	313
Reflector 75W E27 230V E80 80D 1CT	8711500 012470 78	313
Reflector 75W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 064011 78	313
Reflector 75W E27 230V NR95 20D 1CT	8711500 064288 78	313
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-BL 1CT	8711500 328021 20	314
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-GR 1CT	8711500 328045 20	314
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-RE 1CT	8711500 328069 20	314
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-YE 1CT	8711500 328007 20	314

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-BL 1CT	8711500 066411 20	314
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-GR 1CT	8711500 066404 20	314
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-RE 1CT	8711500 066435 20	314
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-YE 1CT	8711500 066428 20	314
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-BL 1CT	8711500 066527 15	314
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-GR 1CT	8711500 066534 15	314
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-RE 1CT	8711500 066541 15	314
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-YE 1CT	8711500 066558 15	314
Reflector Crown Mirror 40W E27 230V NR63 SI-CL 1CT	8711500 054326 05	319
Reflector Crown Mirror 60W E27 230V NR63 SI-CL 1CT	8711500 054357 05	319
Reflector Neodymium 40W E14 230V R50 1CT	8711500 028839 78	319
Reflector Neodymium 60W E27 230V E80 1CT	8711500 028907 78	319
Reflector Neodymium 60W E27 230V R63 1CT	8711500 028877 78	319
Reinforced Construction 100W E27 230V A65 FR 1CT	8711500 090379 05	304
Reinforced Construction 25W E27 230V A60 FR 1CT	8711500 090294 05	304
Reinforced Construction 40W E27 230V A60 CL 1CT	8711500 090300 05	304
Reinforced Construction 40W E27 230V A60 FR 1CT	8711500 090324 05	304
Reinforced Construction 60W E27 230V A60 CL 1CT	8711500 090331 05	304
Reinforced Construction 60W E27 230V A60 FR 1CT	8711500 090195 05	304
S10 4-65W SIN 220-240V WH 2BC	8711500 698322 25	280
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR 1NO	8711500 697691 33	278
S10 4-65W SIN 220-240V WH EUR UNP	8711500 697691 28	278
S10E 18-75W SIN 220-240V BL 1NO	8711500 764973 26	279
S2 4-22W SER 220-240V WH 2BC	8711500 698308 25	280
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR 1 NO	8711500 697509 33	278
S2 4-22W SER 220-240V WH EUR UNP	8711500 697509 28	278
S2E 18-22W SER 220-240V BL 1 NO	8711500 764980 26	279
SL-Electronic 12W CDL E27 230-240V 1CH	8711500 543042 00	117
SL-Electronic 12W WW E27 230-240V 1CH	8711500 542922 00	117
SL-Electronic 16W CDL E27 230-240V 1CH	8711500 543066 00	117
SL-Electronic 16W WW E27 230-240V 1CH	8711500 542960 00	117
SL-Electronic 20W CDL E27 230-240V 1CH	8711500 543080 00	117
SL-Electronic 20W WW E27 230-240V 1CH	8711500 543004 00	117
SL-Electronic 23W CDL E27 230-240V 1CH	8711500 543738 00	117
SL-Electronic 23W WW E27 230-240V 1CH	8711500 543714 00	117
Softone 100W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366252 86	289
Softone 12W WW E27 A65 DIMM 1PF	8727900 825183 00	112
Softone 20W WW E27 A70 DIMM 1 PF	8727900 825237 00	112
Softone 25W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 034151 50	293
Softone 25W E14 230V T45 WH 1CT	8711500 043214 50	299
Softone 25W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 043191 50	299
Softone 25W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366283 86	289
Softone 40W E14 230V B35 AP 1CT	8711500 044341 38	293
Softone 40W E14 230V B35 AZ 1CT	8711500 044327 38	293
Softone 40W E14 230V B35 RO 1CT	8711500 044303 38	293
Softone 40W E14 230V B35 TE 1CT	8711500 179333 38	293
Softone 40W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 034168 50	293
Softone 40W E14 230V T45 AZ 1CT	8711500 044372 37	299
Softone 40W E14 230V T45 FB 1CT	8711500 031358 37	299
Softone 40W E14 230V T45 WH 1CT	8711500 043221 50	299
Softone 40W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 043207 50	299
Softone 40W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366306 86	289
Softone 60W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 034175 50	293
Softone 60W E14 230V T45 WH 1CT	8711500 052810 50	299
Softone 60W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 052827 50	299
Softone 60W E27 230V T55 AZ 1CT	8711500 366641 86	289
Softone 60W E27 230V T55 TE 1CT	8711500 366849 86	289
Softone 60W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366221 86	289
Softone 75W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366344 06	289
Softone 75W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366344 86	289
Softone 100W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 366252 86	289
Softone ESaver 12W CDL E27 230-240V 1PF	8727900 260267 10	114
Softone ESaver 12W CW E27 230-240V 1PF	8727900 260144 10	114
Softone ESaver 12W WW E14 230-240V B45 1PF	8727900 260946 25	115
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V B45 1PF	8727900 260953 25	115
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V G93 1CH	8711500 830135 45	116
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 662576 10	114
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V T60 1 PH	8711500 662576 11	114
Softone ESaver 16W CDL E27 230-240V 1PF	8727900 260281 10	114
Softone ESaver 16W CW E27 230-240V 1PF	8727900 260168 10	114
Softone ESaver 16W WW E27 230-240V G120 1CH	8711500 830142 45	116
Softone ESaver 16W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 662583 10	114
Softone ESaver 20W CDL E27 230-240V 1PF	8727900 260304 10	114
Softone ESaver 20W CW E27 230-240V 1PF	8727900 260182 10	114
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V G120 1CH	8711500 830159 45	116
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V T65 1PF	8711500 662682 90	114
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V T65 1PH	8711500 662590 10	114
Softone ESaver 5W WW E14 230-240V B38 1PH	8727900 211900 25	115
Softone ESaver 5W WW E14 230-240V T45 1PF	8727900 260687 25	114
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V B38 1PF	8727900 260786 25	115
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V K 1PP	8711500 662958 10	115

