Перейти к продукции

Каталог ламп и ПРА

2007-2008

PHILIPS

Введение 1

Лампы накаливания 15

Галогенные лампы 47

Энергосберегающие лампы 97

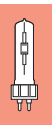
Компактные люм. неинтегрированные 115

Люминесцентные лампы 135

Стартеры для люминесцентных ламп 181

Индукционные лампы 187

Компакт.газ.лампы высокого давления 191



Газоразрядные лампы 211

Лампы для светофоров 245

Светодиодные системы освещения 249

ПРА 263

Приложение 333

Содержание

Введение

Энергосберегающее освещение 2
О Philips 11
Как воспользоваться всеми возможностями каталога ... 12
Определение качества цветопередачи 13

Лампы накаливания

Введение 15

Стандартные с колбами типа T/A/E

Krypton Standard E-shape 16
Krypton Standard Argenta E50 16
Softone Standard T-shape 17
Standard A-shape frosted 17
Standard A-shape clear 18
Standard Long Life A-shape 19

Лампы в форме свечи типа B

Krypton Candle B35 19
Softone Candle B35 20
Standard Candle B35 frosted 20
Standard Candle B35 clear 21
Deco Candle Twisted BW-shape frosted 21
Deco Candle Twisted BW-shape clear 22
Deco Candle Swan-Neck BXS35 22
Deco Candle B35 23

Лампы для люстр типа P

Krypton Lustre P45 23
Softone Lustre T45 24
Standard Lustre P45 frosted 25
Standard Lustre P45 clear 26
Deco Lustre P45 26

Шаровидные лампы типа G

Softone Globe 27
Deco Globe 27

Трубчатые лампы типа T

Krypton Tubular 28
Deco Tubular 28
Deco Tubular Long 29
Striplite 29
Philinea 30

Лампы специального назначения

Reinforced Construction A-shape 30
Standard Extra Low Voltage A60 31
Party A-shape 31
Party Lustre P45 32
Party Tubular 32
Daylight A60 33
Buglezzz A60 33
SUPERLUX Agro 33
Nightlight P45/Plug-in 34

Лампы для электроприборов

Appliance Oven Tubular 34
Appliance Oven P45 35
Appliance Refrigerator Tubular 35
Appliance Sewing Machine Tubular 35
Appliance Cooker Hood Tubular 36

Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

Reflector diam 39 mm 36
Reflector diam 50 mm 37
Reflector diam 63 mm 37
Reflector diam 80/90/95/125 mm 38
Reflector Colours diam 50/63/80 mm 38
PAR38 39
PAR38 Cool Beam 39
PAR38 Colours 40
PAR56 40
Reflector Crown Mirror diam 60 41
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95 41
Фотометрические диаграммы 42

Галогенные лампы

Введение 47

Низковольтные с отражателем

MASTERLine ES 49
Brilliantline Dichroic 50
Brilliantline Alu 51
Halogen 12V Dichroic 4 years 51
Diamondline 52
Accentline 52
Halogen 12V Dichroic 2 years 53
Halogen 12V Dichroic Essential 53
MASTERLine 111 54
Aluline 111 54
Aluline 37/56 55

Низковольтные без отражателя

MASTERLine TC 56
MASTERCapsule 57
Capsuleline 58
Halogen 12V capsule 4yr 59
Halogen 12V capsule 2yr 59

Сетевого напряжения с отражателем

Twistline Alu 3000 hours 60
Twistline Dichroic 3000 hours 61
Twistline Alu 2000 hours 62
Halogen Twist 2 Year 63
Halogen Twist 1 Year 63
MASTER PAR20 E 64
HalogenA PAR16 64
HalogenA PAR20 65
HalogenA PAR30S 65
HalogenA PAR38 66
HalogenA R80 66
Halogen Spot 2 Year NR-shape 67

Сетевого напряжения с отражателем
HalogenA 4 Year BTT-shape 67
HalogenA 2 Year BTT-shape 68
HalogenA CG-shape 69
HalogenA 2 года G-shape 69
HalogenA Globe 70
HalogenA Tubular 70
Krypton 2 Year E60 71
Krypton 2 Year B35 72
Krypton 2 Year BW35 72
HalogenA IDE 73
Clickline MV 73
Capsuleline MV B15d 74
Halogen MV Capsule 2yr 74
Plusline Compact (double ended) 75
Halogen Linear 77mm 2yr 75
Plusline Small (double ended) 76
Halogen Linear 117mm 2yr 76
Plusline Large (double ended) 77
Linearline 77
ESline Small 78
MASTERClassic 78
Фотометрические диаграммы 79
Техническая информация 93

Энергосберегающие лампы

Введение 97
Трубчатые
MASTER PL-Electronic 98
MASTER PL-Electronic Automatic 99
Automatic ESaver 8000 hours 99
PL-Electronic 100
Genie ESaver 8 Year 101
Stick ESaver 12 Year 102
Stick ESaver 6 Year 102

С дополнительной колбой
MASTER PL-Electronic Polar 103
PL-Electronic Ambiance 104
Softone ESaver T-shape 105
Softone ESaver Candle 106
PL-Electronic Globe 107
Softone ESaver Globe 107
SL-Electronic 108
Exterieur ESaver 108
Nightlight ESaver A-shape 109

С отражателем
PL-Electronic Reflector R50 109
PL-Electronic Reflector R80 110
Downlighter ESaver 111

Специального назначения
Circular ESaver 111
TORNADO ESaver 112
CFL-I Anti Theft Ring 113

Компактные люм. неинтегрированные

Введение 115
PL-S
MASTER PL-S 2 Pin 116
MASTER PL-S 4 Pin 117

PL-C
MASTER PL-C 2 Pin 118
MASTER PL-C 4 Pin 119
MASTER PL-C Xtra 2 Pin 120
MASTER PL-C Xtra 4 Pin 121

PL-T
MASTER PL-T 2 Pin 122
MASTER PL-T 4 Pin 123
MASTER PL-T TOP 2 Pin 124
MASTER PL-T TOP 4 Pin 125
MASTER PL-T Xtra 4 Pin 126

PL-L
MASTER PL-L 4 Pin 127
MASTER PL-L Polar 4 Pin 128
MASTER PL-L Xtra 4 Pin 129
MASTER PL-L De Luxe 4 Pin 130

PL-H
MASTER PL-H 4 Pin 131

PL-Q
PL-Q 2 Pin 132
PL-Q 4 Pin 133
Спектр излучения 134

Люминесцентные лампы

Введение 135
TL5
MASTER TL5 High Efficiency 137
MASTER TL5 HE Secura 138
TL5 High Efficiency (Super 80) 138
MASTER TL5 High Output 139
MASTER TL5 HO Secura 140
MASTER TL5 High Output Xtra 141
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 142
MASTER TL5 HO Optiview 143
MASTER TL5 ActiViva 144
MASTER TL5 Coloured 145
MASTER TL5 Circular 146

TL-D
MASTER TL-D Eco 147
MASTER TL-D Reflex Eco 148
MASTER TL-D Xtreme 149
MASTER TL-D Xtreme Polar 150
MASTER TL-D Xtreme Secura 151
MASTER TL-D Xtra 152
MASTER TL-D Xtra Polar 153
MASTER TL-D Xtra Secura 154
MASTER TL-D Super 80 155
MASTER TL-D Secura 156
MASTER TL-D HF Super 80 157
MASTER TL-D ActiViva 157
MASTER TL-D 90 De Luxe 158
MASTER TL-D 90 Graphica 159
MASTER TL-D Optiview 160
MASTER TL-D Food 161
MASTER TL-D Food Secura 162
TL-D Coloured 162
TL-D U 163
TL-D Standard Colours 163

TL
MASTER TL-E Circular Super 80 164
TL-E Circular Standard Colours 164
TL Standard Colours 165
TL-M Rapid Start Super 80 165
TL-M Rapid Start Standard Colours 166
TL Rapid Start Standard Colours 166
TL-S 167
TL-X XL 167
MCFE Super 80 168

TL miniature
MASTER TL Mini Super 80 168
TL Mini Super 80 169
MASTER TL Mini Aperture Super 80 169
TL Mini Standard Colours 170
Спектр излучения 171
Векторные диаграммы цветопередачи 174
Техническая информация 177

Стартеры для люминесцентных ламп

Введение 181
Ecoclick Starters 182
Green Starters 183
Solution Starters 184
Safety & Comfort Starters 185

Индукционные лампы

Введение 187
Индукционные лампы QL
MASTER QL System 188
Спектр излучения 189
Диаграмы-характеристики 190

Компакт.газ.лампы высокого давления

Введение 191
MASTERColour CDM
MASTERColour CDM-T Elite 192
MASTERColour CDM-TC Elite 193
MASTERColour CDM-T Mini 194
MASTERColour CDM-T 195
MASTERColour CDM-TC 196
MASTERColour CDM-TP 197
MASTERColour CDM-TD 198
MASTERColour CDM-R111 199
MASTERColour CDM-R 200

MASTER SDW White SON
MASTER SDW-TG Mini 201
MASTER SDW-T 202

Металлогалогенные лампы MHN/W
MHN/W-TD 203
MHN-TD B 203
Спектр излучения 204
Векторные диаграммы цветопередачи 206
Диаграмы-характеристики 209

Газоразрядные лампы

Введение 211
Металлогалогенные лампы MH/HP
MASTER MHN-SA 212
MASTER MHN-LA 213
MHN-SB 213
HPI-T 214
MASTER HPI-T Plus 214
MASTER HPI Plus 215
Artcolour MH-T 216

MASTER CityWhite CDO/CDM
MASTER CosmoWhite CPO-TW 217
MASTER CityWhite CDO-TT 218
MASTER CityWhite CDO-ET 219
MASTERColour CDM-TT 220
MASTERColour CDM-ET 221

Натриевые лампы высокого давления
MASTER SON-T PIA Plus 222
MASTER SON PIA Plus 223
MASTER SON-T PIA Hg-Free 224
MASTER SON PIA Hg-Free 225
MASTER Agro 226
MASTER GreenPower 227
SON-T 227
SON 228
SON-T Comfort 228
SON Comfort 229
SON H 229

Натриевые лампы низкого давления
MASTER SOX-E 230
SOX 230

Ртутные лампы высокого давления
HPL 4 231
HPL Comfort 231
HPL-N 232

Лампы смешанного света
ML 232
Спектр излучения 233
Векторные диаграммы цветопередачи 237
Диаграмы-характеристики 239

Лампы для светофоров

Лампы накаливания для светофоров
Traffic (ELV) 245
Traffic (MV) 245

Галогенные лампы для транс. 12 Вт
Traffic Halogen Single Ended 246
Traffic Halogen Fiber Optics MR16 247

Галогенные лампы для транс. 220 Вт
MASTER Traffic Halogen 248

Светодиодные системы освещения

Введение 249
Системы со светодиодными гирляндами
Affinium LED string 250
Affinium LED string kit 251
LED String System 252
LED string accessoires 253

LED Strip System
LED strip kit 253

Системы со светодиодными модулями
LED Module System 254
LED Module System on/off 256
LED Control Interface 257

Светодиодные комплекты
LED Component System 258

Лампы на светодиодах
DecoLED Lamps 259
DecoLED Outdoor Lamps 260
AccentLED Lamps 261

Свечи IMAGEO
IMAGEO LED Candle 262

Направляющее освещение
Guidelight 262
SpotOn 262

ПРА

ПРА для газоразрядных ламп
Введение 263
Электронные ПРА
HID-PrimaVision SON and CDO 264
HID-PrimaVision CDM 265
HID-PrimaVision mCDM 266
HID-PrimaVision SDW-TG 267
HID-PrimaVision CPO 267
HID-DynaVision SON and CDO 268
HID-DynaVision DALI SON and CDO 268
HID-EXC for SOX lamps 269
HID-PrimaVision CDM Xt 269
Принципиальная схема цепи 270

Контроллеры
HID-CSLS Control system for SDW 272
HID Light-regulating system SON 273
HID-DynaVision Control SON 274
HID-SDU for regulating systems 274
Принципиальная схема цепи 275

Электромагнитные ПРА
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ign 276
HID-Basic BSN/BMH series ignitor 277
HID-Basic Multi-Wattage series igni 278
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ign 279
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 280
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 281
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 281
HID-Basic ballasts BSX (SOX) 282
HID-HeavyDuty BSX (SOX) 282
HID-Constant wattage BSX (SOX) 283
HID-gear BHA (HPA) 283
Принципиальная схема цепи 284

Зажигающие устройства
HID ignitors 286
Принципиальная схема цепи 287

ПРА для люминесцентных ламп
Введение 288
Электронные ПРА
HF-REGULATOR II Touch and DALI 289
HF-REGULATOR DALI TL5 290
HF-REGULATOR II Touch and DALI 291
HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L 292
HF-REGULATOR DALI PL-T/C 293
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular 294
HF-REGULATOR II Analog for TL5 294
HF-REGULATOR TL5 295
HF-REGULATOR II Analog for TL-D 296
HF-REGULATOR II Analog for PL-L 296
HF-REGULATOR TL-D/PL-L 297
HF-REGULATOR PL-T/C 298
HF-REGULATOR TL5 Circular 299
HF-REGULATOR Touch and Dim TL-D 300
HF-REGULATOR II Touch and DALI 301
HF-REGULATOR Touch and Dim PL-L, PL 302
HF-PERFORMER Intelligent for TL5 HE 303
HF-PERFORMER TL5 303
HF-PERFORMER (flat) TL5 304
HF-PERFORMER TL5 Circular 304
HF-PERFORMER II (flat) TL5 305
HF-PERFORMER II TL-D 306
HF-PERFORMER II Xtreme for TL-D 307
HF-PERFORMER PL-L 308
HF-PERFORMER II PL-L 309
HF-PERFORMER PL-T/C 310
HF-PERFORMER PL-H 311
HF-BASIC II 312
HF-MatchboxRED 313
HF-MatchboxBLUE 314
e-Kyoto II TL-D 315
Принципиальная схема цепи 316

Электромагнитные ПРА
EM TL fluorescent 325
EM mini TL/compact fluorescent 326
Принципиальная схема цепи 327

Трансформаторы для галогенных ламп
Электронный трансформатор
Primaline Halogen Transformers 328
Certaline Halogen Transformers 328
Принципиальная схема цепи 329

Блоки питания для светодиодов
Введение 330
Электроника
Xitanium LED Power Drivers Indoor 331
Xitanium LED Power Drivers Outdoor 331
Принципиальная схема цепи 332

Приложение

Осветительная техника 333
Цоколь 338
Положение горения 342
Алфавитно-цифровой указатель 343
Предметный указатель 357

Обзор продуктов

Лампы накаливания

Krypton Standard E-shape 16

Krypton Standard Argenta E50 16

Softone Standard T-shape 17

Standard A-shape frosted 17

Standard A-shape clear 18

Standard Long Life A-shape 19

Krypton Candle B35 19

Softone Candle B35 20

Standard Candle B35 frosted 20

Standard Candle B35 clear 21

Deco Candle Twisted BW-shape frosted 21

Deco Candle Twisted BW-shape clear 22

Deco Candle Swan-Neck BXS35 22

Deco Candle B35 23

Krypton Lustre P45 23

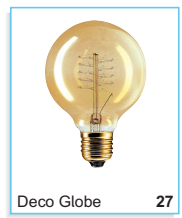
Softone Lustre T45 24

Standard Lustre P45 frosted 25

Standard Lustre P45 clear 26

Deco Lustre P45 26

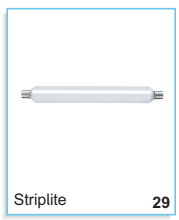
Softone Globe 27


Deco Globe 27

Krypton Tubular 28

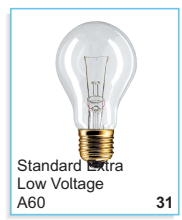
Deco Tubular 28

Deco Tubular Long 29


Striplite 29

Philinea 30

Reinforced Construction A-shape 30


Standard Extra Low Voltage A60 31

Party A-shape 31

Party Lustre P45 32

Party Tubular 32

Daylight A60 33

Buglezzz A60 33

SUPERLUX Agro 33

Nightlight P45/ Plug-in 34

Appliance Oven Tubular 34

Appliance Oven P45 35

Appliance Refrigerator Tubular 35

Appliance Sewing Machine Tubular 35

Appliance Cooker Hood Tubular 36

Reflector diam 39 mm 36

Reflector diam 50 mm 37

Reflector diam 63 mm 37

Reflector diam 80/90/95/125 mm 38

Reflector Colours diam 50/63/80 mm 38

PAR38 39

PAR38 Cool Beam 39

PAR38 Colours 40

PAR56 40

Лампы накаливания (продолжение)

Reflector Crown Mirror diam 60 **41**

Reflector Neodymium diam 50/63/80/95 **41**

Галогенные лампы

MASTERLine ES **49**

Brilliantline Dichroic **50**

Brilliantline Alu **51**

Halogen 12V Dichroic 4 years **51**

Diamondline **52**

Accentline **52**

Halogen 12V Dichroic 2 years **53**

Halogen 12V Dichroic Essential **53**

MASTERLine 111 **54**

Aluline 111 **54**

Aluline 37/56 **55**

MASTERLine TC **56**

MASTERCapsule **57**

Capsuleline **58**

Halogen 12V capsule 4yr **59**

Halogen 12V capsule 2yr **59**

Twistline Alu 3000 hours **60**

Twistline Dichroic 3000 hours **61**

Twistline Alu 2000 hours **62**

Halogen Twist 2 Year **63**

Halogen Twist 1 Year **63**

MASTER PAR20 E **64**

HalogenA PAR16 **64**

HalogenA PAR20 **65**

HalogenA PAR30S **65**

HalogenA PAR38 **66**

HalogenA R80 **66**

Halogen Spot 2 Year NR-shape **67**

HalogenA 4 Year BTT-shape **67**

HalogenA 2 Year BTT-shape **68**

HalogenA CG-shape **69**

HalogenA 2 года G-shape **69**

HalogenA Globe **70**

HalogenA Tubular **70**

Krypton 2 Year E60 **71**

Krypton 2 Year B35 **72**

Krypton 2 Year BW35 **72**

HalogenA IDE **73**

Clickline MV **73**

Capsuleline MV B15d **74**

Halogen MV Capsule 2yr **74**

Plusline Compact (double ended) **75**

Галогенные лампы (продолжение)

Halogen Linear 77mm 2yr 75

Plusline Small (double ended) 76

Halogen Linear 117mm 2yr 76

Plusline Large (double ended) 77

Linearline 77

ESline Small 78

MASTERClassic 78

Энергосберегающие лампы

MASTER PL-Electronic 98

MASTER PL-Electronic Automatic 99

Automatic ESaver 8000 hours 99

PL-Electronic 100

Genie ESaver 8 Year 101

Stick ESaver 12 Year 102

Stick ESaver 6 Year 102

MASTER PL-Electronic Polar 103

PL-Electronic Ambiance 104

Softone ESaver T-shape 105

Softone ESaver Candle 106

PL-Electronic Globe 107

Softone ESaver Globe 107

SL-Electronic 108

Exterieur ESaver 108

Nightlight ESaver A-shape 109

PL-Electronic Reflector R50 109

PL-Electronic Reflector R80 110

Downlighter ESaver 111

Circular ESaver 111

TORNADO ESaver 112

CFL-I Anti Theft Ring 113

Компактные люм. неинтегрированные

MASTER PL-S 2 Pin 116

MASTER PL-S 4 Pin 117

MASTER PL-C 2 Pin 118

MASTER PL-C 4 Pin 119

MASTER PL-C Xtra 2 Pin 120

MASTER PL-C Xtra 4 Pin 121

MASTER PL-T 2 Pin 122

Компактные люм. неинтегрированные (продолжение)

MASTER PL-T 4 Pin 123

MASTER PL-T TOP 2 Pin 124

MASTER PL-T TOP 4 Pin 125

MASTER PL-T Xtra 4 Pin 126

MASTER PL-L 4 Pin 127

MASTER PL-L Polar 4 Pin 128

MASTER PL-L Xtra 4 Pin 129

MASTER PL-L De Luxe 4 Pin 130

MASTER PL-H 4 Pin 131

PL-Q 2 Pin 132

PL-Q 4 Pin 133

Люминесцентные лампы

MASTER TL5 High Efficiency 137

MASTER TL5 HE Secura 138

TL5 High Efficiency (Super 80) 138

MASTER TL5 High Output 139

MASTER TL5 HO Secura 140

MASTER TL5 High Output Xtra 141

MASTER TL5 HO 90 De Luxe 142

MASTER TL5 HO Optiview 143

MASTER TL5 ActiViva 144

MASTER TL5 Coloured 145

MASTER TL5 Circular 146

MASTER TL-D Eco 147

MASTER TL-D Reflex Eco 148

MASTER TL-D Xtreme 149

MASTER TL-D Xtreme Polar 150

MASTER TL-D Xtreme Secura 151

MASTER TL-D Xtra 152

MASTER TL-D Xtra Polar 153

MASTER TL-D Xtra Secura 154

MASTER TL-D Super 80 155

MASTER TL-D Secura 156

MASTER TL-D HF Super 80 157

MASTER TL-D ActiViva 157

MASTER TL-D 90 De Luxe 158

MASTER TL-D 90 Graphica 159

MASTER TL-D Optiview 160

MASTER TL-D Food 161

MASTER TL-D Food Secura 162

TL-D Coloured 162

TL-D U 163

TL-D Standard Colours 163

MASTER TL-E Circular Super 80 164

TL-E Circular Standard Colours 164

TL Standard Colours 165

TL-M Rapid Start Super 80 165

Люминесцентные лампы (продолжение)

TL-M Rapid Start Standard Colours 166

TL Rapid Start Standard Colours 166

TL-S 167

TL-X XL 167

MCFE Super 80 168

MASTER TL Mini Super 80 168

TL Mini Super 80 169

MASTER TL Mini Aperture Super 80 169

TL Mini Standard Colours 170

Стартеры для люминесцентных ламп

Ecoclick Starters 182

Green Starters 183

Solution Starters 184

Safety & Comfort Starters 185

Индукционные лампы

MASTER QL System 188

Компакт.газ.лампы высокого давления

MASTERColour CDM-T Elite 192

MASTERColour CDM-TC Elite 193

MASTERColour CDM-T Mini 194

MASTERColour CDM-T 195

MASTERColour CDM-TC 196

MASTERColour CDM-TP 197

MASTERColour CDM-TD 198

MASTERColour CDM-R111 199

MASTERColour CDM-R 200

MASTER SDW-TG Mini 201

MASTER SDW-T 202

MHN/W-TD 203

MHN-TD B 203

Газоразрядные лампы

MASTER MHN-SA 212

MASTER MHN-LA 213

MHN-SB 213

HPI-T 214

MASTER HPI-T Plus 214

MASTER HPI Plus 215

Artcolour MH-T 216

MASTER CosmoWhite CPO-TW 217

MASTER CityWhite CDO-TT 218

MASTER CityWhite CDO-ET 219

MASTERColour CDM-TT 220

MASTERColour CDM-ET 221

MASTER SON-T PIA Plus 222

MASTER SON PIA Plus 223

MASTER SON-T PIA Hg-Free 224

MASTER SON PIA Hg-Free 225

MASTER Agro 226

MASTER GreenPower 227

SON-T 227

SON 228

SON-T Comfort 228

SON Comfort 229

SON H 229

MASTER SOX-E 230

SOX 230

HPL 4 231

HPL Comfort 231

HPL-N 232

ML 232

Лампы для светофоров

Traffic (ELV) 245

Traffic (MV) 245

Traffic Halogen Single Ended 246

Traffic Halogen Fiber Optics MR16 247

MASTER Traffic Halogen 248

Светодиодные системы освещения

Affinium LED string 250

Affinium LED string kit 251

LED String System 252

LED string accessoires 253

LED strip kit 253

LED Module System 254

LED Module System on/off 256

LED Control Interface 257

LED Component System 258

DecoLED Lamps 259

DecoLED Outdoor Lamps 260

AccentLED Lamps 261

IMAGEO LED Candle 262

Guidelight 262

SpotOn 262

ПРА

HID-PrimaVision SON and CDO 264

HID-PrimaVision CDM 265

HID-PrimaVision mCDM 266

HID-PrimaVision SDW-TG 267

HID-PrimaVision CPO 267

HID-DynaVision SON and CDO 268

HID-DynaVision DALI SON and CDO 268

HID-EXC for SOX lamps 269

HID-PrimaVision CDM Xt 269

HID-CSLS Control system for SDW 272

HID Light-regulating system SON 273

HID-DynaVision Control SON 274

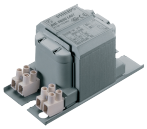
HID-SDU for regulating systems 274

HID-Basic BSN/ BMH semi-parallel ign 276

HID-Basic BSN/ BMH series ignitor 277

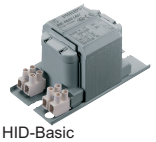
HID-Basic Multi-Wattage series igni 278

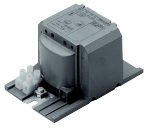
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ign 279


HID-Basic BHL (HPL/HPI) 280

HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 281

HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 281


HID-Basic ballasts BSX (SOX) 282


HID-HeavyDuty BSX (SOX) 282

HID-Constant wattage BSX (SOX) 283

HID-gear BHA (HPA) 283

HID ignitors 286

HF-REGULATOR II Touch and DALI 289

HF-REGULATOR DALI TL5 290

HF-REGULATOR II Touch and DALI 291

HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L **292**

HF-REGULATOR DALI PL-T/C **293**

HF-REGULATOR DALI TL5 Circular **294**

HF-REGULATOR II Analog for TL5 **294**

HF-REGULATOR TL5 **295**

HF-REGULATOR II Analog for TL-D **296**

HF-REGULATOR II Analog for PL-L **296**

HF-REGULATOR TL-D/PL-L **297**

HF-REGULATOR PL-T/C **298**

HF-REGULATOR TL5 Circular **299**

HF-REGULATOR Touch and Dim TL-D **300**

HF-REGULATOR II Touch and DALI **301**

HF-REGULATOR Touch and Dim PL-L, PL **302**

HF-PERFORMER Intelligent for TL5 HE **303**

HF-PERFORMER TL5 **303**

HF-PERFORMER (flat) TL5 **304**

HF-PERFORMER TL5 Circular **304**

HF-PERFORMER II (flat) TL5 **305**

HF-PERFORMER II TL-D **306**

HF-PERFORMER II Xtreme for TL-D **307**

HF-PERFORMER PL-L **308**

HF-PERFORMER II PL-L **309**

HF-PERFORMER PL-T/C **310**

HF-PERFORMER PL-H **311**

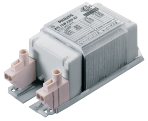
HF-BASIC II **312**

HF-MatchboxRED **313**

HF-MatchboxBLUE **314**

e-Kyoto II TL-D **315**

EM TL fluorescent **325**

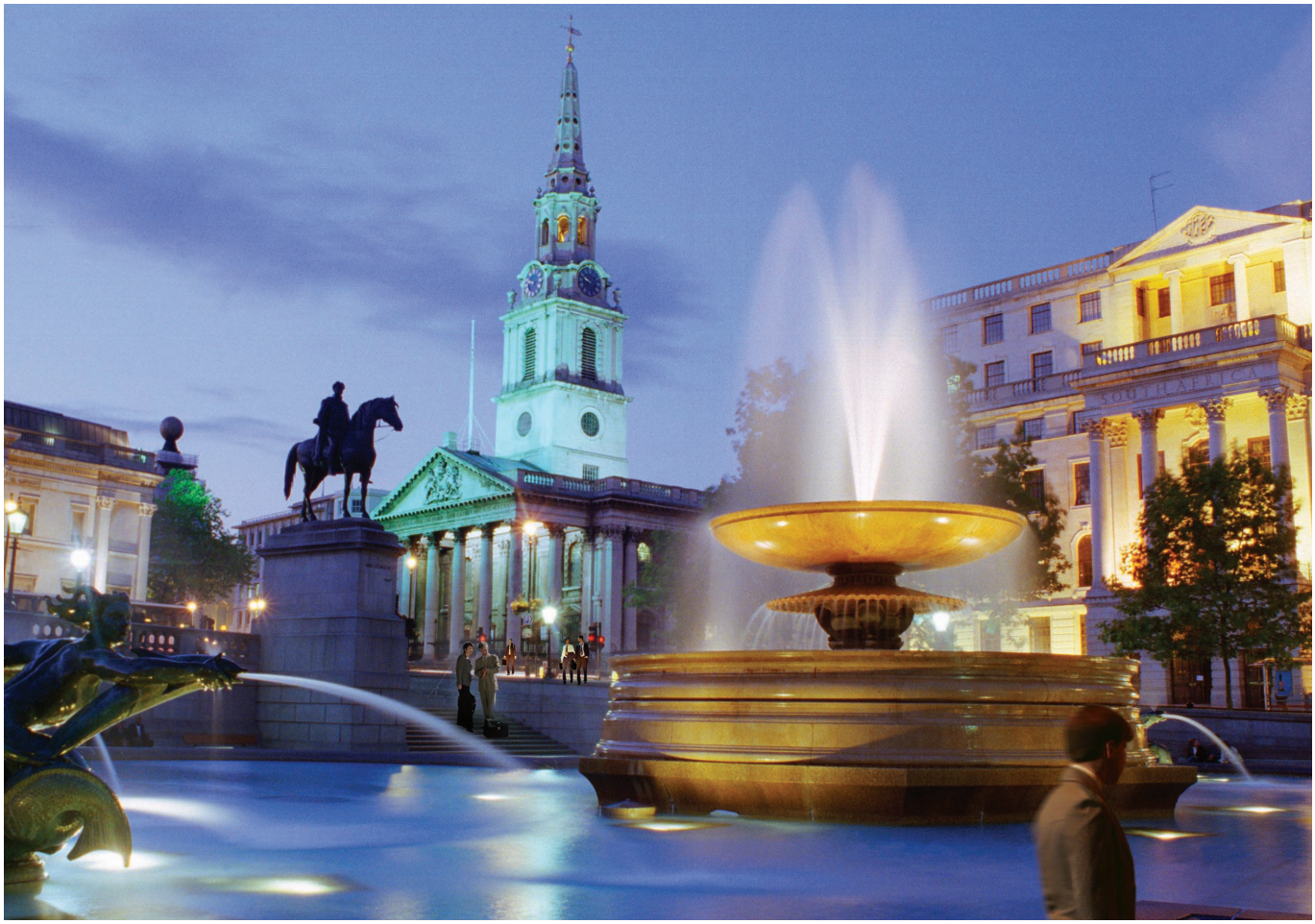

EM mini TL/ compact fluorescent **326**

Primaline Halogen Transformers **328**

Certaline Halogen Transformers **328**

Xitanium LED Power Drivers Indoor **331**

Xitanium LED Power Drivers Outdoor **331**



Общие принципы компании Philips:
Современный мир средств освещения сложен и техничен. Ему характерно стремление к миниатюризации, энергосбережению, простоте использования, снижению веса и увеличению комфортности, улучшению качества освещения, индивидуальности, хорошему настроению и эмоциональности – и это ведет к постоянному созданию все новых продуктов. Все инновационные разработки фирмы Philips основаны на глубоком понимании этих тенденций и ситуации на рынке.
Специалисты фирмы Philips всемерно стремятся сделать свои изделии и системы более легкими в использовании и установке. Мы также участвуем в разработке будущего законодательства, касающегося освещения, например - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment Directive – Директива ЕС касательно утилизации отработавшего электротехнического и электронного оборудования), и нового Европейского Стандарта освещенности на рабочем месте EN12464.

Мы улучшаем жизнь людей и состояние окружающей среды при помощи света. Эти принципы являются краеугольным камнем политики экономического развития нашей фирмы, позволяя нам достичь оптимального баланса социального, экономического и экологического аспектов.

Инновации – это наша сильная сторона:
Мы представляем на рынке инновации в области освещения. В основе новых продуктов и маркетинговых решений лежит глубокое понимание как существующих, так и грядущих трендов в тех многочисленных сегментах рынка, где мы работаем, а также результаты исследований и рекомендации партнеров. Кроме того, наши разработки оснуются на знаниях, полученных в ходе участия в подготовке законодательных норм по освещению
Мы успешно работаем в этом направлении уже более 100 лет, создавая новые деловые возможности для себя и для наших партнеров, а также новые осветительные системы для архитекторов и проектировщиков, расширяя возможности светодизайна.

Позиционирование бренда Philips:
Центральной идеей разработки продуктов Philips является улучшение профессиональной среды.
В наше время все больше конечных пользователей желают получить не просто функциональное освещение, а более низкую стоимость владения, максимальную цветопередачу, снижение воздействия на окружающую среду. При этом каждый хочет и превосходного качества света

Поэтому компания Philips разработала коллекцию MASTER. Лампы этой серии сочетают наилучшее качество света с превосходными характеристиками, по крайней мере, по одному, из следующих критериев: энергосбережение, срок службы, надежность, цветопередача и минимальное воздействие на окружающую среду.

Чтобы помочь клиентам разобраться, какие из изделий коллекции MASTER наилучшим образом отвечают их потребностям, соответствующие параметры этих изделий (например – более продолжительный срок службы, меньшее энергопотребление, лучшая цветопередача, и т. д.) указываются как на их упаковке, так и в описании продукта

Разработка коллекции MASTER:
Профессиональный рынок предъявляет все более высокие требования. Многих потребителей уже не удовлетворяет просто качественное освещение – они хотят также и снижения стоимости владения, состоящей из двух основных компонентов: затрат на электроэнергию и расходов на обслуживание. Концепция MASTER позволяет, без снижения качества света, достичь максимального энергосбережения в сочетании с повышенной надежностью лампы, делает групповую замену ламп экономически и практически достижимой. Реализация концепции MASTER в разработке новых продуктов привела к возникновению множества инновационных решений. Например, MASTER TL5 - это самые энергоэффективные люминесцентные лампы, их КПД достигает 104 люмен/Вт. Кроме того, из-за своего малого диаметра –16мм – они выглядят более привлекательно. Лампы MASTERLine ES, позволяющие экономить до 40% энергии, являются самыми энергоэффективными дихроичными лампами на мировом рынке. В свою очередь, лампы MASTER SON с технологией PIA (Philips integrated Antenna – встроенная антенна, способствующая снижению числа ранних отказов) снижают количество ранних отказов на 30% по сравнению с обычными натриевыми лампами высокого давления. Новейший продукт коллекции MASTER - серия MASTERColour Elite, предназначенная для подсветки витрин и отличающаяся превосходной цветопередачей и стабильным высоким световым потоком.

Лампы Philips MASTER – больше, чем экономия
Забота об окружающей среде – одно из основных направлений нашего бизнеса. Основным направлением экологической политики Philips Lighting является нахождение оптимального баланса между экологическими и экономическими аспектами. Все наши продукты, представленные на рынке, обладают высокой энергоэффективностью на протяжении всего срока службы.
Природоохранное законодательство постоянно ужесточается, появляются новые нормативы, обязывающие сокращать выбросы газов, провоцирующих парниковый эффект, и вредных веществ, таких как ртуть и свинец. Отработанные лампы в обязательном порядке утилизируются.
Кроме того, многие компании включили экологический аспект в стратегию развития компании.
Таким образом, экологические параметры систем освещения приобретают все большую важность. Мы предлагаем широкий выбор ламп MASTER, не только отвечающих требованиям нынешнего и будущего законодательства в отношении охраны окружающей среды, но и обладающих более низкой общей стоимостью владения наряду с первоклассным качеством света

Экологические характеристики
Существует 6 экологических характеристик продуктов Philips:

Энергоэффективность, позволяющая снизить объем выбросов CO_2

Продолжительный срок службы и надежность, приводящие к уменьшению объема отходов

Сокращение или отказ от использования вредных веществ в количествах, превосходящих допущенные законодательством, и минимизация риска воздействия этих веществ на человека

Простая, легкая и пригодная для вторичного использования упаковка позволяет снизить объем отходов и стоимость транспортировки

Возможность вторичного использования материалов, полученных в результате утилизации

Миниатюризация изделий, приводящая к низкому весу изделий и экономии материалов

Лучший выбор с точки зрения охраны окружающей среды - продукты Philips со статусом Зеленый Флагман
Лампы MASTER, обладающие одной или более экологических характеристик, получили статус Зеленого Флагмана. Статус Зеленый Флагман является гарантией наилучшего экологического качества товаров данного ассортимента на рынке. Продукты со статусом Зеленый Флагман обозначаются соответствующим логотипом, указывающим на улучшенные экологические характеристики.
Примеры продуктов Philips со статусом Зеленый Флагман:

MASTERLine ES:
Минимальное энергопотребление и наиболее продолжительный срок службы

MASTER PL-Electronic:
Оптимальный баланс экологических параметров и минимальное содержание вредных веществ

MASTER TL5:
Минимальное содержание ртути

MASTER TL-D Xtra и Xtreme:
Минимальное содержание ртути

MASTER TL-D Super 80:
Минимальное содержание ртути

Green Starter S2 и S10:
Продолжительный срок службы, высокая надежность, и низкое содержание вредных веществ

CosmoPolis System:
Минимальное энергопотребление, малый вес, и низкое содержание вредных веществ

MASTER SON PIA Hg-Free (без ртути):
Низкое содержание вредных веществ

Лампы Philips со статусом Зеленый Флагман обладают не только улучшенными экологическими характеристиками, но и отличными потребительскими качествами.

Продукты Philips со статусом "Зеленый Флагман"

Продукты с улучшенными экологическими характеристиками получают статус "Зеленого Флагмана".

Лампы					
Люминесцентные лампы	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTER TL5 HE and HO		!	⌛		
MASTER TL5 HO ActiViva Active	🍃	!			
MASTER TL5 HO ActiViva Natural	🍃	!			
MASTER TL5 HO 90 Deluxe		!			
MASTER TL5 HO Optiview		!			
MASTER TL-D Super 80		!			
MASTER TL-D Xtra		!	⌛		
MASTER TL-D Xtra Polar		!	⌛		
MASTER TL-D Xtra Secura		!	⌛		
MASTER TL-D Xtreme		!	⌛		
MASTER TL-D Xtreme Polar		!	⌛		
MASTER TL-D Xtreme Secura		!	⌛		
MASTER TL-D 90 de Luxe	🍃	!			
MASTER TL-D 90 Graphica		!			
MASTER TL-D Food		!			
MASTER TL-D Food Secura		!			
MASTER TL-D ActiViva Natural	🍃	!			
MASTER TL-D Optiview	🍃	!			
MASTER TL-D Super 80 HF		!			
MASTER TL-D Reflex		!			
MASTER TL-D Secura		!			

Компактные люминесцентные неинтегрированные	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTER PL-C		!	⌛		
MASTER PL-C Xtra			⌛		
MASTER PL-T		!	⌛		
MASTER PL-T Xtra			⌛		
MASTER PL-T TOP		!	⌛		
MASTER PL-L		!	⌛		
MASTER PL-L Xtra			⌛		
MASTER PL-L Polar		!	⌛		
MASTER PL-R Eco	🍃	!			
MASTER PL-S		!			

Люминесцентные лампы	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTER PL-Electronic		!	⌛		
MASTER PL-Electronic Polar		!	⌛		
MASTER PL-Electronic Dimmable		!	⌛		
MASTER PL-Electronic Automatic		!	⌛		

Газоразрядные лампы	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTER CosmoPolis CPO-T White	🍃	!			
MASTER CosmoPolis CPO-T Gold	🍃	!			