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V T45 1PF	8727900 260663 25	114
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V T60 1PF 1PH	8711500 662552 10	114
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 662644 10	114
Softone ESaver 7W WW E14 230-240V T45 1PP	8727900 211863 25	114
Softone ESaver 7W WW E27 230-240V T45 1PP	8727900 211849 25	114
Softone ESaver 8W WW E14 230-240V B42 1PF	8727900 260854 25	115
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V B42 1PF	8727900 260861 25	115
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V G93 1CH	8711500 830128 45	116
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V K 1PP	8711500 662941 10	115
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 662569 10	114
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 662651 10	114
Softone Flame 5W E14	8727900 905205 00	113
Softone Flame 8W E27	8727900 905168 00	113
Softone Flame 8W E14	8727900 905229 00	113
Softone Flame 11W E27	8727900 905182 00	113
SON 1000W/220 E40 1SL	8711500 184153 10	199
SON 100W/220 E40 1SL	8711500 202390 15	199
SON 150W/220 E40 1SL	8711500 182012 15	199
SON 250W/220 E40 1SL	8711500 182043 15	199
SON 400W/220 E40 1SL	8711500 181985 15	199
SON 50W/220 E27 1SL	8711500 181954 30	199
SON 50W/220 I E27 1SL	8711500 181893 30	199
SON 70W/220 E27 1SL	8711500 181923 30	199
SON 70W/220 I E27 1SL	8711500 181862 30	199
SON Basic 70W E27 1SL	8711500 202857 30	200
SON Basic 100W E40 1SL	8711500 202970 30	200
SON Basic 150W E40 1SL	8711500 203014 05	200
SON Basic 250W E40 1SL	8711500 202871 05	200
SON-T Basic 70W E27	8711500 202895 30	201
SON-T Basic 100W E40 1SL	8711500 202918 30	201
SON-T Basic 150W E40 1SL	8711500 202932 30	201
SON-T Basic 250W E40 1SL	8711500 202956 30	201
SON-T Basic 400W E40 1SL	8711500 205903 30	201
SON Comfort 150W/621 E40 1SL	8711500 182166 15	203
SON Comfort 250W/621 E40 1SL	8711500 182197 15	203
SON Comfort 400W/621 E40 1SL	8711500 182227 15	203
SON H 110W/220 E27 220V SLV 1SL	8711500 201867 30	204
SON H 220W/220 E40 1SL	8711500 182074 15	204
SON H 350W/220 E40 1SL	8711500 182135 15	204
SON H 68W/220 E27 1SL	8711500 213990 30	204
SON-T 1000W/220 E40 1SL	8711500 184122 45	198
SON-T 100W/220 E40 1SL	8711500 202413 15	198
SON-T 150W/220 E40 1SL	8711500 192271 15	198
SON-T 250W/220 E40 1SL	8711500 179838 15	198
SON-T 400W/220 E40 1SL	8711500 179845 15	198
SON-T 70W/220 E27 1SL	8711500 192677 15	198
SON-T Comfort 150W/621 E40 1SL	8711500 192288 15	202
SON-T Comfort 250W/621 E40 1SL	8711500 179852 15	202
SON-T Comfort 400W/621 E40 1SL	8711500 179869 15	202
SON-T PIA PLUS 250W E E40 1SL	8711500 179876 15	190
SON-T PIA PLUS 400W E E40 1SL	8711500 179883 15	190
SOX 135WBY22d 1SL	8711500 179791 15	215
SOX 180WBY22d 1SL	8711500 179814 10	215
SOX 35WBY22d 1SL	8711500 179739 15	215
SOX 55WBY22d 1SL	8711500 179753 15	215
SOX 90WBY22d 1SL	8711500 179777 15	215
SpotOn Gold 1BL	8711500 818188 25	33
SpotOn Orange 1BL	8711500 818201 25	33
SpotOn Purple 1BL	8711500 818225 25	33
SpotOn Silver 1BL	8711500 818195 25	33
SpotOn White 1BL	8711500 817549 25	33
Standard 100W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 354624 84	291
Standard 100W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 355041 71	291
Standard 100W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 575081 75	291
Standard 100W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 354778 84	290
Standard 100W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 355072 71	290
Standard 100W E27 240V A55 CL 1CT	8711500 359117 84	291
Standard 150W E27 230V A65 CL 1CT	8711500 056030 05	291
Standard 15W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 012050 50	295
Standard 15W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 149916 71	295
Standard 15W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 011701 50	294
Standard 15W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 149923 71	294
Standard 15W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 011800 50	301
Standard 15W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 364296 71	301
Standard 15W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 011909 50	300
Standard 15W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 365545 71	300
Standard 15W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 364067 84	291
Standard 15W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 364081 84	290
Standard 15W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 011817 50	301

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение			
Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница	
Standard 15W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 365552 71	301	
Standard 15W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 365569 71	300	
Standard 200W E27 230V A80 CL 1CT	8711500 024763 05	291	
Standard 25W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 011602 50	295	
Standard 25W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 026583 71	295	
Standard 25W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 011718 50	294	
Standard 25W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 026309 71	294	
Standard 25W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 011831 50	301	
Standard 25W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 365651 71	301	
Standard 25W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 011947 50	300	
Standard 25W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 365682 71	300	
Standard 25W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 354501 84	291	
Standard 25W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 354808 71	291	
Standard 25W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 354839 71	290	
Standard 25W E27 230V B35 CL 1CT	8711500 056603 50	295	
Standard 25W E27 230V B35 CL 2CT	8711500 364142 71	295	
Standard 25W E27 230V B35 FR 1CT	8711500 056368 50	294	
Standard 25W E27 230V B35 FR 2CT	8711500 364166 71	294	
Standard 25W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 011855 50	301	
Standard 25W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 365712 71	301	
Standard 25W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 011961 50	300	
Standard 25W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 365736 71	300	
Standard 40W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 011633 50	295	
Standard 40W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 026590 71	295	
Standard 40W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 011336 50	294	
Standard 40W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 026316 71	294	
Standard 40W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 011862 50	301	
Standard 40W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 365811 71	301	
Standard 40W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 011978 50	300	
Standard 40W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 365842 71	300	
Standard 40W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 354532 84	291	
Standard 40W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 354860 71	291	
Standard 40W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 575142 75	291	
Standard 40W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 354686 84	290	
Standard 40W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 354891 71	290	
Standard 40W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 575159 75	290	
Standard 40W E27 230V B35 CL 1CT	8711500 056696 50	295	
Standard 40W E27 230V B35 CL 2CT	8711500 356345 71	295	
Standard 40W E27 230V B35 FR 1CT	8711500 056467 50	294	
Standard 40W E27 230V B35 FR 2CT	8711500 356376 71	294	
Standard 40W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 011886 50	301	
Standard 40W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 365880 71	301	
Standard 40W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 011220 50	300	
Standard 40W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 365903 71	300	
Standard 60W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 011671 50	295	
Standard 60W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 026606 71	295	
Standard 60W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 011763 50	294	
Standard 60W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 026323 71	294	
Standard 60W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 066992 50	301	
Standard 60W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 365958 71	301	
Standard 60W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 067579 50	300	
Standard 60W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 365989 71	300	
Standard 60W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 354563 84	291	
Standard 60W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 575012 51	291	
Standard 60W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 354921 71	291	
Standard 60W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 575098 75	291	
Standard 60W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 354716 84	290	
Standard 60W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 354952 71	290	
Standard 60W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 575104 75	290	
Standard 60W E27 230V B35 FR 2CT	8711500 364289 71	294	
Standard 60W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 067029 50	301	
Standard 60W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 366009 71	301	
Standard 60W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 033215 50	300	
Standard 60W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 366023 71	300	
Standard 60W E27 240V B35 CL 2CT	8711500 363954 71	295	
Standard 75W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 354594 84	291	
Standard 75W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 354983 71	291	
Standard 75W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 575128 75	291	
Standard 75W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 354747 84	290	
Standard 75W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 355010 71	290	
Standard ELV 40W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	8711500 090157 84	305	
Standard ELV 60W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	8711500 090188 05	305	
Standard Long Life A-shape 40W E27 230-240V A55 CL 2500H 1CT	8711500 379191 85	292	
Standard Long Life A-shape 40W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 363756 76	292	
Standard Long Life A-shape 60W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 363862 76	292	
Stick ESaver 11W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 315021 10	107	

Продолжение на следующей странице

## Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Striplite 60W S19 230V T37 WH SLV	8711500 056832 40	303
TL Mini 13W/33-640 1FM	8711500 704757 27	88
TL Mini 13W/54-765 1FM	8711500 716712 27	88
TL Mini 4W/33-640 FAM 1FM	8711500 615688 27	88
TL Mini 6W/33-640 1FM	8711500 715838 27	88
TL Mini 6W/54-765 1FM	8711500 715975 27	88
TL Mini 8W/33-640 1FM	8711500 704733 27	88
TL Mini 8W/54-765 FAM 1FM	8711500 716286 27	88
TL RS 20W/33-640 1SL	8727900 812008 00	84
TL RS 20W/54-765 1SL	8727900 812022 00	84
TL RS 40W/33-640 1SL	8727900 812046 00	84
TL RS 40W/54-765 1SL	8727900 812060 00	84
TL RS 65W/33-640 1SL	8711500 720634 40	84
TL RS 65W/54-765 1SL SLV	8711500 720696 40	84
TL-D 14W/33-640 1SL	8711500 721754 40	66
TL-D 14W/54-765 1SL	8711500 721785 40	66
TL-D 15W Green SLV	8711500 892874 40	68
TL-D 15W/33-640 1SL	8711500 702777 40	66
TL-D 15W/54-765 1SL	8711500 722218 40	66
TL-D 16W/33-640 1SL SLV	8711500 892584 40	66
TL-D 18W Blue 1PP	8711500 894953 25	68
TL-D 18W Blue SLV	8711500 726902 40	68
TL-D 18W Green 1PP	8711500 894939 25	68
TL-D 18W Green SLV	8711500 642981 40	68
TL-D 18W Red 1PP	8711500 894892 25	68
TL-D 18W Red SLV	8711500 726841 40	68
TL-D 18W Yellow 1PP	8711500 894915 25	68
TL-D 18W Yellow SLV	8711500 726872 40	68
TL-D 1m 36W/33-640 1SL	8711500 702883 40	66
TL-D 1m 36W/54-765 1SL	8711500 726599 40	66
TL-D 23W/33-640 1SL	8711500 726384 40	66
TL-D 23W/54-765 1SL SLV	8711500 726414 40	66
TL-D 30W/33-640 1SL	8711500 702821 40	66
TL-D 30W/54-765 1SL	8711500 722638 40	66
TL-D 36W Blue 1PP	8711500 895042 25	68
TL-D 36W Blue SLV	8711500 727541 40	68
TL-D 36W Green 1PP	8711500 895028 25	68
TL-D 36W Green SLV	8711500 643001 40	68
TL-D 36W Red 1PP	8711500 894984 25	68
TL-D 36W Red SLV	8711500 727480 40	68
TL-D 36W Yellow 1PP	8711500 895004 25	68
TL-D 36W Yellow SLV	8711500 727510 40	68
TL-D38W/33-640 1SL	8711500 726698 40	66
TL-D 58W Blue SLV	8711500 954510 40	68
TL-D 58W Green SLV	8711500 954497 40	67
TL-D 58W Red SLV	8711500 954459 40	68
TL-D 58W Yellow SLV	8711500 954473 40	68
TL-D 70W/33-640 1SL	8711500 618375 40	66
TL-D U 18W/840 1SL	8727900 860047 00	67
TL-D U 36W/25-740 SLV	8711500 642875 15	67
TL-D U 36W/840 1SL SLV	8711500 954688 15	67
TL-D U 58W/25-740 SLV	8711500 642912 15	67
TL-D U 58W/840 1SL	8727900 860061 00	67
TL-E Circular 22W/33-640 1CT	8711500 559425 15	82
TL-E Circular 22W/54-765 1CT	8711500 633903 15	82
TL-E Circular 32W/33-640 1CT	8711500 559562 15	82
TL-E Circular 32W/54-765 1CT	8711500 633873 15	82
TL-E Circular 40W/33-640 1CT	8711500 284549 15	82
TL-E Circular 40W/54-765 1CT	8711500 559913 15	82
TL-M RS 20W/33-640 1SL SLV	8711500 723727 40	83
TL-M RS 20W/54-765 1SL SLV	8711500 723840 40	83
TL-M RS 40W/33-640 1SL SLV	8711500 724298 40	84
TL-M RS 40W/54-765 1SL SLV	8711500 724410 40	84
TL-M RS 65W/33-640 1SL SLV	8711500 724861 40	84
TL-M RS 65W/54-765 1SL SLV	8711500 724984 40	84
TL-M RS Super 80 40W/840 1SL SLV	8711500 724625 40	83
TL-S 20W/33-640 1SL	8711500 725691 40	85
TL-S 40W/33-640 1SL	8711500 725844 40	85
TL-S 40W/840 1SL	8711500 619396 40	85
TL-X XL 15W/33-640 1SL	8711500 261335 40	86
TL-X XL 20W/33-640 1SL	8711500 261359 40	86
TL-X XL 40W/33-640 1SL	8711500 261373 40	86
TL-X XL 65W/33-640 1SL	8711500 261397 40	86
TORNADO ESaver 12W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 212777 10	127
TORNADO ESaver 12W/865 E14 220-240V 1PH	8710163 214511 10	127
TORNADO ESaver 12W/865 E27 220-240V 1PH	8710163 212791 10	127
TORNADO ESaver 15W/827 E27 220-240V 1PP	8711500 802163 10	127
TORNADO ESaver 15W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 802057 10	127