Компактные газоразрядные лампы	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTERColour CDM Tm-Mini					
MASTERColour CDM-Tm Mini PAR 30					
MASTERColour CDM-R111					
MASTERColour CDM Elite					

Галогенные лампы	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTER PAR E					
MASTERClassic					
MASTERLine ES					
MASTER Traffic					

Светодиоды	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
LED Freezer Lighting Affinium					

Индукционные лампы	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
MASTER QL					

Стартеры	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
S2 & S10 starter					
Polar starter					

ПРА					
ПРА для люминесцентных ламп	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
HF-PerformerII					
HF-P Xtreme					
ПРА для газоразрядных ламп					
HID PV Gen.4 50 and100 SDW-TG					

Светильники					
Наружное освещение	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
Koffer2					
CitySoul					
Внутреннее освещение					
TBS260					
UnicOne					
Fiorenza Micro					
Magneos					
Celino					
TCX500					

Элементы управления освещением	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
ActiLume					
OccuswitchII					

Энергосберегающее освещение

1. Суть вопроса - предпосылки:

- В странах Европейского Союза освещение потребляет 14% всей электроэнергии (источник информации – Международное Энергетическое Агентство IEA)
- В мире освещение потребляет 19% всей электроэнергии (источник информации – Международное Энергетическое Агентство IEA)

Ключевые моменты

- Растущие цены на энергию
- Глобальные изменения климата
- Безопасность энергоресурсов
- Экономический рост

Предложение выгоды = энергоэффеткивное освещение

В 10-15 лет произошла настоящая революция в освещении. Переход на новые технологии освещения принесет огромную экономию затрат на энергию и сокращение выбросов CO_2.

В настоящее время примерно 2/3 всех систем освещения, действующих в странах Европейского Союза, основаны на старых, менее энергоэффективных технологиях (разработанных до 1970 года).

Скорость перехода на экологические технологии (green switch) в области освещения слишком мала: в уличном освещении заменяется 3% ламп в год, в офисном - 7%.

2. Факты и цифры – Общее освещение (в мире)

Реальный объем экономии по всем системам освещения, во всех странах мира, составит 40% или в абсолютном выражении*:

- 106 миллиарда ЕВРО за счет сокращения затрат на электроэнергию,
- Что эквивалентно:

Сокращению выбросов CO_2 на 555 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 1560 миллионов баррелей в год

Или годовой выработке электроэнергии 530-ю электростанциями среднего размера с мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая

*внедрение современных технологий позволяет довести процент экономии до 30 - 40%

Энергоэффективные решения

Сегодня для каждого потребительского сегмента существуют энергоэффективные решения

Область применения		Энергосбережение		Сокращение выбросов CO_2 на лампу в год
Освещение улиц	HPL	57%	CosmoPolis	132 kg CO_2
Освещение магазинов	Halo	80%	CDM	140 kg CO_2
Освещение офисов и промышленных предприятий	T8	61%	TL5	93 kg CO_2
Бытовое освещение	GLS	80%	CFL-I	41 kg CO_2
Светодиоды	GLS	82%	LED	41 kg CO_2

3. Факты и цифры – Уличное освещение (ЕС)

Примерно 1/3 всех европейских дорог и автострад освещаются при помощи дешевых и малоэффективных ртутных ламп, созданных на основе технологии1960-х годов.

В некоторых странах (например – в Бельгии, Нидерландах, Люксембурге, Великобритании) ртутные лампы используются в гораздо меньших масштабах, чем в других странах (таких как Германия, Италия, Испания). Тридцать пять миллионов устаревших ртутных ламп потребляют энергии вдвое больше, чем хватило бы для освещения на базе современных технологий, и тем опустошают местные бюджеты и кошельки налогоплательщиков, не говоря о том, что их использование способствует росту выбросов CO_2

В настоящее время скорость перехода уличного освещения на новые технологии составляет примерно 3% в год. Это означает, что для того, чтобы в полном объеме реализовать выгоды от новых технологий, придется ждать более 30 лет.

Очевидно, что такая скорость усовершенствования уличного освещения слишком мала.

- Муниципалитеты экономили бы 1,7 миллиардов ЕВРО в год (в ценах на электричество на 2006 год) на расходах на электроэнергию благодаря переходу уличного освещения с ртутных ламп на одну из новейших технологий, например – на металлокерамические галогенные лампы (не ретрофиты). e lamps (non - retrofit).
- Эта экономия эквивалентна:

Сокращению эмиссии CO_2 на 3,5 миллионов тонн в год,

Сокращению потребления нефти на 14 миллионов баррелей в год,

Годовому производству электроэнергии 5-ю электростанциями

До – Старая технология

Лондонский район Редбридж

После – Новая технология

Лондонский район Редбридж

4. Факты и цифры – Офисное освещение (ЕС)

Недавние исследования, проведенные компанией Philips, показали, что более 75% европейского офисного освещения основаны на устаревших, неэффективных технологиях, которые к тому же не отвечают требованиям европейских стандартов качества для офисных помещений.

- Европейским властям и частному бизнесу, занимающимся заменой своих систем освещения на более современные, еще только предстоит получить заложенные в этом процессе 2 миллиарда ЕВРО экономии в год.

Сейчас только 1% систем офисного освещения использует элементы управления (датчик присутствия и сумеречный датчик). Их полномасштабное применение даст дополнительную экономию 3 миллиарда ЕВРО на затратах на электроэнергию.

- Это эквивалентно:

Сокращению эмиссии CO_2 на 8 миллионов тонн в год

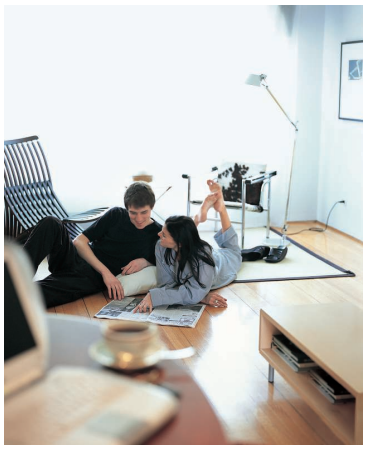
Сокращению потребления нефти на 29 миллионов баррелей в год

Годовому производству энергии 10 электростанциями с мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая.

- Люминесцентные лампы последних моделей содержат крайне малое количество опасных веществ
- Современные технологии позволяют создавать лампы и ПРА, которые почти на 40% меньше и ярче своих предшественников
  - Это означает более низкое потребление сырья
  - Это также означает меньшую потребность в транспорте для перевозки продуктов и сокращения выбросов CO_2

5. Факты и цифры – Бытовое освещение (ЕС)

Согласно статистике, в странах ЕС в 2005 году было продано около 2 миллиардов ламп накаливания. Почти 3/4 этих ламп используются в быту, однако 550 миллионов ламп нашли применение в учреждениях, на предприятиях, и т.п. (включая 184 миллионов ламп в офисах, 168 миллионов в гостиничном секторе, и 66 миллионов в наружном освещении).



Простая замена ламп накаливания энергосберегающими лампами реально даст 50%-ю экономию, что в масштабах ЕС означает::

- 5-8 миллиардов ЕВРО экономии на затратах на электроэнергию
- Что эквивалентно::

Сокращению выбросов CO_2 на 20 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 74 миллионов баррелей в год

Годовому производству электроэнергии 25-ю электростанциями с мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая.

В декабре 2006 года компания Philips выступила с предложением провести акцию по полной замене всех ламп накаливания в течение 10 лет.

6. Факты и цифры – Промышленное освещение (ЕС)

Статистические данные показывают, что примерно 75% освещения, использующегося в настоящее время европейском промышленном секторе, основаны на устаревших неэффективных технологиях.

- Модернизация систем промышленного освещения путем внедрения современных технологий позволит сэкономить порядка 650 миллионов ЕВРО.
- Что эквивалентно:

Сокращению выбросов CO_2 на 2,7 миллиона тонн в год

Сокращению потребления нефти на 9,5 миллионов баррелей в год

Годовому производству электроэнергии 3-мя электростанциями с мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая

7. Препятствия для перехода на экологичные технологии (Green Switch)

Неосведомленность – Люди просто не знают о существующих возможностях потому что

- Вопросы освещения не вызывают большого общественного интереса
- Люди не осознают значительность расходов на освещение
- Они не представляют себе возможностей которыеоткрывают новые технологии
- Часто лица, от которых зависит принятие решений, не являются специалистами в вопросах освещения

Размеры первоначальных инвестиций

- Непонимание того что, несмотря на немного большую первоначальную стоимость, энергосберегающие технологии обладают быстрой окупаемостью и позволяют существенно экономить энергию/средства в течение срока службы

8. Позиция компании Philips в отношении технических решений

- Поддержка внедрения экологических технологий
  - Внедрение энергосберегающего освещения (например – в зданиях)
  - Установление обязательных стандартов энергетических характеристик
  - Снижение затрат на протяжении срока службы
  - Исполнение бюджета, ассигнованного на обновление оборудования
- Схемы финансирования
  - Преодоление барьера, образованного размером первоначальной стоимости новых систем и инвестиций, необходимых для обновления освещения
  - Поддержка схем аренды (окупаемость, энергетические компании)
  - Поддержка программ государственного и частного финансирования (банки развития и экологические (зеленые) банки; частные инициативы по финансированию, и т.д.)
- Пропаганда замены устаревших неэффективных технологий
  - Поддержка схем сворачивания устаревших систем, таких как ртутные лампы высокого давления, стандартные люминесцентные светильники, и лампы накаливания
  - Скорость внедрения более эффективных технологий освещения
  - Осведомленность: коммуникации
  - Установка более низкого НДС на энергосберегающее оборудование и более высокого НДС на устаревшие технологии
- Экологические (технические) цели
  - Установить целевые показатели по выбросам CO_2 на $м^2$ офисных площадей и /км дорог
  - Ввести стандартные нормативы уровней концентрации (примеры)
  - Реализовать проекты по применению нормативных требований в больших городах и правительственных административных зданиях
  - Ввести в действие измерения потребления

9. Новое законодательство и позиция компани Philips

В настоящее время формулируется Европейская Директива EUP (также известна как Директива по экологическому проектированию – Ecodesign Directive) для уличного и офисного освещения. Эта директива затронет новые осветительные установки

Мы стремимся к созданию законодательной среды для критериев минимальной энергоэффективности систем освещения (ламп, ПРА, и светильников), а также критериев экономической и технической эффективности для стандартов и систем освещения (стандарт EN12464-1 для освещения помещений и стандарт EN13201 для уличного освещения).

Директива ESD (Energy Services Directive – Директива по электроэнергетике) служит для повышения эффективности поставщиков энергии. В настоящее время каждая страна Евросоюза должна выполнить годовой план по рациональному использованию энергии. Освещение должно быть частью этого плана. Такой подход должен создать возможности для обновления устаревшего осветительного оборудования, действующего в существующих зданиях, и сопряжен с минимальными затратами

Директива EPBD (Energy Performance in Buildings Directive – Директива по энергетике зданий), вступившая в силу 1 января 2006 года, устанавливает минимальные энергетические критерии для зданий с общей площадью более 1000 $м^2$,. Эта Директива затрагивает как процессы модернизации старых, так и установки новых систем. Система освещения является частью общего коммунального хозяйства и вынуждена конкурировать с другими его инженерными системами. Согласно новому плану энергетических мероприятий переоборудование небольших зданий должно завершиться к 2009 году

10. Факты и цифры – Глобальное освещение

Полная замена всех систем освещения даст реально достижимую экономию в 20%, что в абсолютном выражении составляет:

- 53 миллиардов ЕВРО в год экономии на затратах на электроэнергию
- Что эквивалентно:

Сокращению выбросов CO_2 на 296 миллионов тонн в од

Сокращению потребления нефти на 779 миллионов баррелей в год

Годовому производству электроэнергии 265-ю электростанциями среднего размера и мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая.

Факты и цифры – Европа

Полное обновление всех систем освещения в Европе даст реально достижимую экономию в 20%, что в абсолютном выражении составляет:

- 14 миллиардов ЕВРО в год экономии на затратах на электроэнергию (экономия 20% при стоимости 0,10 ЕВРО за кВт/ч)
- Что эквивалентно:

Сокращению выбросов CO_2 на 59 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 196 миллионов баррелей в год

Годовому производству электроэнергии более чем 67-ю электростанциями мощностью 2 триллиона Ватт -часов/год каждая.

Факты и цифры – Азиатско-Тихоокеанский регион

Полное обновление всех систем освещения в Азиатско-Тихоокеанском регионе даст реально достижимую экономию в 20%, что в абсолютном выражении составляет:

- 17 миллиардов ЕВРО в год экономии на затратах на электроэнергию (экономия 20% при стоимости 0,10 ЕВРО за кВт/ч)
- Что эквивалентно:

Сокращению выбросов CO_2 на 121 миллион тонн в год

Сокращению потребления нефти на 247 миллионов баррелей в год

Годовому производству электроэнергии более чем 84-ю электростанциями мощностью 2 триллиона Ватт -часов/год каждая.

Факты и цифры – США и Канада

Полное обновление всех систем освещения в США и Канаде даст реально достижимую экономию в 20%, что в абсолютном выражении составляет:

- 17 миллиардов ЕВРО в год экономии на затратах на электроэнергию (экономия 20% при стоимости 0,10 ЕВРО за кВт/ч)
- Что эквивалентно:

Сокращению потребления нефти на 244 миллиона баррелей в год

Сокращению потребления нефти на 244 миллиона баррелей в год

Годовому производству электроэнергии более чем 83-мя электростанциями

мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая

Факты и цифры – Латинская Америка (включая Мексику)

Полное обновление всех систем освещения в Латинской Америке (включая Мексику) даст реально достижимую экономию в 20%, что в абсолютном выражении составляет:

- 4 миллиарда ЕВРО в год экономии на затратах на электроэнергию (экономия 20% при стоимости 0,10 ЕВРО за кВт/ч)
- Что эквивалентно:

Сокращению выбросов CO_2 на 9 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 51 миллион баррелей в год

Годовому производству электроэнергии более чем 18-ю электростанциями
мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая.

11. Примечания касательно источников данных и расчетов

- Величины, характеризующие объемы рынков, предоставлены Центральной службой маркетинговых исследований компании Philips Lighting.
- Полученные данные были намеренно занижены для получения консервативной оценки,
- Расчеты основаны на средней цене за электроэнергию 0,10 ЕВРО /кВт-ч
  - Величины для систем освещения в глобальном масштабе также рассчитывались исходя из средней цены за электроэнергию 0,10 ЕВРО /кВт-ч
  - Расчеты выбросов CO_2 основаны на региональных характеристиках, которые колеблются в пределах от 0,3 до 0,8 кг CO_2 на кВт-ч
  - Все данные и результаты расчетов также подтверждаются информацией, полученной из третьих источников.

Качество Philips:
Обеспечение качества также является важнейшим аспектом нашей деятельности.
Все европейские центры производства осветительного оборудования компании Philips получили Сертификаты ISO9001,а также располагают строгой внутренней системой контроля и обеспечения качества, основанной на принципах EFQM (European Foundation for Quality Management – Европейский Фонд Управления Качеством). Но качество – это не только текст на бумаге, или добрые намерения. Это, прежде всего, изготовление продукции без дефектов и с высокой надежностью в течение срока службы, простой в использовании. Высокое качество – это также предоставление нашим клиентам необходимого товара в нужные им сроки, это разработка новых наилучших систем освещения и распространение информации об их преимуществах наиболее эффективным способом. Это также обработка вопросов и запросов потребителей быстро и в наиболее удобной для клиентов форме. Все это делает сотрудничество с компанией Philips простым и выгодным

Будущее:
Каким мы видим будущее освещения? Его развитие в ближайшее время определяется большим числом различных факторов. Будет появляться все больше инновационных продуктов, сохранится тенденция к миниатюризации. Светодиодные начнут играть значительно более важную роль в расширении возможностей освещения. Мы станем свидетелями увеличения важности электроники в системах освещения, причем значение систем управления сильно возрастет по сравнению с сегодняшним днем, как для бытового применения, так и для других задач. Управление освещением станет более развитым, что даст существенные экономические выгоды. Будет реализована задача полной переработки продуктов. Все больше организаций осознают важность освещения в создании атмосферы и имиджа. Безусловно, цифровая революция продолжит оказывать влияние на каждого из нас, позволив быстрее выводить продукты на рынок.

Будущее, без сомнения, будет интересным. И следующий этап революции в осветительной технике мы надеемся встретить вместе с вами.

Как воспользоваться всеми возможностями каталога

Мы понимаем, что разные категории партнеров (сотрудники оптовых торговых компаний, инсталляторы или архитекторы) обращаются к каталогу в поисках разной информации. Но нам также понятно, что каждому из них необходимо находить ответы на вопросы быстро и легко, особенно когда этого требуют обстоятельства.

В силу этих двух причин мы поделили наш каталог на четыре части, одна из которых предназначена специально для сотрудников предприятий оптовой торговли, другая для инсталляторов, третья для архитекторов или консультантов, и четвертая – для конечных пользователей Этот каталог, будучи по сути и форме европейским, 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 вдохновляющим, и полезным для дела.

Для того чтобы читатель мог быстрее и проще сориентироваться в каталоге, мы также изменили способ задания наименований продуктов. Каждое наименование продукта теперь включает набор его основных характеристик.

Каждое изделие получило коммерческий код: 8-значный код E.O.C. (European Order Code – код европейского заказа). Код E.O.C. обеспечит надлежащую идентификацию продуктов, поскольку он указывается на оборотной стороне всех наших документов (сопровождающих товар документов и инвойсов), на этикетках, приклеенных к упаковке (как отдельных продуктов, так и партий изделий), в каталогах, прайс-листах, и брошюрах. Код E.O.C. обеспечивает уникальное обозначение каждого продукта, поскольку первые 6 его знаков идентифицируют коммерческий продукт в первичной упаковке. Последние две цифры идентифицируют конфигурацию внешней упаковки партии продуктов. Соответственно, пользуясь одним этим кодом, вы можете эффективно и безошибочно заказывать, получать, хранить, и перепродавать наши продукты.

Каталог также содержит информацию о стандартных типах упаковки и конфигурациях, в которых поставляются наши продукты. Эта информация приводится в ответ на просьбы многих наших клиентов, которым она требуется в процессе оформления заказа. В таблицах спецификаций приведены коды, обозначающие тип и конфигурацию упаковки продуктов. Значение этих кодов расшифровывается в таблицах ниже.

Тип упаковки	Форма упаковки
10B 10 коробка	10X10 BOX
12B Блистер с 12 лампами	10X10 F
1BB Блистер с 1 лампой	10X25 BOX
1BI Блистер с 1 лампой	10X5 F
1BL Блистер с 1 лампой	20X45 T
1BN Блистер с 1 лампой	20X5 F
1BP Блистер с 1 лампой	2X50 T
BLK Крупногабаритная упаковка	32X3 F
10C Картонная упаковка с 10 лампами	3X8 F
12C 12 Складная картонная коробка	4X10 BOX
1CA Картонная упаковка с 1 лампой	4X3 F
1CB Картонная упаковка с 1 лампой	4X4 BOX
1CC Картонная упаковка с 1 лампой	4X5 F
1CD 1 Картонная упаковка с 1 лампой	4X6 F
1CH 1 Картонная коробка	5X40 T
1CI Картонная упаковка с 1 лампой	6X10 BOX
1CL Картонная упаковка с 1 лампой	6X1 F
1CN Картонная упаковка с 1 лампой	8X50 BOX
1CP Картонная упаковка с 1 лампой	
1CR Картонная упаковка с 1 лампой	
1CT Картонная коробка	
1CU 1 Картонная упаковка с 1 лампой	
1CV Картонная упаковка с 1 лампой	
3FL 3 лампы в фольге	
1FO 1 лампа в фольге	
10L Блистер с 10 лампами	
10P Упаковка с 10 лампами	
1PB 1 Картонная коробка	
1PH 1 Картонная коробка	
1PP 1 Упаковка с отверстием, которое дает возможность подвешивать ее на крючок, с одной лампой	
PP2 1 Упаковка с отверстием, которое дает возможность подвешивать ее на крючок, с одной лампой	
10S Рукав с 10 лампами	
1SL Рукав с открытым концом, с 1 лампой	
1SP Рукав с закрытым концом, с 1 лампой	
SLV Рукав	
UNP Без упаковки	

Новая система определения качества цветопередачи CRV

Точная цветопередача
Цветопередача является важным аспектом искусственного освещения. В некоторых ситуациях цвета следует воспроизвести с максимальной точностью в сравнении с эталонным источником света. Также иногда от освещения требуется подчеркнуть определенные цвета для создания особой атмосферы. В большинстве случаев внимание акцентируется не на точной цветопередаче, а на уровне освещенности и его эффективности.

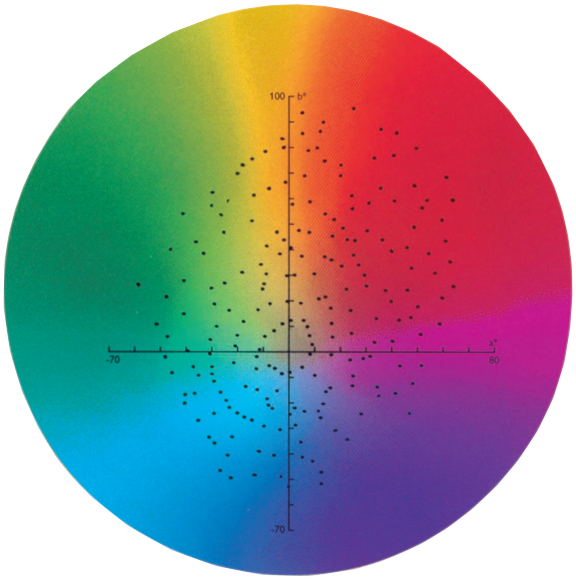
Для решения конкретных задач, будь то качественная цветопередача, естественная цветопередача или усиление определенных цветов, применяются соответствующие типы ламп.

Новая диаграмма векторов цветопередачи (CRV) позволит Вам не тратить время и силы. Ниже Вы найдете описание метода анализа отклонения цвета.
Система секторов цветопередачи (CRV) представляет собой абсолютно новый и тонкий способ определения качества цветов и является ценным инструментом в руках профессионалов в области освещения.

215 точек замера
В отличие от общего индекса цветопередачи, использующего восемь цветов, CRV в качестве точек замера использует гораздо большее число цветов. Было выбрано 215 цветов, включая цвета, широко используемые в тканях, красках, натуральные цвета.
И в каждой из 215 точек были проведены замеры цветопередачи определенным источником света и сравнены с эталонным источником света.

Анализ отклонений
Еще одним нововведением данного метода стал отдельный анализ для каждой из 215 точек замера по направлению (к каким цветам осуществляется отклонение) и по величине (величина отклонения). В данном случае общий показатель не выводится, а измеряется и фиксируется по отдельным цветам.

Диаграмма CRV
Отклонения в цветопередаче показывает диаграмма CRV, где представлены цвета спектра в окружности, две оси как эталон и отклонения от них каждого цвета. Направления показаны векторами от натуральных цветов к передаваемым.

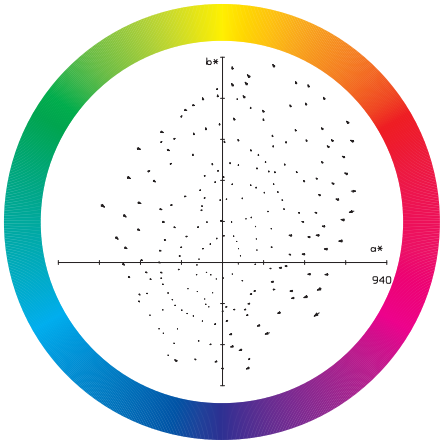


Три аспекта качества цвета
Каждый из 215 векторов обозначен стрелкой, которая показывает три аспекта качества цвета:
- Направление вектора показывает направление отклонения цвета. Смещение наружу означает увеличение насыщенности цвета, смещение в направлении центра – уменьшение насыщенности.
- Начальные точки векторов означают реалистичное цветовоспроизведение (эталонного источника света), а конченые – передаваемые цвета (тестируемость источников света).;
- Величина отклонения в цветопередаче показана длиной вектора.

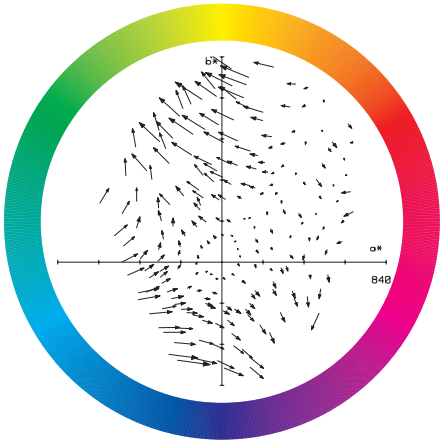
Основные параметры
Благодаря точной цветопередаче цветов, метод CRV дает самую верную информацию о качестве цветопередачи того или иного источника света.
В описании качества цвета обычно используют два параметра:

Оттенок: направление и величина изменения цвета.
Насыщенность: направление и величина изменения насыщенности.

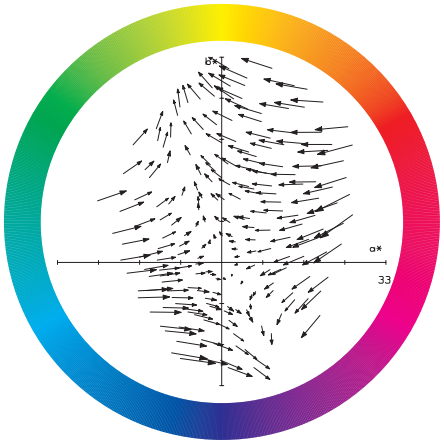
Третий параметр – яркость света – означает количество света, отраженное от освещенной поверхности. Может изменяться у цветов одинаковых оттенков и одинаковой насыщенности. Изменение цветов обычно является комбинацией обоих параметров, яркость света не учитывается



Отличное качество цветопередачи источников света
Лампа накаливания со световой отдачей в 12 лм/Вт имеет хорошо сбалансированный цветовой спектр. Тестирование методом CRV не выявило отклонений в цветопередаче. Газоразрядные лампы с лучшей цветопередачей – это люминесцентные лампы TL серии /90. Диаграмма показывает отличную цветопередачу этих источников света. В магазинах и музеях отличное качество цветопередачи источников света необходимо для правильного представления товаров и экспонатов.



Хорошее качество цветопередачи
Люминесцентные лампы TL серии /80 обладают хорошим качеством цветопередачи. Диаграмма показывает небольшое отклонение в цветопередаче этих источников света.
В офисных, промышленных помещениях и универмагах хорошее качество цветопередачи источников света играет важную роль. Поэтому при освещении таких помещений цвета, передаваемые источниками света, не должны существенно отличаться от натуральных.



Удовлетворительное качество цветопередачи источников света
Люминесцентные лампы серии /33, согласно диаграмме CRV, имеют ощутимые отклонения в цветопередаче. Поэтому лампы такого качества желательно использовать для освещения помещений, где точная цветопередача не важна.

На предприятиях тяжелой промышленности, железнодорожных станциях и автопарках к освещению не предъявляется особых требований , поэтому в освещении помещений такого типа эффективность превалирует над точностью цветопередачи.

Ключевыми факторами при выборе освещения для помещений являются вид деятельности в помещении, окружающая обстановка, атмосфера, которую следует создать при помощи освещения.

Введение

Эти лампы общего назначения известны уже более столетия и до сих пор остаются самым широко используемым типом ламп, представленным к тому же огромным разнообразием модификаций. Развитие производства превратило этот тип ламп в высокотехнологичный продукт. Точность изготовления, колоссальный опыт производства, и большое количество модификаций позволяют обеспечивать тот уровень качества, который рассчитывает получить потребитель. В наше время этот тип изделий включает обычные лампы, матовые лампы, декоративные лампы Candle и Globe, цветные и рефлекторные лампы.

Современные технологии производства в сочетании с огромным опытом создают признанное качество марки Philips, никогда не обманывающее ожиданий потребителя. Наша цель заключается не только в разработке и изготовлении технически совершенного продукта, но и в создании ламп, способных удовлетворить специфические запросы наших клиентов.

Обычные лампы и лампы Softone применяются для общего освещения.

Декоративные лампы, благодаря различным вариантам исполнения, являются не только источниками света, но и частью интерьера.

Трубчатые и вытянутые лампы, такие как Philinea, подходят для подсветки зеркал, буфетов, для освещения оборудования.

Цветные лампы применяются для создания особой, праздничной атмосферы.

Рефлекторные лампы объединены в отдельное семейство. Сюда входят лампы со стеклянными колбами и с колбами из прессованного стекла. Последние подходят для наружного освещения. Рефлекторные лампы используются также для направленного освещения. В офисных помещениях, музеях и на выставках эти лампы своим светом подчеркнут детали. В гостиницах, ресторанах и жилых помещениях они создадут уютные островки света и спокойную атмосферу. В садах и парках они позволят подчеркнуть выразительные ракурсы ландшафтного дизайна.

Стандартные с колбами типа T/A/E

Krypton Standard E-shape

Описание

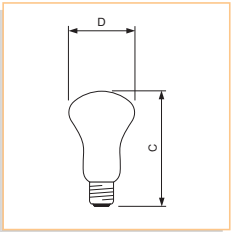
- Лампы накаливания с колбой грибовидной формы и криптоновым наполнением обеспечивают наибольшую светоотдачу

Особенности

- Благодаря наполнению криптоновым газом, нить накаливания нагревается сильнее, что обеспечивает более высокую светоотдачу, чем у стандартных ламп накаливания, а также более белый свет

Варианты применения

- Общее и декоративное освещение в жилых помещениях - гостиных и столовых, спальнях, кабинетах и коридорах, в светильниках различных типов
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе



Размеры №	C макс.	D ном.
1	91	50
2	104	60
3	125.5	75

Krypton E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
E50	25	Мягкий белый	205		1000	1	1CT / 12X10F	120	**013637** *84*
E50	25	Мягкий белый	205		1000	1	1CT / 12X10F	120	**341358** *84*
E50	40	Мягкий белый	410	E	1000	1	1CT / 12X10BOX	120	**021540** *93*
E50	40	Мягкий белый	410	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**021540** *84*
E50	60	Мягкий белый	690	E	1000	1	1CT / 12X10BOX	120	**340702** *93*
E50	60	Мягкий белый	690	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**340702** *84*
E50	75	Мягкий белый	850	F	1000	1	1CT / 12X10F	120	**021588** *84*
E60	100	Мягкий белый	1280		1000	2	1CT / 12X10BOX	120	**021601** *93*
E60	100	Мягкий белый	1280		1000	2	1CT / 12X10F	120	**021601** *84*
E75	150	Мягкий белый	1940		1000	3	1CT / 20	20	**126085** *05*

Krypton Standard Argenta E50

Описание

- Лампы со стеклянной колбой (тип E). Газонаполненная колба грибовидной формы с белым или цветным покрытием с внутренней стороны

Особенности

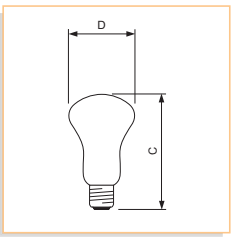
- Биспиральная нить накаливания

Преимущества

- Узнаваемый внешний вид благодаря приплюснутой форме колбы

Варианты применения

- Общее освещение
- Домашнее освещение: гостиные и столовые, детские, кабинеты и коридоры
- Офисы, гостиницы и магазины
- Клубы и прочие места отдыха



C макс.	D ном.
91	50

Krypton E27 260V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
E50	10	Синий	1000	1CT / 12X10F	120	**360441** *84*
E50	10	Зеленый	1000	1CT / 12X10F	120	**360434** *84*
E50	10	Оранжевый	1000	1CT / 12X10F	120	**360427** *84*
E50	10	Красный	1000	1CT / 12X10F	120	**360403** *84*
E50	10	Белый	1000	1CT / 12X10F	120	**360397** *84*

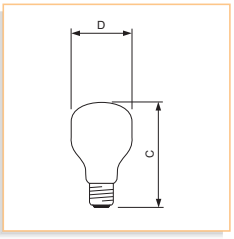
Softone Standard T-shape

Описание
- Т-образные газонаполненные лампы современного дизайна

Особенности
- Дают мягкий белый или пастельный свет без бликов

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

Варианты 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 места



C макс.	D ном.
95	55

Softone E27 230V

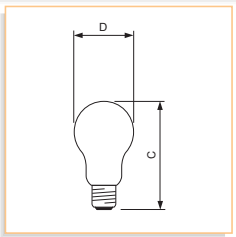
Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T55	25	Горчичный	165	F	1000	1CT / 24X5F	120	**366504** *86*
T55	25	Мягкий белый	195	E	1000	1CT / 24X5F	120	**366283** *86*
T55	25	Мягкий белый	195	E	1000	1CT / 24X5FA	120	**366283** *91*
T55	40	Мягкий белый	370	E	1000	1CT / 24X5F	120	**366306** *86*
T55	40	Мягкий белый	370	E	1000	2CT / 2X10T/WL	20	**366320** *35*
T55	60	Абрикосовый	620		1000	1CT / 24X5F	120	**366603** *86*
T55	60	Лазурный	550		1000	1CT / 24X5F	120	**366641** *86*
T55	60	Лимонный	650		1000	1CT / 24X5F	120	**366634** *86*
T55	60	Розовый	560		1000	1CT / 24X5F	120	**366573** *86*
T55	60	Терракотовый	530		1000	1CT / 24X5F	120	**366849** *86*
T55	60	Мягкий белый	630	E	1000	1CT / 24X5F	120	**366221** *86*
T55	60	Мягкий белый	630	E	1000	2CT / 2X10T/WL	20	**366245** *35*
T55	75	Мягкий белый	840		1000	1CT / 24X5F	120	**366344** *86*
T55	100	Мягкий белый	1200		1000	1CT / 24X5F	120	**366252** *86*

Standard A-shape frosted

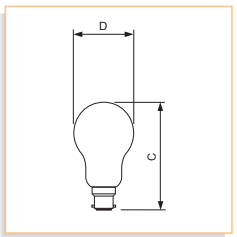
Описание
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

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

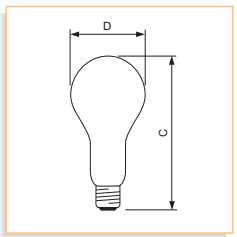
Варианты применения
- Лампы с матовыми колбами излучают приглушенный рассеянный свет, прекрасно подходящий для любых вариантов применения



Размеры №	C макс.	D ном.
1	97	55
2	123.5	65



Размеры №	C макс.	D ном.
3	95.5	55



Размеры №	C макс.	D ном.
4	145.5	80

Standard

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	15	E27	Матированный	230	120	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**364081** *84*
A55	25	B22	Матированный	230	220		1000	3	2CT / 12X5F	60	**363619** *71*
A55	25	E27	Матированный	230	220	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354655** *84*
A55	25	E27	Матированный	230	220	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354655** *80*
A55	25	E27	Матированный	230	220	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**354839** *71*

Более подробная информация приведена на следующей стр

Standard (продолжение)

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	40	B22	Матированный	230	415		1000	3	2CT / 12X5F	60	**363572** *71*
A55	40	E27	Матированный	230	415	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354686** *84*
A55	40	E27	Матированный	230	415	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354686** *80*
A55	40	E27	Матированный	230	415	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**354891** *71*
A55	60	B22	Матированный	230	710		1000	3	2CT / 12X5F	60	**363787** *71*
A55	60	B22	Матированный	125-130	820		1000	3	2CT / 12X5F	60	**363770** *71*
A55	60	E27	Матированный	230	710	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354716** *84*
A55	60	E27	Матированный	230	710	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354716** *80*
A55	60	E27	Матированный	230	710	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**354952** *71*
A55	60	E27	Матированный	230	710	E	1000	1	3FO / 40	40	**383426** *55*
A55	75	E27	Матированный	230	930	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354747** *84*
A55	75	E27	Матированный	230	930	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354747** *80*
A55	75	E27	Матированный	230	930	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**355010** *71*
A55	100	B22	Матированный	230	1340		1000	3	2CT / 12X5F	60	**363930** *71*
A55	100	E27	Матированный	230	1340	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354778** *84*
A55	100	E27	Матированный	230	1340	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354778** *80*
A55	100	E27	Матированный	230	1340	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**355072** *71*
A55	100	E27	Матированный	230	1340	E	1000	1	3FO / 40	40	**383419** *55*
A55	100	E27	Матированный	125-130	1560		1000	1	2CT / 12X5F	60	**363992** *71*
A65	150	E27	Матированный	230	2160		1000	2	1CT / 20	20	**090492** *05*
A65	150	E27	Матированный	240	2140		1000	2	1CT / 20	20	**048936** *05*
A80	200	E27	Матированный	230	3040		1000	4	1CT / 20	20	**090591** *05*

Standard A-shape clear

Описание

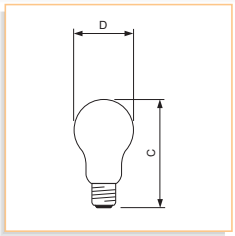
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности

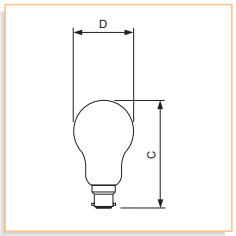
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

Варианты применения

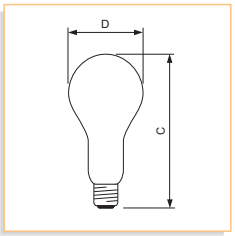
- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов



Размеры №	C макс.	D ном.
1	97	55
2	123.5	65



Размеры №	C макс.	D ном.
3	95.5	55



Размеры №	C макс.	D ном.
4	145.5	80
5	177	88
6	186	88

Standard

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	15	E27	Прозрачный	230	120		1000	1	1CT / 12X10F	120	**364067** *84*
A55	25	E27	Прозрачный	230	220		1000	1	1CT / 12X10F	120	**354501** *84*
A55	25	E27	Прозрачный	230	220		1000	1	1CT / 6X10F	60	**354501** *80*
A55	25	E27	Прозрачный	230	220		1000	1	2CT / 12X5F	60	**354808** *71*
A55	40	E27	Прозрачный	230	415	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354532** *84*
A55	40	E27	Прозрачный	230	415	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354532** *80*
A55	40	E27	Прозрачный	230	415	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**354860** *71*
A55	60	E27	Прозрачный	230	710	E	1000	1	1CT / 12X10F	120	**354563** *84*
A55	60	E27	Прозрачный	230	710	E	1000	1	1CT / 6X10F	60	**354563** *80*
A55	60	E27	Прозрачный	230	710	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**354921** *71*
A55	75	E27	Прозрачный	230	930		1000	1	1CT / 12X10F	120	**354594** *84*
A55	75	E27	Прозрачный	230	930		1000	1	1CT / 24X5F	120	**354594** *86*
A55	75	E27	Прозрачный	230	930		1000	1	1CT / 6X10F	60	**354594** *80*
A55	75	E27	Прозрачный	230	930		1000	1	2CT / 12X5F	60	**354983** *71*
A55	100	B22	Прозрачный	240	1330		1000	3	2CT / 12X5F	60	**363916** *71*
A55	100	B22	Прозрачный	125-130	1560		1000	3	1CT / 12X10F	120	**360700** *84*
A55	100	E27	Прозрачный	230	1340		1000	1	1CT / 12X10F	120	**354624** *84*

Более подробная информация приведена на следующей стр

Standard (продолжение)

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	100	E27	Прозрачный	230	1340		1000	1	1CT / 24X5F	120	**354624** *86*
A55	100	E27	Прозрачный	230	1340		1000	1	1CT / 6X10F	60	**354624** *80*
A55	100	E27	Прозрачный	230	1340		1000	1	2CT / 12X5F	60	**355041** *71*
A55	100	E27	Прозрачный	240	1320		1000	1	1CT / 12X10F	120	**359117** *84*
A65	150	E27	Прозрачный	230	2160		1000	2	1CT / 20	20	**056030** *05*
A80	200	E27	Прозрачный	230	3040		1000	4	1CT / 20	20	**024763** *05*
A80	200	E27	Прозрачный	240	2990		1000	4	1CT / 20	20	**072481** *05*
A88	300	E27	Прозрачный	230	4850		1000	5	1CT / 20	20	**099792** *05*
A88	300	E40	Прозрачный	230	4850		1000	6	1CT / 20	20	**099808** *05*

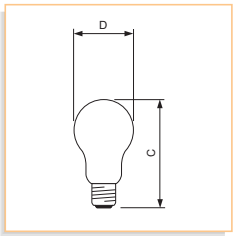
Standard Long Life A-shape

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

Варианты 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 неяркий рассеянный свет, пригодный для любых вариантов применения



C макс.	D ном.
97	55

Standard Long Life A-shape E27 230-240V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	25	Матированный	185	2500	2CT / 1X15T/WL	15	**363640** *76*
A55	40	Прозрачный	355	2500	1CT / 2X15T/WL	30	**379191** *85*
A55	40	Матированный	355	2500	2CT / 1X15T/WL	15	**363756** *76*
A55	60	Прозрачный	605	2500	1CT / 2X15T/WL	30	**378538** *85*
A55	60	Матированный	605	2500	2CT / 1X15T/WL	15	**363862** *76*
A55	75	Матированный	800	2500	2CT / 1X15T/WL	15	**363909** *76*
A55	100	Матированный	1150	2500	2CT / 1X15T/WL	15	**364012** *76*

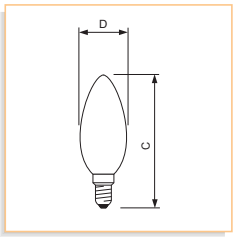
Лампы в форме свечи типа B

Krypton Candle B35

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

Особенности
- Внутреннее матовое покрытие ламп дает привлекательный мягкий рассеянный свет
- Благодаря криптону, нить накаливания нагревается сильнее, лампа излучает белый свет и светоотдача выше, чем у стандартных ламп накаливания
- Также поставляются лампы с легким тонированием (Softone Candle Pastel) и галогенные лампы (HalogenA Candle)

Варианты 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 макс.	D ном.
100	35

Krypton E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
B35	40	Мягкий белый	365	1000	1CT / 10X10F	100	**021700** *50*
B35	60	Мягкий белый	605	1000	1CT / 10X10F	100	**021724** *50*

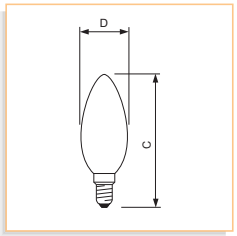
Softone Candle B35

Описание
- Лампа Softone, выполненная в форме свечи

Особенности
- Дает мягкий белый свет с пастельным оттенком без бликов

Преимущества
- Подчеркивает цвета внутренней обстановки помещений и создает эффект расширения пространства
- Создает приятную, спокойную атмосферу
- Свет с высоким уровнем визуального комфорта

Варианты применения
- Является 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



C макс.	D ном.
100	35

Softone E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
B35	25	Мягкий белый	195	F	1000	1CT / 10X10F	100	**034151** *50*
B35	40	Абрикосовый	340	F	1000	1CT / 4X5F	20	**044341** *38*
B35	40	Лазурный	290	G	1000	1CT / 4X5F	20	**044327** *38*
B35	40	Лимонный	370	F	1000	1CT / 4X5F	20	**044334** *38*
B35	40	Горчичный	320	F	1000	1CT / 4X5F	20	**031389** *38*
B35	40	Розовый	320	F	1000	1CT / 4X5F	20	**044303** *38*
B35	40	Терракотовый	315	F	1000	1CT / 4X5F	20	**179333** *38*
B35	40	Мягкий белый	365	F	1000	1CT / 10X10F	100	**034168** *50*
B35	60	Мягкий белый	580	F	1000	1CT / 10X10F	100	**034175** *50*

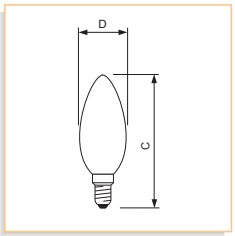
Standard Candle B35 frosted

Описание
- Лампа из матового стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме свечи

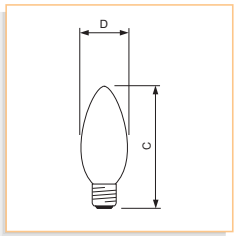
Особенности
- Изящные матированные лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	100	35



Размеры №	C макс.	D ном.
2	96.5	35

Standard 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
B35	15	E14	Матированный	115	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011701** *50*
B35	15	E14	Матированный	115	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**149923** *71*
B35	25	E14	Матированный	215	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011718** *50*
B35	25	E14	Матированный	215	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**026309** *71*
B35	25	E27	Матированный	205		1000	2	1CT / 10X10F	100	**056368** *50*
B35	25	E27	Матированный	205		1000	2	2CT / 12X5F	60	**364166** *71*
B35	40	E14	Матированный	410	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011336** *50*
B35	40	E14	Матированный	410	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**026316** *71*
B35	40	E27	Матированный	390		1000	2	1CT / 10X10F	100	**056467** *50*
B35	40	E27	Матированный	390		1000	2	2CT / 12X5F	60	**356376** *71*
B35	60	E14	Матированный	670		1000	1	1CT / 10X10F	100	**011763** *50*
B35	60	E14	Матированный	670		1000	1	2CT / 12X5F	60	**026323** *71*
B35	60	E27	Матированный	630		1000	2	1CT / 10X10F	100	**056511** *50*
B35	60	E27	Матированный	630		1000	2	2CT / 12X5F	60	**364289** *71*

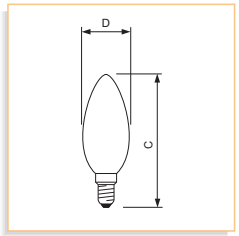
Standard Candle B35 clear

Описание
- Лампа из прозрачного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме свечи

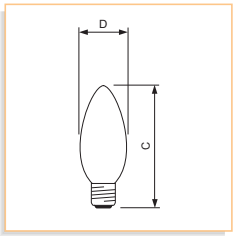
Особенности
- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создает классическую яркую атмосферу

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	100	35



Размеры №	C макс.	D ном.
2	96.5	35

Standard

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
B35	15	E14	Прозрачный	230	115		1000	1	1CT / 10X10F	100	**012050** *50*
B35	15	E14	Прозрачный	230	115		1000	1	2CT / 12X5F	60	**149916** *71*
B35	25	E14	Прозрачный	230	215	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011602** *50*
B35	25	E14	Прозрачный	230	215	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**026583** *71*
B35	25	E27	Прозрачный	230	205		1000	2	1CT / 10X10F	100	**056603** *50*
B35	25	E27	Прозрачный	230	205		1000	2	2CT / 12X5F	60	**364142** *71*
B35	40	E14	Прозрачный	230	410	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011633** *50*
B35	40	E14	Прозрачный	230	410	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**026590** *71*
B35	40	E27	Прозрачный	230	390		1000	2	1CT / 10X10F	100	**056696** *50*
B35	40	E27	Прозрачный	230	390		1000	2	2CT / 12X5F	60	**356345** *71*
B35	60	E14	Прозрачный	230	670		1000	1	1CT / 10X10F	100	**011671** *50*
B35	60	E14	Прозрачный	230	670		1000	1	2CT / 12X5F	60	**026606** *71*
B35	60	E27	Прозрачный	240	630		1000	2	2CT / 12X5F	60	**363954** *71*

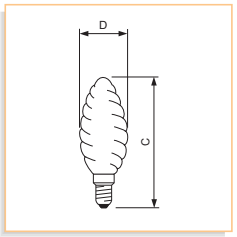
Deco Candle Twisted BW-shape frosted

Описание
- Фигурная лампа из матированного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная 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

Варианты 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



C макс.	D ном.
100	35

Deco E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BW35	25	Матированный	210	1000	1CT / 4X5F	20	**011732** *38*
BW35	40	Матированный	400	1000	1CT / 4X5F	20	**011756** *38*
BW35	60	Матированный	655	1000	1CT / 4X5F	20	**013620** *38*

Deco Candle Twisted BW-shape clear

Описание

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

Особенности

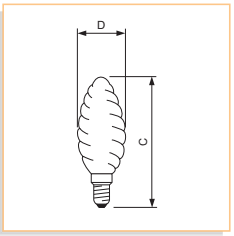
- Лампа из прозрачного стекла предназначена для яркого освещения

Преимущества

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

Варианты 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



C макс.	D ном.
100	35

Deco E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BW35	25	Янтарный	185		1000	1CT / 4X5F	20	**324276** *38*
BW35	25	Прозрачный	210	E	1000	1CT / 10X10F	100	**011626** *50*
BW35	25	Прозрачный	210	E	1000	1CT / 4X5F	20	**011626** *38*
BW35	40	Прозрачный	400	E	1000	1CT / 4X5F	20	**011657** *38*
BW35	60	Прозрачный	655		1000	1CT / 4X5F	20	**013583** *38*

Deco Candle Swan-Neck BXS35

Описание

- Специальная декоративная лампа, выполненная в форме свечи на ветру

Особенности

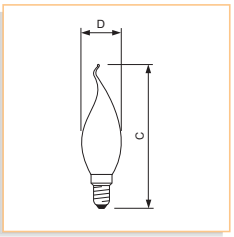
- Прозрачные матированные или янтарные колбы

Преимущества

- Декоративные лампы предназначены для использования в открытых светильниках

Варианты 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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	118	35
2	125	35

Deco E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BXS35	15	Янтарный	70	G	1000	1	1CT / 4X5F	20	**329158** *38*
BXS35	15	Прозрачный	80	F	1000	2	1CT / 4X5F	20	**175786** *38*
BXS35	15	Матированный	80	F	1000	2	1CT / 4X5F	20	**175779** *38*
BXS35	25	Янтарный	170	F	1000	1	1CT / 4X5F	20	**329172** *38*
BXS35	25	Прозрачный	180	F	1000	2	1CT / 4X5F	20	**175793** *38*
BXS35	25	Матированный	180	F	1000	2	1CT / 4X5F	20	**175342** *38*
BXS35	40	Янтарный	360	F	1000	1	1CT / 4X5F	20	**329196** *38*
BXS35	40	Прозрачный	370	F	1000	2	1CT / 4X5F	20	**175809** *38*
BXS35	40	Матированный	370	F	1000	2	1CT / 4X5F	20	**175359** *38*

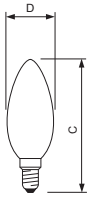
Deco Candle B35

Описание
- Лампы с декоративным покрытием колбы, выполненные в форме свечи

Особенности
- Изящные декоративные лампы

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

Варианты 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



C макс.	D ном.
99.5	35

Deco E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
B35	25	Янтарный	185	F	1000	1CT / 4X5F	20	**329356** *38*
B35	25	Красное золото	170	F	1000	1CT / 4X5F	20	**329530** *38*
B35	25	Прозрачный лед	170	F	1000	1CT / 4X5F	20	**329714** *38*
B35	40	Янтарный	390	E	1000	1CT / 4X5F	20	**329370** *38*
B35	40	Красное золото	360	F	1000	1CT / 4X5F	20	**329554** *38*
B35	40	Прозрачный лед	360	F	1000	1CT / 4X5F	20	**329738** *38*

Лампы для люстр типа P

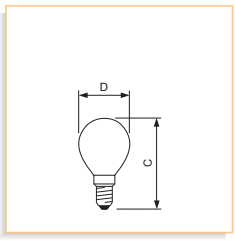
Krypton Lustre P45

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

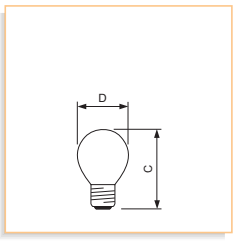
Особенности
- Внутреннее матовое покрытие ламп позволяет получить привлекательный мягкий рассеянный свет

Преимущества
- Криптоновый газ допускает более высокую температуру нити накала, обеспечивая белый оттенок и более яркий свет, чем в стандартных лампах накаливания

Варианты применения
- Общее и декоративное освещение в жилых помещениях - гостиных и столовых, спальнях, кабинетах и коридорах, в различных типах светильников
- Гостиничные холлы, рестораны, спальни, коридоры конференц-залы и фойе



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Krypton 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	25	E14	Мягкий белый	190	1000	1	1CT / 10X10F	100	**021618** *50*
P45	40	E14	Мягкий белый	405	1000	1	1CT / 10X10F	100	**021632** *50*
P45	40	E27	Мягкий белый	385	1000	2	1CT / 10X10F	100	**357236** *50*
P45	60	E14	Мягкий белый	610	1000	1	1CT / 10X10F	100	**021663** *50*
P45	60	E27	Мягкий белый	650	1000	2	1CT / 10X10F	100	**022387** *50*

Softone Lustre T45

Описание

- Стандартные газонаполненные лампы накаливания с T-образной стеклянной колбой и цоколем типа E

Особенности

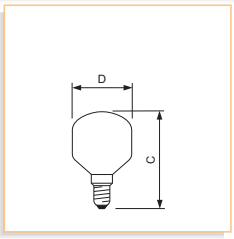
- Дает мягкий, изящный свет белого или пастельных оттенков
- Идеально подходит для стандартных люстр, особенно для канделябров, торшеров и декоративных бра

Преимущества

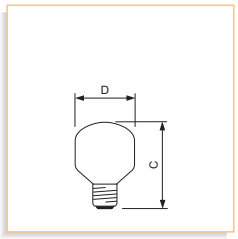
- Подчеркивает цвета внутренней обстановки помещений
- Создает приятную, спокойную атмосферу с высоким уровнем визуального комфорта

Варианты 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 №	C макс.	D ном.
1	77	45
2	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
3	74	45

Softone 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T45	25	E14	Мягкий белый	195	F	1000	1	1CT / 10X10F	100	**043214** *50*
T45	25	E27	Мягкий белый	185	F	1000	3	1CT / 10X10F	100	**043191** *50*
T45	25	E27	Мягкий белый	185	F	1000	3	1CT / 2X10T/WL	20	**043191** *35*
T45	40	E14	Абрикосовый	340	F	1000	1	1CT / 20X5F	100	**044396** *37*
T45	40	E14	Лазурный	305	G	1000	1	1CT / 20X5F	100	**044372** *37*
T45	40	E14	Лимонный	365	F	1000	1	1CT / 20X5F	100	**044389** *37*
T45	40	E14	Горчичный	310	G	1000	1	1CT / 20X5F	100	**031358** *37*
T45	40	E14	Розовый	300	G	1000	1	1CT / 20X5F	100	**044358** *37*
T45	40	E14	Терракотовый	295	G	1000	2	1CT / 20X5F	100	**176929** *37*
T45	40	E14	Мягкий белый	365	F	1000	1	1CT / 10X10F	100	**043221** *50*
T45	40	E27	Мягкий белый	350	F	1000	3	1CT / 10X10F	100	**043207** *50*
T45	60	E14	Мягкий белый	600	F	1000	1	1CT / 10X10F	100	**052810** *50*
T45	60	E27	Мягкий белый	560	F	1000	3	1CT / 10X10F	100	**052827** *50*

Standard Lustre P45 frosted

Описание

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

Особенности

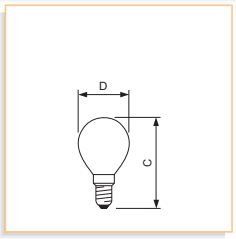
- Лампы уменьшенного размера и аккуратной формы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

Преимущества

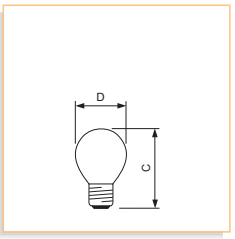
- Мягкий, рассеянный свет создает уютную атмосферу и отвечает как эстетическим, так и функциональным требованиям

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Standard 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	15	E14	Матированный	120	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011909** *50*
P45	15	E27	Матированный	115	E	1000	2	1CT / 10X10F	100	**011916** *50*
P45	15	E27	Матированный	115	E	1000	2	2CT / 12X5F	60	**365569** *71*
P45	25	E14	Матированный	215	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011947** *50*
P45	25	E14	Матированный	215	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**365682** *71*
P45	25	E27	Матированный	205	F	1000	2	1CT / 10X10F	100	**011961** *50*
P45	25	E27	Матированный	205	F	1000	2	2CT / 12X5F	60	**365736** *71*
P45	40	E14	Матированный	405	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011978** *50*
P45	40	E14	Матированный	405	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**365842** *71*
P45	40	E27	Матированный	390	E	1000	2	1CT / 10X10F	100	**011220** *50*
P45	40	E27	Матированный	390	E	1000	2	2CT / 12X5F	60	**365903** *71*
P45	60	E14	Матированный	650		1000	1	1CT / 10X10F	100	**067579** *50*
P45	60	E14	Матированный	650		1000	1	2CT / 12X5F	60	**365989** *71*
P45	60	E27	Матированный	640		1000	2	1CT / 10X10F	100	**033215** *50*
P45	60	E27	Матированный	640		1000	2	2CT / 12X5F	60	**366023** *71*

Standard Lustre P45 clear

Описание

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

Особенности

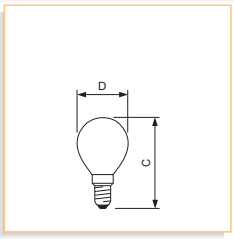
- Лампы с прозрачной колбой малого размера спроектированы для яркого освещения
- Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
- Создают яркое освещение

Преимущества

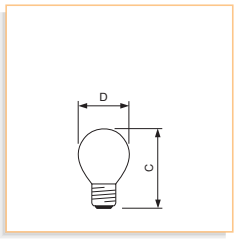
- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Standard 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	15	E14	Прозрачный	120	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011800** *50*
P45	15	E14	Прозрачный	120	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**364296** *71*
P45	15	E27	Прозрачный	115		1000	2	1CT / 10X10F	100	**011817** *50*
P45	25	E14	Прозрачный	215	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011831** *50*
P45	25	E14	Прозрачный	215	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**365651** *71*
P45	25	E27	Прозрачный	205	F	1000	2	1CT / 10X10F	100	**011855** *50*
P45	25	E27	Прозрачный	205	F	1000	2	2CT / 12X5F	60	**365712** *71*
P45	40	E14	Прозрачный	405	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**011862** *50*
P45	40	E14	Прозрачный	405	E	1000	1	2CT / 12X5F	60	**365811** *71*
P45	40	E27	Прозрачный	390	E	1000	2	1CT / 10X10F	100	**011886** *50*
P45	40	E27	Прозрачный	390	E	1000	2	2CT / 12X5F	60	**365880** *71*
P45	60	E14	Прозрачный	650		1000	1	1CT / 10X10F	100	**066992** *50*
P45	60	E14	Прозрачный	650		1000	1	2CT / 12X5F	60	**365958** *71*
P45	60	E27	Прозрачный	640		1000	2	1CT / 10X10F	100	**067029** *50*
P45	60	E27	Прозрачный	640		1000	2	2CT / 12X5F	60	**366009** *71*

Deco Lustre P45

Описание

- Сферические лампы накаливания с декоративным покрытием колбы

Особенности

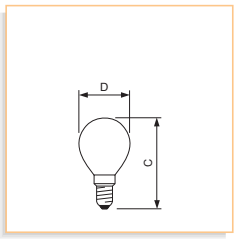
- Лампы уменьшенного размера и аккуратной формы, широко используются в подсветке круглых зеркал, в люстрах, канделябрах, торшерах и бра с маленькими декоративными абажурами

Преимущества

- Мягкий рассеяный свет делает обстановку уютной и комфортной, отвечает как функциональным, так и эстетическим требованиям

Варианты 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



C макс.	D ном.
78	45

Deco E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	25	Янтарный	185	F	1000	1CT / 4X5F	20	**329899** *38*
P45	25	Красное золото	170	F	1000	1CT / 4X5F	20	**330079** *38*
P45	25	Прозрачный лед	170	F	1000	1CT / 4X5F	20	**330253** *38*
P45	40	Янтарный	390	E	1000	1CT / 4X5F	20	**329912** *38*
P45	40	Красное золото	360	F	1000	1CT / 4X5F	20	**330093** *38*
P45	40	Прозрачный лед	360	F	1000	1CT / 4X5F	20	**330277** *38*

Шаровидные лампы типа G

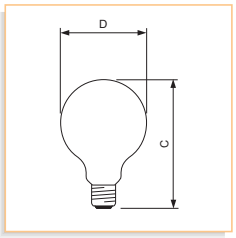
Softone Globe

Описание
- Стандартные газонаполненные лампы накаливания со сферической колбой типа G и цоколем типа E

Особенности
- На внутреннюю поверхность колбы нанесен матовый слой, благодаря которому лампа дает мягкий, рассеянный свет без бликов

Преимущества
- Дает мягкий свет нежно-белого цвета без бликов
- Подчеркивает цвета внутренней обстановки помещений
- Создает приятную, спокойную атмосферу с высокой степенью визуального комфорта

Варианты применения
- В бытовом освещении - гостиные и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины и бутики



Размеры №	C макс.	D ном.
1	125.5	80
2	147	95
3	172.5	120

Softone E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
G-80	40	Мягкий белый	390	1000	1	1CT / 30	30	**034397** *78*
G-95	40	Мягкий белый	390	1000	2	1CT / 10	10	**034540** *25*
G-95	40	Мягкий белый	390	1000	2	1CT / 30	30	**034540** *78*
G120	60	Мягкий белый	630	1000	3	1CT / 10	10	**034632** *25*
G120	60	Мягкий белый	630	1000	3	1CT / 30	30	**034632** *78*
G-80	60	Мягкий белый	630	1000	1	1CT / 10	10	**034403** *25*
G-80	60	Мягкий белый	630	1000	1	1CT / 30	30	**034403** *78*
G-95	60	Мягкий белый	630	1000	2	1CT / 10	10	**034557** *25*
G-95	60	Мягкий белый	630	1000	2	1CT / 30	30	**034557** *78*
G120	75	Мягкий белый	630	1000	3	1CT / 30	30	**381637** *78*
G120	100	Мягкий белый	1150	1000	3	1CT / 10	10	**034649** *25*
G120	100	Мягкий белый	1150	1000	3	1CT / 30	30	**034649** *78*
G-95	100	Мягкий белый	1200	1000	2	1CT / 10	10	**034847** *25*
G-95	100	Мягкий белый	1200	1000	2	1CT / 30	30	**034847** *78*

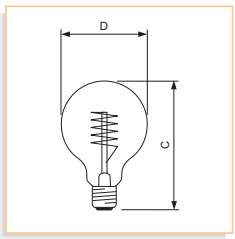
Deco Globe

Описание
- Газонаполненные лампы накаливания со сферической колбой типа G с декоративным покрытием

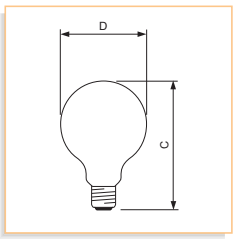
Особенности
- Шаровидные лампы со специальной формой нити накаливания, которая создает декоративные световые эффекты

Преимущества
- Придает декоративный вид помещению
- Создает яркую атмосферу с высокой степенью визуального комфорта
- Делает помещение уютным и комфортным

Варианты применения
- В бытовом освещении - гостиные и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Магазины и бутики



Размеры №	C макс.	D ном.
1	117	80



Размеры №	C макс.	D ном.
2	147	95

Deco E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
G-80	35	Золотистый	125	G	2000	1	1CT / 10	10	**055347** *25*
G-95	60	Красное золото	630	F	1000	2	1CT / 10	10	**330413** *25*
G-95	60	Прозрачный лед	630	F	1000	2	1CT / 10	10	**330499** *25*

Трубчатые лампы типа T

Krypton Tubular

Описание

- Лампы накаливания с трубчатыми колбами T29 и криптоновым наполнением, которое дает белый свет

Особенности

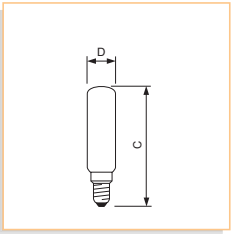
- На внутреннюю поверхность колбы нанесен матовый слой, благодаря которому лампа дает мягкий рассеивающий свет

Преимущества

- Благодаря криптоновому газу, нить накаливания нагревается сильнее, лампа излучает белый свет и светоотдача выше, чем у стандартных ламп накаливания

Варианты применения

- Рекомендуется использовать в компактных светильниках с полупрозрачными или опаловыми рассеивателями



C макс.	D ном.
96	29

Krypton E14 230-240V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T29L	40	Белый	385	E	1000	1CT / 5X10F	50	**040992** *70*

Deco Tubular

Описание

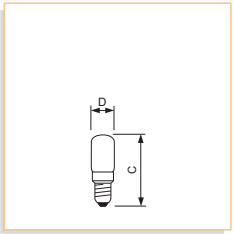
- Трубчатая лампа с прозрачной или матовой колбой с цоколем типа E или B, одинарной или биспиральной нитью накаливания

Особенности

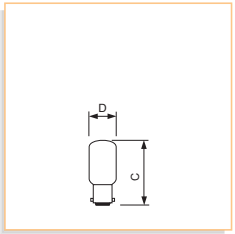
- Внутреннее покрытие лампы не разрушается, не тускнеет и не подвергается атмосферным воздействиям

Варианты применения

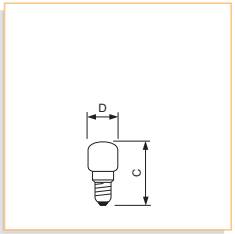
- Общее освещение: коммутаторы, буфеты, подсветка пианино и картин
- Лампы с прозрачной колбой:
  - промышленное/ профессиональное освещение: вывески, пульты управления лифтами, освещение ярмарок и фестивалей
- Лампы с матирующим внутренним покрытием колбы:
  - идеальны в широком диапазоне бытовых и промышленных осветительных систем



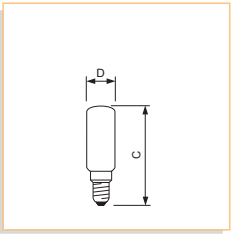
Размеры №	C макс.	D ном.
1	54	17



Размеры №	C макс.	D ном.
2	53	17



Размеры №	C макс.	D ном.
3	57	25



Размеры №	C макс.	D ном.
4	86	25
5	96	29

Deco

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T17	7	E14	Прозрачный	230-240	21	G	1000	1	1CT / 10X10F	100	**250087** *50*
T17	10	B15d	Прозрачный	230	37	G	1000	2	1CT / 10X10F	100	**249531** *50*
T17	10	E14	Прозрачный	240-250	40	G	1000	1	1CT / 10X10F	100	**038210** *50*
T17	15	E14	Прозрачный	230-240	98	F	1000	1	1CT / 10X10F	100	**038272** *50*
T25	15	E14	Прозрачный	230-240	115	E	1000	3	1CT / 10X10F	100	**042279** *50*
T25	15	E14	Матированный	230-240	115	E	1000	3	1CT / 10X10F	100	**058393** *50*
T17	15	E14	Прозрачный	240-250	98	F	1000	1	1CT / 10X10F	100	**038296** *50*
T25	25	E14	Прозрачный	230-240	172	F	1000	3	1CT / 10X10F	100	**042439** *50*
T25	25	E14	Матированный	230-240	172	F	1000	3	1CT / 20	20	**042477** *05*
T25	25	E14	Прозрачный	230-240	217	E	1000	4	1CT / 5X10F	50	**041715** *70*
T29	40	E14	Прозрачный	230	400	E	1000	5	1CT / 5X10F	50	**320193** *70*

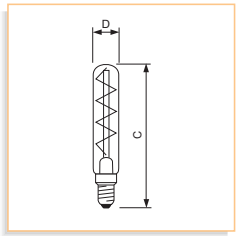
Deco Tubular Long

Описание
- Трубчатые лампы накаливания с прозрачной или золотистой стеклянной колбой

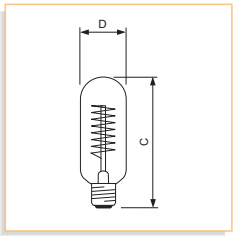
Особенности
- В зависимости от дизайна и покрытия предназначены для систем декоративного или функционального освещения
- Колба диаметром 20 мм или 45 мм
- Прозрачная колба, цоколь E14

Преимущества
- Создают яркие декоративные световые эффекты
- Идеально подходят для создания комфортабельной и расслабляющей обстановки

Варианты применения
- Жилые дома и гостиницы
- Клубы, общественные места
- Театры
- Рестораны
- Магазины, бутики
- Другие аналогичные помещения



Размеры №	C макс.	D ном.
1	115	20

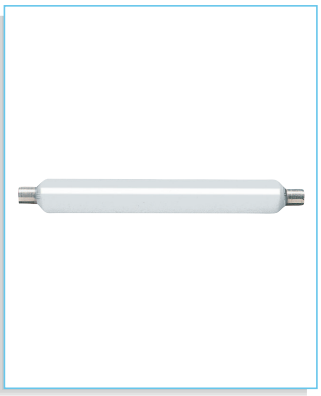


Размеры №	C макс.	D ном.
2	130	45

Deco 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T20	25	E14	Прозрачный	225	E	1000	1	1CT / 10X10F	100	**019974** *50*
T45	35	E27	Золотистый	125	G	2000	2	1CT / 10	10	**055279** *25*

Striplite

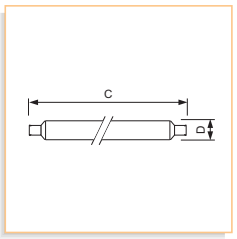


Описание
- Линейная вакуумная двухцокольная лампа накаливания

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

Преимущества
- Лампы с прозрачной колбой для яркого освещения
- Матированные лампы создают приглушенный свет
- Покрытие белой эмалью для создания мягкого рассеивающего света

Варианты применения
- Подсветка витрин
- Демонстрационное освещение
- Другие подобные места

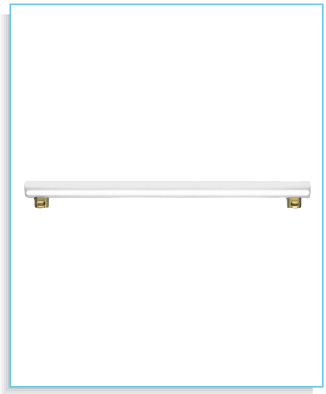


C макс.	D ном.
310	37

Striplite S19 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T37	60	Белый	480	G	1000	SLV / 25	25	**056832** *40*

Philinea

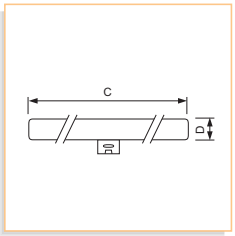


Описание
- Декоративные линейные вакуумные лампы накаливания с двумя или одним цоколем и покрытием Softone

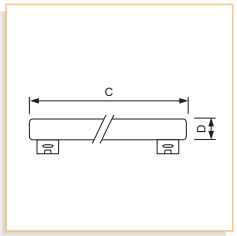
Особенности
- Покрытие белой эмалью
- Обладают изящной формой и высокой светосилой

Преимущества
- Покрытие белой эмалью делает свет мягким, рассеянным
- Лампы имеют особое расположение цоколей, допускающее установку в световых дорожках

Варианты применения
- Аквариумы
- Картины
- Зеркала
- Кухонные шкафы



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



Размеры №	C макс.	D ном.
3	300	30
4	500	30
5	1000	30

Philinea 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T30	35	S14d	Белый	270	F	1000	1	1CT / 25	25	**013552** *40*
T30	35	S14s	Белый	270	F	1000	3	1CT / 25	25	**013606** *40*
T30	60	S14d	Белый	420	G	1000	2	1CT / 25	25	**013576** *40*
T30	60	S14s	Белый	420	G	1000	4	1CT / 25	25	**013569** *40*
T30	120	S14s	Белый	840	G	1000	5	1CT / 16	16	**019776** *43*

Лампы специального назначения

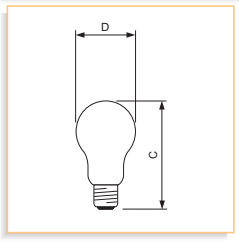
Reinforced Construction A-shape

Описание
- Лампа накаливания усиленной конструкции с колбой типа A, выдерживающая механические удары и вибрацию

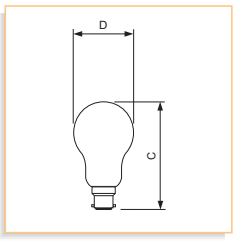
Особенности
- Усиленная конструкция лампы с особо прочной нитью накаливания, выдерживающей механические удары и вибрацию

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

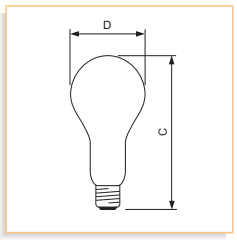
Варианты применения
- Условия, при которых от ламп требуется долгий срок службы и виброустойчивость
- Переносные фонари
- Рабочее освещение в центрах техобслуживания и автомастерских



Размеры №	C макс.	D ном.
1	107.5	60
2	117.5	65
3	118	65



Размеры №	C макс.	D ном.
4	105.5	60



Размеры №	C макс.	D ном.
5	145.5	80

Reinforced Construction

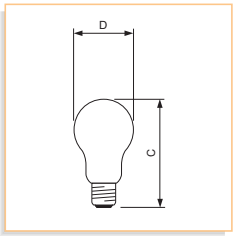
Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A60	25	E27	Матированный	230	200	2000	1	1CT / 20	20	**090294** *05*
A60	40	E27	Прозрачный	230	340	2000	1	1CT / 20	20	**090300** *05*
A60	40	E27	Матированный	230	340	2000	1	1CT / 20	20	**090324** *05*
A60	60	B22	Матированный	120	550	2000	4	1CT / 20	20	**100993** *05*
A60	60	B22	Матированный	230	515	2000	4	1CT / 20	20	**068811** *05*
A60	60	E27	Прозрачный	230	515	2000	1	1CT / 20	20	**090331** *05*
A60	60	E27	Матированный	230	515	2000	1	1CT / 20	20	**090195** *05*
A65	100	E27	Прозрачный	230	990	2000	2	1CT / 20	20	**090393** *05*
A65	100	E27	Матированный	230	990	2000	3	1CT / 20	20	**090379** *05*
A80	150	E27	Матированный	230	1760	2000	5	1CT / 20	20	**068859** *05*

Standard Extra Low Voltage A60

Описание
- Прозрачные лампы с колбой типа A работают от напряжения 12, 24 или 42 В

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

Варианты применения
- Сельские или отдаленные районы без сетевого электричества
- Аварийное освещение



C макс.	D ном.
107.5	60

Standard ELV E27

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A60	25	Прозрачный	24	335	1000	1CT / 12X10F	120	**090133** *84*
A60	40	Прозрачный	24	640	1000	1CT / 12X10F	120	**022936** *84*
A60	40	Прозрачный	42	570	1000	1CT / 12X10F	120	**090157** *84*
A60	60	Прозрачный	12	990	1000	1CT / 20	20	**090171** *05*
A60	60	Прозрачный	24	970	1000	1CT / 20	20	**090188** *05*
A60	60	Прозрачный	42	920	1000	1CT / 12X10F	120	**090201** *84*
A60	100	Прозрачный	24	1860	1000	1CT / 12X10F	120	**090232** *84*

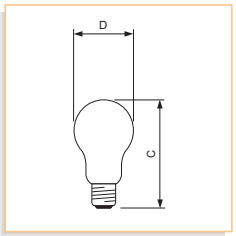
Party A-shape

Описание
- Цветные лампы накаливания с колбой A60 и цветным внутренним покрытием

Особенности
- Широкий выбор цветов
- Превосходное качество обеспечивается благодаря электростатическому внутреннему покрытию (ESC) (вместо 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 наружного освещения

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



C макс.	D ном.
95	55

Party E27 220-240V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	15	Синий	1000	1CT / 15	15	**366924** *20*
A55	15	Зеленый	1000	1CT / 15	15	**366948** *20*
A55	15	Оранжевый	1000	1CT / 15	15	**366955** *20*
A55	15	Красный	1000	1CT / 15	15	**366962** *20*
A55	15	Желтый	1000	1CT / 15	15	**366931** *20*

Party Lustre P45

Описание

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

Особенности

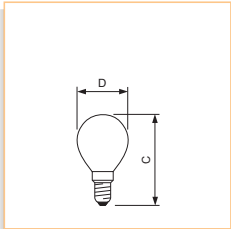
- Широкий выбор цветов
- Превосходное качество обеспечивается благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (вместо обычного покрытия из краски)

Преимущества

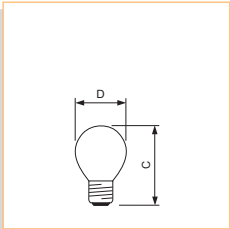
- Экологически чистые благодаря покрытию ESC и отсутствию кадмия
- Обладают энергосберегающими функциями, поскольку дают более яркий свет и обладают большей светоотдачей по сравнению с обычными цветными лампами большей мощности
- Всепогодные колбы идеально подходят для применения на улице

Варианты 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 макс.	D ном.
1	76.5	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	72.5	45

Party 220-240V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	15	E14	Синий	1000	1	1CT / 10X10F	100	**332554** *50*
P45	15	E14	Зеленый	1000	1	1CT / 10X10F	100	**332578** *50*
P45	15	E14	Оранжевый	1000	1	1CT / 10X10F	100	**332653** *50*
P45	15	E14	Красный	1000	1	1CT / 10X10F	100	**332592** *50*
P45	15	E14	Желтый	1000	1	1CT / 10X10F	100	**332639** *50*
P45	15	E27	Синий	1000	2	1CT / 10X10F	100	**177476** *50*
P45	15	E27	Зеленый	1000	2	1CT / 10X10F	100	**326904** *50*
P45	15	E27	Оранжевый	1000	2	1CT / 10X10F	100	**326928** *50*
P45	15	E27	Красный	1000	2	1CT / 10X10F	100	**177438** *50*
P45	15	E27	Желтый	1000	2	1CT / 10X10F	100	**177452** *50*

Party Tubular

Описание

- Декоративные трубчатые вакуумные или газонаполненные лампы с внутренним цветным покрытием колбы

Особенности

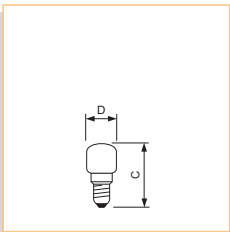
- Множество привлекательных цветов на выбор
- Отличное качество благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (используется вместо обычного покрытия из краски)

Преимущества

- Все цветные лампы не содержат кадмия

Варианты применения

- Газонаполненные лампы идеально подходят для внутреннего, а вакуумные - как для внутреннего, так и для наружного освещения
- Внутреннее освещение: витрины магазинов, театры, места общественного пользования, рестораны, дискотеки и др.
- Наружное освещение: улицы, фасады зданий, новогодняя иллюминация, карнавалы, ярмарки



C макс.	D ном.
57	25

Party E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T25	15	Синий	G	1000	1CT / 10X10F	100	**249821** *50*
T25	15	Зеленый	G	1000	1CT / 10X10F	100	**249845** *50*
T25	15	Красный	G	1000	1CT / 10X10F	100	**249869** *50*
T25	15	Желтый	G	1000	1CT / 10X10F	100	**249838** *50*

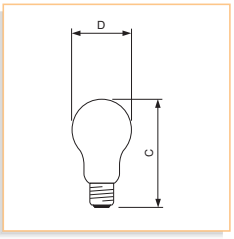
Daylight A60

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, ближе к дневному свету, чем у стандартных ламп накаливания
- Яркий свет привлекает внимание
- Холодный свет

Варианты применения
- Деятельность, требующая хорошей цветопередачи:
  - подбор пряжи или ткани
  - сортировка табачных листов или сигар
  - подбор краски
  - цветная фотография
  - реклама, дизайн и печать



C макс.	D ном.
107.5	60

Daylight E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A60	60	Дневной свет-Голубой	400	1000	1CT / 12X10F	120	**026491** *84*
A60	100	Дневной свет-Голубой	700	1000	1CT / 12X10F	120	**026507** *84*

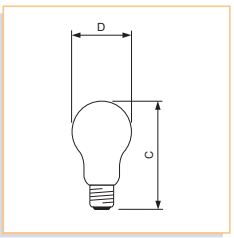
Buglezzz A60

Описание
- Лампы накаливания, свет которых, в отличие от света стандартных ламп накаливания, гораздо меньше привлекает летающих насекомых