Продолжение на следующей странице

Приложение

Продолжение

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
TORNADO ESaver 20W/827 B22 220-240V 1PH	8710163 211909 10	127
TORNADO ESaver 20W/827 E27 220-240V 1PP	8711500 802170 10	127
TORNADO ESaver 20W/827 E27 Dimmable 1PF	8710163 394701 10	130
TORNADO ESaver 20W/827 E27 Dimmable 1PF	8710163 394701 10	130
TORNADO ESaver 20W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 802064 10	127
TORNADO ESaver 20W/865 E27 230-240V 1PH	8710163 211916 10	127
TORNADO ESaver 23W/827 B22 220-240V 1PF	8710163 211947 10	127
TORNADO ESaver 23W/827 E27 220-240V 1PP	8711500 802187 10	127
TORNADO ESaver 23W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 802071 10	127
TORNADO ESaver 32W CDL E27 220-240V 1PF	8727900 876307 00	127
TORNADO ESaver 32W WW E27 220-240V 1PF	8727900 876284 00	127
TORNADO ESaver 5W/827 E14 220-240V 1PH	8710163 214474 10	127
TORNADO ESaver 5W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 212739 10	127
TORNADO ESaver 8W/827 E14 220-240V 1PH	8710163 214481 10	127
TORNADO ESaver 8W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 212746 10	127
TORNADO ESaver 8W/865 E27 220-240V 1PH	8710163 212760 10	127
TORNADO ESaver Automatic 15W WW E27 - 1PF	8727900 844481 00	129
TORNADO ESaver Automatic 20W WW E27 - 1PF	8727900 844504 00	129
TORNADO ESaver Dimmable 13W/827 E14 1PF	8727900 828269 00	130
TORNADO ESaver Dimmable 13W/827 E27 1PF	8727900 828122 00	130
TORNADO ESaver T2 12W WW E14 220-240V 1PH	8710163 214504 10	127
TORNADO ESaver T2 8W CDL E14 220-240V 1PH	8710163 214498 10	127
TORNADO ESaver T3 15WCDL E27 220-240V 1PF	8710163 211879 10	127
TORNADO ESaver T3 15W WW E27 220-240V 1PF	8710163 211855 10	127
TORNADO ESaver T3 20W WW E27 220-240V 1PF	8710163 211893 10	127
TORNADO ESaver T3 23W CDL E27 220-240V 1PF	8710163 211954 10	127
TORNADO ESaver T3 23W WW E27 220-240V 1PF	8710163 211930 10	127
Tornado High Lumen 42W WW E27 1CT	8727900 808223 00	128
Tornado High Lumen 42W/840 E27 220-240V 1CT	8727900 807271 00	128
Tornado High Lumen 42W/865 E27 220-240V 1CT	8727900 807196 00	128
Tornado High Lumen 60W/827 E27 220-240V 1CT	8727900 808247 00	128
Tornado High Lumen 60W/840 E27 220-240V 1CT	8727900 807257 00	128
Tornado High Lumen 60W/865 E27 220-240V 1CT	8727900 807219 00	128
Tornado High Lumen 75W/827 E40 220-240V 1CT	8727900 808322 00	128
Tornado High Lumen 75W/840 E40 220-240V 1CT	8727900 808834 00	128
Twistline Alu 2000h 25W GU10 230V 25D 1BL	8711500 650818 25	251
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 20D 1CT	8711500 428479 60	251
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D 1CT	8711500 428530 60	251
Twistline Alu 2000h 50W GZ10 230V 20D 1CT	8711500 428592 60	251
Twistline Alu 2000h 50W GZ10 230V 40D 1CT	8711500 428622 60	251
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 25D 1CT	8711500 649324 60	249
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 50D 1CT	8711500 649355 60	249
Twistline Alu 3000h 50W GU10 240V 25D 1CT	8711500 649447 60	249
Twistline Alu 3000h 50W GU10 240V 50D 1CT	8711500 649478 60	249
Twistline Dichroic 2000h 50W GZ10 230V 20D 1CT	8711500 411761 60	252
Twistline Dichroic 2000h 50W GZ10 230V 40D 1CT	8711500 411778 60	252
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 230V 25D 1CT	8711500 649386 60	250
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 230V 50D 1CT	8711500 649416 60	250
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 240V 25D 1CT	8711500 649508 60	250
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 240V 50D 1CT	8711500 649539 60	250
Vision-plus LCM310 1200mm(47") WW UNP	8727900 846836 00	28
Vision-plus LCM310 1200mm(47") WWR UNP	8727900 846874 00	28

Латинский алфавит

A

AccentColor Lamps	19
Accentline	237
AccentWhite	20
Accessories for Affinium LED string high power	10
Accessories for GreenPower LED Modules	39
Accessories for GreenPower LED String	39
Accessories for LED freezer modules 200&210	27
Accessories for LED posterbox modules	37
Affinium LED freezer modules 200	23
Affinium LED freezer modules 210	25
Affinium LED posterbox modules	36
Affinium LED posterbox modules 300	38
Affinium LED string kit	8
Aluline 37/56	239
Aluline 111	238
Appliance Cooker Hood Tubular	310
Appliance Oven P45	308
Appliance Oven Tubular	307
Appliance Refrigerator Tubular	309
Appliance Sewing Machine Tubular	309
Artcolour MH-T	213