Особенности
- Лампы с газовым наполнением и цветным покрытием внешней стороны колбы
- Buglezzz и другие цветные лампы Philips не содержат кадмия

Преимущества
- Идеальный способ избавиться от назойливых насекомых
- Используются вместе со стандартными лампами накаливания в бытовом освещении на расстоянии минимум 4 м
- Научные исследования показывают, что лампы Buglezzz на 50% меньше привлекают насекомых

Варианты применения
- Сады
- Пикники
- Туристические стоянки
- Дорожные щиты
- Станции техобслуживания
- Террасы и балконы
- Пляжи и причалы



Buglezzz E27 230V

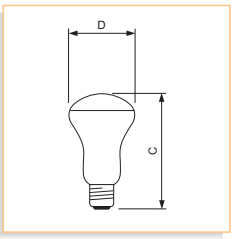
Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
A55	60	Желтый	1CT / 15	15	**383211** *20*
A55	60	Желтый	1CT / 15	15	**383228** *20*

SUPERLUX Agro

Описание
- Газоразрядные лампы накаливания грибовидной формы с прозрачным просветом, который обеспечивает более высокую светоотдачу

Особенности
- Просвет обеспечивает более высокую светоотдачу
- Длительный срок службы снижает общую стоимость владения
- Специально спроектированы для использования в фотопериодическом осветительном оборудовании

Варианты применения
- Фотопериодические осветительные установки для теплиц



C макс.	D ном.
125	75

SUPERLUX Agro E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
E75	150	Белое-Окно	1950	2000	1CT / 20	20	**381934** *05*

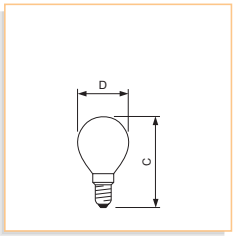
Nightlight P45/Plug-in

Описание
- Лампы накаливания для ночного освещения

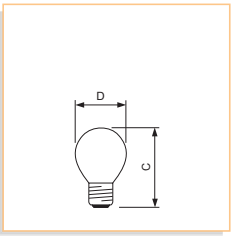
Особенности
- Спиральная нить накаливания повышенной прочности
- Лампы подходят для подсветки, где требуется малая мощность
- Оптимальное питание от 220 В до 250 В

Преимущества
- Приглушенный свет при низком энергопотреблении

Варианты применения
- Коридоры, холлы, лестницы, спальни, детские, служебные помещения в жилых домах, гостиницах, офисах, административных зданиях, гаражах, освещение улиц и подсветка новогодних ёлок



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Nightlight 220-250V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	5/8	E14	Матированный		1000	1	1CT / 10X10F	100	**067111** *50*
P45	5/8	E27	Прозрачный		1000	2	1CT / 10X10F	100	**067135** *50*
P45	5/8	E27	Матированный	C	1000	2	1CT / 10X10F	100	**014122** *50*

Лампы для электроприборов

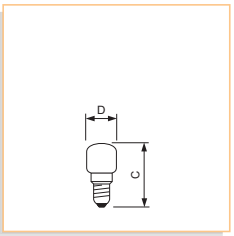
Appliance Oven Tubular

Описание
- Трубчатые вакуумные лампы с прозрачной стеклянной колбой типа T

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

Варианты применения
- Газовые и электрические плиты, духовки, грили и другие приборы, работающие при высокой температуре
- Выпускаются для освещения духовок с различным расположением осветителя - сверху, сбоку и на задней стенке



Размеры №	C макс.	D ном.
1	49	22
2	57	25

Appliance E14

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T22	15	Прозрачный	230-240	90	F	1000	1	1CT / 10X10F	100	**036599** *50*
T22	15	Прозрачный	230-240	90	F	1000	1	IP / 300	300	**249654** *34*
T25	25	Прозрачный	125-130	172	F	1000	2	IP / 250	250	**250315** *28*
T25	25	Прозрачный	230-240	172	F	1000	2	1CT / 10X10F	100	**038715** *50*
T25	25	Прозрачный	230-240	172	F	1000	2	IP / 250	250	**250339** *28*

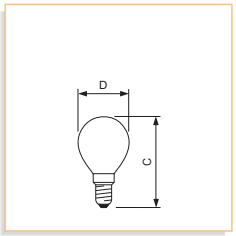
Appliance Oven P45

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

Варианты применения
- Электрические плиты, духовки, грили и другие приборы, работающие при высокой температуре
- Выпускаются для освещения духовок с различным расположением светильника - сверху, сбоку и на задней стенке



C макс.	D ном.
78	45

Appliance E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
P45	40	Прозрачный	430	E	1000	1CT / 10X10F	100	**029331** *50*
P45	40	Прозрачный	430	E	1000	1CT / 4X5F	20	**029331** *38*

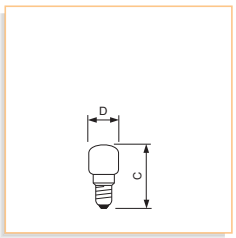
Appliance Refrigerator Tubular

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

Варианты применения
- Холодильники и морозильные камеры



C макс.	D ном.
57	25

Appliance E14 230-240V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T25	15	Прозрачный	110	E	1000	1CT / 10X10F	100	**038517** *50*
T25	15	Прозрачный	110	E	1000	IP / 250	250	**249913** *28*

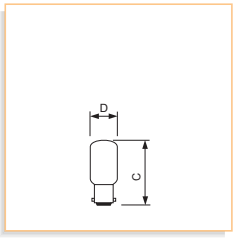
Appliance Sewing Machine Tubular

Описание
- Трубчатая вакуумная лампа накаливания

Особенности
- Усиленная одинарная/двойная спиральная нить накаливания

Преимущества
- Долгий срок службы в швейных машинах

Варианты применения
- Швейные машины



C макс.	D ном.
52	22

Appliance B15d 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T22x51	20	Прозрачный	120	F	1000	1CT / 10X10F	100	**250230** *50*

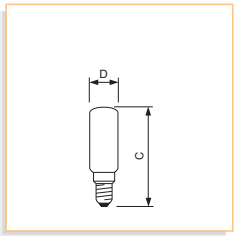
Appliance Cooker Hood Tubular

Описание
- Газонаполненная лампа с прозрачной колбой

Особенности
- Дополнительная защита нити накаливания от вибраций, производимых двигателем вытяжки

Преимущества
- Высокая надежность и долгий срок службы
- Компактный размер

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



C макс.	D ном.
86	25

Appliance E14 230-240V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T25	40	Прозрачный	424	E	1000	1CT / 5X10F	50	**250056** *70*
T25	40	Прозрачный	424	E	1000	1CT / 20	20	**250056** *05*

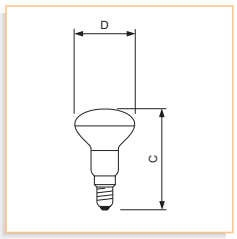
Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)
Reflector diam 39 mm

Описание
- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

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

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

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



C макс.	D ном.
67	39

Reflector E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
R39	30	Матированный	45	160	1000	1CT / 30	30	**035059** *78*

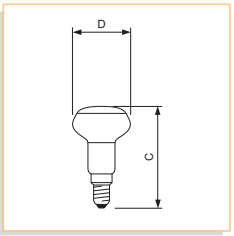
Reflector diam 50 mm

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

Варианты 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 макс.	D ном.
1	86	50
2	87	50

Reflector E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
NR50	25	Матированный	30	210	1000	1	1CT / 30	30	**054128** *78*
NR50	40	Матированный	30	400	1000	1	1CT / 30	30	**054159** *78*
NR50	40	Матированный	30	400	1000	1	3FO / 30	30	**327093** *78*
NR50	60	Матированный	30	600	1000	2	1CT / 30	30	**382429** *78*

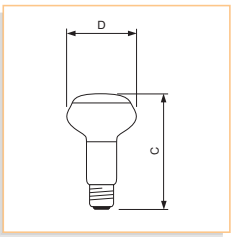
Reflector diam 63 mm

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 и 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

Варианты 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



C макс.	D ном.
104.5	63

Reflector E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
NR63	25	Матированный	30	230	1000	1CT / 30	30	**043566** *78*
NR63	40	Матированный	30	420	1000	1CT / 30	30	**043603** *78*
NR63	40	Матированный	30	420	1000	3FO / 30	30	**327178** *78*
NR63	60	Матированный	30	750	1000	1CT / 30	30	**043665** *78*
NR63	60	Матированный	30	750	1000	3FO / 30	30	**327154** *78*

Reflector diam 80/90/95/125 mm

Описание

- Стандартные лампы накаливания с внутренним зеркальным покрытием

Особенности

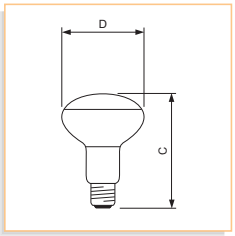
- Дутая матовая колба
- Широкий выбор ламп разных диаметров и напряжения
- Лампы разработаны для создания яркого освещения внутри помещений

Преимущества

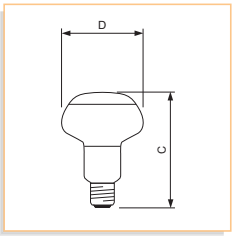
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	114.5	80



Размеры №	C макс.	D ном.
2	116	80
3	139	95

Reflector E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
E80	60	Матированный	80	270	1000	1	1CT / 30	30	**012456** *78*
E80	75	Матированный	80	360	1000	1	1CT / 30	30	**012470** *78*
E80	100	Матированный	80	530	1000	1	1CT / 30	30	**012500** *78*
NR80	40	Матированный	25	600	1000	2	1CT / 30	30	**065803** *78*
NR80	60	Матированный	25	1000	1000	2	1CT / 30	30	**065810** *78*
NR80	75	Матированный	25	1600	1000	2	1CT / 30	30	**064011** *78*
NR80	100	Матированный	25	2000	1000	2	1CT / 30	30	**064042** *78*
NR95	75	Матированный	20	2100	1000	3	1CT / 30	30	**064288** *78*
NR95	100	Матированный	20	3000	1000	3	1CT / 30	30	**064332** *78*
NR95	150	Матированный	20	4150	1000	3	1CT / 30	30	**064387** *78*

Reflector Colours diam 50/63/80 mm

Описание

- Разноцветные лампы с отражателем для эффектного внутреннего освещения

Особенности

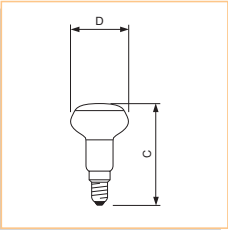
- Направленный световой поток увеличивает степень визуального комфорта
- Равномерное распределение светового потока
- Современный дизайн, приплюснутая верхняя часть и утопленная горловина
- Покрытие не содержит кадмия

Преимущества

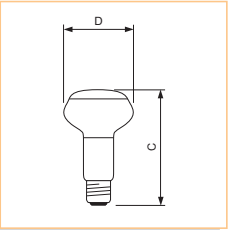
- На 25% больше света в центре светового потока (лампы NR50 и NR63), чем у стандартных цветных ламп с отражателями
- Компактные лампы NR50 и NR63 дают слабый свет для приглушенного освещения

Варианты применения

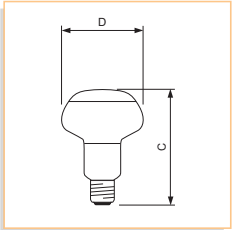
- Детские комнаты и домашние бары
- Места общественного пользования, бары, ночные клубы, залы для танцев, театры
- Витрины и прилавки



Размеры №	C макс.	D ном.
1	87	50



Размеры №	C макс.	D ном.
2	104.5	63
3	104	63



Размеры №	C макс.	D ном.
4	116	80

Reflector Colours 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
NR50	40	E14	Синий		1000	1	1CT / 15	15	**328021** *20*
NR50	40	E14	Зеленый		1000	1	1CT / 15	15	**328045** *20*
NR50	40	E14	Красный		1000	1	1CT / 15	15	**328069** *20*
NR50	40	E14	Желтый		1000	1	1CT / 15	15	**328007** *20*
NR63	40	E27	Синий		1000	2	1CT / 15	15	**066411** *20*
NR63	40	E27	Зеленый		1000	2	1CT / 15	15	**066404** *20*
NR63	40	E27	Красный		1000	3	1CT / 15	15	**066435** *20*

Более подробная информация приведена на следующей стр

Reflector Colours 230V (продолжение)

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
NR63	40	E27	Желтый		1000	2	1CT / 15	15	**066428** *20*
NR80	60	E27	Синий	180	1000	4	1CT / 12	12	**066527** *15*
NR80	60	E27	Зеленый	270	1000	4	1CT / 12	12	**066534** *15*
NR80	60	E27	Красный	100	1000	4	1CT / 12	12	**066541** *15*
NR80	60	E27	Желтый	450	1000	4	1CT / 12	12	**066558** *15*

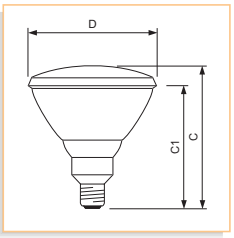
PAR38

Описание
- Рефлекторные лампы высокой светоотдачи 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 светоотдаче с обычными лампами PAR, потребляют на 20% меньше электроэнергии

Варианты 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



Размеры №	C макс.	C1 ном.	D ном.
1	137	123	121
2	137		122.5

PAR38 E27

Колба	Мощность (W)	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
PAR38	60	230	30	1200	450	2000	1	1CT / 12	12	**380630** *15*
PAR38	60	230	12	3100	480	2000	1	1CT / 12	12	**380746** *15*
PAR38	80	230	30	1800		2000	2	1CT / 12	12	**600400** *15*
PAR38	80	230	12	4700		2000	2	1CT / 12	12	**380753** *15*
PAR38	120	24	10	23000	1550	2000	1	1CT / 12	12	**380739** *15*
PAR38	120	230	30	3100	1150	2000	1	1CT / 12	12	**600417** *15*
PAR38	120	230	12	8200	1150	2000	1	1CT / 12	12	**380715** *15*

PAR38 Cool Beam

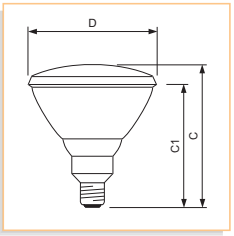
Описание
- Лампы Cool-beam с прессованным стеклом диаметром 121 мм с отражателем

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

Варианты 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



C макс.	C1 ном.	D ном.
136	123	121

PAR38 Cool Beam E27 230V

Колба	Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
PAR38	120	30	3100	1300	2000	1CT / 12	12	**380784** *15*

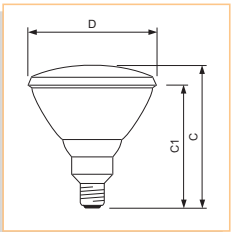
PAR38 Colours

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

Варианты 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



C	D
макс.	ном.
137	122.5

PAR38 Colours E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
PAR38	80	Синий	2000	1CT / 12	12	**380517** *15*
PAR38	80	Зеленый	2000	1CT / 12	12	**380531** *15*
PAR38	80	Красный	2000	1CT / 12	12	**380555** *15*
PAR38	80	Желтый	2000	1CT / 12	12	**380579** *15*

PAR56

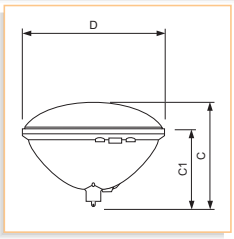
Описание
- Рефлекторные лампы высокой мощности из прессованного стекла диаметром 179 мм

Особенности
- Сделаны из термостойкого стекла
- Прочная устойчивая к вибрации модификация 12 В для использования под водой
- Лампа, работающая от напряжения 12 В, снабжена клеммами с винтовым креплением для безопасного подсоединения к сети (ток 25 А)

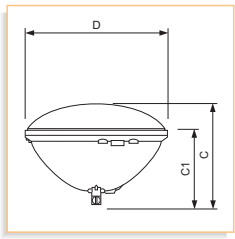
Преимущества
- В наружном и внутреннем освещении, где требуется высокий уровень освещенности

Варианты 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, спорт-залы, 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 макс.	C1 ном.	D ном.
1	127.5	98	179

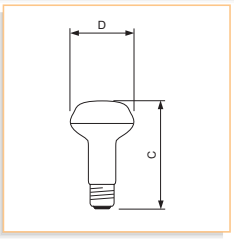


Размеры №	C макс.	C1 ном.	D ном.
2	127.5	98	179

PAR56

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
PAR56	300	GX16d	230	25	22000	2000	1	1CT / 6	6	**159618** *10*
PAR56	300	GX16d	230	12	40000	2000	1	1CT / 6	6	**159571** *10*
PAR56	300	GX16d	230	40	9000	2000	1	1CT / 6	6	**159656** *10*
PAR56	300	вкручивающийся	12	40	16000	1500	2	1CT / 8	8	**159694** *42*

Reflector Crown Mirror diam 60



C макс.	D ном.
104.5	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 дает 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

Варианты 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 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Средний срок службы (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
NR60	40	Серебряный	330	1000	1CT / 20	20	**054326** *05*
NR60	60	Серебряный	530	1000	1CT / 20	20	**054357** *05*

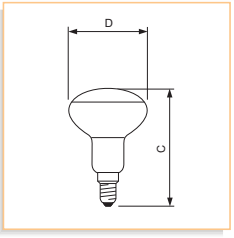
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95

Описание
- Рефлекторные лампы с неодимовым покрытием колбы

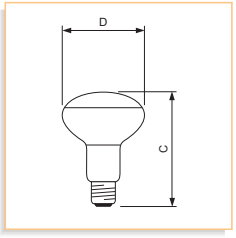
Особенности
- Синие фильтры колбы отфильтровывают желтую часть спектра и усиливают красный, синий, зеленый, белый и серебряный спектр излучения
- Внутренний отражатель преобразует световой луч в направленный мощный поток, который идеально подходит для акцентного освещения
- Дают четкий яркий свет, привлекающий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

Преимущества
- Создает четкое, свежее впечатление от освещаемого объекта, идеально подходит для спецэффектов

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	86	50

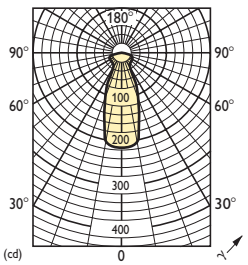
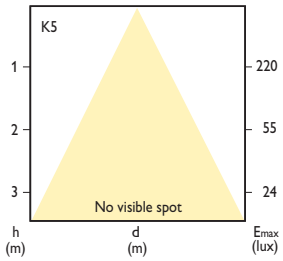
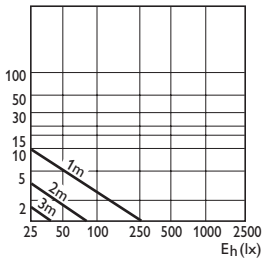
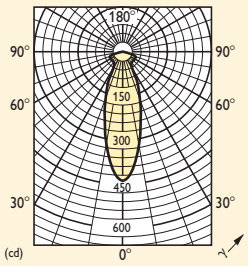
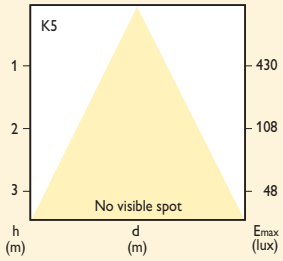
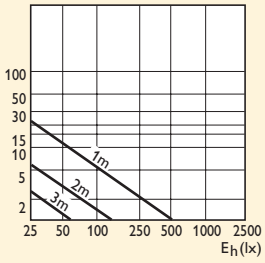
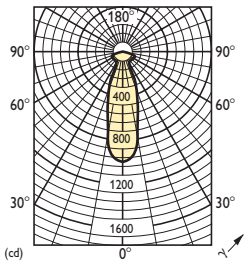
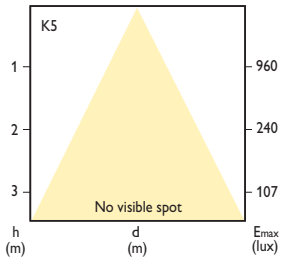
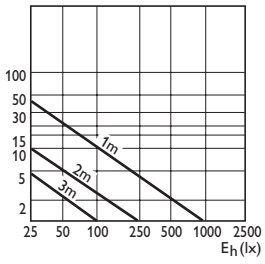
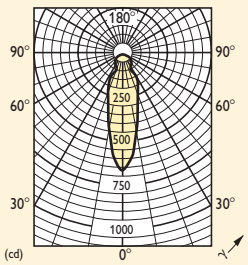
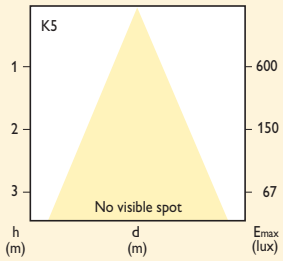
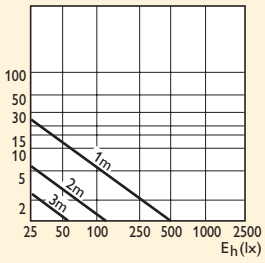
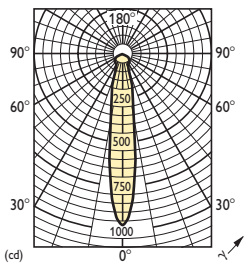
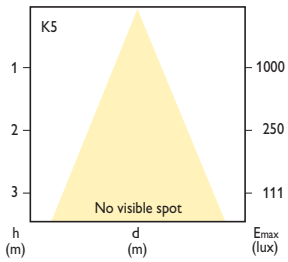
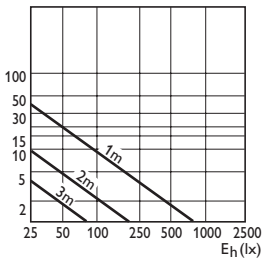
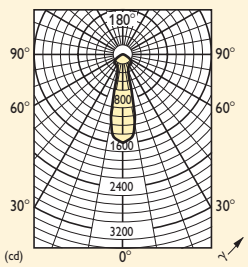
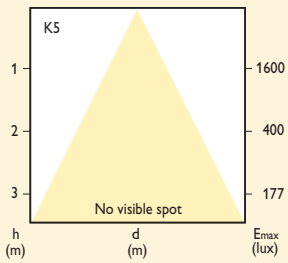
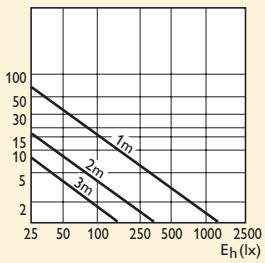


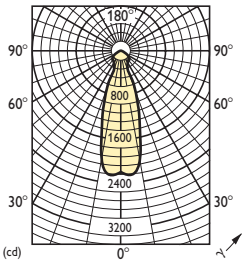
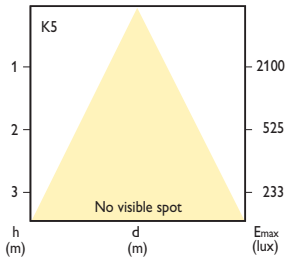
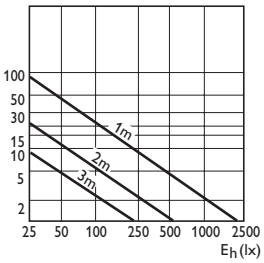
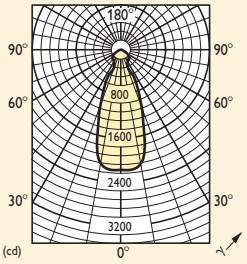
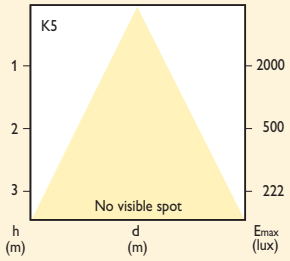
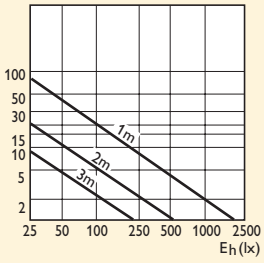
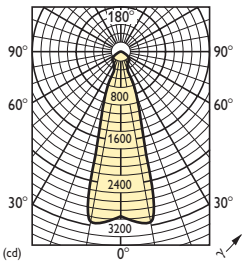
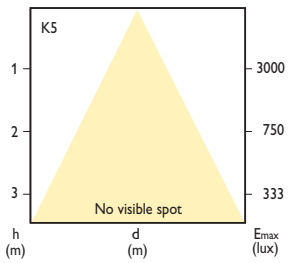
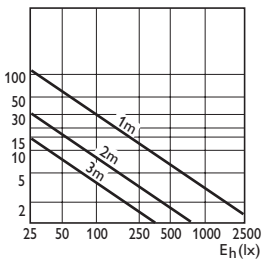
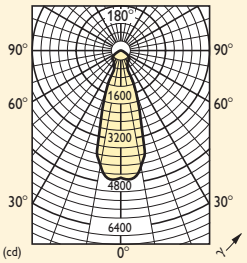
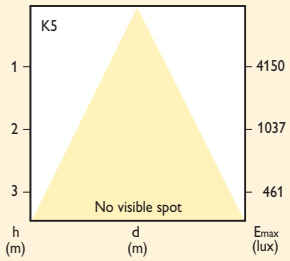
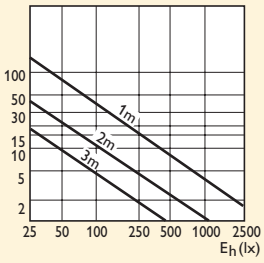
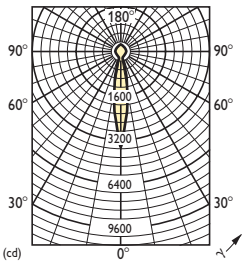
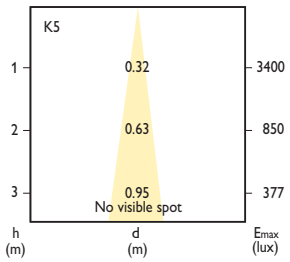
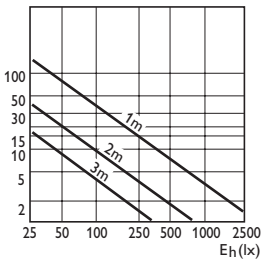
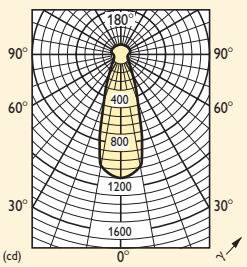
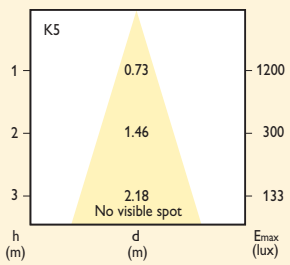
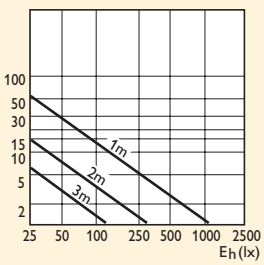
Размеры №	C макс.	D ном.
2	116.5	80
3	102.5	63.5
4	135	95

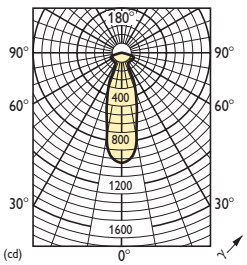
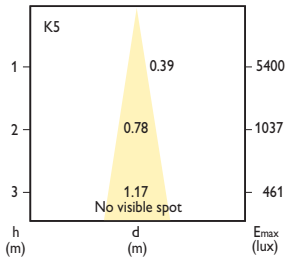
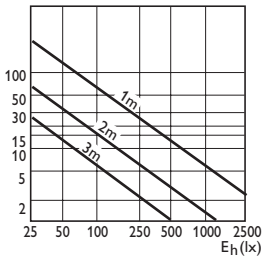
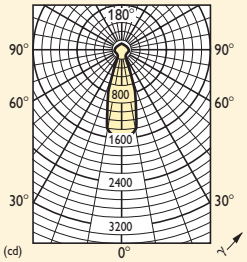
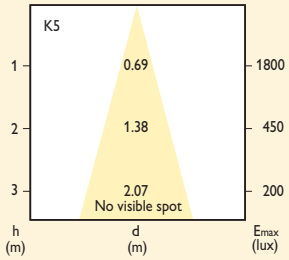
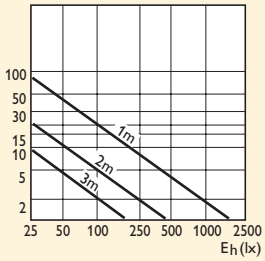
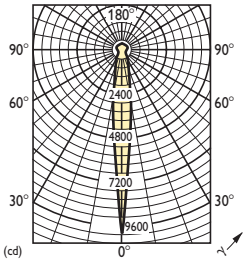
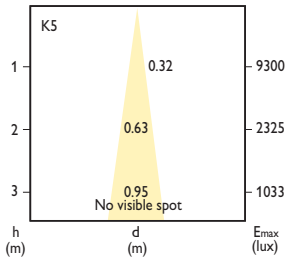
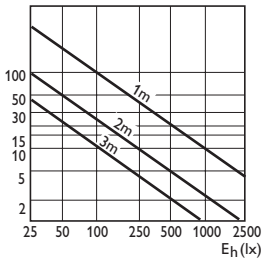
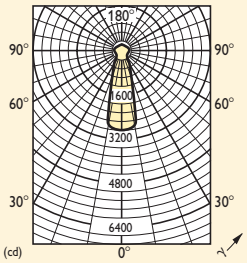
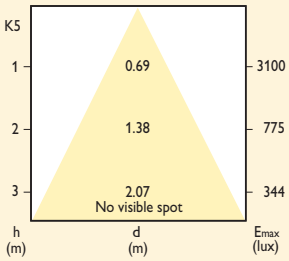
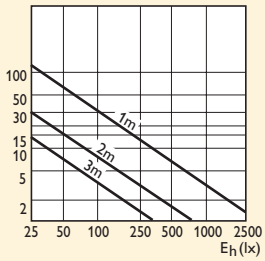
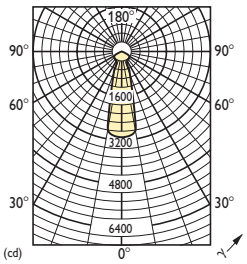
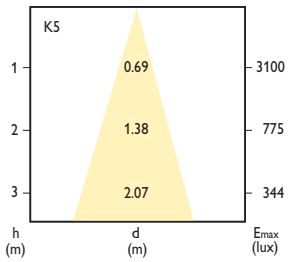
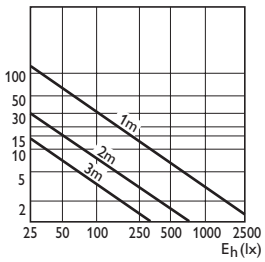
Reflector Neodymium 230V

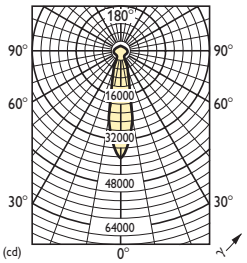
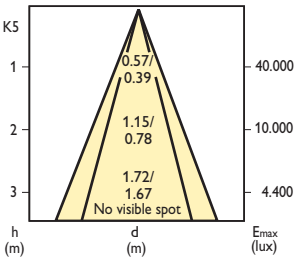
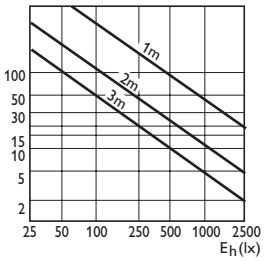
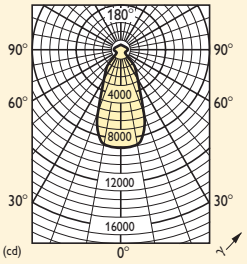
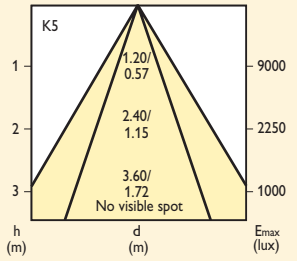
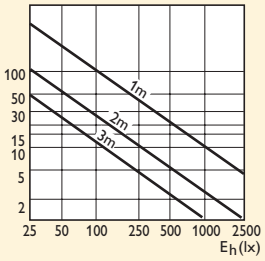
Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
R50	40	E14	Неодимий	1000	1	1CT / 30	30	**028839** *78*
E80	60	E27	Неодимий	1000	2	1CT / 30	30	**028907** *78*
R63	60	E27	Неодимий	1000	3	1CT / 30	30	**028877** *78*
R95	100	E27	Неодимий	1000	4	1CT / 30	30	**025388** *78*

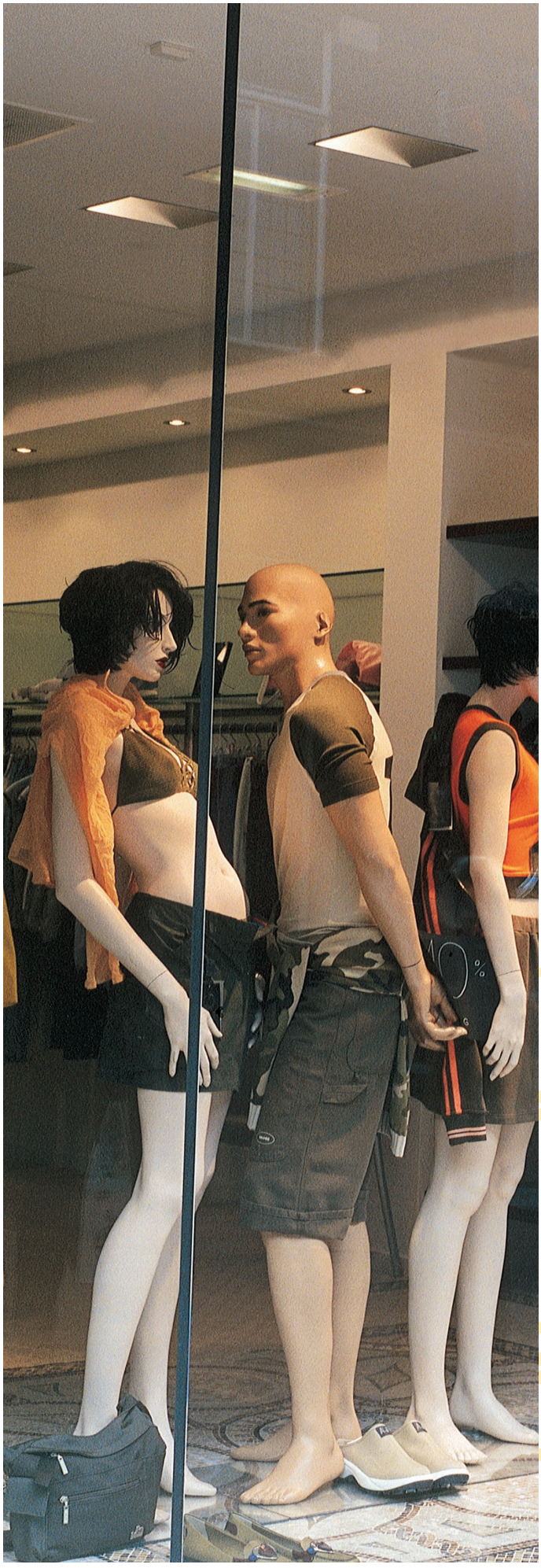
Фотометрические диаграммы

	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
Reflector 25W E14 230V NR50 30D			
Reflector 40W E14 230V NR50 30D			
Reflector 60W E27 230V NR63 30D			
Reflector 40W E27 230V NR80 25D			
Reflector 60W E27 230V NR80 25D			
Reflector 75W E27 230V NR80 25D			

	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
Reflector 75W E27 230V NR95 20D			
Reflector 100W E27 230V NR80 25D			
Reflector 100W E27 230V NR95 20D			
Reflector 150W E27 230V NR95 20D			
PAR38 60W E27 230V SP 12D			
PAR38 60W E27 230V FL 30D			

	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
PAR38 80W E27 230V SP 12D			
PAR38 80W E27 230V FL 30D			
PAR38 120W E27 230V SP 12D			
PAR38 120W E27 230V FL 30D			
PAR38 Cool Beam 120W E27 230V CFL			

	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
PAR56 300W GX16d 230V SP			
PAR56 300W GX16d 230V WFL			



Введение

Свет галогенной лампы отличается чистотой сияния и идеально подходит для как для общего, так и для акцентного освещения. Он позволяет создать световой объем, богатый контрастами и живым трепетом, способствующий активной творческой работе. В свете галогенной лампы цвета выглядят свежее, а материалы с высокой отражающей способностью, такие как хромированные поверхности, хрусталь, и серебро, излучают особо привлекательное сияние. Все это справедливо для всех галогенных ламп в целом, но особо – для серии ламп Diamondline. Эта новая дихроичная галогенная лампа обладает более ярким светом, с расчетом на использование в магазинах ювелирных изделий.

Широкий ассортимент галогенных ламп предоставляет свободу в выборе вариантов освещения: особенно в тех случаях, когда важную роль играет не только функциональность светового решения, но и его удобство и привлекательность. Магазины модной одежды и бутики выбирают галогенные лампы за яркий, искрящийся свет и отличную цветопередачу, позволяющие создать приятную атмосферу. Галогенные лампы позволяют создавать рассеянное, мягкое, бестеневое или де направленное, точечное освещение. Это дает возможность внести творческий элемент в разработку осветительных решений и добавить изюминку в Ваш проект. По сравнению с лампами накаливания, галогенные лампы имеют более высокую цветовую температуру (от 3100 К до 4100 К для новых ламп Diamondline) и излучают свежий, искрящийся свет.

Яркий свет галогенных ламп

Галогенные лампы служат дольше стандартных ламп накаливания, дают больше света при том же потреблении мощности и, благодаря циклическому процессу, сохраняют стабильную светоотдачу на протяжении всего срока службы. Галогенные лампы можно диммировать, что позволяет адаптировать уровень освещения для любой задачи.

Некоторые галогенные лампы работают от сетевого напряжения 230 В без трансформаторов. Модели низкого напряжения – от источников питания 6, 12 и 24 В.

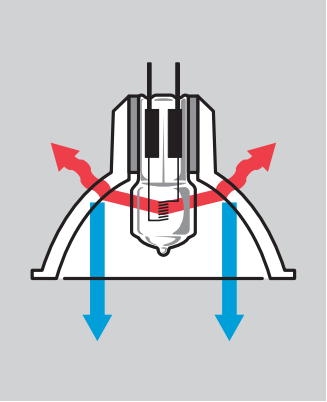
Галогенные лампы низкого напряжения выгодно отличаются миниатюрностью, большим углом падения светового пучка. Это позволяет создавать компактные и привлекательные системы освещения в самых различных сферах деятельности. Галогенные лампы низкого напряжения выпускаются как с отражателями, так и без.

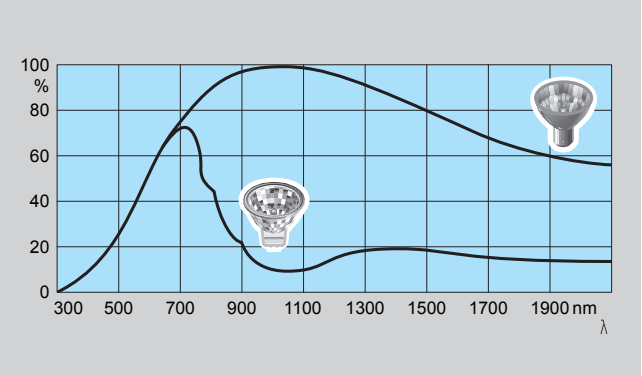
Наиболее широкое распространение получили галогенные лампы низкого напряжения с дихроичным отражателем. Дихроичный отражатель отводит 66% тепловой энергии лампы назад, за счет чего освещаемые объекты не нагреваются.