B

Brilliantline Alu	234
Brilliantline Dichroic	233

C

Capsuleline	243
Circular ESaver	125
Clickline MV	266

D

Daylight A60	307
Deco Candle B35	297
Deco Candle Swan-Neck BXS35	297
Deco Candle Twisted BW-shape clear	296
Deco Candle Twisted BW-shape frosted	296
Deco Tubular	302
Deco Tubular Long	302
DecoLED Outdoor Lamps	18
Diamondline	236
Downlighter ESaver	122

E

Eco Ambiance twisted Candle	119
EcoClassic30 A-shape	260
EcoClassic30 Candle B35	261
EcoClassic30 P45	262
EcoClassic30 Reflector	247
EcoClassic30 T32	262
EcoClassic30 Twisted Candle B35	261
Eoclick Starters	278
EcoHalo Caps 12V	244
EcoHalo Clickline G9	263
EcoHalo MV Caps G9	263
EcoHalo Reflector	240
EcoHalo Reflector/Twist GU10	248

Индекс

Econic Bulbs	21
Econic Spots	22
ESline Small	272
Economy 6 Year	107
Exterieur ESaver	118

F

Fortimo LED downlight module system	40
Fortimo LED System	
Fortimo LED downlight module system	40

G

Genie ESaver 8 Year	106
Genie ESaver Dimmable	105
Green Starters	279
Guidelight	32

H

Halogen 12V Capsule 2yr	246
Halogen 12V Capsule 4yr	245
Halogen 12V Dichroic 2 years	240
Halogen 12V Dichroic 4 years	235
Halogen 12V Dichroic Essential	241
Halogen Linear 77mm 2yr	269
Halogen Linear 117mm 2yr	270
Halogen MV Capsule 2yr	267
Halogen Twist 1 Year	253
Halogen Twist 2 Year	253
HalogenA IDE	265
HalogenA PAR16	255
HalogenA PAR20	256
HalogenA PAR30S	257
HalogenA PAR38	258
HPI-T	210
HPL 4	216
HPL Comfort	217
HPL-N	218

I

IMAGEO AquaLight	29
IMAGEO Baby Nightlight	30
IMAGEO LED Candle	29
IMAGEO LightStrip	31
IMAGEO Real Candle	30
IMAGEO Table Light	31
IMAGEO TeaLight	32

K

Krypton Candle B35	292
Krypton Lustre P45	298

L

LED Cooler System	
LED cooler modules 310	28
LED Freezer System	23



## Индекс

Accessories for LED freezer modules 200&210 . . . . .	27
Affinium LED freezer modules 200 . . . . .	23
Affinium LED freezer modules 210 . . . . .	25
LED GreenPower	
Accessories for GreenPower LED Modules . . . . .	39
Accessories for GreenPower LED String . . . . .	39
LED Posterbox System	
Affinium LED posterbox modules . . . . .	36
Accessories for LED posterbox modules . . . . .	37
Affinium LED posterbox modules 300 . . . . .	38
LED string accessoires . . . . .	10
LED String System . . . . .	9
LED strip kit . . . . .	11
LED strip kit XL . . . . .	12
Linearline . . . . .	271
Living Colors Generation 2 . . . . .	34
LivingColors mini . . . . .	35
Longlife ESaver . . . . .	105

## M

MASTER Agro . . . . .	196
MASTER CityWhite CDO/CDM	
MASTER CityWhite CDO-ET . . . . .	187
MASTER CityWhite CDO-TT . . . . .	186
MASTER CosmoWhite CPO-TW . . . . .	185
MASTERColour CDM-TT . . . . .	188
MASTER CityWhite CDO-ET . . . . .	187
MASTER CityWhite CDO-TT . . . . .	186
MASTER CosmoWhite CPO-TW . . . . .	185
MASTER Genie ESaver . . . . .	100
MASTER GreenPower . . . . .	197
MASTER GreenPower-TD . . . . .	189
MASTER HPI Plus . . . . .	212
MASTER HPI-T Plus . . . . .	211
MASTER LEDbulb . . . . .	13
MASTER LEDspot LV . . . . .	14
MASTER LEDspot MV . . . . .	15
MASTER LEDspot PAR . . . . .	16
MASTER MHN-FC . . . . .	208
MASTER MHN-LA . . . . .	206
MASTER MHN-SA . . . . .	205
MASTER MHN-SE . . . . .	207
MASTER PAR20 E . . . . .	254
MASTER PL-C 2 Pin . . . . .	140
MASTER PL-C 4 Pin . . . . .	141
MASTER PL-C Xtra 2 Pin . . . . .	142
MASTER PL-C Xtra 4 Pin . . . . .	143
MASTER PL-Electronic . . . . .	102
MASTER PL-Electronic Automatic . . . . .	109
MASTER PL-Electronic Dimmable . . . . .	103
MASTER PL-Electronic Polar . . . . .	108
MASTER PL-H 4 Pin . . . . .	154
MASTER PL-L 4 Pin . . . . .	149
MASTER PL-L Polar 4 Pin . . . . .	150
MASTER PL-L Xtra 4 Pin . . . . .	151
MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin . . . . .	152
MASTER PL-L Xtra ClearSky 4 Pin . . . . .	153
MASTER PL-R Eco 4 Pin . . . . .	137
MASTER PL-S 2 Pin . . . . .	138
MASTER PL-S 4 Pin . . . . .	139
MASTER PL-T 2 Pin . . . . .	144
MASTER PL-T 4 Pin . . . . .	145