Галогенные лампы, также как и лампы накаливания, являются высокотемпературными излучателями. Спираль из тугоплавкого вольфрама помещенная в стеклянную колбу, наполненную инертным газом, раскаляется под воздействием электрического тока. В результате этого генерируются свет и тепло. В нормальных условиях по воздействием высокой температуры испаряющийся вольфрам соединяется с газонаполнителем, образуя галогенид вольфрама – газообразное вещество, которое равномерно оседает на внутренней поверхности колбы.
Для предотвращения испарений вольфрама существует два способа:
1) увеличить содержание паров вольфрама,
b) добавить галоген.
Это добавление обеспечивает более длительную работу лампы, уменьшает вольфрамовый осадок на нити накаливания в результате испарения частиц вольфрама и обеспечивает стабильную светоотдачу.

При температуре около 1400 °C пары раскаленного вольфрама вступают в реакцию с галогеном до того, как успевают достигнуть поверхности стеклянной колбы. В результате конвекции образовавшийся галогенид циркулирует вблизи нити накаливания и расщепляется.

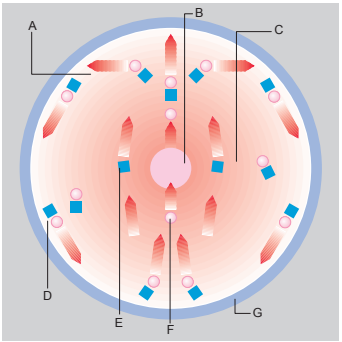
Частицы вольфрама оседают на нити накаливания, а молекулы галогена высвобождаются и готовы принять участие в следующем цикле.Этому циклическому процессу галогенные лампы обязаны такими своими преимуществами, как:
- Большая световая отдача при том же расходе электроэнергии, вследствие более высокой температуры спирали.
- Более продолжительный срок службы благодаря постоянному обновлению нити накаливания.





- Постоянная светоотдача в течение срока службы, поскольку не происходит почернения колбы..
- Компактная конструкция, обусловленная требованиями циклического процесса.

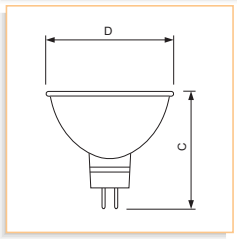
Поскольку колба галогенной лампы должна выдерживать более высокие температуры и давления, чем колба обычной лампы накаливания, она изготавливается из кварцевого стекла.
Силу свечения галогенной лампы можно уменьшить. Однако при этом следует иметь в виду, что снижение силы ее свечения приведет к снижению температуры лампы и таким образом ослабит или вообще прекратит галогенный цикл и связанные с ним полезные эффекты и преимущества. Поэтому рекомендуется регулярно на пару минут включать галогенные лампы при 100% мощности для того, чтобы частицы вольфрама, осевшие на колбе, испарились и вернулись на спираль.



A Температура ниже 1400 °C
B Вольфрамовая нить накаливания
C Температура выше 1400 °C
D Вольфрамовый галогенид
E Галогены
F Частицы вольфрама
G Стеклянная колба

Низковольтные с отражателем

MASTERLine ES



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
50.5	50.5	51

Описание

- Рефлекторная галогенная дихроичная лампа низкого напряжения MASTER, в которой используется технология EcoBoost: самая экономичная дихроичная лампа на рынке

Особенности

- Уникальное запатентованное инфракрасное покрытие, основанное на технологии EcoBoost. На 40% эффективнее остальных ламп
- Специальное покрытие внутренней колбы отражает избыточную тепловую энергию на нить накаливания, за счет чего снижается потребление электроэнергии
- Революционная компактная двухцокольная горелка позволяет отражающему покрытию максимально эффективно выполнять свои функции
- Яркий, сверкающий белый галогенный свет
- Очень долгий срок службы
- Цоколь типа GU5.3
- Комплексный отражатель обеспечивает четкое направленное освещение
- Лампы с низким уровнем мощности, служат заменой лампам со стандартным уровнем мощности

Преимущества

- Самое низкое потребление энергии
- Минимально возможное тепловыделение
- Яркий, сверкающий белый галогенный свет с превосходной цветопередачей
- Может заменить стандартные лампы и профессиональные дихроичные лампы с рефлектором
- На 40% меньше тепловой энергии по сравнению с обычными дихроичными галогенными лампами
- Затраты на электричество на 40% ниже благодаря низкой теплоотдаче
- Увеличенный на 66% срок службы по сравнению с обычными дихроичными галогенными лампами (5000 ч)
- Минимальное УФ-излучение сводит риск выцветания к абсолютному минимуму

Варианты 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 искусства, музеи, выставки

Светильники

- Могут быть использованы в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598

MASTERLine ES GU5.3 12V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	8	100	3000	6500	5000	1CT / 4X5F	20	**413642** *71*
20	36	100	3000	1000	5000	1CT / 4X5F	20	**413673** *71*
20	60	100	3000	500	5000	1CT / 4X5F	20	**440266** *71*
30	8	100	3000	11000	5000	1CT / 4X5F	20	**413703** *71*
30	24	100	3000	3350	5000	1CT / 4X5F	20	**413758** *71*
30	36	100	3000	1600	5000	1CT / 4X5F	20	**413789** *71*
30	60	100	3000	750	5000	1CT / 4X5F	20	**413826** *71*
35	8	100	3000	13500	5000	1CT / 4X5F	20	**413871** *71*
35	24	100	3000	4400	5000	1CT / 4X5F	20	**413970** *71*
35	36	100	3000	2200	5000	1CT / 4X5F	20	**424327** *71*
35	60	100	3000	1050	5000	1CT / 4X5F	20	**424358** *71*
45	8	100	3000	16000	5000	1CT / 4X5F	20	**424389** *71*
45	24	100	3000	5450	5000	1CT / 4X5F	20	**424419** *71*
45	36	100	3000	2850	5000	1CT / 4X5F	20	**424440** *71*
45	60	100	3000	1300	5000	1CT / 4X5F	20	**424471** *71*

Brilliantline Dichroic

Описание

- Ксеноновая газонаполненная лампа низкого напряжения с осевой нитью накаливания, расположенной в фокусе стеклянного отражателя с дихроичным покрытием

Особенности

- Поток света высокой интенсивности
- Отражатель имеет дихроичное покрытие, отражающее и пропускающее свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп с диаметрами 35 и 50 мм
- Стекло с защитой от УФ-излучения
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3, GU4 или GZ4 обеспечивает надежную фиксацию лампы в светильнике

Преимущества

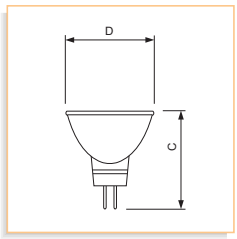
- Холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу через заднее стекло

Варианты применения

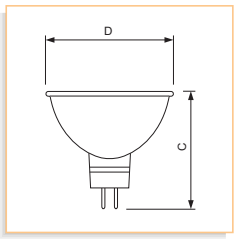
- Идеально подходят для акцентного, рабочего и декоративного освещения магазинов, складов, гостиниц, ресторанов и т. д.

Светильники

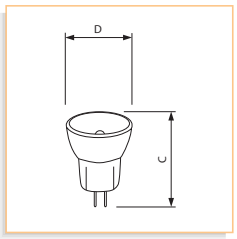
- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



Размеры №	C макс.	D макс.
1	40	35.3



Размеры №	C макс.	D макс.
2	46	50



Размеры №	C макс.	D макс.
3	40	25.4

Brilliantline Dichroic 12V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
MR11	20	GU4	Прозрачный	10	100	3000	4800	4000	1	1CT / 10X5F	50	**425379** *60*
MR11	20	GU4	Прозрачный	30	100	3000	690	4000	1	1CT / 10X5F	50	**425409** *60*
MR11	35	GU4	Прозрачный	10	100	3000	7000	4000	1	1CT / 10X5F	50	**425430** *60*
MR11	35	GU4	Прозрачный	30	100	3000	1300	4000	1	1CT / 10X5F	50	**425461** *60*
MR 11	20	GU5.3	Прозрачный	10	100	3000	5000	4000	2	1CT / 10X5F	50	**424549** *60*
MR 11	20	GU5.3	Прозрачный	24	100	3000	1800	4000	2	1CT / 10X5F	50	**424716** *60*
MR 11	20	GU5.3	Прозрачный	36	100	3000	780	4000	2	1CT / 10X5F	50	**424846** *60*
MR 11	20	GU5.3	Прозрачный	60	100	3000	350	4000	2	1CT / 10X5F	50	**424877** *60*
MR 11	35	GU5.3	Прозрачный	10	100	3000	8000	4000	2	1CT / 10X5F	50	**424907** *60*
MR 11	35	GU5.3	Прозрачный	24	100	3000	3100	4000	2	1CT / 10X5F	50	**424938** *60*
MR 11	35	GU5.3	Прозрачный	36	100	3000	1500	4000	2	1CT / 10X5F	50	**425041** *60*
MR 11	35	GU5.3	Прозрачный	60	100	3000	700	4000	2	1CT / 10X5F	50	**425072** *60*
MR 11	50	GU5.3	Прозрачный	10	100	3000	13000	4000	2	1CT / 10X5F	50	**425102** *60*
MR 11	50	GU5.3	Прозрачный	24	100	3000	4400	4000	2	1CT / 10X5F	50	**425133** *60*
MR 11	50	GU5.3	Прозрачный	36	100	3000	2200	4000	2	1CT / 10X5F	50	**425164** *60*
MR 11	50	GU5.3	Прозрачный	60	100	3000	1100	4000	2	1CT / 10X5F	50	**425195** *60*
MR 8	20	GZ4		13	100	3000	1200	4000	3	1CT / 4X5F	20	**439567** *71*
MR 8	35	GZ4		19	100	3000	1300	4000	3	1CT / 4X5F	20	**439598** *71*

Brilliantline Alu

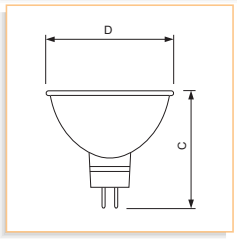
Описание
- Низковольтная лампа, галогенная горелка наполнена ксеноном, нить накала расположена по оси со стеклянным рефлектором с алюминиевым покрытием

Особенности
- Высокоинтенсивный световой пучок с четко выраженными границами
- Алюминиевое покрытие рефлектора отражает видимое и тепловое излучение
- Широкий диапазон мощностей ламп с диаметром от 25 до 50 мм
- Защитное переднее стекло не пропускает УФ-излучение
- Отличная цветопередача
- Цоколь GU 5.3 и GZ4 обеспечивает надежное крепление лампы в светильнике

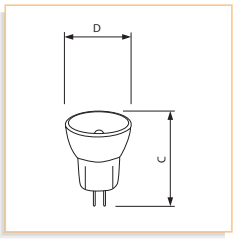
Преимущества
- Количество света, которое отводится назад, минимально, что позволяет устранять блики в открытых светильниках, например в демостендах
- Не возникают темные пылевые круги вокруг светильника из-за того, что потолок начинает "дышать" под действием тепловых конвекционных потоков

Варианты 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 неглубоким пространством над потолком

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	46	51
2	46	50



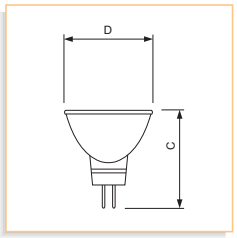
Размеры №	C макс.	D макс.
3	40	25.4

Brilliantline Alu 12V

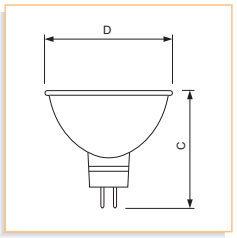
Колба	Мощность (W)	Цоколь	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
MR 11	20	GU5.3	36	100	3000	700	4000	1	1CT / 10X5F	50	**430724** *60*
MR 11	35	GU5.3	36	100	3000	1500	4000	1	1CT / 10X5F	50	**430755** *60*
MR 11	50	GU5.3	36	100	3000	2100	4000	2	1CT / 10X5F	50	**430793** *60*
MR 8	20	GZ4	14	100	3000	1050	4000	3	1CT / 4X5F	20	**440358** *71*
MR 8	35	GZ4	23	100	3000	950	4000	3	1CT / 4X5F	20	**440389** *71*

Halogen 12V Dichroic 4 years

Описание
- Низковольтные галогенные лампы с отражателем, излучают яркий белый свет. Холодный световой поток и долгий срок службы (4000 часов)



Размеры №	C макс.	D макс.
1	40	35.3



Размеры №	C макс.	D макс.
2	46	50

Halogen Dichroic 4yr 12V

Мощность (W)	Цоколь	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	GU4	30	100	3000	690	4000	1	1BL / 10	10	**409584** *25*
20	GU4	30	100	3000	690	4000	1	1BL / 10	10	**650405** *25*
20	GU4	30	100	3000	690	4000	1	1BS / 10	10	**413598** *25*
20	GU5.3	36	100	3000	780	4000	2	1BL / 10	10	**650382** *25*
20	GU5.3	36	100	3000	780	4000	2	1BS / 10	10	**412928** *25*
35	GU4	30	100	3000	1300	4000	1	1BL / 10	10	**650429** *25*
35	GU4	30	100	3000	1300	4000	1	1BS / 10	10	**413710** *25*
35	GU5.3	36	100	3000	1500	4000	2	1BL / 10	10	**650368** *25*
35	GU5.3	36	100	3000	1500	4000	2	1BS / 10	10	**413239** *25*
50	GU5.3	36	100	3000	2200	4000	2	1BS / 10	10	**413536** *25*

Diamondline

Описание

- Ксеноновая газонаполненная лампа высокого давления и низкого напряжения с осевой нитью накаливания, расположенной в фокусе стеклянного отражателя

Особенности

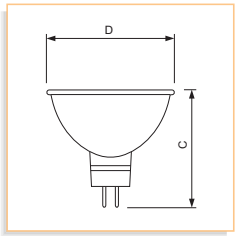
- Отражатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп диаметром 35 и 50 мм
- Цветовая температура (3500K,4100K,4700K)
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную фиксацию лампы в светильнике

Преимущества

- Холодный дневной свет благодаря высокоинтенсивному световому пучку
- Увеличивает привлекательность бриллиантов и кристаллов, придает естественный блеск серебру и фарфору

Варианты применения

- Акцентное, рабочее и декоративное освещение, особенно в ювелирных магазинах (для бриллиантов,изделий из серебра, золота, хрусталя)



C	D
макс.	макс.
46	51

Diamondline GU5.3 12V

Мощность (W)	Цветовая температура (K)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
35	3500	10	100	7000	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203134** *60*
35	3500	24	100	2600	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203141** *60*
35	3500	36	100	1450	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203158** *60*
50	3500	10	100	10000	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203196** *60*
50	3500	24	100	3700	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203202** *60*
50	3500	36	100	1900	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203219** *60*
35	4100	10	100	5400	4000	1CT / 10X5F	50	8711500 **428813** *60*
35	4100	24	100	1700	4000	1CT / 10X5F	50	8711500 **428844** *60*
35	4100	36	100	1000	4000	1CT / 10X5F	50	8711500 **428875** *60*
50	4100	10	100	6400	4000	1CT / 10X5F	50	8711500 **428905** *60*
50	4100	24	100	2700	4000	1CT / 10X5F	50	8711500 **428936** *60*
50	4100	36	100	1200	4000	1CT / 10X5F	50	8711500 **428967** *60*
35	4700	10	100	4100	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203165** *60*
35	4700	24	100	1400	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203172** *60*
35	4700	36	100	550	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203189** *60*
50	4700	10	100	4800	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203226** *60*
50	4700	24	100	1800	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203233** *60*
50	4700	36	100	800	4000	1CT / 10X5F	50	8727900 **203240** *60*

Accentline

UV-BLOCK

Описание

- Низковольтная лампа, галогенная горелка которой расположена в фокусе стеклянного отражателя. Выпускается с защитным стеклом и без

Особенности

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

Преимущества

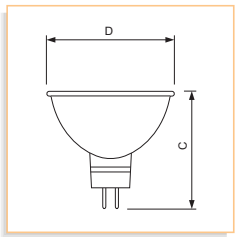
- Высокое качество света, холодный световой поток и долгий срок службы

Варианты применения

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

Светильники

- По МЭК 598 можно использовать в светильниках без защитного стекла



Размеры №	C макс.	D макс.
1	46	50.7
2	46	51
3	46	50

Accentline GU5.3 12V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	10			2200	3000	1	1CT / 10X5F	50	**411907** *60*
20	10			2200	3000	1	1CT / 10X5F	50	**412089** *60*
20	36			500	3000	2	1CT / 10X5F	50	**411990** *60*
20	36			500	3000	2	1CT / 10X5F	50	**412171** *60*
35	10			3750	3000	1	1CT / 10X5F	50	**412119** *60*
35	10			3750	3000	1	1CT / 10X5F	50	**411938** *60*
35	36			1000	3000	2	1CT / 10X5F	50	**412027** *60*
35	36			1000	3000	2	1CT / 10X5F	50	**412201** *60*
50	10			6200	3000	1	1CT / 10X5F	50	**412140** *60*
50	10			6200	3000	1	1CT / 10X5F	50	**411969** *60*

Более подробная информация приведена на следующей стр

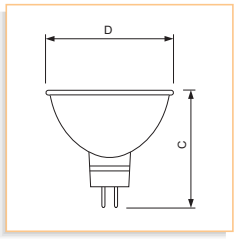
Accentline GU5.3 12V (продолжение)

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	24			2100	3000	1	1CT / 10X5F	50	**412263** *60*
50	36	100	3000	1500	3000	2	1CT / 10X5F	50	**412232** *60*
50	36	100	3000	1500	3000	2	1CT / 10X5F	50	**412058** *60*
50	60	100	3000	750	3000	3	1CT / 10X5F	50	**426086** *60*
50	60			675	3000	1	1CT / 10X5F	50	**426918** *60*

Halogen 12V Dichroic 2 years

Описание

- Низковольтные галогенные лампы с отражателем, которые дают мягкий белый свет и обладают холодным световым потоком



Размеры №	C макс.	D макс.
1	46	51
2	51.5	50.7

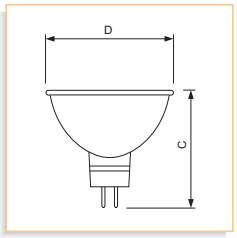
Halogen Dichroic 2yr GU5.3 12V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	36	400	2000	1	2BL / 10	10	**052049** *25*
20	36	400	2000	1	2BL / 10	10	**413215** *25*
35	36	800	2000	2	2BL / 10	10	**413284** *25*
35	36	800	2000	2	2BL / 10	10	**052063** *25*
35	60	250	2000	2	2BL / 10	10	**650771** *25*
50	36	1200	2000	2	2BL / 10	10	**437228** *25*
50	60	400	2000	2	2BL / 10	10	**650795** *25*
50	36	1200	2000	2	2BL / 10	10	**413222** *25*

Halogen 12V Dichroic Essential

Описание

- Лампа низкого напряжения, галогенная горелка которой находится в фокусе стеклянного отражателя. Дает яркий, искрящийся белый свет. Выпускается с защитным стеклом и без него

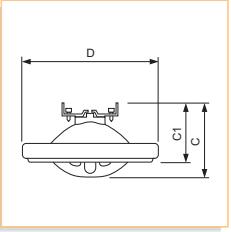


C макс.	D макс.
46	51

Halogen Dichroic Essential GU5.3 12V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35	60	1CT / 10X5F	50	**886361** *60*
50	60	1CT / 10X5F	50	**886408** *60*

MASTERLine 111



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
65	51	111

Описание

- Низковольтная галогенная лампа 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
- Керамический колпачок устраняет блики и улучшает форму пучка света
- Плоская форма, узконаправленный луч, отсутствие бликов
- Цоколь G53, винтовые или столбиковые выводы для непосредственного присоединения проводов с соответствующими петельками или патроном
- 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

Варианты применения

- Высококачественные лампы для общего освещения, я также акцентного освещения в магазинах, ресторанах, отелях и, особенно, в галереях, выставках и музеях

MASTERLine 111 G53 12V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
30	8	100	3000	23000	4000	1CT / 6	6	**411013** *10*
30	24	100	3000	4000	4000	1CT / 6	6	**411037** *10*
45	8	100	3000	33000	4000	1CT / 6	6	**411051** *10*
45	24	100	3000	5300	4000	1CT / 6	6	**411075** *10*
45	45	100	3000	1900	4000	1CT / 6	6	**411099** *10*
60	8	100	3000	48000	4000	1CT / 6	6	**411112** *10*
60	24	100	3000	8500	4000	1CT / 6	6	**411150** *10*
60	45	100	3000	2800	4000	1CT / 6	6	**411136** *10*

Aluline 111

Описание

- Галогенная рефлекторная лампа низкого напряжения с отражателем из алюминия высокого качества диаметром 111 мм

Особенности

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

Преимущества

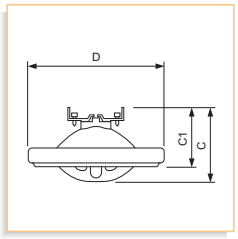
- Яркое безбликовое акцентное освещение для магазинов, галерей, выставок и музеев

Варианты применения

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

Светильники

- Для использования в открытых светильниках



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
61	50	111

Aluline 111 G53 12V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	8	100	3000	23000	3000	1CT / 6X1F	6	**426529** *33*
50	24	100	3000	4000	3000	1CT / 6X1F	6	**426550** *33*
75	8	100	3000	30000	3000	1CT / 6X1F	6	**426987** *33*
75	24	100	3000	5300	3000	1CT / 6X1F	6	**427007** *33*
75	45	100	3000		3000	1CT / 6X1F	6	**427021** *33*
100	8	100	3000	48000	3000	1CT / 6X1F	6	**427045** *33*
100	24	100	3000	8500	3000	1CT / 6X1F	6	**427069** *33*
100	45	100	3000		3000	1CT / 6X1F	6	**427083** *33*

Aluline 37/56

Описание

- Низковольтная галогенная горелка, вставленная в легкий отражатель из анодированного алюминия, дает яркий белый свет

Особенности

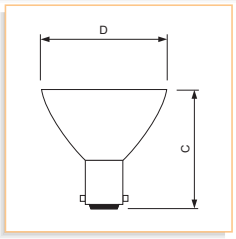
- Встроенное защитное стекло
- Прозрачное или матированное стекло на выбор
- Высокоинтенсивный световой пучок с ясно выраженными границами (только у моделей с прозрачной колбой)
- Превосходная цветопередача

Преимущества

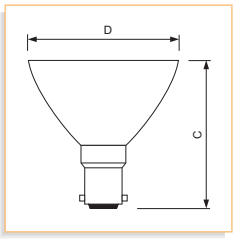
- Отличное акцентное освещение благодаря тому, что свет не рассеивается (в наличии есть версии только с прозрачным стеклом)

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	41	38



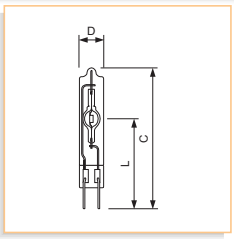
Размеры №	C макс.	D макс.
2	60	58

Aluline

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Покрытие колбы	Угол светового пучка (°)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
R37	15	BA15d	6	Прозрачный	6	3000	5200	2000	1	1CT / 10X5F	50	**401915** *60*
R37	20	BA15d	12	Прозрачный	6	3000	6400	2000	1	1CT / 10X5F	50	**401946** *60*
R37	20	BA15d	12	Прозрачный	18	3000	1500	2000	1	1CT / 10X5F	50	**401953** *60*
R37	20	BA15d	12	Матированный	18	3000	1000	2000	1	1CT / 10X5F	50	**409379** *60*
R37	20	BA15d	12	Прозрачный	32	3000	750	2000	1	1CT / 10X5F	50	**401960** *60*
R37	20	BA15d	12	Матированный	32	3000	350	2000	1	1CT / 10X5F	50	**409355** *60*
R56	15	B15	6	Прозрачный	4	3000	11000	2000	2	1CT / 10X5F	50	**401922** *60*
R56	15	B15	6	Прозрачный	14	3000	1900	2000	2	1CT / 10X5F	50	**401939** *60*
R56	35	B15	6	Прозрачный	6	3000	18000	2000	2	1CT / 10X5F	50	**401977** *60*
R56	35	B15	6	Прозрачный	14	3000	4400	2000	2	1CT / 10X5F	50	**401984** *60*
R56	50	B15	12	Прозрачный	10	3000	12000	2000	2	1CT / 10X5F	50	**402004** *60*
R56	50	B15	12	Прозрачный	25	3000	2500	2000	2	1CT / 10X5F	50	**402011** *60*
R56	50	B15	12	Матированный	25	3000	2000	2000	2	1CT / 10X5F	50	**409348** *60*

Низковольтные без отражателя

MASTERLine TC



C	D	L
макс.	макс.	ном.
85	14	52

Описание

- Галогенная лампа с горелкой со специальным покрытием, возвращающим ИК-излучение для подогрева нити накаливания. Горелка заключена во внешнюю колбу типа TC

Особенности

- Высокоэффективная галогенная лампа
- Долгий срок службы
- Специальное покрытие, не пропускающее инфракрасное излучение
- Колба типа TC: аналогичный размер, форма, цоколь и длина луча

Преимущества

- Более экономичный аналог низковольтных газоразрядных ламп высокого давления CDM
- Может быть использована в светильниках, разработанных для ламп CDM с колбой TC
- Сравнительно низкие эксплуатационные затраты
- Преимущества галогенной технологии: отличная цветопередача, возможность регулировки яркости, быстрое зажигание и перезапуск
- Модульная система предоставляет производителям светотехники и покупателям широкий выбор технологий без особых изменений в установках или в светильниках, выполненных на заказ

Варианты применения

- Профессиональное освещение магазинов, отелей, ресторанов
- Могут быть использованы как для общего, так и для акцентного освещения

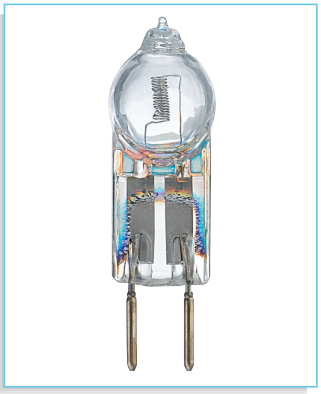
Светильники

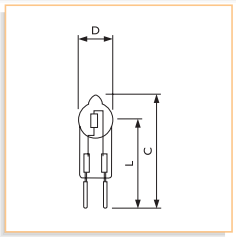
- Все светильники спроектированы для ламп CDM с колбой типа TC, при этом ПРА для газоразрядной лампы должна быть заменена трансформатором

MASTERLine TC G8.5 12V

Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
45	100	3050	1100	5000	1CT / 12	12	**410924** *15*
45	100	3050	1100	5000	1CT / 12	12	**438973** *15*
60	100	3050	1600	5000	1CT / 12	12	**439017** *15*
60	100	3050	1600	5000	1CT / 12	12	**437372** *15*

MASTERCapsule





C	D	L
макс.	макс.	ном.
44	12	30

Описание

- Лампы MASTERCapsule с технологией EcoBoost обладают высокими энергосберегающими свойствами, на 40% выше, чем у стандартных капсульных ламп

Особенности

- Одноцокольная лампа с технологией EcoBoost от Philips: на 40% эффективнее, чем обычные лампы
- Одноцокольная лампа с горелкой низкого давления и цоколем типа GY6.35
- Маленький размер
- Средний срок службы в четыре раза дольше, чем у стандартных капсульных ламп
- Регулируемая яркость
- Не содержит ртути
- 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 галогенный свет с отличной цветопередачей
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Световой пучок с ярковыраженными границами
- Низкие эксплуатационные затраты по сравнению со стандартными галогенными лампами

Варианты применения

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

MASTERCapsule GY6.35 12V IR Coated

Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
20	100	3000	420	4000	1CT / 5X10F	50	**203530** *70*
30	100	3000	750	4000	1CT / 5X10F	50	**203547** *70*
45	100	3000	1250	4000	1CT / 5X10F	50	**203554** *70*
60	100	3000	1700	4000	1CT / 5X10F	50	**203561** *70*

Capsuleline

Описание

- Миниатюрная низковольтная одноцокольная галогенная лампа. Дает яркий белый галогенный свет

Особенности

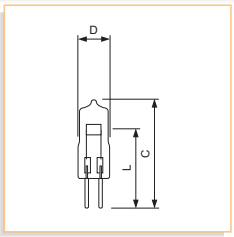
- Колба из кварцевого стекла, которое значительно снижает УФ-излучение (МЭК 357)
- Газонаполненные лампы (≤2.5 бар) могут использоваться в светильниках без защитного стекла в соответствии с МЭК 598
- Продольное расположение нити накаливания обеспечивает высокую интенсивность и равномерность светового пучка
- Отличная цветопередача
- Любое положение горения

Преимущества

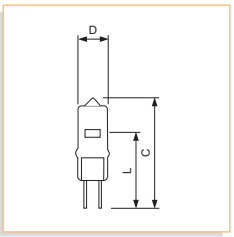
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

Варианты применения

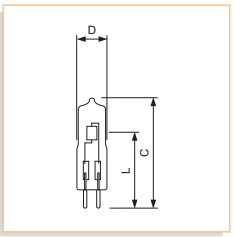
- Рабочее и декоративное освещение в жилых помещениях, магазинах, гостиницах и ресторанах



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
1	33	9	22
2	32	9	22
3	31	9	22
4	32	8.8	22
5	32	9	24



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
6	33	10	22.2
7	33	9	22
8	33	10	22
9	44	12	30



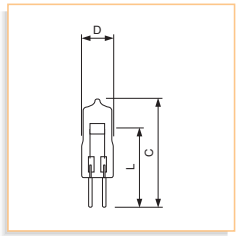
Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
10	44	12	30

Тип	Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Capsuleline	5	G4	12	Прозрачный			40	2000	1	1CT / 10X10F	100	**654106** *50*
Capsuleline	5	G4	12	Прозрачный	100	2800	60	4000	2	1CT / 10X10F	100	**409690** *50*
Capsuleline	10	G4	12	Прозрачный			100	2000	6	1CT / 10X10F	100	**412980** *50*
Halogen Capsule 2yr	10	G4	12	Прозрачный			100	2000	7	2BL / 10	10	**413901** *25*
Halogen Capsule 2yr	10	G4	12	Прозрачный			100	2000	7	2BL / 10	10	**052025** *25*
Capsuleline	10	G4	12	Прозрачный	100	2850	140	4000	3	1CT / 10X10F	100	**409706** *50*
Capsuleline	10	G4	12	Прозрачный	100	2850	140	4000	3	UNP / 1000	1000	**409973** *26*
Capsuleline	20	G4	12	Прозрачный		3000	250	2000	8	1CT / 10X10F	100	**412997** *50*
Halogen Capsule 2yr	20	G4	12	Прозрачный		3000	250	2000	8	2BL / 10	10	**052001** *25*
Capsuleline	20	G4	12	Прозрачный	100	3000	310	4000	4	1CT / 10X10F	100	**402103** *50*
Capsuleline	20	G4	12	Матированный	100	3000	310	4000	2	1CT / 10X10F	100	**404466** *50*
Capsuleline	20	G4	24	Прозрачный	100	3000	300	4000	5	1CT / 10X10F	100	**409621** *50*
Capsuleline	20	GY6.35	12	Прозрачный			250	2000	10	1CT / 10X10F	100	**654441** *50*
Capsuleline	20	GY6.35	12	Прозрачный	100	3000	300	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402196** *50*
Capsuleline	20	GY6.35	12	Матированный	100	3000	300	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402455** *50*
Capsuleline	35	GY6.35	12	Прозрачный			465	2000	9	1CT / 10X10F	100	**652430** *50*
Capsuleline	35	GY6.35	12	Прозрачный	100	3000	600	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402189** *50*
Capsuleline	35	GY6.35	12	Матированный	100	3000	600	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402448** *50*
Capsuleline	50	GY6.35	12	Прозрачный	100	3000	800	1500	10	1CT / 10X10F	100	**412959** *50*
Halogen Capsule 2yr	50	GY6.35	12	Прозрачный			700	2000	9	2BL / 10	10	**437181** *25*
Halogen Capsule 2yr	50	GY6.35	12	Прозрачный			700	2000	9	2BL / 10	10	**413949** *25*
Capsuleline	50	GY6.35	12	Прозрачный	100	3000	880	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402172** *50*
Capsuleline	50	GY6.35	12	Матированный	100	3000	950	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402431** *50*
Capsuleline	50	GY6.35	24	Прозрачный	100	3000	850	4000	10	1CT / 10X10F	100	**409638** *50*
Capsuleline	75	GY6.35	12	Прозрачный	100	3000	1575	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402165** *50*
Capsuleline	100	GY6.35	12	Прозрачный	100	3000	2200	4000	10	1CT / 10X10F	100	**402158** *50*
Capsuleline	100	GY6.35	24	Прозрачный	100	3000	2200	3000	10	1CT / 10X10F	100	**409645** *50*

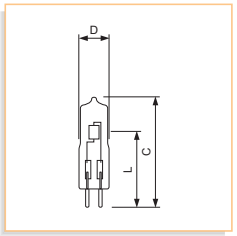
Halogen 12V capsule 4yr

Описание

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, дают яркий белый свет. Долгий срок службы (4000 часов)



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



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
4	44	12	30

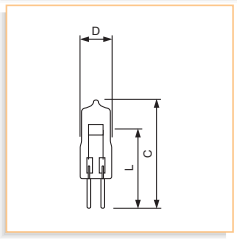
Halogen Capsules 4yr 12V Прозрачный

Мощность (W)	Цоколь	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5	G4	100	2800	60	4000	1	1BL / 10	10	**650078** *25*
5	G4	100	2800	60	4000	1	1BS / 15	15	**411884** *20*
10	G4	100	2850	140	4000	2	1BL / 10	10	**650092** *25*
10	G4	100	2850	140	4000	2	1BS / 15	15	**413819** *20*
20	G4	100	3000	310	4000	3	1BL / 10	10	**650115** *25*
20	G4	100	3000	310	4000	3	1BS / 15	15	**411808** *20*
35	GY6.35	100	3000	600	4000	4	1BL / 10	10	**650146** *25*
35	GY6.35	100	3000	600	4000	4	1BS / 15	15	**411860** *20*
50	GY6.35	100	3000	880	4000	4	1BL / 10	10	**650160** *25*
50	GY6.35	100	3000	880	4000	4	1BS / 15	15	**411846** *20*

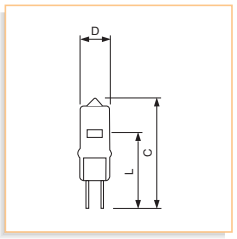
Halogen 12V capsule 2yr

Описание

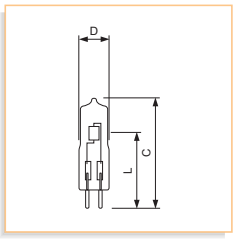
- Одноцокольная низковольтная галогенная капсульная лампа, дает мягкий белый свет



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
1	33	9	22
2	32	9	22



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
3	33	10	22
4	44	12	30



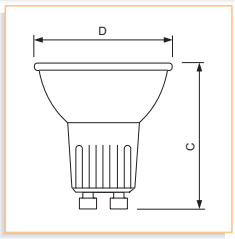
Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
5	44	12	30

Halogen Capsule 2yr 12V Прозрачный

Мощность (W)	Цоколь	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5	G4			40	2000	1	2BL / 10	10	**650870** *25*
20	G4	100	3000	300	2000	2	1CT / 5X10F	50	**413963** *70*
20	G4		3000	250	2000	3	2BL / 10	10	**413925** *25*
35	GY6.35			465	2000	4	2BL / 10	10	**650894** *25*
50	GY6.35	100	3000	800	1500	5	1CT / 5X10F	50	**413987** *70*

Сетевого напряжения с отражателем

Twistline Alu 3000 hours



C макс.	D макс.
51	51

Описание

- Галогенная лампа сетевого напряжения с алюминиевым отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Алюминиевый отражатель (цоколь типа GU 10) направляет большую часть тепловой энергии в фронтальную часть лампы
- Кварцевая горелка с U-образной с нитью накаливания помещена в полностью стеклянный алюминиевый отражатель
- Срок службы составляет 3000 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 излучают четко очерченный, равномерный пучок. В тыловую часть отражателя свет не поступает
- 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 дополнительного фильтра УФ-излучения

Варианты применения

- Спроектированы для замены ламп Twistline с продолжительностью работы в 2000 часов. Благодаря профессиональной специфике и продолжительной работе в 3000 часов обычно используются для акцентного и общего освещений в магазинах, отелях, ресторанах и барах и т.п.