MASTER PL-T TOP 4 Pin . . . . .	147
MASTER PL-T Xtra 4 Pin . . . . .	148
MASTER QL System . . . . .	284
MASTER SDW White SON	
MASTER SDW-T . . . . .	177
MASTER SDW-TG Mini . . . . .	176
MASTER SON PIA Hg-Free . . . . .	194
MASTER SON PIA Plus Hg-Free . . . . .	195
MASTER SON PIA Plus . . . . .	191
MASTER SON-T PIA Hg-Free . . . . .	192
MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free . . . . .	193
MASTER SON-T PIA Plus . . . . .	190
MASTER SOX-E . . . . .	214
MASTER Stairway . . . . .	111
MASTER TL Mini Super 80 . . . . .	87
MASTER TL5ActiViva . . . . .	78
MASTER TL5 Circular . . . . .	80
MASTER TL5 Coloured . . . . .	79
MASTER TL5 HE Secura . . . . .	72
MASTER TL5 High Efficiency . . . . .	71
MASTER TL5 High Efficiency Eco . . . . .	69
MASTER TL5 High Output . . . . .	73
MASTER TL5 High Output Eco . . . . .	70
MASTER TL5 High Output TOP . . . . .	76
MASTER TL5 High Output Xtra . . . . .	75
MASTER TL5 HO 90 De Luxe . . . . .	77
MASTER TL5 HO Secura . . . . .	74
MASTER TL-D ActiViva . . . . .	61
MASTER TL-D 90 De Luxe . . . . .	62
MASTER TL-D 90 Graphica . . . . .	63
MASTER TL-D Eco . . . . .	49
MASTER TL-D Food . . . . .	64
MASTER TL-D Food Secura . . . . .	65
MASTER TL-D HF Super 80 . . . . .	53
MASTER TL-D Reflex . . . . .	52
MASTER TL-D Secura . . . . .	51
MASTER TL-D Super 80 . . . . .	50
MASTER TL-D Xtra . . . . .	54
MASTER TL-D Xtra Polar . . . . .	55
MASTER TL-D Xtra Secura . . . . .	56
MASTER TL-D Xtreme . . . . .	57
MASTER TL-D Xtreme Polar . . . . .	58
MASTER TL-D Xtreme ClearSky . . . . .	59
MASTER TL-D Xtreme Secura . . . . .	60
MASTER TL-E Circular Super 80 . . . . .	81
MASTERAmbiance . . . . .	110
MASTERCapsule . . . . .	242
MASTERClassic . . . . .	259
MASTERCcolour CDM-i . . . . .	175
MASTERCcolour CDM-R . . . . .	173
MASTERCcolour CDM-R Elite . . . . .	166
MASTERCcolour CDM-R Mini . . . . .	174
MASTERCcolour CDM-R111 . . . . .	172
MASTERCcolour CDM-T . . . . .	168
MASTERCcolour CDM-T Elite . . . . .	163
MASTERCcolour CDM-T Elite MW . . . . .	165
MASTERCcolour CDM-T Mini . . . . .	167
MASTERCcolour CDM-TC . . . . .	169
MASTERCcolour CDM-TC Elite . . . . .	164
MASTERCcolour CDM-TD . . . . .	171

MASTERCcolour CDM-TP	170
MASTERCcolour CDM-TT	188
MASTERGlobe	111
MASTERLine 111	232
MASTERLine ES	231
MASTERLine TC	241
MHN/W-TD	178
MHN-SB	209
ML	219

## N

Novallure Lamps	17
-----------------	----

## P

PAR38	315
PAR38 Colours	317
PAR38 Cool Beam	316
PAR38 Downlighter ESaver	123
PAR56	318
Party Lustre P45	306
Philinea	303
PL-C	
MASTER PL-C 2 Pin	140
MASTER PL-C 4 Pin	141
MASTER PL-C Xtra 2 Pin	142
MASTER PL-C Xtra 4 Pin	143
PL-Electronic	104
PL-Electronic Reflector R50	120
PL-Electronic Reflector R80	121
PL-H	
MASTER PL-H 4 Pin	154
PL-L	
MASTER PL-L 4 Pin	149
MASTER PL-L Polar4 Pin	150
MASTER PL-L Xtra 4 Pin	151
MASTER PL-L Xtra Polar 4 Pin	152
MASTER PL-L Xtra ClearSky 4 Pin	153
PL-Q	
PL-Q 2 Pin	155
PL-Q 4 Pin	156
PL-R	
MASTER PL-R Eco 4 Pin	137
PL-S	
MASTER PL-S 2 Pin	138
MASTER PL-S 4 Pin	139
PL-T	
MASTER PL-T 2 Pin	144
MASTER PL-T 4 Pin	145
MASTER PL-T TOP 4 Pin	147
MASTER PL-T Xtra 4 Pin	148
Plusline Compact (double ended)	268
Plusline ES Compact	264
Plusline ES Small	264
Plusline Large (double ended)	271
Plusline Small (double ended)	270

## R

Reflector Colours diam 50/63/80 mm	314
Reflector Crown Mirror diam 60	319

Reflector diam 50 mm	311
Reflector diam 63 mm	312
Reflector diam 80/90/95/125 mm	313
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95	319
Reinforced Construction A-shape	304

## S

Safety & Comfort Starters	279
SL-Electronic	117
Soft Disk GX53	124
Softone Candle B35	293
Softone Dimmable	112
Softone Flame	113
Softone ESaver Candle	115
Softone ESaver Globe	116
Softone ESaver T-shape	114
Softone Lustre T45	299
Softone Standard T-shape	289
SON	199
SON Basic	200
SON Comfort	203
SON H	204
SON-T	198
SON-T Basic	201
SON-T Comfort	202
SOX	215
SpotOn	33
Standard A-shape clear	291
Standard A-shape frosted	290
Standard Candle B35 clear	295
Standard Candle B35 frosted	294
Standard Extra Low Voltage A60	305
Standard Long Life A-shape	292
Standard Lustre P45 clear	301
Standard Lustre P45 frosted	300
Striplite	303

## T

TL	
MASTER TL-E Circular Super 80	81
TL Rapid Start Standard Colours	84
TL-E Circular Standard Colours	82
TL-M Rapid Start Standard Colours	83
TL-M Rapid Start Super 80	83
TL-S	85
TL-X XL	86
TL Mini Standard Colours	88
TL miniature	
MASTER TL Mini Super 80	87
TL Mini Standard Colours	88
TL Rapid Start Standard Colours	84
TL5	
MASTER TL5 ActiViva	78
MASTER TL5 Circular	80
MASTER TL5 Coloured	79
MASTER TL5 HE Secura	72
MASTER TL5 High Efficiency	71
MASTER TL5 High Efficiency Eco	69
MASTER TL5 High Output	73
MASTER TL5 High Output Eco	70
MASTER TL5 High Output TOP	76