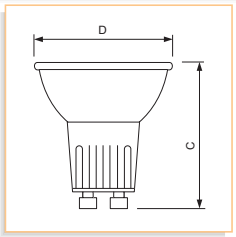
Светильники

- В соответствии с МЭК 598 лампы можно использовать в открытых светильниках
- К светильнику должна прилагаться инструкция с подробным описанием подходящих ламп (цоколь GU 10, алюминиевый отражатель)

Twistline Alu 3000h GU10

Мощность (W)	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	230	25	98	2800	1000	3000	1CT / 10X5F	50	**649324** *60*
50	230	50	98	2800	600	3000	1CT / 10X5F	50	**649355** *60*
50	240	25	98	2800	1000	3000	1CT / 10X5F	50	**649447** *60*
50	240	50	98	2800	600	3000	1CT / 10X5F	50	**649478** *60*

Twistline Dichroic 3000 hours



C макс.	D макс.
51	51

Описание

- Галогенная лампа сетевого напряжения с дихроичным отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Дихроичный отражатель (цоколь GZ 10) обеспечивает холодный световой поток, а большая часть тепла отводится назад. Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания помещена в полностью стеклянный дихроичный отражатель
- Срок службы составляет 3000 часов, что на 50% больше, чем у стандартных ламп Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновения к горелке, пыли и влаги
- Высокая и стабильная светоотдача 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

Варианты применения

- Спроектированы для замены ламп Twistline с продолжительностью работы в 2000 часов. Благодаря профессиональной специфике и продолжительной работе в 3000 часов обычно используются в акцентном и общем освещении в магазинах, отелях, ресторанах и барах

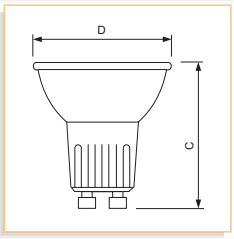
Светильники

- 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)

Twistline Dichroic 3000h GZ10

Мощность (W)	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	230	25	98	2800	1000	3000	1CT / 10X5F	50	**649386** *60*
50	230	50	98	2800	600	3000	1CT / 10X5F	50	**649416** *60*
50	240	25	98	2800	1000	3000	1CT / 10X5F	50	**649508** *60*
50	240	50	98	2800	600	3000	1CT / 10X5F	50	**649539** *60*

Twistline Alu 2000 hours



Размеры №	C макс.	D макс.
1	51	50.7
2	51	51

Описание

- Лампа с алюминиевым отражателем диаметром 50 мм, работающая от сетевого напряжения (220 вольт)

Особенности

- Кварцевая горелка с L-образной нитью накаливания расположена в фокусе покрытого алюминием отражателя
- Покрытый алюминием отражатель (цоколь типа GU10) направляет большую часть тепловой энергии лампы в ее фронтальную часть
- В тыловую часть отражателя свет не поступает
- Прозрачное защитное стекло защищает лампу от прикосновений, пыли и грязи
- Легко отличимая форма MR16
- Высокая и стабильная светоотдача 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 (220 вольт)
- 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

Варианты применения

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

Светильники

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

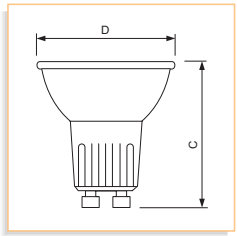
Twistline Alu 2000h GU10

Мощность (W)	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	240	40	100	2800	160	2000	1	1CT / 50	50	**652461** *65*
25	230	25	100	2800	280	2000	1	1CT / 50	50	**652393** *65*
35	230	20	100	2800	500	2000	1	1CT / 50	50	**652287** *65*
35	230	20	100	2800	500	2000	1	1CT / 50	50	**652751** *65*
35	230	40	100	2800	250	2000	1	1CT / 50	50	**652836** *65*
35	240	20	100	2800	500	2000	1	1CT / 50	50	**652737** *65*
35	240	40	100	2800	250	2000	1	1CT / 50	50	**652805** *65*
50	230	40	100	2800	400	2000	1	1CT / 10X5F	50	**428530** *60*
50	230	40	100	2800	400	2000	1	1CT / 10X5F	50	**412584** *60*
50	230	50	100	2800	500	2000	2	1CT / 10X5F	50	**412584** *96*
50	240	40	100	2800	400	2000	1	1CT / 10X5F	50	**428561** *60*
50	240	40	100	2800	400	2000	1	1CT / 10X5F	50	**412614** *60*

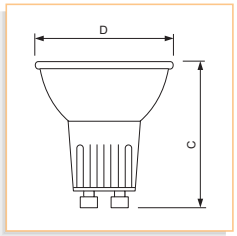
Halogen Twist 2 Year

Описание

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	47.5	50.7
2	51	50.7



Размеры №	C макс.	D макс.
3	47.5	50.7
4	53	50.7

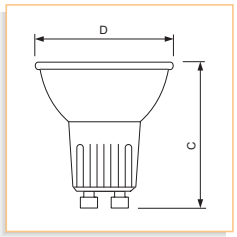
Halogen Twist 2yr

Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	GU10	230	20	1000	2000	1	1BL / 10	10	**413390** *25*
50	GU10	230	20	1000	2000	1	1CT / 10X5F	50	**412508** *60*
50	GU10	230	20	1000	2000	1	1CT / 10X5F	50	**428479** *60*
50	GU10	230	40	400	2000	2	1BL / 10	10	**650856** *25*
50	GU10	240	20	1000	2000	1	1CT / 10X5F	50	**428509** *60*
50	GZ10	230	20	1000	2000	3	1CT / 10X5F	50	**428592** *60*
50	GZ10	230	20	1000	2000	3	1CT / 10X5F	50	**411761** *60*
50	GZ10	230	40	400	2000	4	1CT / 10X5F	50	**411778** *60*
50	GZ10	230	40	400	2000	4	1CT / 10X5F	50	**428622** *60*
50	GZ10	240	20	1000	2000	3	1CT / 10X5F	50	**428417** *60*
50	GZ10	240	40	400	2000	3	1CT / 10X5F	50	**428448** *60*

Halogen Twist 1 Year

Описание

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

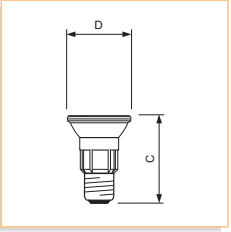


Размеры №	C макс.	D макс.
1	51	50.7
2	51	51

Halogen Twist 1yr GU10 230V

Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35	40	250	2000	1	2BL / 10	10	**650306** *25*
50	40	500	2000	2	2BL / 10	10	**437266** *25*

MASTER PAR20 E



C макс.	D макс.
85.9	63.5

Описание

- Энергосберегающая лампа с рефлектором, технологией EcoBoost и цоколем типа E27, работающая от сетевого напряжения (220 вольт), дающая белый галогенный свет

Особенности

- Низковольтная горелка
- Легкое переоснащение существующих осветительных установок PAR 20 или R63
- Встроенный электронный трансформатор понижает сетевое напряжение до 12 В
- Покрытый алюминием параболический отражатель из прессованного стекла
- Защитное стекло
- Сверхдолгий срок службы - до 5000 ч: в два раза больше, чем у ламп PAR, и в пять раз больше чем у R63
- Отличная цветопередача (R_a-100)
- Белый свет (3000 K), как у металлогалогенных ламп и галогенных ламп низкого напряжения
- Яркость не регулируется

Преимущества

- Сочетают в себе хорошую светоотдачу и долгий срок службы галогенных ламп низкого напряжения. Простота в использовании ламп PAR HalogenA и R63
- Лампы MasterPAR20 20 Вт потребляют на 60% меньше электроэнергии по сравнению с лампами PAR20 50Вт с общим свещением или усиленным в 2 раза (акцентным) освещением. Лампы потребляют электроэнергии на 66% меньше, чем R63 60Вт.
- Обладают беспрецендентной контрастностью светового пучка

Варианты применения

- Акцентное и локальное 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)

MASTER PAR20 E E27 230V

Колба	Мощность	Угол светового пучка	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Интенсивность света макс.	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(°)	(R_a)	(K)	(cd)	(h)			
PAR20	20	10	100	2900	7000	5000	1CT / 4X3F	12	**413109** *17*
PAR20	20	25	100	2940	1200	5000	1CT / 4X3F	12	**413086** *17*

HalogenA PAR16

Описание

- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 50 мм

Особенности

- Галогенная лампа из тугоплавкого стекла (М-образная нить накаливания) расположена в фокусе покрытого алюминием параболического отражателя из прессованного стекла (PAR)
- Превосходная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в два раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии spot используется гравированное защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

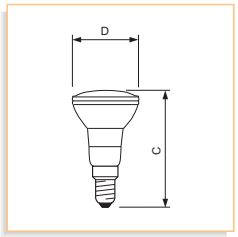
- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- PAR 16 являются хорошей заменой лампам накаливания с отражателем R50

Варианты применения

- Обычно используются в бытовом акцентном или рабочем освещении

Светильники

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

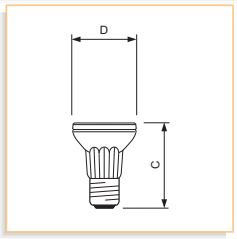


C макс.	D макс.
85	51

HalogenA PAR16 E14 230V

Колба	Мощность	Угол светового пучка	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Интенсивность света макс.	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(°)	(R_a)	(K)	(cd)	(h)			
PAR16	40	25	100	2700	950	2000	1CT / 15	15	**497536** *20*

HalogenA PAR20



C макс.	D макс.
105	64.5

Описание
- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 63 мм

Особенности
- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла расположена в фокусе покрытого алюминием параболического отражателя из прессованного стекла (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Долгий срок службы (в два с половиной раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект отражателя
- В версии flood используется фасетчатое защитное стекло для защиты от бликов и для равномерного распределения светового потока в пучке
- 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 рефлекторами R60/R63

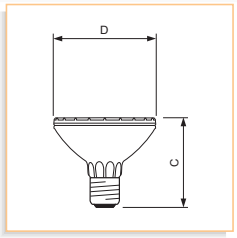
Варианты применения
- Используются обычно для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например для подсветки лучших товаров
- Также в быту для акцентного или рабочего освещения

Светильники
- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R60/R63
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединительная часть светильника и рефлектора должна быть герметичной

HalogenA PAR20 E27 230V

Колба	Мощность	Угол светового пучка	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Интенсивность света макс.	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(°)	(R_a)	(K)	(cd)	(h)			
PAR20	50	10	100	2800	2550	2000	1CT / 15	15	**494870** *20*
PAR20	50	25	100	2800	850	2000	1CT / 15	15	**494894** *20*

HalogenA PAR30S



C макс.	D макс.
90.5	97

Описание
- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 97 мм

Особенности
- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла (вытянутая нить накаливания) расположена в фокусе покрытого алюминием параболического отражателя из прессованного стекла (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий, сверкающий галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в три раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект отражателя
- В версии flood используется фасеточное защитное стекло для защиты от бликов и для равномерного распределения светового потока в пучке
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества
- Яркий, сверкающий галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками

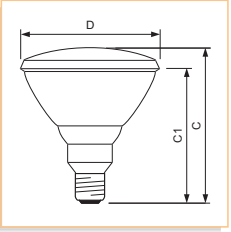
Варианты применения
- Используются обычно для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например для подсветки лучших товаров
- Также находит применение в системах общего освещения гостиниц, театров, коридоров

Светильники
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Светильники наружного освещения должны быть герметичными

HalogenA PAR30S E27 230V

Колба	Мощность	Угол светового пучка	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Интенсивность света макс.	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(°)	(R_a)	(K)	(cd)	(h)			
PAR30S	75	10	100	2800	5525	2000	1CT / 15	15	**504418** *20*
PAR30S	75	30	100	2800	1700	2000	1CT / 15	15	**504395** *20*
PAR30S	100	10	100	2800	9000	2500	1CT / 15	15	**518804** *20*
PAR30S	100	30	100	2800	3000	2500	1CT / 15	15	**518811** *20*

HalogenA PAR38



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

Описание

- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 123 мм

Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла (вытянутая нить накаливания) расположена в фокусе покрытого алюминием параболического отражателя из прессованного стекла (PAR)
- Натуральная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в два с половиной раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект отражателя
- В версии flood используется фасеточное защитное стекло для защиты от бликов и для равномерного распределения светового потока в пучке
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

- Яркий галогенный свет со сроком службы в два с половиной раза дольше. Высокая светоотдача при низких эксплуатационных затратах
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- Лампы с цоколем E27 являются хорошей заменой зеркальным лампам накаливания PAR 38

Варианты 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
- Светильники для наружного освещения должны быть водонепроницаемыми

HalogenA PAR38 E27 230V

Колба	Мощность	Угол светового пучка	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Интенсивность света макс.	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(°)	(R_a)	(K)	(cd)	(h)			
PAR38	50	12			3100	2500	1CT / 15	15	**654281** *20*
PAR38	50	30			1200	2500	1CT / 15	15	**654366** *20*
PAR38	65	12			4700	2500	1CT / 15	15	**654380** *20*
PAR38	65	30			1800	2500	1CT / 15	15	**654403** *20*
PAR38	75	10	100	2800	7800	2000	1CT / 15	15	**494566** *20*
PAR38	100	12			8200	2500	1CT / 15	15	**655196** *20*
PAR38	100	30	100	2800	3100	2500	1CT / 15	15	**655219** *20*

HalogenA R80

Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности

- Трубка помещена во внешнюю стеклянную колбу, заполненную смесью инертных газов
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Температура нагрева цоколя такая же, как и у ламп накаливания
- Отличная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Стабильная светоотдача в течение всего срока службы

Преимущества

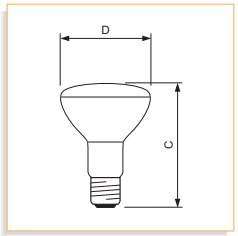
- Универсальное применение и размеры колбы, аналогичные лампам накаливания
- Широкий выбор ламп разной мощности

Варианты применения

- Жилые дома, офисы, магазины, гостиницы, рестораны и бары, музеи и т.д., в качестве замены ламп накаливания

Светильники

- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом в герметичных светильниках



C	D
макс.	макс.
112	81

HalogenA E27 230V

Колба	Мощность	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(R_a)	(K)	(h)			
R80	60	100	2900	2000	1CT / 10	10	**496461** *25*
R80	100	100	2900	2000	1CT / 10	10	**496478** *25*

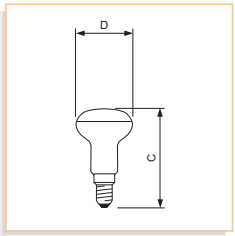
Halogen Spot 2 Year NR-shape

Описание
- Лампа с круглой колбой, рефлектором NR и галогенной горелкой, работающая от сетевого напряжения

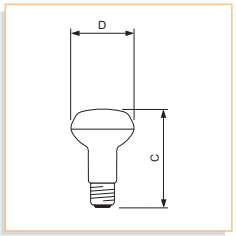
Особенности
- Повышенная светоотдача в сравнении со специальными лампами с рефлектором: на 10% для R50 и 40% для R63
- Умеренное рассеивание луча

Преимущества
- Яркий белый галогенный свет
- Вдвое более продолжительный срок службы по сравнению со стандартными лампами с рефлектором
- Повышенная светоотдача по сравнению с лампами накаливания с рефлектором
- Превосходная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет

Варианты применения
- Освещение в гостиницах, ресторанах и домах



Размеры №	C макс.	D ном.
1	86.5	50



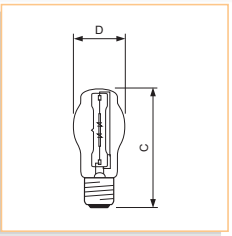
Размеры №	C макс.	D ном.
2	105	63

Halogen Spot 2yr 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
NR50	40	E14	30	100	2700	510	2000	1	1CT / 15?	15	**050199** *97*
NR50	40	E14	30	100	2700	510	2000	1	1CT / 15A	15	**050199** *98*
NR50	40	E14	30	100	2700	510	2000	1	1CT / 15	15	**050199** *20*
NR63	40	E27	30	100	2700	750	2000	2	1CT / 15	15	**050038** *20*
NR63	40	E27	30	100	2700	750	2000	2	1CT / 15?	15	**050038** *97*
NR63	40	E27	30	100	2700	750	2000	2	1CT / 15A	15	**050038** *98*
NR63	60	E27	30	100	2800	1150	2000	2	1CT / 15	15	**050052** *20*

Сетевого напряжения с отражателем

HalogenA 4 Year BTT-shape



C макс.	D макс.
109	47.3

Описание
- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности с биспиральной нитью накала

Особенности
- Трубка помещена во внешнюю стеклянную колбу, заполненную смесью инертных газов
- Универсальность применения, характерная для стандартных лампах накаливания и идентичные размеры колб
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Встроенный предохранитель, предотвращающий взрыв в конце срока службы лампы
- Срок службы 4 года
- Стабильная светопередача в течение всего срока службы
- Универсальное положение горелки

Преимущества
- Редкая замена ламп благодаря их долгому сроку службы
- Безопасность обеспечивается благодаря плавкому предохранителю
- Создают особенную, яркую атмосферу. Белый галогенный свет.
- Не требуется надевать перчатки при установке, в отличие от многих других галогенных ламп
- Отличная цветопередача

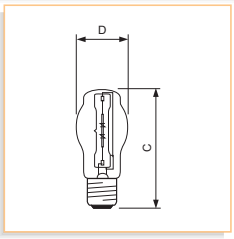
Варианты применения
- Идеальны для замены обычных ламп накаливания в жилых домах, офисах, магазинах, гостиницах, ресторанах и барах, музеях и т.д.

Светильники
- Открытые светильники можно использовать в помещениях
- Для наружного использования требуется фронтальное защитное стекло и герметичный светильник

HalogenA 4 Year E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BTT46	60	Прозрачный	100	2900	800	4000	1CT / 10	10	**504005** *25*
BTT46	60	Опаловое стекло	100	2900	740	4000	1CT / 10	10	**503978** *25*
BTT46	100	Прозрачный	100	2900	1520	4000	1CT / 10	10	**504012** *25*
BTT46	100	Опаловое стекло	100	2900	1400	4000	1CT / 10	10	**503985** *25*
BTT46	150	Прозрачный	100	2900	2420	4000	1CT / 10	10	**504029** *25*
BTT46	150	Опаловое стекло	100	2900	2220	4000	1CT / 10	10	**503992** *25*

HalogenA 2 Year BTT-shape



C макс.	D макс.
109	47.3

Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности

- Биспиральная нить накаливания защищена плавким предохранителем
- Встроенный предохранитель, предотвращающий взрыв в конце срока службы лампы
- Трубка помещена во внешнюю стеклянную колбу, заполненную смесью инертных газов
- Колба имеет те же размеры, что и обычная лампа накаливания
- Широкий выбор по мощности
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Температура нагрева цоколя такая же, как и у ламп накаливания
- Отличная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Стабильная светоотдача в течение всего срока службы

Преимущества

- Создают классическую яркую атмосферу
- В отличие от других галогенных ламп, не требуется надевать перчатки при установке

Варианты применения

- Жилые дома, офисы, магазины, гостиницы, рестораны и бары, музеи и т. д., в качестве замены ламп накаливания.

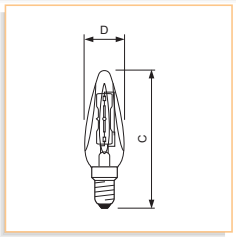
Светильники

- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом и в герметичных светильниках

HalogenA 2 Year E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BTT46	60	Прозрачный	100	2900	840	2000	1CT / 10	10	**511324** *25*
BTT46	60	Опаловое стекло	100	2900	800	2000	1CT / 10	10	**511331** *25*
BTT46	100	Прозрачный	100	2900	1550	2000	1CT / 10	10	**511300** *25*
BTT46	100	Опаловое стекло	100	2900	1480	2000	1CT / 10	10	**511317** *25*
BTT46	150	Прозрачный	100	2900	2550	2000	1CT / 10	10	**600547** *25*
BTT46	150	Опаловое стекло	100	2900	2380	2000	1CT / 10	10	**020666** *25*

HalogenA CG-shape



C макс.	D макс.
117	36

Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности

- Биспиральная нить накаливания защищена плавким предохранителем
- Встроенный предохранитель, предотвращающий взрыв в конце срока службы лампы
- Трубка помещена во внешнюю стеклянную колбу, заполненную смесью инертных газов
- Универсальность применения
- Размеры колбы аналогичны лампам накаливания
- Широкий выбор ламп разной мощности
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Температура нагрева цоколя такая же, как и у ламп накаливания
- Яркий белый галогенный свет
- Отличная цветопередача
- Стабильная светоотдача в течение всего срока службы

Преимущества

- Создают особенную яркую атмосферу
- Не требуется надевать перчатки при установке, в отличие от большинства галогенных ламп

Варианты применения

- Жилые дома, офисы, магазины, гостиницы, рестораны и бары, музеи и т.д. Прямая замена ламп накаливания

Светильники

- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом в герметичных светильниках

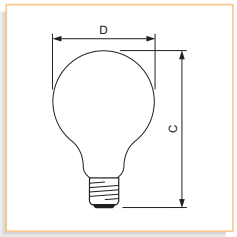
HalogenA E14 230V

Колба	Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
CG35	40	100	2900	480	2000	1CT / 10	10	**511362** *25*
CG35	60	100	2900	840	2000	1CT / 10	10	**511393** *25*

HalogenA 2 года G-shape

Описание

- Декоративная галогенная лампа, дающая мягкий белый свет и работающая от сетевого напряжения

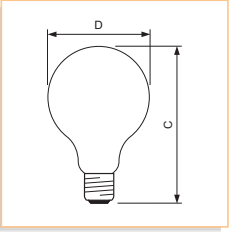


C макс.	D макс.
148	96

HalogenA 2yr E27 230V

Колба	Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
G-95	60	100	2900	800	2000	1CT / 10	10	**495204** *25*

HalogenA Globe



C макс.	D макс.
148	96

Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности

- Биспиральная нить накаливания защищена плавким предохранителем
- Встроенный предохранитель, предотвращающий взрыв в конце срока службы лампы
- Трубка помещена во внешнюю стеклянную колбу, заполненную смесью инертных газов
- Универсальное применение и размеры колбы, аналогичные лампам накаливания
- Широкий выбор ламп разной мощности
- Колба в форме шара
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Температура нагрева цоколя такая же, как и у ламп накаливания
- Отличная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

- Не требуется надевать перчатки при установке в отличие от многих галогенных ламп

Варианты применения

- Жилые дома, офисы, магазины, гостиницы, рестораны и бары, музеи и т. д. Прямая замена ламп накаливания

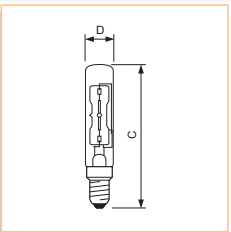
Светильники

- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом в герметичных светильниках

HalogenA E27 230V

Колба	Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
G-95	100	100	2900	1480	2000	1CT / 10	10	**031501** *25*
G-95	150	100	2900	2380	2000	1BL / 10	10	**031532** *25*
G-95	150	100	2900	2380	2000	1CT / 10	10	**031525** *25*

HalogenA Tubular



Размеры №	C макс.	D макс.
1	105	26

Описание

- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности

- Встроенный предохранитель предотвращает взрыв в конце срока службы лампы
- Трубка помещена во внешнюю стеклянную колбу, заполненную смесью инертных газов
- Колба имеет те же размеры, что и лампа накаливания
- Широкий выбор ламп разной мощности
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Температура нагрева цоколя такая же, как и у ламп накаливания
- Отличная цветопередача
- Яркий белый галогенный свет
- Стабильная светоотдача в течение всего срока службы

Преимущества

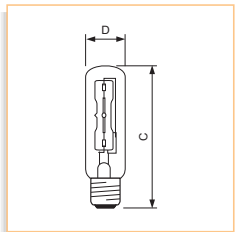
- Не требуется надевать перчатки при установке, в отличие от многих других галогенных ламп

Варианты применения

- Жилые дома, офисы, магазины, гостиницы, рестораны и бары, музеи и т.д. Прямая замена ламп накаливания

Светильники

- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом в герметичных светильниках



Размеры №	C макс.	D макс.
2	103	32.8

HalogenA 230V

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T25	40	E14	Прозрачный	100	2900	480	D	2000	1	1CT / 10	10	**504449** *25*
T25	40	E14	Матированный	100	2900	480	D	2000	1	1CT / 10	10	**504456** *25*
T25	60	E14	Прозрачный	100	2900	840	D	2000	1	1CT / 10	10	**504487** *25*

Более подробная информация приведена на следующей стр

HalogenA 230V (продолжение)

Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T32	60	E27	Прозрачный	100	2900	840	D	2000	2	1CT / 10	10	**506610** *25*
T32	60	E27	Матированный	100	2900	840	D	2000	2	1CT / 10	10	**506634** *25*
T32	100	E27	Прозрачный	100	2900	1550	D	2000	2	1CT / 10	10	**506665** *25*
T32	100	E27	Матированный	100	2900	1550	D	2000	2	1CT / 10	10	**506689** *25*
T32	150	E27	Прозрачный	100	2900	2550	D	2000	2	1CT / 10	10	**506702** *25*
T32	150	E27	Матированный	100	2900	2550	D	2000	2	1CT / 10	10	**506719** *25*

Krypton 2 Year E60

Описание

- Галогенная лампа грибовидной формы E60 с ярким белым светом, работающая от сетевого напряжения

Особенности

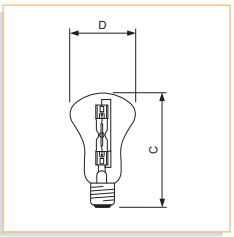
- Высокая светоотдача, по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Встроенный предохранитель для безопасности в конце срока службы
- Отличная замена стандартной лампой накаливания
- Галогенная лампа выполнена в форме ламп накаливания
- Яркий галогенный свет
- Постоянная светоотдача

Преимущества

- Срок службы в 2 раза дольше по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Не требуется трансформатор

Варианты применения

- Основное освещение в домах, например в жилых комнатах, столовых, спальнях и кабинетах
- В отелях, спальнях, барах, фойе, ресторанах и конференц-залах
- Магазины и бутики
- Клубы и публичные места



C макс.	D макс.
107	61

Krypton 2yr E27 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
E60	60	Прозрачный	100	2900	840	2000	1CT / 10	10	**493361** *25*
E60	60	Прозрачный	100	2900	840	2000	1CT / 10I	10	**493361** *86*
E60	60	Прозрачный	100	2900	840	2000	1CT / 10P	10	**493361** *85*
E60	60	Опаловое стекло	100	2900	800	2000	1CT / 10	10	**503756** *25*
E60	60	Опаловое стекло	100	2900	800	2000	1CT / 10I	10	**503756** *86*
E60	60	Опаловое стекло	100	2900	800	2000	1CT / 10P	10	**503756** *85*
E60	100	Прозрачный	100	2900	1550	2000	1CT / 10	10	**493293** *25*
E60	100	Прозрачный	100	2900	1550	2000	1CT / 10I	10	**493293** *86*
E60	100	Прозрачный	100	2900	1550	2000	1CT / 10P	10	**493293** *85*
E60	100	Опаловое стекло	100	2900	1480	2000	1CT / 10	10	**493378** *25*
E60	100	Опаловое стекло	100	2900	1480	2000	1CT / 10I	10	**493378** *86*
E60	100	Опаловое стекло	100	2900	1480	2000	1CT / 10P	10	**493378** *85*

Krypton 2 Year B35

Описание

- Лампа с колбой B35 в форме свечи, с опаловым покрытием или прозрачная, с галогенной горелкой. Рассчитана на питание от сети

Особенности

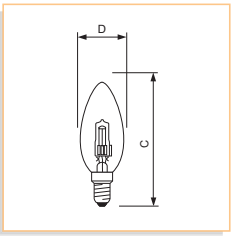
- Световой поток выше, чем у обычных ламп накаливания
- Полная взаимозаменяемость со стандартными лампами накаливания
- Встроенные двойные предохранители для повышенной безопасности в конце срока службы
- Удобная замена для обычных ламп накаливания
- Галогенная лампа в форме обычной лампы накаливания
- Яркий галогенный свет
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

Преимущества

- Срок службы в два раза дольше, чем у обычных ламп накаливания
- Диммируемые
- Трансформатор не требуется

Варианты применения

- Домашнее освещение в гостиной, столовой, спальне, холле, кухне и кабинете
- В гостиницах, спальнях, барах, фойе, ресторанах и конференц-залах
- Магазины и бутики
- Клубы и общественные места



C	D
макс.	макс.
99.5	36

Krypton 2yr E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
B35	40	Прозрачный	475	2000	1CT / 15	15	**649560** *20*
B35	40	Прозрачный	475	2000	1CT / 15?	15	**649560** *97*
B35	40	Опаловое стекло	420	2000	1CT / 15	15	**649584** *20*
B35	40	Опаловое стекло	420	2000	1CT / 15?	15	**649584** *97*

Krypton 2 Year BW35

Описание

- Лампа с колбой BW35 в форме свечи, с опаловым покрытием или прозрачная, с галогенной горелкой. Рассчитана на питание от сети

Особенности

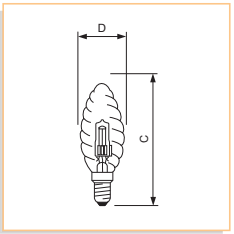
- Срок службы 2000 часов/ 2 года
- Световой поток выше, чем у обычных ламп накаливания
- Полная взаимозаменяемость со стандартными лампами накаливания
- Встроенные двойные предохранители для повышенной безопасности в конце срока службы
- Удобная замена для обычных ламп накаливания
- Галогенная лампа в форме обычной лампы накаливания
- Яркий галогенный свет
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

Преимущества

- Срок службы в два раза дольше, чем у обычных ламп накаливания
- Диммируемые
- Трансформатор не требуется

Варианты применения

- Домашнее освещение в гостиной, столовой, спальне, холле, кухне и кабинете
- В гостиницах, спальнях, барах, фойе, ресторанах и конференц-залах
- Магазины и бутики
- Клубы и общественные места



Krypton 2yr E14 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BW35	40	Прозрачный	1CT / 15	15	**649607** *20*
BW35	40	Опаловое стекло	1BL / 10	10	**051554** *25*

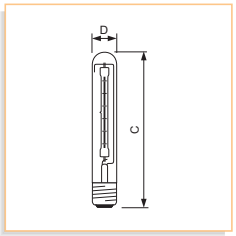
HalogenA IDE

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

Варианты 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



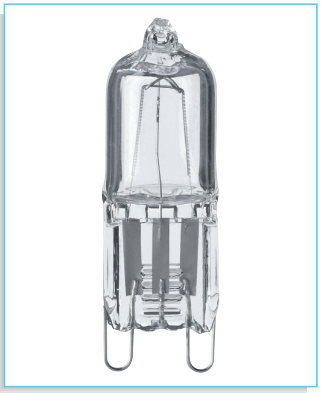
Размеры №	C макс.	D макс.
1	220	38.5
2	260	38.5
3	300	38.5

HalogenA IDE E40

Мощность (W)	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
500	230	100	2900	10250	2000	1	1CT / 6	6	**491268** *10*
500	240	100	2900	10000	2000	1	1CT / 6	6	**491275** *10*
1000	230	100	2900	24000	2000	2	1CT / 6	6	**491282** *10*
2000	230	100	2900	50000	2000	3	1CT / 6	6	**491305** *10*

Clickline MV

UV-BLOCK



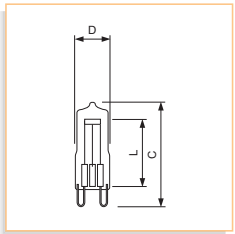
Описание
- Миниатюрная одноцокольная галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения

Особенности
- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение
- Цоколь G9, значительно упрощающий замену лампы

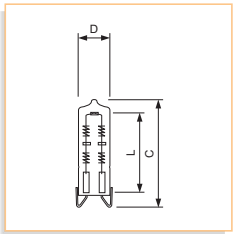
Преимущества
- Наиболее компактная лампа в своей категории
- Трансформатор для использования не требуется
- Матовые версии дают более мягкий свет
- Регулируемая яркость

Варианты применения
- Акцентное и общее освещение в домах, отелях, магазинах, барах и ресторанах

Светильники
- Идеальна для использования в небольших, легких открытых светильниках
- Закрытый светильник не требуется в соответствии с МЭК 357 и 432-2



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
1	44.6	12.75	21.7



Размеры № 2

Clickline G9 230V

Мощность (W)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
25	Прозрачный	100	2770	290		2000	1	1CT / 10X10F	100	**429513** *50*
25	Матированный	100	2770	260		2000	1	1BL / 10I	10	**650245** *86*
25	Матированный	100	2770	260		2000	1	1CT / 10X10BOX	100	**429544** *26*
25	Матированный	100	2770	260		2000	1	1CT / 10X10F	100	**429544** *50*
40	Прозрачный	100	2770	490		2000	1	1BL / 10I	10	**650207** *86*
40	Прозрачный	100	2770	490		2000	1	1CT / 10X10BOX	100	**429575** *26*
40	Прозрачный	100	2770	490		2000	1	1CT / 10X10F	100	**429575** *50*
40	Матированный	100	2770	460		2000	1	1BL / 10I	10	**650269** *86*
40	Матированный	100	2770	460		2000	1	1CT / 10X10BOX	100	**429605** *26*
40	Матированный	100	2770	460		2000	1	1CT / 10X10F	100	**429605** *50*
60	Прозрачный	100	2800	820		2000	1	1CT / 10X10BOX	100	**429636** *26*
60	Прозрачный	100	2800	820		2000	1	1CT / 10X10F	100	**429636** *50*
60	Матированный	100	2800	790		2000	1	1CT / 10X10BOX	100	**429667** *26*
60	Матированный	100	2800	790		2000	1	1CT / 10X10F	100	**429667** *50*
75	Прозрачный	100	2800	1100	E	2000	2	1CT / 10X10F	100	**650979** *50*
75	Матированный	100	2800	1050	E	2000	2	1BS / 15	15	**655110** *20*
75	Матированный	100	2800	1050	E	2000	2	1CT / 10X10F	100	**651051** *50*

Capsuleline MV B15d

Описание

- Миниатюрная одноцокольная галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения (220 Вольт). Дает яркий белый галогенный свет

Особенности

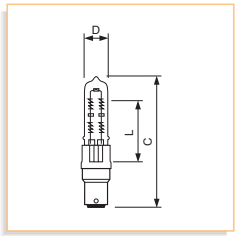
- Колба из кварцевого стекла, которое значительно снижает УФ-излучение
- В сочетании со светильником обеспечивает четкое распределение светового пучка
- Выпускается с прозрачными и матовыми колбами для создания эффекта мягкого света
- Обладает отличной цветопередачей
- Яркий галогенный свет

Преимущества

- Идеально подходят для маленьких легких светильников

Варианты применения

- Точечное, акцентное и прожекторное освещение магазинов и жилых домов



C макс.	D макс.	L ном.
86	19	55

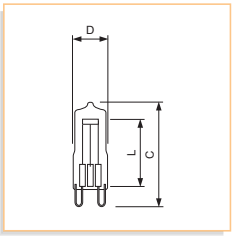
Capsuleline 230V

Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
75	B15	Матированный	100	2800	910	E	2000	1CT / 10	10	**179678** *25*
75	B15d	Прозрачный	100	2800	975	E	2000	1CT / 10	10	**179630** *25*
100	B15	Прозрачный	100	2800	1400	E	2000	1CT / 10	10	**179654** *25*
100	B15	Матированный	100	2800	1300	E	2000	1CT / 10	10	**179715** *25*
150	B15	Прозрачный	100	2800	2250	E	2000	1CT / 10	10	**179616** *25*
150	B15	Матированный	100	2800	2100	E	2000	1CT / 10	10	**179692** *25*

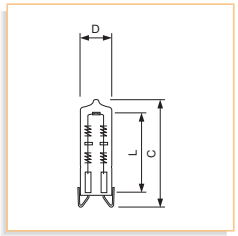
Halogen MV Capsule 2yr

Описание

- Низковольтная одноцокольная галогенная капсульная лампа для светильников с цоколем G9



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
1	44.6	12.75	21.7



Размеры № 2

Halogen Capsule 2yr G9 230V

Колба	Мощность (W)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T13	25	Прозрачный	100	2770	290		2000	1	1BL / 10	10	**650184** *25*
T13	25	Матированный	100	2770	260		2000	1	1BL / 10	10	**650245** *25*
T13	40	Прозрачный	100	2770	490		2000	1	1BL / 10	10	**650207** *25*
T13	40	Матированный	100	2770	460		2000	1	1BL / 10	10	**650269** *25*
T13	60	Прозрачный	100	2800	820		2000	1	1BL / 10	10	**650221** *25*
T13	60	Прозрачный	100	2800	820		2000	1	1BL / 10I	10	**650221** *86*
T13	60	Матированный	100	2800	790		2000	1	1BL / 10	10	**650283** *25*
T13	60	Матированный	100	2800	790		2000	1	1BL / 10I	10	**650283** *86*
T13	75	Прозрачный	100	2800	1100	E	2000	2	1BS / 15	15	**653017** *20*

Plusline Compact (double ended)

Описание

- Линейная галогенная лампы с биспиральной нитью накаливания, работающая от сетевого напряжения. Дает 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

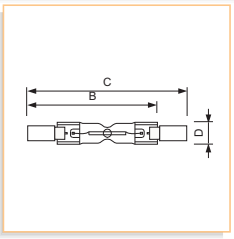
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

Варианты применения

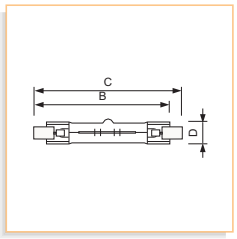
- Обычно используются в системах освещения магазинов
- Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
- Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
1	74.9	78.3	12



Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
2	74.9	78.3	15
3	74.9	78.3	12

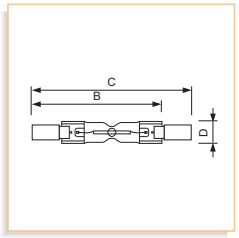
Plusline Compact R7s 230V

Мощность (W)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
60	100	2900	828	D	2000	ANY	1	1BB / 10X10BOX	100	**494726** *26*
100	100	2900	1550	D	2000	ANY	1	1BB / 10X10BOX	100	**058331** *26*
150	100		1920		1000	ANY	2	2BL / 10	10	**518873** *25*
150	100	2900	2550	D	2000	ANY	1	1BB / 10X10BOX	100	**058348** *26*
200	100	2900	3200	D	2000	ANY	3	1BB / 10X10BOX	100	**494290** *26*

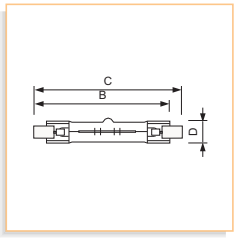
Halogen Linear 77mm 2yr

Описание

- Галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения, дает яркий белый свет. Срок службы 2000 часов



Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
1	74.9	78.3	12

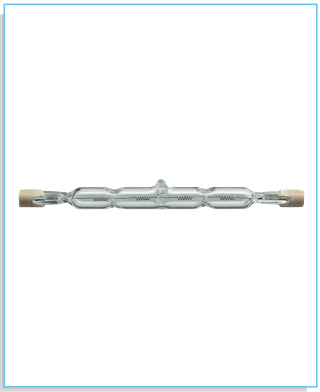


Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
2	74.9	78.3	15

Halogen Linear 78mm 2yr R7s 230V

Колба	Мощность (W)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T11	60	100	2900	828	D	2000	1	1BL / 10	10	**865120** *25*
T11	60	100	2900	828	D	2000	1	1BS / 10	10	**519085** *25*
T11	100	100	2900	1550	D	2000	1	1BL / 10	10	**058157** *25*
T11	100	100	2900	1550	D	2000	1	1BL / 10	10	**865137** *25*
T11	100	100	2900	1550	D	2000	1	1BS / 10	10	**519092** *25*
T3	150	100		1920		1000	2	1BL / 10	10	**058171** *25*
T3	150	100		1920		1000	2	1BL / 10	10	**865144** *25*
T3	150	100		1920		1000	2	1BS / 10	10	**519108** *25*

Plusline Small (double ended)



Описание

- Линейная галогенная лампа с биспиральной нитью накаливания, работающая от сетевого напряжения. Дает яркий белый галогенный свет

Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Прозрачная кварцевая колба с защитой от УФ-излучения
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым увеличивает срок службы
- Два предохранителя обеспечивают безопасность конце срока службы
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

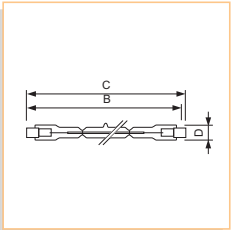
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

Варианты 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

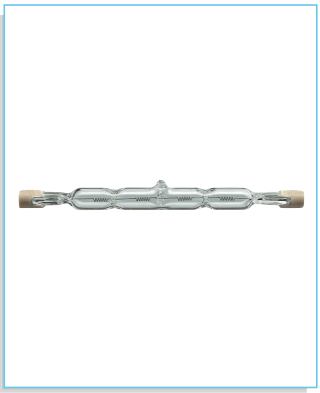


B	C	D
ном.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

Plusline Small R7s

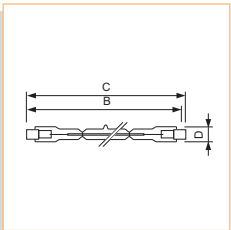
Мощность (W)	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
150	230	100	2900	2250	E	2000	ANY	1BB / 10X10BOX	100	**494733** *26*
200	230	100	2900	3520	D	2000	ANY	1BB / 10X10BOX	100	**494375** *26*
200	240	100	2900	3520	D	2000	ANY	1BB / 10X10BOX	100	**058294** *26*
300	230	100	2900	5600	D	2000	ANY	1BB / 10X10BOX	100	**494382** *26*
500	120	100	2900	9500	D	3000	P4	1BB / 10X10BOX	100	**494634** *26*
500	230	100	2900	9900	D	2000	ANY	1BB / 10X10BOX	100	**494399** *26*

Halogen Linear 117mm 2yr



Описание

- Галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения, дает яркий белый свет. Срок службы 2000 часов



B	C	D
ном.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

Halogen Linear 117mm 2yr R7s 230V

Колба	Мощность (W)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T11	150	100	2900	2250	E	2000	1BL / 10	10	**495105** *25*
T11	200	100	2900	3520	D	2000	1BL / 10	10	**058195** *25*
T11	200	100	2900	3520	D	2000	1BL / 10	10	**865151** *25*
T11	200	100	2900	3520	D	2000	1BS / 10	10	**519115** *25*
T11	200	100		2600	C	1000	1CT / 100BOX	100	**519023** *26*
T3	200	100		3000		2000	2BL / 10	10	**518842** *25*
T11	300	100	2900	5600	D	2000	1BL / 10	10	**058232** *25*
T11	300	100	2900	5600	D	2000	1BL / 10	10	**865168** *25*
T11	300	100	2900	5600	D	2000	1BS / 10	10	**519122** *25*
T11	500	100	2900	9900	D	2000	1BL / 10	10	**865175** *25*
T11	500	100	2900	9900	D	2000	1BL / 10	10	**058256** *25*
T11	500	100	2900	9900	D	2000	1BS / 10	10	**519139** *25*

Plusline Large (double ended)

Описание

- Линейная галогенная лампа с биспиральной нитью накаливания, работающая от сетевого напряжения. Дает 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 повышает ее срок службы
- Положение горения ограничено: +/-4°
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

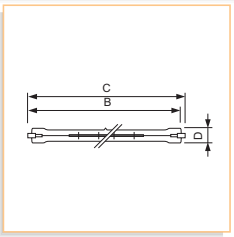
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы
- Безопасны в использовании

Варианты применения

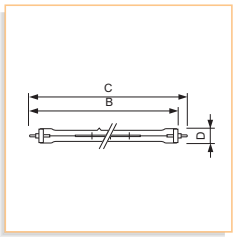
- Обычно используются в системах наружного освещения: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки
- Также используются в системах внутреннего освещения: жилые дома, офисы, магазины и музеи

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
1	185.7	189.1	11
2	250.7	254.1	11

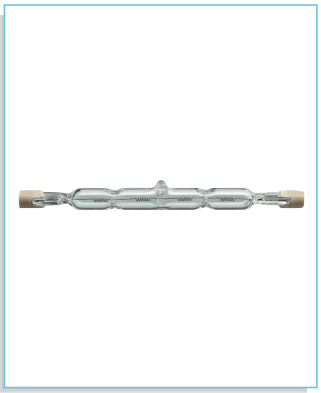


Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
3	322	334.4	11

Plusline Large

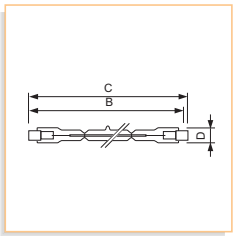
Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
750	R7s	230	100	2900	17100	2000	P4	1	1CT / 10	10	**494337** *25*
1000	R7s	120	100	2900	22000	2000	P4	1	1CT / 10	10	**494856** *25*
1000	R7s	230	100	2900	24200	2000	P4	1	1CT / 10	10	**494344** *25*
1500	R7s	230	100	2900	36300	2000	P4	2	1CT / 10	10	**494351** *25*
2000	FA4	230	100	2900	48400	2000	P4	3	1CT / 10	10	**494368** *25*

Linearline



Описание

- Линейная галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения

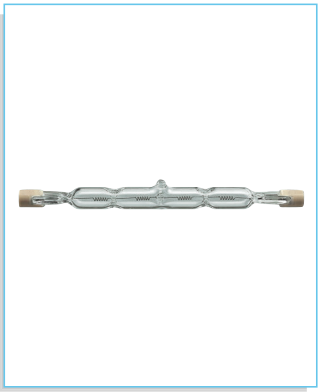


B ном.	C макс.	D макс.
114.2	117.6	12

Linearline R7s 230V

Колба	Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
T3	300	100	5114	2000	2BL / 10	10	**518859** *25*
T3	500	100	9660	2000	2BL / 10	10	**518866** *25*

ESline Small



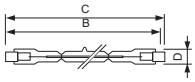
Описание
- Линейная двухцокольная галогенная энергосберегающая лампа, работающая от сетевого напряжения

Особенности
- Полностью взаимозаменяемые двухцокольные линейные галогенные лампы сетевого напряжения
- Особенности и преимущества аналогичны двухцокольным галогенным лампам Pulsline
- Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы
- Два предохранителя защищают от образования электрической дуги

Преимущества
- Экономия от 20% до 30% электроэнергии
- Белый галогенный свет с превосходной цветопередачей

Применение
- Внутреннее освещение: в быту, офисах, магазинах, музеях
- Наружное освещение: билборды, парковки

Светильники
- Для использования в светильниках с защитным стеклом

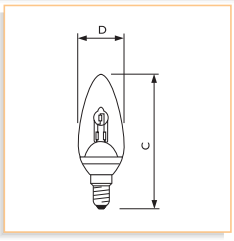


B	C	D
ном.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

ESline Small R7s 230V Прозрачный

Колба	Мощность	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Световой поток лампы	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(W)	(R_a)	(K)	(lm)		(h)			
T11	240	100	2900	4000	D	1000	1BL / 10	10	**885128** *25*
T11	400	100	2900	9025	C	2000	1BL / 10	10	**885135** *25*

MASTERClassic



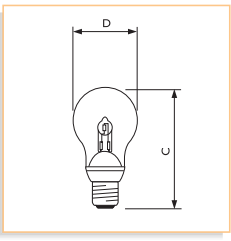
Размеры №	C макс.	D макс.
1	103	40

Описание
- Лампы MASTERCapsule с технологией EcoBoost обладают высокими энергосберегающими свойствами, на 50% выше, чем у стандартных капсульных ламп. Высокое качество света

Особенности
- Одноцокольная лампа с технологией EcoBoost от Philips: на 50% эффективнее, чем обычные лампы
- Форма и цоколь как у классических ламп накаливания, компактный размер и встроенная электроника
- Потребление энергии на 50% меньше, чем у ламп накаливания
- Низковольтные галогенные лампы с ярким сверкающим светом
- Регулируемая яркость
- Не содержит ртути
- Уникальный, привлекательный дизайн
- Низковольтные галогенные капсульные лампы данного типа производятся с технологией EcoBoost от Philips

Преимущества
- Прямая замена стандартных ламп накаливания
- Высокое энергосбережение
- Низкие эксплуатационные затраты благодаря долгому сроку службы
- Дают привлекательный теплый свет
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Знакомый внешний вид, форма колбы схожа с лампами накаливания

Варианты 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 с постоянным сетевым напряжением



Размеры №	C макс.	D макс.
2	109	56.5

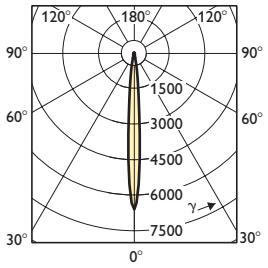
MASTERClassic 230V

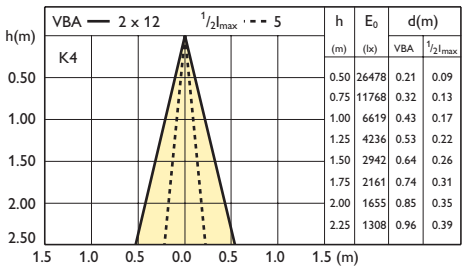
Колба	Мощность	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Световой поток лампы	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
	(W)			(R_a)	(K)	(lm)		(h)				
B35	20	E14	Прозрачный	100	2850	370	B	3000	1	1CT / 12	12	**203783** *15*
B35	20	E14	Матированный	100	2850	365	B	3000	1	1CT / 12	12	**203776** *15*
A55	20	E27	Прозрачный	100	2850	370	B	3000	2	1CT / 12	12	**203615** *15*
A55	20	E27	Матированный	100	2850	365	B	3000	2	1CT / 12	12	**203592** *15*
A55	30	E27	Прозрачный	100	2850	620	B	3000	2	1CT / 12	12	**203653** *15*
A55	30	E27	Матированный	100	2850	615	B	3000	2	1CT / 12	12	**203639** *15*

Фотометрические диаграммы

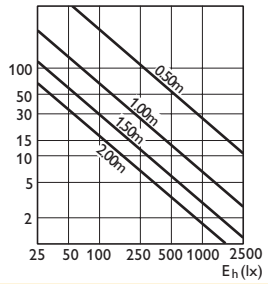
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine ES
20W
GU5.3
12V
8D

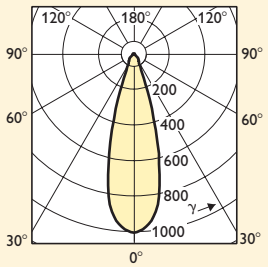


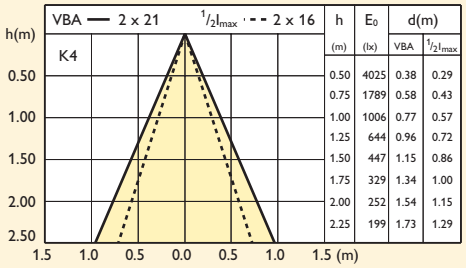


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	26478	0.21	0.09
0.75	11768	0.32	0.13
1.00	6619	0.43	0.17
1.25	4236	0.53	0.22
1.50	2942	0.64	0.26
1.75	2161	0.74	0.31
2.00	1655	0.85	0.35
2.25	1308	0.96	0.39

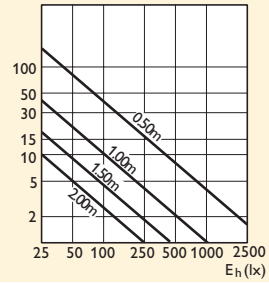


MASTERLine ES
20W
GU5.3
12V
36D

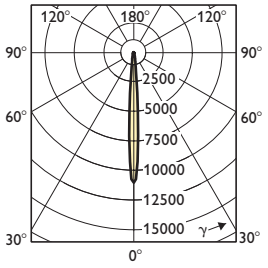


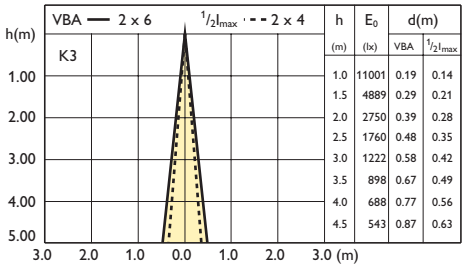


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	4025	0.38	0.29
0.75	1789	0.58	0.43
1.00	1006	0.77	0.57
1.25	644	0.96	0.72
1.50	447	1.15	0.86
1.75	329	1.34	1.00
2.00	252	1.54	1.15
2.25	199	1.73	1.29

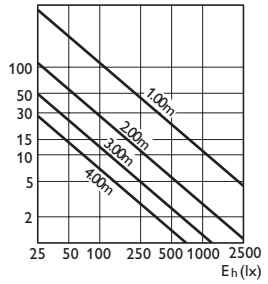


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
8D

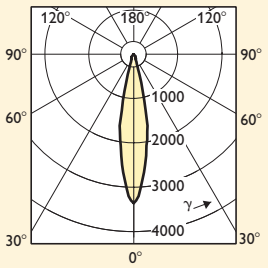


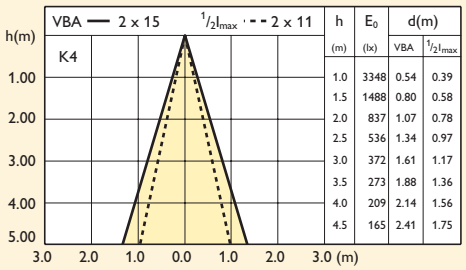


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	11001	0.19	0.14
1.5	4889	0.29	0.21
2.0	2750	0.39	0.28
2.5	1760	0.48	0.35
3.0	1222	0.58	0.42
3.5	898	0.67	0.49
4.0	688	0.77	0.56
4.5	543	0.87	0.63

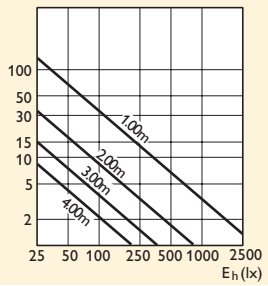


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
24D

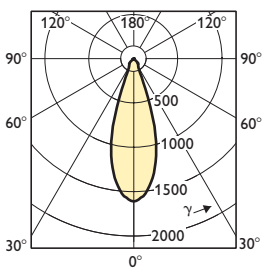


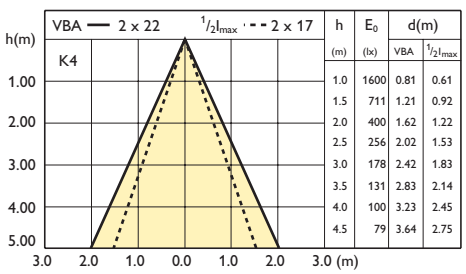


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	3348	0.54	0.39
1.5	1488	0.80	0.58
2.0	837	1.07	0.78
2.5	536	1.34	0.97
3.0	372	1.61	1.17
3.5	273	1.88	1.36
4.0	209	2.14	1.56
4.5	165	2.41	1.75

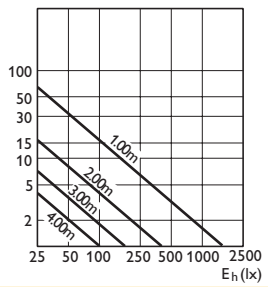


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
36D

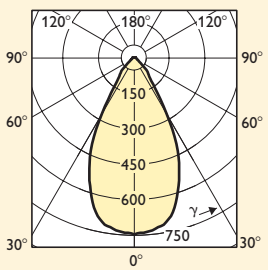


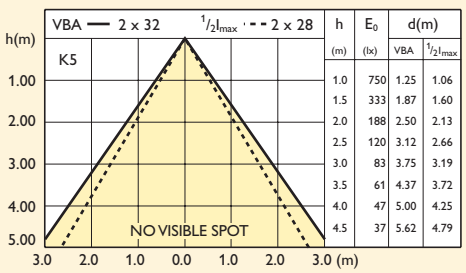


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	1600	0.81	0.61
1.5	711	1.21	0.92
2.0	400	1.62	1.22
2.5	256	2.02	1.53
3.0	178	2.42	1.83
3.5	131	2.83	2.14
4.0	100	3.23	2.45
4.5	79	3.64	2.75

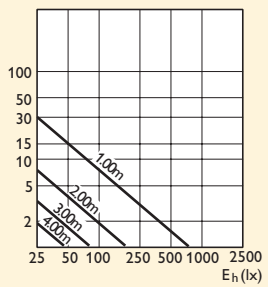


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
60D



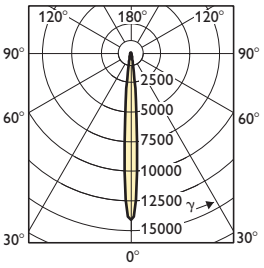


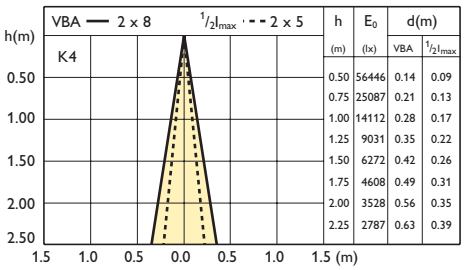
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	750	1.25	1.06
1.5	333	1.87	1.60
2.0	188	2.50	2.13
2.5	120	3.12	2.66
3.0	83	3.75	3.19
3.5	61	4.37	3.72
4.0	47	5.00	4.25
4.5	37	5.62	4.79



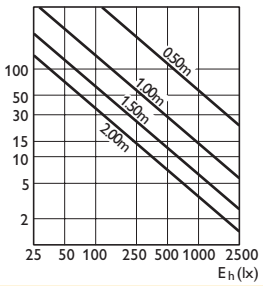
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
8D

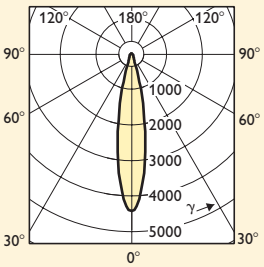


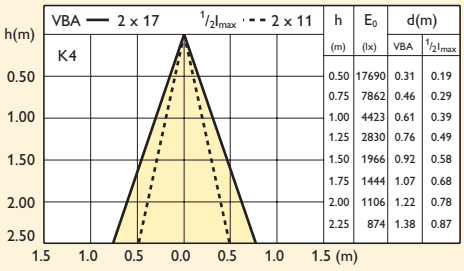


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	56446	0.14	0.09
0.75	25087	0.21	0.13
1.00	14112	0.28	0.17
1.25	9031	0.35	0.22
1.50	6272	0.42	0.26
1.75	4608	0.49	0.31
2.00	3528	0.56	0.35
2.25	2787	0.63	0.39

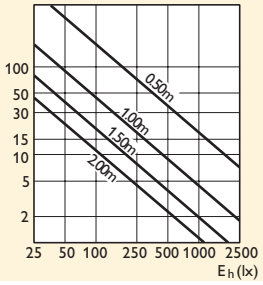


MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
24D

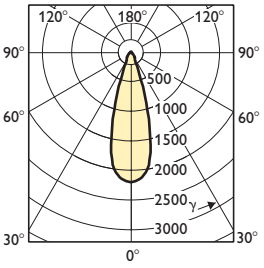


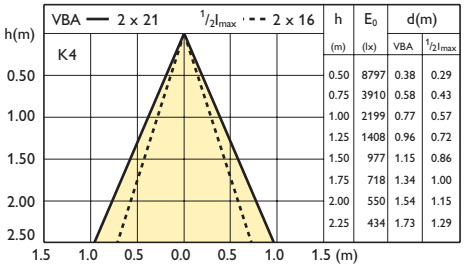


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	17690	0.31	0.19
0.75	7862	0.46	0.29
1.00	4423	0.61	0.39
1.25	2830	0.76	0.49
1.50	1966	0.92	0.58
1.75	1444	1.07	0.68
2.00	1106	1.22	0.78
2.25	874	1.38	0.87

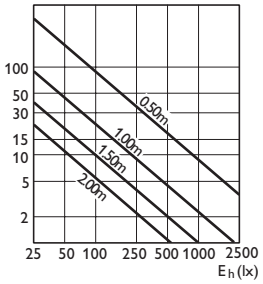


MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
36D

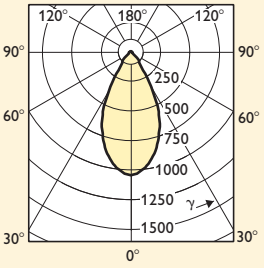


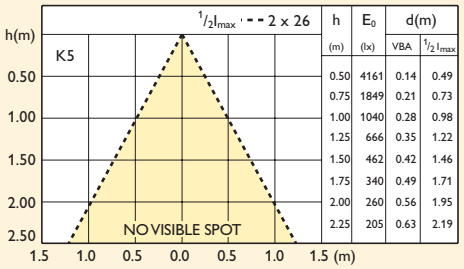


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	8797	0.38	0.29
0.75	3910	0.58	0.43
1.00	2199	0.77	0.57
1.25	1408	0.96	0.72
1.50	977	1.15	0.86
1.75	718	1.34	1.00
2.00	550	1.54	1.15
2.25	434	1.73	1.29

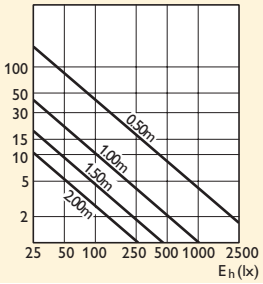


MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
60D

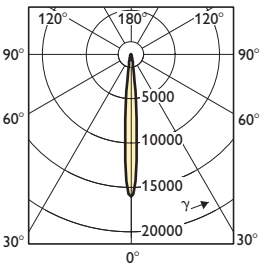


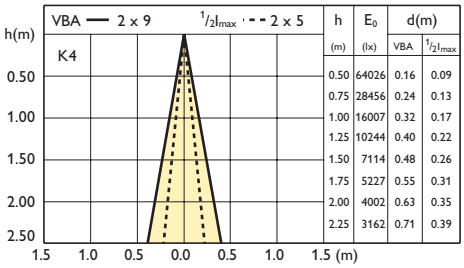


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	4161	0.14	0.49
0.75	1849	0.21	0.73
1.00	1040	0.28	0.98
1.25	666	0.35	1.22
1.50	462	0.42	1.46
1.75	340	0.49	1.71
2.00	260	0.56	1.95
2.25	205	0.63	2.19

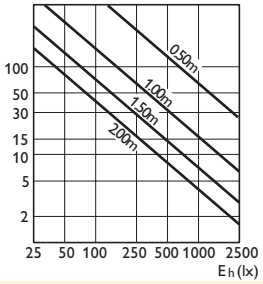


MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
8D

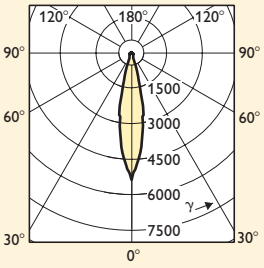


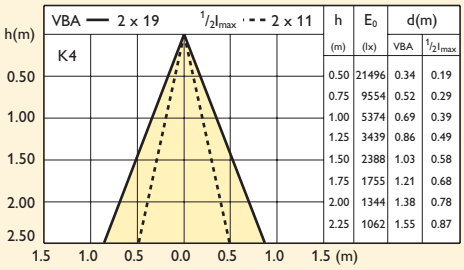


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	64026	0.16	0.09
0.75	28456	0.24	0.13
1.00	16007	0.32	0.17
1.25	10244	0.40	0.22
1.50	7114	0.48	0.26
1.75	5227	0.55	0.31
2.00	4002	0.63	0.35
2.25	3162	0.71	0.39

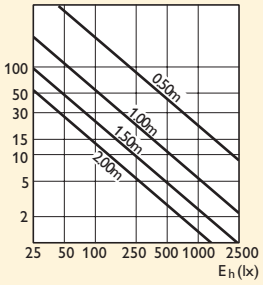


MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
24D



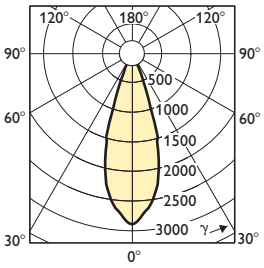


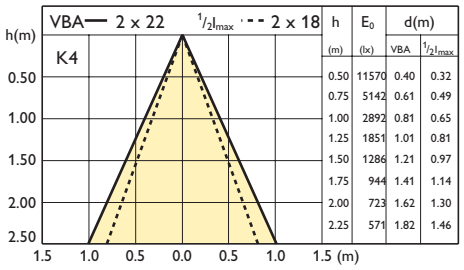
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	21496	0.34	0.19
0.75	9554	0.52	0.29
1.00	5374	0.69	0.39
1.25	3439	0.86	0.49
1.50	2388	1.03	0.58
1.75	1755	1.21	0.68
2.00	1344	1.38	0.78
2.25	1062	1.55	0.87



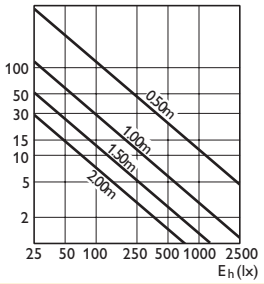
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
36D

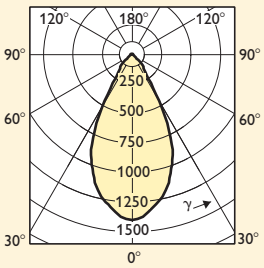


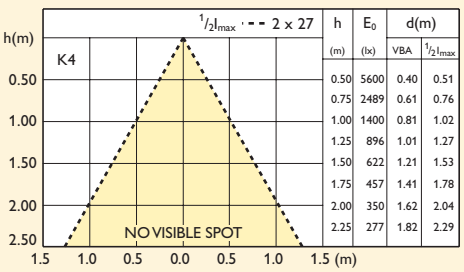


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	11570	0.40	0.32
0.75	5142	0.61	0.49
1.00	2892	0.81	0.65
1.25	1851	1.01	0.81
1.50	1286	1.21	0.97
1.75	944	1.41	1.14
2.00	723	1.62	1.30
2.25	571	1.82	1.46

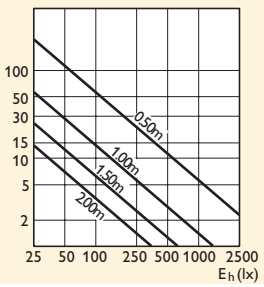


MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
60D

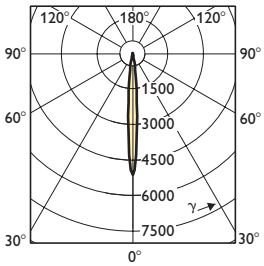


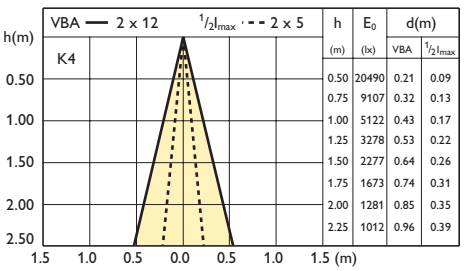


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	5600	0.40	0.51
0.75	2489	0.61	0.76
1.00	1400	0.81	1.02
1.25	896	1.01	1.27
1.50	622	1.21	1.53
1.75	457	1.41	1.78
2.00	350	1.62	2.04
2.25	277	1.82	2.29

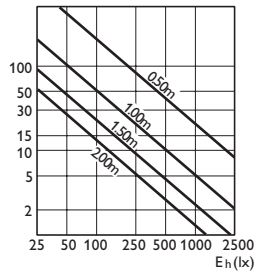


Brilliantline Dichroic
20W
GU4
12V
10D

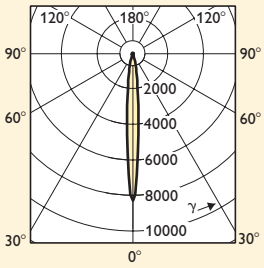


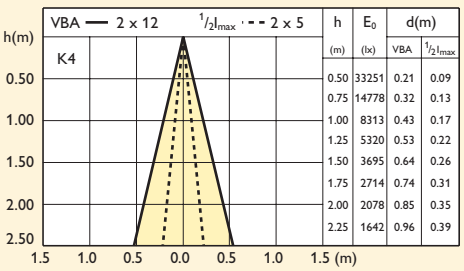


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	20490	0.21	0.09
0.75	9107	0.32	0.13
1.00	5122	0.43	0.17
1.25	3278	0.53	0.22
1.50	2277	0.64	0.26
1.75	1673	0.74	0.31
2.00	1281	0.85	0.35
2.25	1012	0.96	0.39

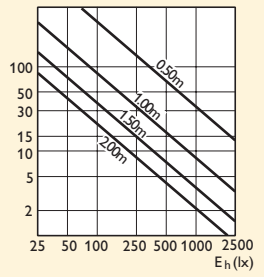


Brilliantline Dichroic
35W
GU4
12V
10D

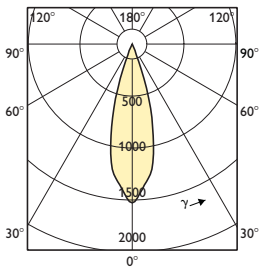


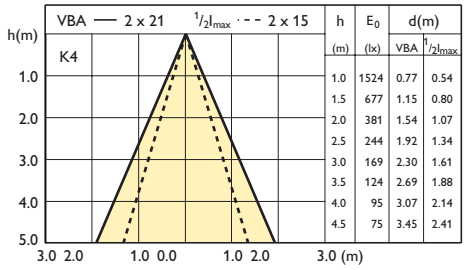


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	33251	0.21	0.09
0.75	14778	0.32	0.13
1.00	8313	0.43	0.17
1.25	5320	0.53	0.22
1.50	3695	0.64	0.26
1.75	2714	0.74	0.31
2.00	2078	0.85	0.35
2.25	1642	0.96	0.39

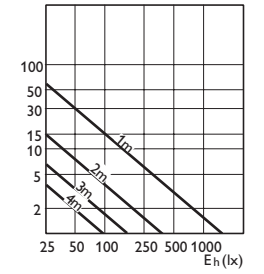


Brilliantline Dichroic
35W
GU4
12V
30D

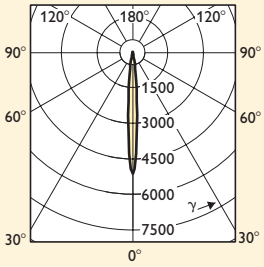


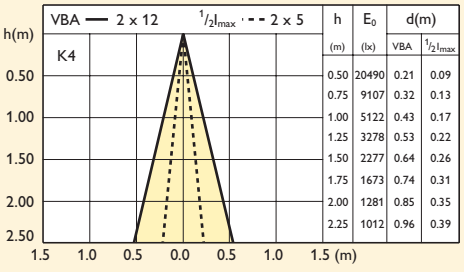


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	1524	0.77	0.54
1.5	677	1.15	0.80
2.0	381	1.54	1.07
2.5	244	1.92	1.34
3.0	169	2.30	1.61
3.5	124	2.69	1.88
4.0	95	3.07	2.14
4.5	75	3.45	2.41

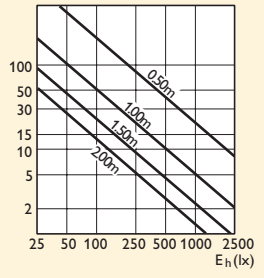


Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
10D



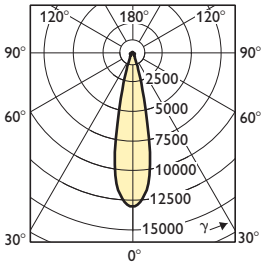


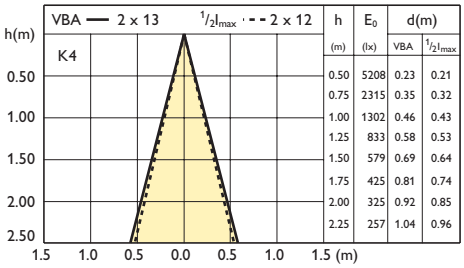
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	20490	0.21	0.09
0.75	9107	0.32	0.13
1.00	5122	0.43	0.17
1.25	3278	0.53	0.22
1.50	2277	0.64	0.26
1.75	1673	0.74	0.31
2.00	1281	0.85	0.35
2.25	1012	0.96	0.39



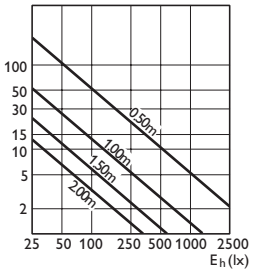
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
24D

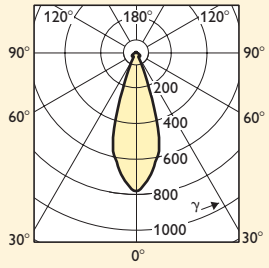


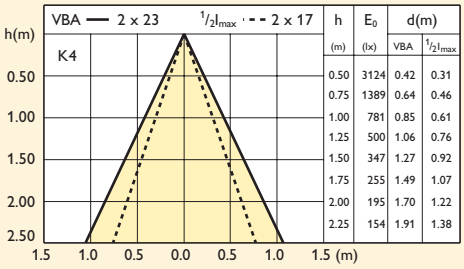


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	5208	0.23	0.21
0.75	2315	0.35	0.32
1.00	1302	0.46	0.43
1.25	833	0.58	0.53
1.50	579	0.69	0.64
1.75	425	0.81	0.74
2.00	325	0.92	0.85
2.25	257	1.04	0.96

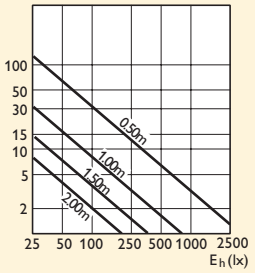


Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
36D

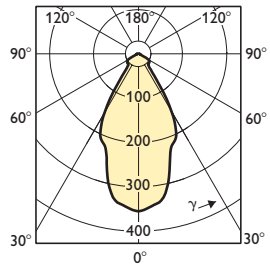


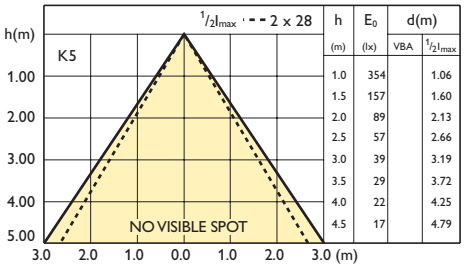


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	3124	0.42	0.31
0.75	1389	0.64	0.46
1.00	781	0.85	0.61
1.25	500	1.06	0.76
1.50	347	1.27	0.92
1.75	255	1.49	1.07
2.00	195	1.70	1.22
2.25	154	1.91	1.38

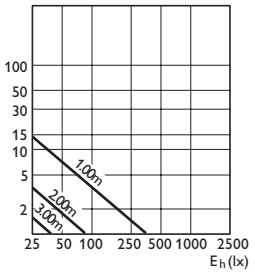


Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
60D

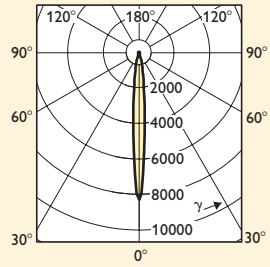


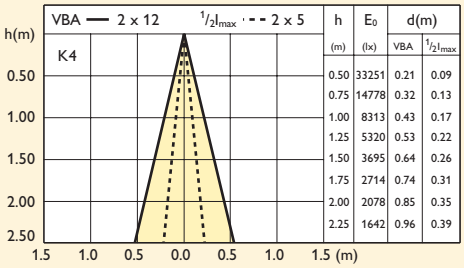


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.0	354		1.06
1.5	157		1.60
2.0	89		2.13
2.5	57		2.66
3.0	39		3.19
3.5	29		3.72
4.0	22		4.25
4.5	17		4.79

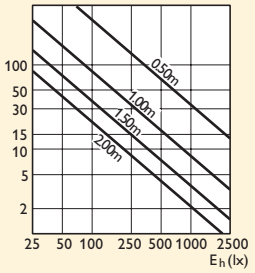


Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
10D

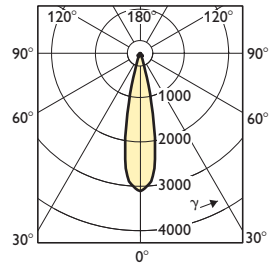


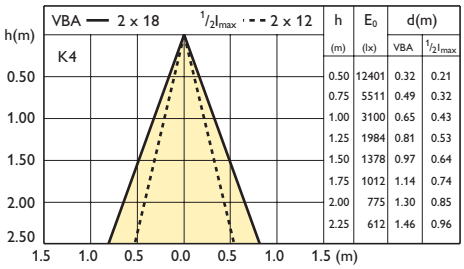


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	33251	0.21	0.09
0.75	14778	0.32	0.13
1.00	8313	0.43	0.17
1.25	5320	0.53	0.22
1.50	3695	0.64	0.26
1.75	2714	0.74	0.31
2.00	2078	0.85	0.35
2.25	1642	0.96	0.39

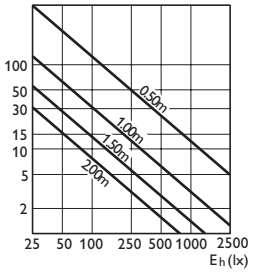


Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
24D

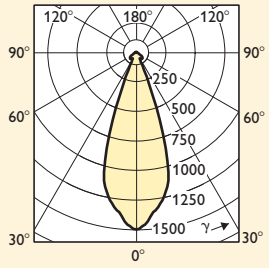


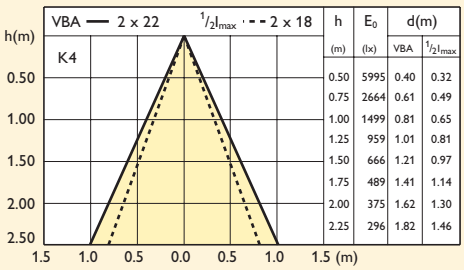


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	12401	0.32	0.21
0.75	5511	0.49	0.32
1.00	3100	0.65	0.43
1.25	1984	0.81	0.53
1.50	1378	0.97	0.64
1.75	1012	1.14	0.74
2.00	775	1.30	0.85
2.25	612	1.46	0.96

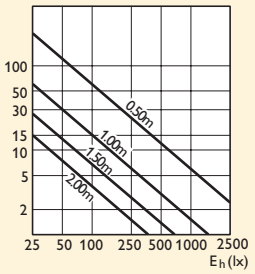


Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
36D



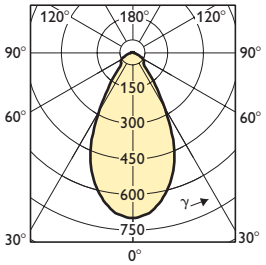


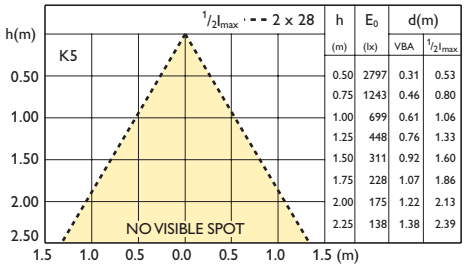
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	5995	0.40	0.32
0.75	2664	0.61	0.49
1.00	1499	0.81	0.65
1.25	959	1.01	0.81
1.50	666	1.21	0.97
1.75	489	1.41	1.14
2.00	375	1.62	1.30
2.25	296	1.82	1.46



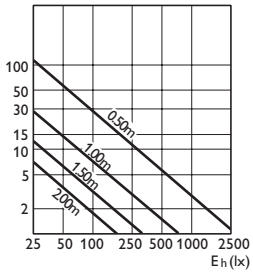
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
60D

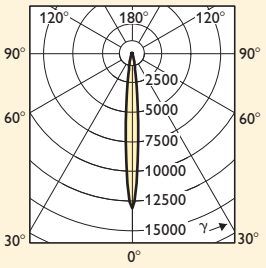


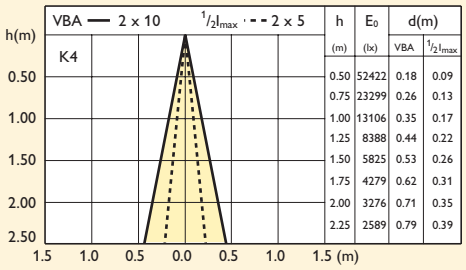


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	2797	0.31	0.53
0.75	1243	0.46	0.80
1.00	699	0.61	1.06
1.25	448	0.76	1.33
1.50	311	0.92	1.60
1.75	228	1.07	1.86
2.00	175	1.22	2.13
2.25	138	1.38	2.39

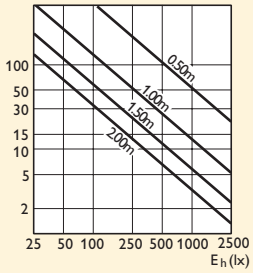


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
10D

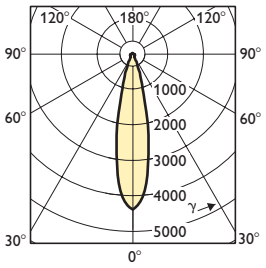


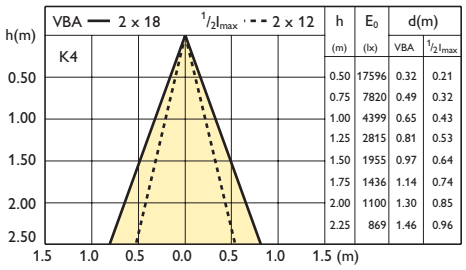


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	52422	0.18	0.09
0.75	23299	0.26	0.13
1.00	13106	0.35	0.17
1.25	8388	0.44	0.22
1.50	5825	0.53	0.26
1.75	4279	0.62	0.31
2.00	3276	0.71	0.35
2.25	2589	0.79	0.39

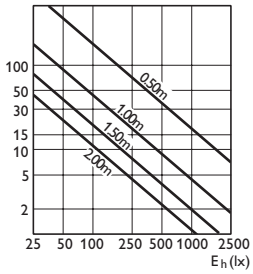


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
24D

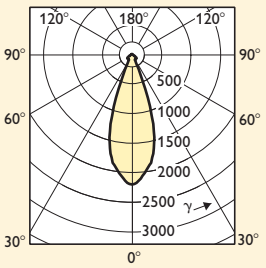


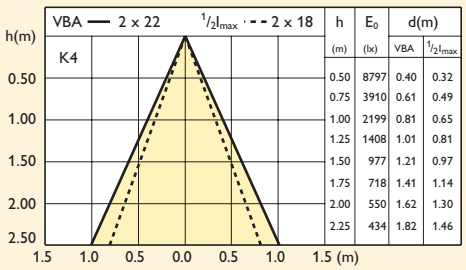


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	17596	0.32	0.21
0.75	7820	0.49	0.32
1.00	4399	0.65	0.43
1.25	2815	0.81	0.53
1.50	1955	0.97	0.64
1.75	1436	1.14	0.74
2.00	1100	1.30	0.85
2.25	869	1.46	0.96