## Индекс

Индекс

MASTER TL5 High Output Xtra. . . . . 75

MASTER TL5 HO 90 De Luxe. . . . . 77

MASTER TL5 HO Secura . . . . . 74

TL-D

MASTER TL-D 90 De Luxe . . . . . 62

MASTER TL-D 90 Graphica . . . . . 63

MASTER TL-D ActiViva. . . . . 61

MASTER TL-D Eco . . . . . 49

MASTER TL-D Food . . . . . 64

MASTER TL-D Food Secura. . . . . 65

MASTER TL-D HF Super 80 . . . . . 53

MASTER TL-D Reflex. . . . . 52

MASTER TL-D Secura . . . . . 51

MASTER TL-D Super 80. . . . . 50

MASTER TL-D Xtra . . . . . 54

MASTER TL-D Xtra Polar . . . . . 55

MASTER TL-D Xtra Secura. . . . . 56

MASTER TL-D Xtreme . . . . . 57

MASTER TL-D Xtreme Polar. . . . . 58

MASTER TL-D Xtreme ClearSky . . . . . 59

MASTER TL-D Xtreme Secura . . . . . 60

TL-D Coloured . . . . . 68

TL-D Standard Colours. . . . . 66

TL-D U . . . . . 67

TL-E Circular Standard Colours . . . . . 82

TL-M Rapid Start Standard Colours . . . . . 83

TL-M Rapid Start Super 80. . . . . 83

TL-S . . . . . 85

TL-X XL . . . . . 86

TORNADO ESaver. . . . . 126

TORNADO ESaver Automatic . . . . . 129

TORNADO ESaver Dimmable . . . . . 130

TORNAD High Lumen . . . . . 128

Twistline Alu 2000 hours. . . . . 251

Twistline Alu 3000 hours. . . . . 249

Twistline Dichroic 2000 hours. . . . . 252

Twistline Dichroic 3000 hours. . . . . 250

Русский алфавит

А

Алфавитно-цифровой указатель. . . . . 335

В

Введение . . . . .1, 48, 136, 162, 184, 230, 288

Г

Газоразрядные лампы . . . . . 183

MASTER CityWhite CDO/CDM. . . . . 185

Лампы смешанного света . . . . . 219

Металлогалогенные лампы MH/HP . . . . . 205

Натриевые лампы высокого давления. . . . . 189

Натриевые лампы низкого давления . . . . . 214

Обзор продуктов . . . . . .XI

Ртутные лампы высокого давления . . . . . 216

Галогенные лампы . . . . . 229

Низковольтные без отражателя . . . . . 241

Низковольтные с отражателем . . . . . 231

Обзор продуктов . . . . . XII

Сетевого напряжения с отражателем . . . . . 247, 255

И

Индукционные лампы. . . . . 283

Индукционные лампы QL . . . . . 284

Обзор продуктов . . . . . .XIII

Индукционные лампы QL

MASTER QL System . . . . . 284

К

Как воспользоваться всеми возможностями каталога . . . . . 4

Компактные газоразрядные лампы высокого давления . . . . . 161

MASTER SDW White SON . . . . . 176

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой . . . . . 163

Металлогалогенные лампы MHN/W с кварцевой горелкой. . . . . 178

Обзор продуктов . . . . . X

Компактные люминесцентные интегрированные. 99

Обзор продуктов . . . . . .VIII

С дополнительной колбой. . . . . 108

С отражателем. . . . . 120

Специального назначения . . . . . 125

Трубчатые. . . . . 100

Компактные люминесцентные неинтегрированные . . . . . 135

PL-C . . . . . 140

PL-H . . . . . 154

PL-L. . . . . 149

PL-Q . . . . . 155

PL-R . . . . . 137

PL-S. . . . . 138

PL-T. . . . . 144

Обзор продуктов . . . . . .IX

Л

Лампы в форме свечи типа B

Deco Candle B35 . . . . . 297

Deco Candle Swan-Neck BXS35 . . . . . 297

Deco Candle Twisted BW-shape clear . . . . . 296

Deco Candle Twisted BW-shape frosted. . . . . 296

Krypton Candle B35 . . . . . 292

Softone Candle B35 . . . . . 293

Standard Candle B35 clear . . . . . 295

Standard Candle B35 frosted . . . . . 294

Лампы для люстр типа P

Krypton Lustre P45 . . . . . 298

Softone Lustre T45 . . . . . 299

Standard Lustre P45 clear. . . . . 301

Standard Lustre P45 frosted . . . . . 300

Лампы для электроприборов

Appliance Cooker Hood Tubular . . . . . 310

Appliance Oven P45 . . . . . 308

Appliance Oven Tubular . . . . . 307

Appliance Refrigerator Tubular . . . . . 309

Appliance Sewing Machine Tubular. . . . . 309

Лампы на светодиодах

AccentColor Lamps . . . . . 19

AccentWhite. . . . . 20

DecoLED Outdoor Lamps . . . . . 18

Econic Bulbs . . . . . 21

Econic Spots . . . . . 22

MASTER LEDbulb	13
MASTER LEDspot LV	14
MASTER LEDspot MV	15
MASTER LEDspot PAR	16
Novallure Lamps	17
Лампы накаливания	288
Лампы в форме свечи типа B	292
Лампы для люстр типа P	298
Лампы для электроприборов	307
Лампы специального назначения	304
Обзор продуктов	XIV
Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)	311
Стандартные с колбами типа T/A/E	289
Трубчатые лампы типа T	302
Лампы смешанного света	
ML	219
Лампы специального назначения	
Daylight A60	307
Party Lustre P45	306
Reinforced Construction A-shape	304
Standard Extra Low Voltage A60	305
Люминесцентные лампы	47
TL	81
TL miniature	87
TL5	69
TL-D	49
Обзор продуктов	VII

## М

Металлогалогенные лампы MASTERColourCDM с керамической горелкой	
MASTERColour CDM-i	175
MASTERColour CDM-R	173
MASTERColour CDM-R Elite	166
MASTERColour CDM-R Mini	174
MASTERColour CDM-R111	172
MASTERColour CDM-T	168
MASTERColour CDM-T Elite	163
MASTERColour CDM-T Elite MW	165
MASTERColour CDM-T Mini	167
MASTERColour CDM-TC	169
MASTERColour CDM-TC Elite	164
MASTERColour CDM-TD	171
MASTERColour CDM-TP	170
Металлогалогенные лампы MH/HP	
Artcolour MH-T	213
HPI-T	210
MASTER HPI Plus	212
MASTER HPI-T Plus	211
MASTER MHN-FC	208
MASTER MHN-LA	206
MASTER MHN-SA	205
MASTER MHN-SE	207
MHN-SB	209
Металлогалогенные лампы MHN/W с кварцевой горелкой	
MHN/W-TD	178

## Н

Натриевые лампы высокого давления	
MASTER Agro	196
MASTER GreenPower	197

## Индекс

MASTER GreenPower-TD	189
MASTER SON PIA Hg-Free	194
MASTER SON PIA Plus	191
MASTER SON-T PIA Hg-Free	192
MASTER SON-T PIA Plus	190
SON	199
SON Comfort	203
SON H	204
SON-T	198
SON-T Comfort	202
Натриевые лампы низкого давления	
MASTER SOX-E	214
SOX	215
Низковольтные без отражателя	
Capsuleline	243
EcoHalo Caps 12V	244
Halogen 12V Capsule 2yr	246
Halogen 12V Capsule 4yr	245
MASTERCapsule	242
MASTERLineTC	241
Низковольтные с отражателем	
Accentline	237
Aluline 37/56	239
Aluline 111	238
Brilliantline Alu	234
Brilliantline Dichroic	233
Diamondline	236
EcoHalo Reflector	240
Halogen 12V Dichroic 2 years	240
Halogen 12V Dichroic 4 years	235
Halogen 12V Dichroic Essential	241
MASTERLine 111	232
MASTERLine ES	231

## О

Обзор продуктов	VI
Газоразрядные лампы	XI
Галогенные лампы	XII
Индукционные лампы	XIII
Компактные газоразрядные лампы высокого давления	X
Компактные люминесцентные интегрированные лампы	VIII
Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы	IX
Лампы накаливания	XIV
Люминесцентные лампы	VII
Светодиодные системы освещения	VI
Стартеры для люминесцентных ламп	XIII
Осветительная техника	323

## П

Положение горения	333
Приложение	323

## Р

Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)	
PAR38	315
PAR38 Colours	317
PAR38 Cool Beam	316
PAR56	318
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	314
Reflector Crown Mirror diam 60	319
Reflector diam 50 mm	311

## Индекс

Reflector diam 63 mm	312
Reflector diam 80/90/95/125 mm	313
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95	319
Ртутные лампы высокого давления	
HPL4	216
HPL Comfort	217
HPL-N	218

## С

### С дополнительной колбой

Eco Candle Twist	119
Exterieur ESaver	118
MASTER PL-Electronic Automatic	109
MASTER PL-Electronic Polar	108
MASTER Stairway	111
MASTERAmbiance	110
MASTERGlobe	111
SL-Electronic	117
Softone Dimmable	112
Softone Flame	113
Softone ESaver Candle	115
Softone ESaver Globe	116
Softone ESaver T-shape	114

### С отражателем

Downlighter ESaver	122
PAR38 Downlighter ESaver	123
PL-Electronic Reflector R50	120
PL-Electronic Reflector R80	121
Soft Disk GX53	124

### Светодиодные системы освещения

Fortimo LED System	40
LED Cooler System	28
LED Freezer System	23
LED GreenPower	39
LED Posterbox System	36
LED Strip System	11
Living Colors Generation 2	34
Лампы на светодиодах	13
Обзор продуктов	VI
Свечи IMAGEO	29
Системы со светодиодными гирляндами	8

### Свечи IMAGEO

Guidelight	32
IMAGEO AquaLight	29
IMAGEO Baby Nightlight	30
IMAGEO LED Candle	29
IMAGEO LightStrip	31
IMAGEO Real Candle	30
IMAGEO Table Light	31
IMAGEO TeaLight	32
SpotOn	33

### Сводная таблица технических данных

41, 89, 131, 157, 179, 220, 273, 281, 285, 320

### Сетевого напряжения с отражателем

Clickline MV	266
EcoClassic30 A-shape	260
EcoClassic30 Candle B35	261
EcoClassic30 P45	262
EcoClassic30 Reflector	247
EcoClassic30 T32	262
EcoClassic30 Twisted Candle B35	261
EcoHalo Clickline G9	263
EcoHalo MV Caps G9	263

EcoHalo Twist GU10	248
ESline Small	272
Halogen Linear 77mm 2yr	269
Halogen Linear 117mm 2yr	270
Halogen MV Capsule 2yr	267
Halogen Twist 1 Year	253
Halogen Twist 2 Year	253
HalogenA IDE	265
HalogenA PAR16	255
HalogenA PAR20	256
HalogenA PAR30S	257
HalogenA PAR38	258
Linearline	271
MASTER PAR20E	254
MASTERClassic	259
Plusline Compact (double ended)	268
Plusline ES Compact	264
Plusline ES Small	264
Plusline Large (double ended)	271
Plusline Small (double ended)	270
Twistline Alu 2000 hours	251
Twistline Alu 3000 hours	249
Twistline Dichroic 2000 hours	252
Twistline Dichroic 3000 hours	250

### Системы со светодиодными гирляндами

Accessories for Affinium LED string high power	10
Affinium LED string kit	8
LED string accessoires	10
LED String System	9

### Спектр излучения

95, 160, 180, 223, 286

### Специального назначения

Circular ESaver	125
TORNADO ESaver	126
TORNADO ESaver Automatic	129
TORNADO ESaver Dimmable	130
TORNADO High Lumen	128

### Стандартные с колбами типа T/A/E

Softone Standard T-shape	289
Standard A-shape clear	291
Standard A-shape frosted	290
Standard Long Life A-shape	292

### Стартеры для люминесцентных ламп

Ecoclick Starters	278
Green Starters	280
Safety & Comfort Starters	279
Обзор продуктов	.XIII

T

---

Трубчатые	
Genie ESaver 8 Year . . . . .	106
Genie ESaver Dimmable . . . . .	105
Longlife ESaver . . . . .	105
MASTER Genie ESaver . . . . .	100
MASTER PL-Electronic . . . . .	102
MASTER PL-Electronic Dimmable . . . . .	103
PL-Electronic . . . . .	104
Stick ESaver 6 Year . . . . .	107

Индекс

---

Трубчатые лампы типа Т . . . . .	302
Deco Tubular . . . . .	302
Deco Tubular Long . . . . .	302
Philinea . . . . .	303
Striplite . . . . .	303

Ц

---

Цоколь . . . . .	331
------------------	-----

Э

---

Энергосберегающее освещение . . . . .	2
---------------------------------------	---

## 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