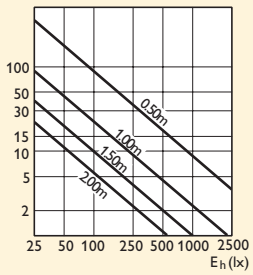


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
36D

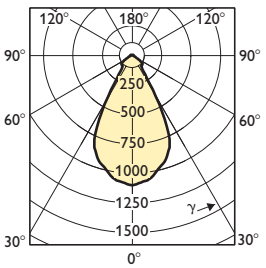


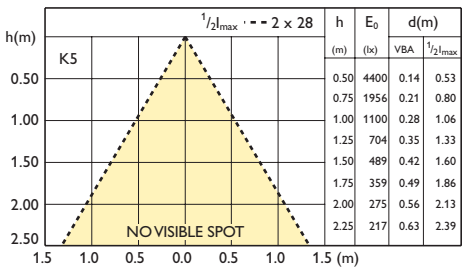


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	8797	0.40	0.32
0.75	3910	0.61	0.49
1.00	2199	0.81	0.65
1.25	1408	1.01	0.81
1.50	977	1.21	0.97
1.75	718	1.41	1.14
2.00	550	1.62	1.30
2.25	434	1.82	1.46

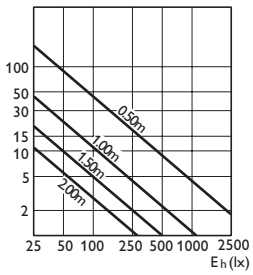


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
60D

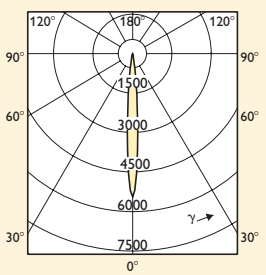


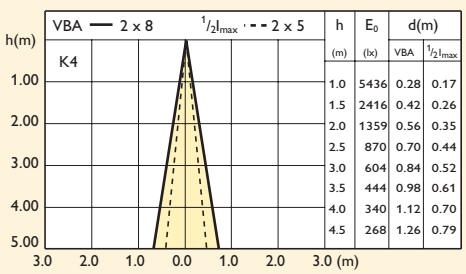


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	4400	0.14	0.53
0.75	1956	0.21	0.80
1.00	1100	0.28	1.06
1.25	704	0.35	1.33
1.50	489	0.42	1.60
1.75	359	0.49	1.86
2.00	275	0.56	2.13
2.25	217	0.63	2.39

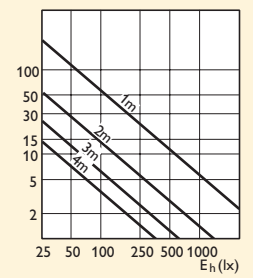


Diamondline
35W
4100K
GU5.3
12V
10D



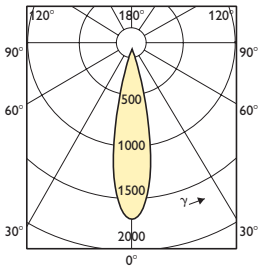


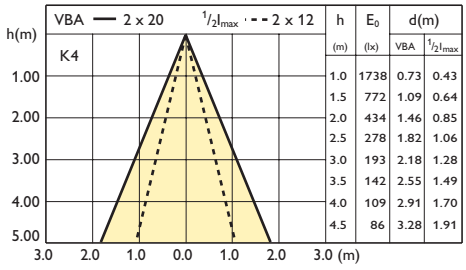
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.0	5436	0.28	0.17
1.5	2416	0.42	0.26
2.0	1359	0.56	0.35
2.5	870	0.70	0.44
3.0	604	0.84	0.52
3.5	444	0.98	0.61
4.0	340	1.12	0.70
4.5	268	1.26	0.79



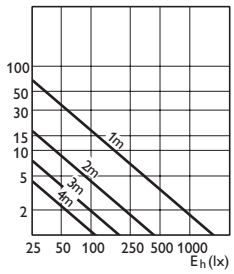
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Diamondline
35W
4100K
GU5.3
12V
24D

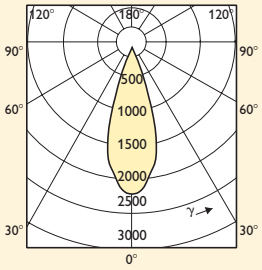


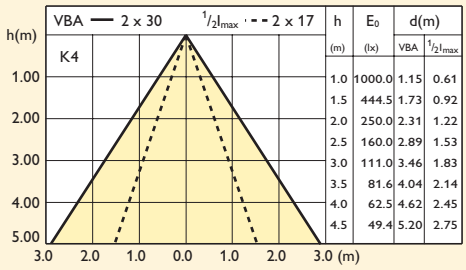


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1738	0.73	0.43
1.5	772	1.09	0.64
2.0	434	1.46	0.85
2.5	278	1.82	1.06
3.0	193	2.18	1.28
3.5	142	2.55	1.49
4.0	109	2.91	1.70
4.5	86	3.28	1.91

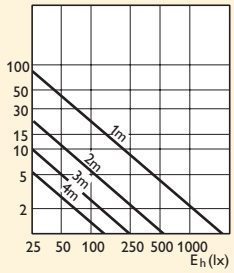


Diamondline
35W
4100K
GU5.3
12V
36D

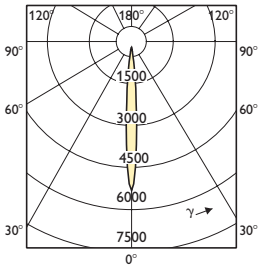


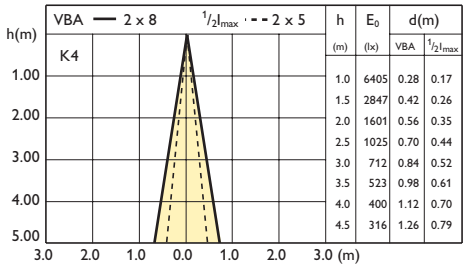


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1000.0	1.15	0.61
1.5	444.5	1.73	0.92
2.0	250.0	2.31	1.22
2.5	160.0	2.89	1.53
3.0	111.0	3.46	1.83
3.5	81.6	4.04	2.14
4.0	62.5	4.62	2.45
4.5	49.4	5.20	2.75

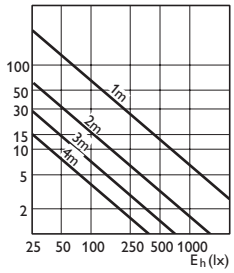


Diamondline
50W
4100K
GU5.3
12V
10D

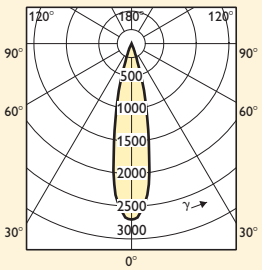


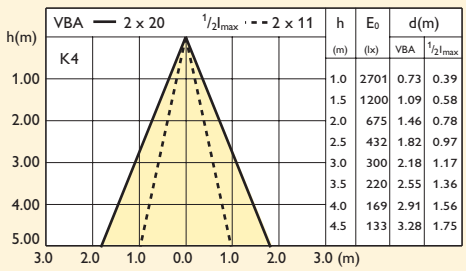


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	6405	0.28	0.17
1.5	2847	0.42	0.26
2.0	1601	0.56	0.35
2.5	1025	0.70	0.44
3.0	712	0.84	0.52
3.5	523	0.98	0.61
4.0	400	1.12	0.70
4.5	316	1.26	0.79

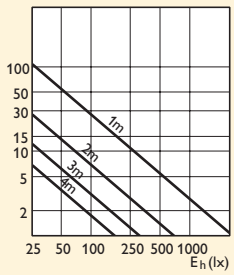


Diamondline
50W
4100K
GU5.3
12V
24D

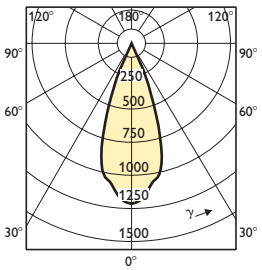


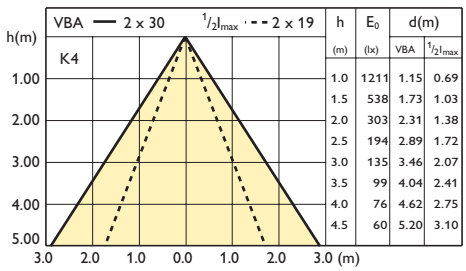


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	2701	0.73	0.39
1.5	1200	1.09	0.58
2.0	675	1.46	0.78
2.5	432	1.82	0.97
3.0	300	2.18	1.17
3.5	220	2.55	1.36
4.0	169	2.91	1.56
4.5	133	3.28	1.75

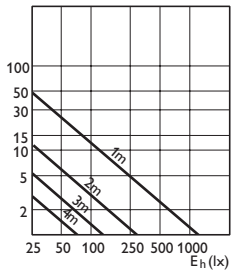


Diamondline
50W
4100K
GU5.3
12V
36D

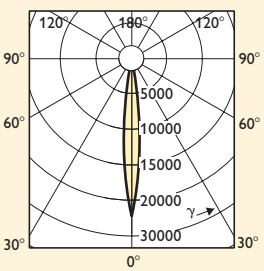


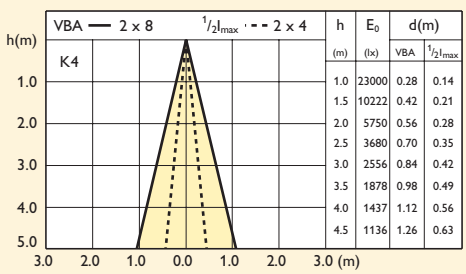


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1211	1.15	0.69
1.5	538	1.73	1.03
2.0	303	2.31	1.38
2.5	194	2.89	1.72
3.0	135	3.46	2.07
3.5	99	4.04	2.41
4.0	76	4.62	2.75
4.5	60	5.20	3.10

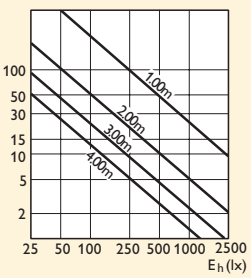


MASTERLine 111
30W
G53
12V
8D



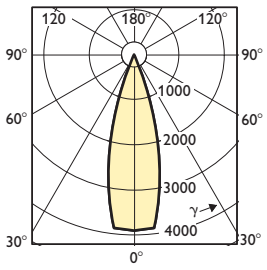


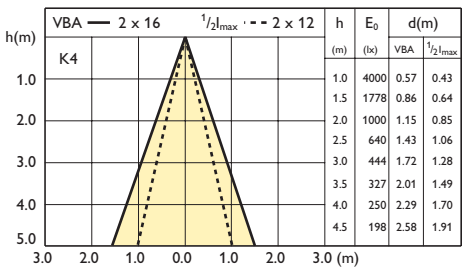
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	23000	0.28	0.14
1.5	10222	0.42	0.21
2.0	5750	0.56	0.28
2.5	3680	0.70	0.35
3.0	2556	0.84	0.42
3.5	1878	0.98	0.49
4.0	1437	1.12	0.56
4.5	1136	1.26	0.63



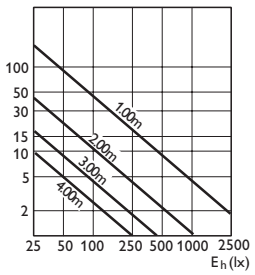
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine 111
30W
G53
12V
24D

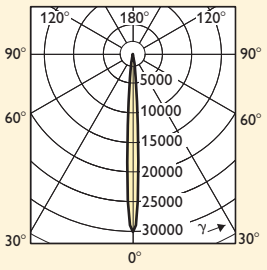


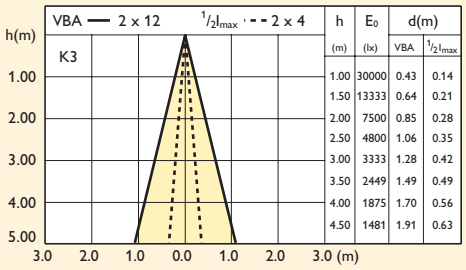


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	4000	0.57	0.43
1.5	1778	0.86	0.64
2.0	1000	1.15	0.85
2.5	640	1.43	1.06
3.0	444	1.72	1.28
3.5	327	2.01	1.49
4.0	250	2.29	1.70
4.5	198	2.58	1.91

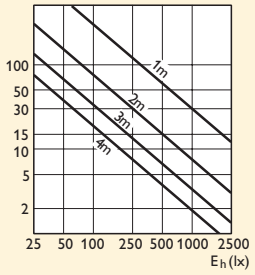


MASTERLine 111
45W
G53
12V
8D

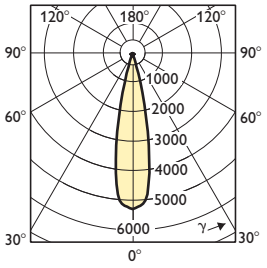


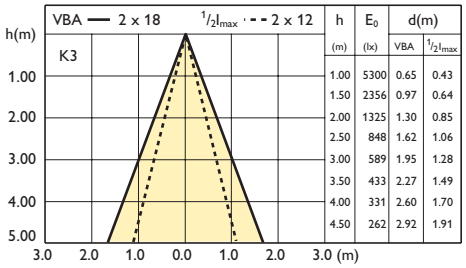


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	30000	0.43	0.14
1.50	13333	0.64	0.21
2.00	7500	0.85	0.28
2.50	4800	1.06	0.35
3.00	3333	1.28	0.42
3.50	2449	1.49	0.49
4.00	1875	1.70	0.56
4.50	1481	1.91	0.63

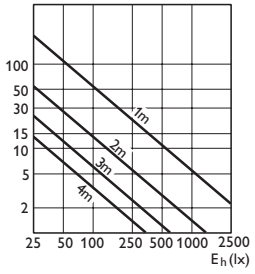


MASTERLine 111
45W
G53
12V
24D

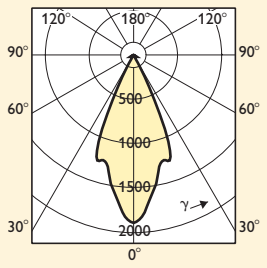


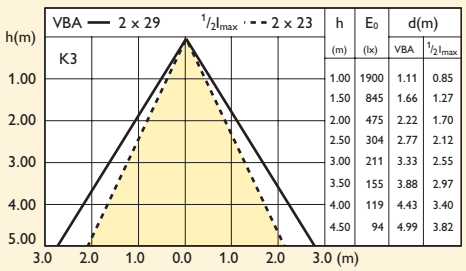


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	5300	0.65	0.43
1.50	2356	0.97	0.64
2.00	1325	1.30	0.85
2.50	848	1.62	1.06
3.00	589	1.95	1.28
3.50	433	2.27	1.49
4.00	331	2.60	1.70
4.50	262	2.92	1.91

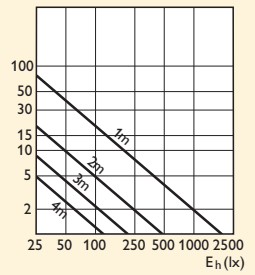


MASTERLine 111
45W
G53
12V
45D

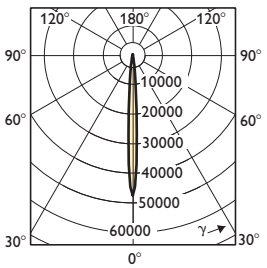


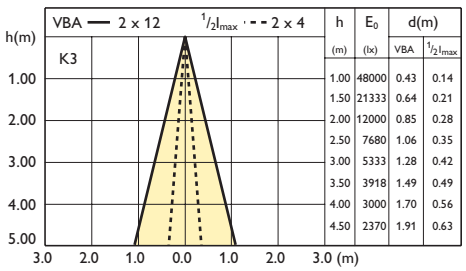


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	1900	1.11	0.85
1.50	845	1.66	1.27
2.00	475	2.22	1.70
2.50	304	2.77	2.12
3.00	211	3.33	2.55
3.50	155	3.88	2.97
4.00	119	4.43	3.40
4.50	94	4.99	3.82

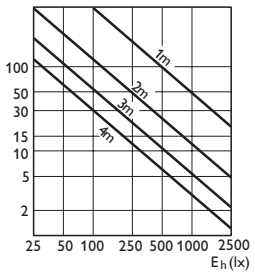


MASTERLine 111
60W
G53
12V
8D

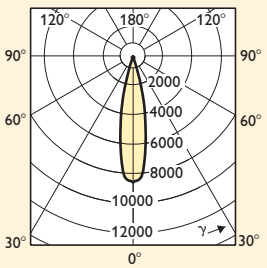


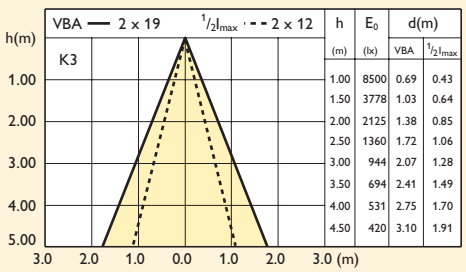


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	48000	0.43	0.14
1.50	21333	0.64	0.21
2.00	12000	0.85	0.28
2.50	7680	1.06	0.35
3.00	5333	1.28	0.42
3.50	3918	1.49	0.49
4.00	3000	1.70	0.56
4.50	2370	1.91	0.63

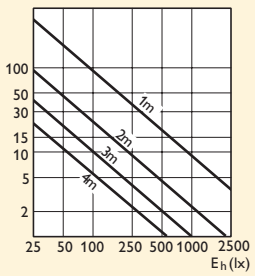


MASTERLine 111
60W
G53
12V
24D



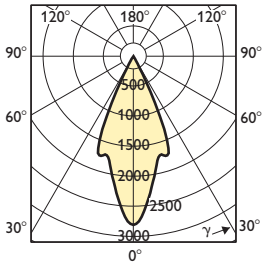


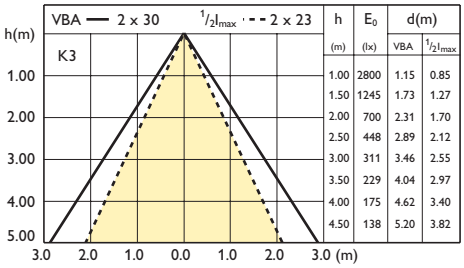
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	8500	0.69	0.43
1.50	3778	1.03	0.64
2.00	2125	1.38	0.85
2.50	1360	1.72	1.06
3.00	944	2.07	1.28
3.50	694	2.41	1.49
4.00	531	2.75	1.70
4.50	420	3.10	1.91



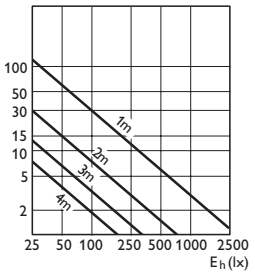
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine 111
60W
G53
12V
45D

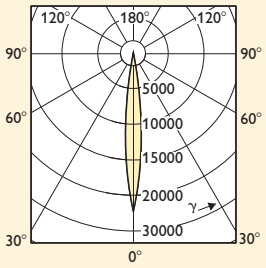


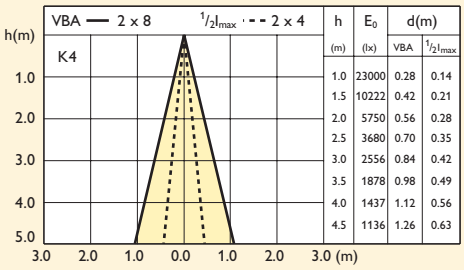


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.00	2800	1.15	0.85
1.50	1245	1.73	1.27
2.00	700	2.31	1.70
2.50	448	2.89	2.12
3.00	311	3.46	2.55
3.50	229	4.04	2.97
4.00	175	4.62	3.40
4.50	138	5.20	3.82

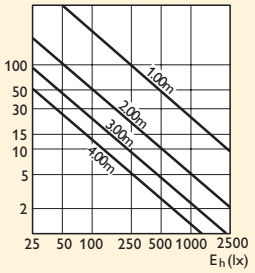


Aluline 111
50W
G53
12V
8D

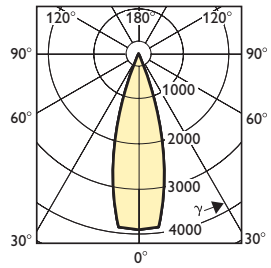


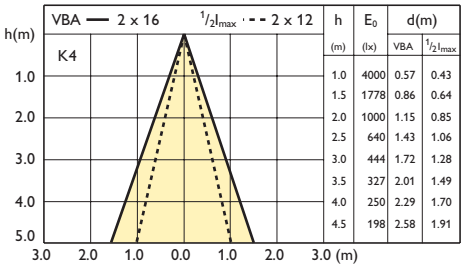


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.0	23000	0.28	0.14
1.5	10222	0.42	0.21
2.0	5750	0.56	0.28
2.5	3680	0.70	0.35
3.0	2556	0.84	0.42
3.5	1878	0.98	0.49
4.0	1437	1.12	0.56
4.5	1136	1.26	0.63

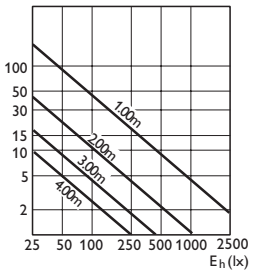


Aluline 111
50W
G53
12V
24D

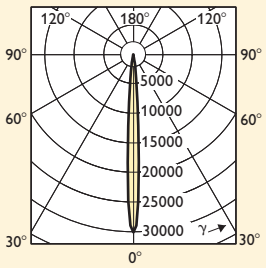


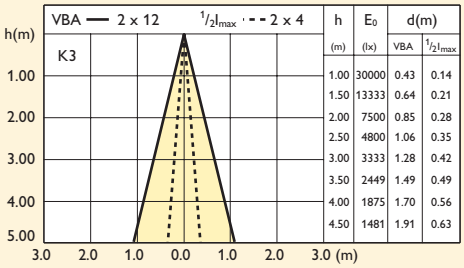


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.0	4000	0.57	0.43
1.5	1778	0.86	0.64
2.0	1000	1.15	0.85
2.5	640	1.43	1.06
3.0	444	1.72	1.28
3.5	327	2.01	1.49
4.0	250	2.29	1.70
4.5	198	2.58	1.91

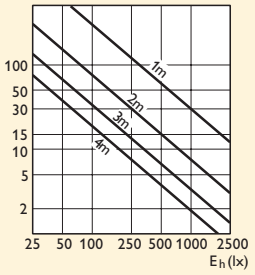


Aluline 111
75W
G53
12V
8D

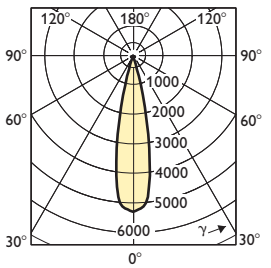


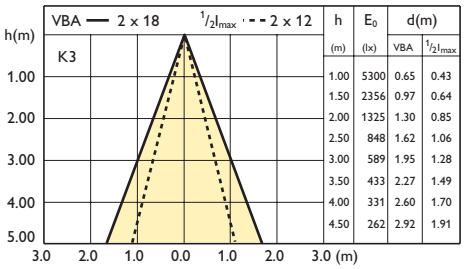


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.00	30000	0.43	0.14
1.50	13333	0.64	0.21
2.00	7500	0.85	0.28
2.50	4800	1.06	0.35
3.00	3333	1.28	0.42
3.50	2449	1.49	0.49
4.00	1875	1.70	0.56
4.50	1481	1.91	0.63

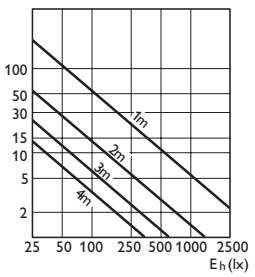


Aluline 111
75W
G53
12V
24D

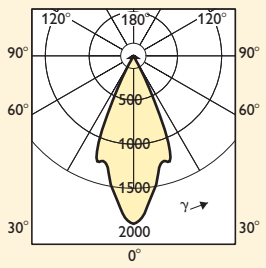


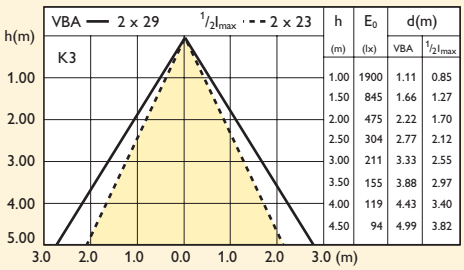


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.00	5300	0.65	0.43
1.50	2356	0.97	0.64
2.00	1325	1.30	0.85
2.50	848	1.62	1.06
3.00	589	1.95	1.28
3.50	433	2.27	1.49
4.00	331	2.60	1.70
4.50	262	2.92	1.91

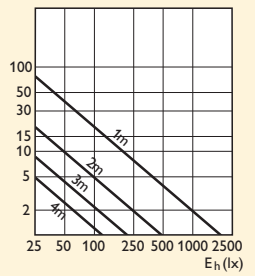


Aluline 111
75W
G53
12V
45D



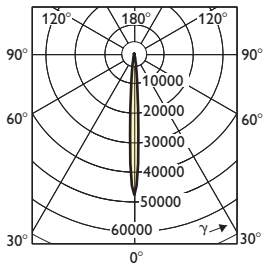


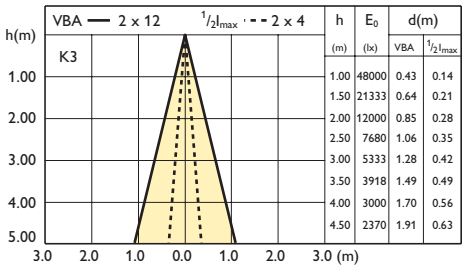
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.00	1900	1.11	0.85
1.50	845	1.66	1.27
2.00	475	2.22	1.70
2.50	304	2.77	2.12
3.00	211	3.33	2.55
3.50	155	3.88	2.97
4.00	119	4.43	3.40
4.50	94	4.99	3.82



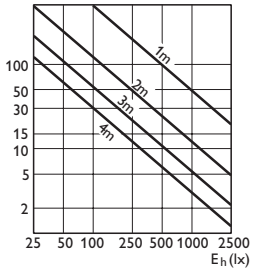
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Aluline 111
100W
G53
12V
8D

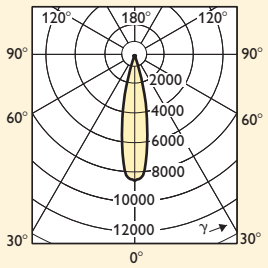


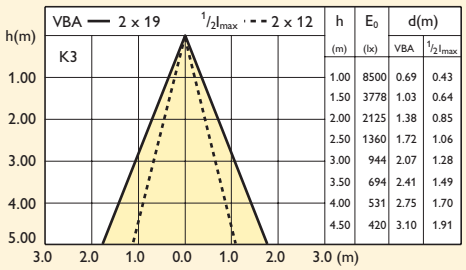


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	48000	0.43	0.14
1.50	21333	0.64	0.21
2.00	12000	0.85	0.28
2.50	7680	1.06	0.35
3.00	5333	1.28	0.42
3.50	3918	1.49	0.49
4.00	3000	1.70	0.56
4.50	2370	1.91	0.63

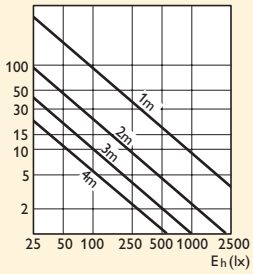


Aluline 111
100W
G53
12V
24D

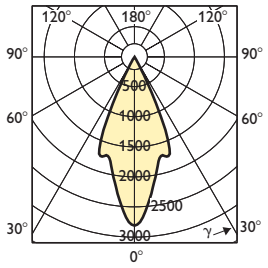


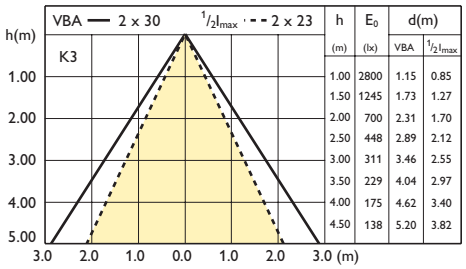


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	8500	0.69	0.43
1.50	3778	1.03	0.64
2.00	2125	1.38	0.85
2.50	1360	1.72	1.06
3.00	944	2.07	1.28
3.50	694	2.41	1.49
4.00	531	2.75	1.70
4.50	420	3.10	1.91

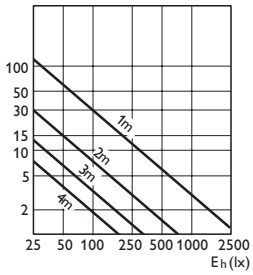


Aluline 111
100W
G53
12V
45D

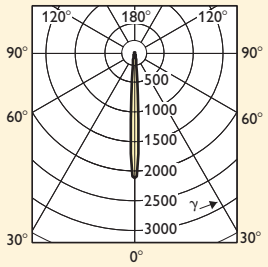


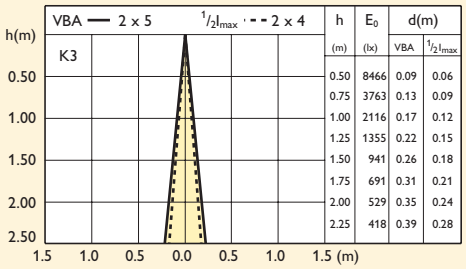


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.00	2800	1.15	0.85
1.50	1245	1.73	1.27
2.00	700	2.31	1.70
2.50	448	2.89	2.12
3.00	311	3.46	2.55
3.50	229	4.04	2.97
4.00	175	4.62	3.40
4.50	138	5.20	3.82

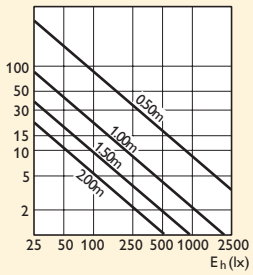


Aluline 37
20W
12V
6D

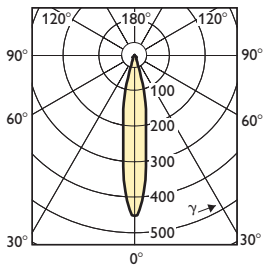


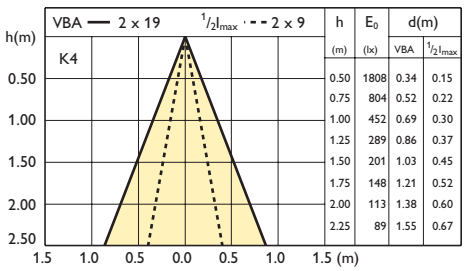


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	8466	0.09	0.06
0.75	3763	0.13	0.09
1.00	2116	0.17	0.12
1.25	1355	0.22	0.15
1.50	941	0.26	0.18
1.75	691	0.31	0.21
2.00	529	0.35	0.24
2.25	418	0.39	0.28

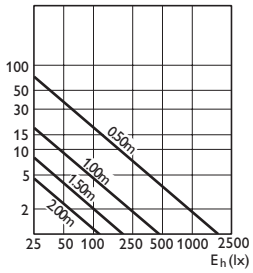


Aluline 37
20W
12V
18D

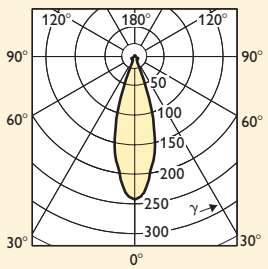


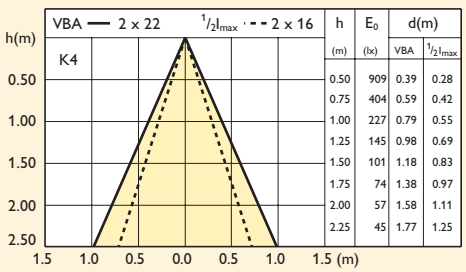


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	1808	0.34	0.15
0.75	804	0.52	0.22
1.00	452	0.69	0.30
1.25	289	0.86	0.37
1.50	201	1.03	0.45
1.75	148	1.21	0.52
2.00	113	1.38	0.60
2.25	89	1.55	0.67

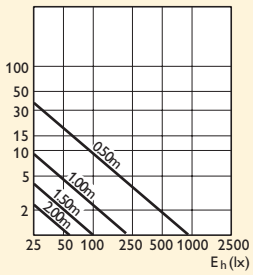


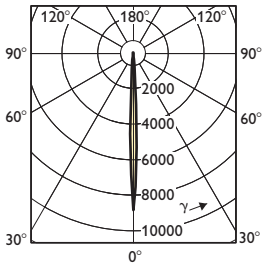
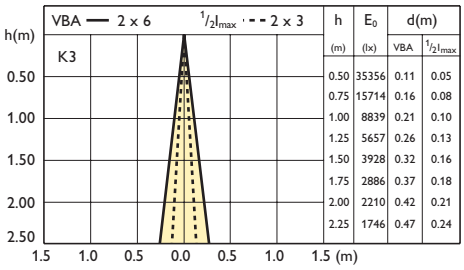
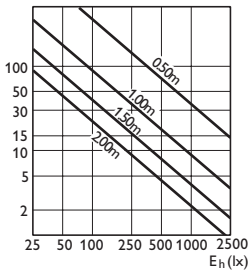
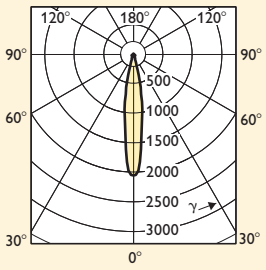
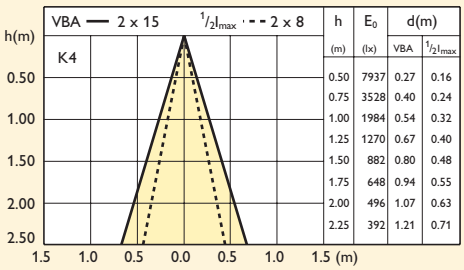
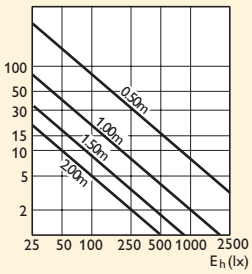
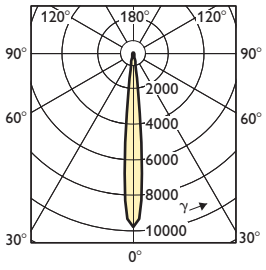
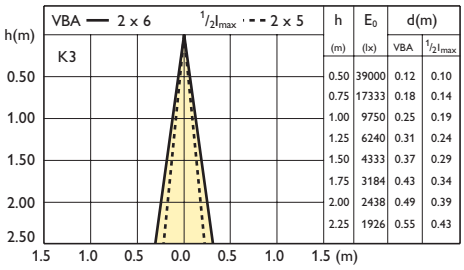
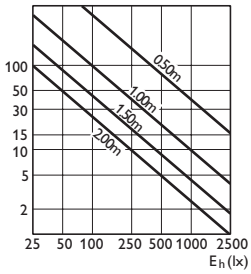
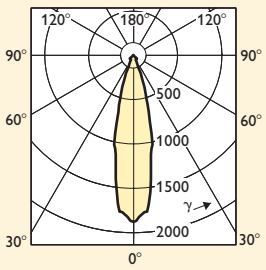
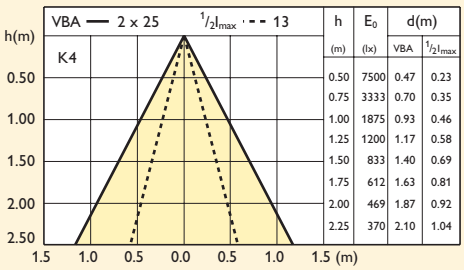
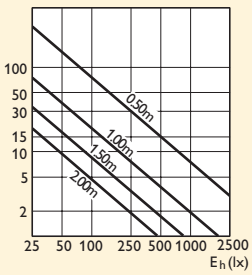
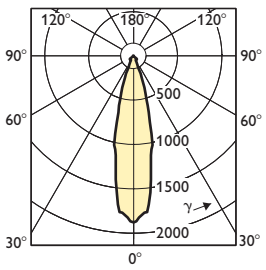
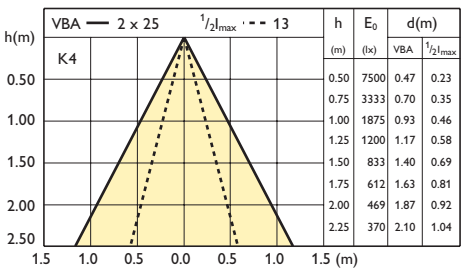
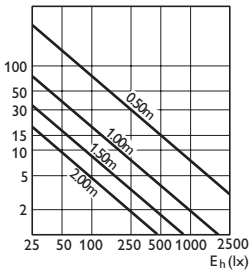
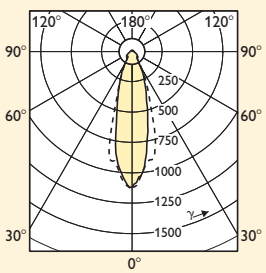
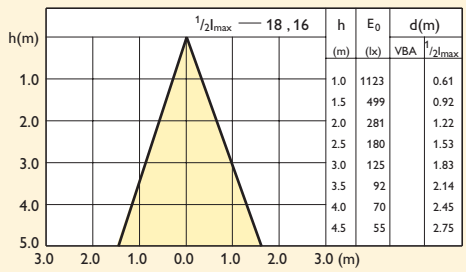
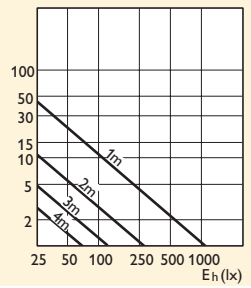
Aluline 37
20W
12V
32D





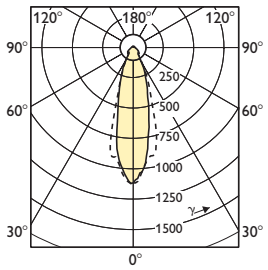
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	909	0.39	0.28
0.75	404	0.59	0.42
1.00	227	0.79	0.55
1.25	145	0.98	0.69
1.50	101	1.18	0.83
1.75	74	1.38	0.97
2.00	57	1.58	1.11
2.25	45	1.77	1.25

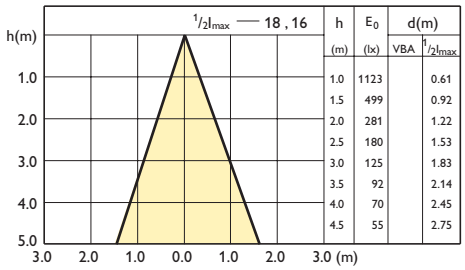


	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
Aluline 56 35W 6V 6D		 h (m) / E_0 (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax 0.50 35356 0.11 0.05 0.75 15714 0.16 0.08 1.00 8839 0.21 0.10 1.25 5657 0.26 0.13 1.50 3928 0.32 0.16 1.75 2886 0.37 0.18 2.00 2210 0.42 0.21 2.25 1746 0.47 0.24	
Aluline 56 35W 6V 14D		 h (m) / E_0 (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax 0.50 7937 0.27 0.16 0.75 3528 0.40 0.24 1.00 1984 0.54 0.32 1.25 1270 0.67 0.40 1.50 882 0.80 0.48 1.75 648 0.94 0.55 2.00 496 1.07 0.63 2.25 392 1.21 0.71	
Aluline 56 50W 12V 10D		 h (m) / E_0 (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax 0.50 39000 0.12 0.10 0.75 17333 0.18 0.14 1.00 9750 0.25 0.19 1.25 6240 0.31 0.24 1.50 4333 0.37 0.29 1.75 3184 0.43 0.34 2.00 2438 0.49 0.39 2.25 1926 0.55 0.43	
Aluline 56 50W 12V 22D		 h (m) / E_0 (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax 0.50 7500 0.47 0.23 0.75 3333 0.70 0.35 1.00 1875 0.93 0.46 1.25 1200 1.17 0.58 1.50 833 1.40 0.69 1.75 612 1.63 0.81 2.00 469 1.87 0.92 2.25 370 2.10 1.04	
Aluline 56 50W 12V 25D		 h (m) / E_0 (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax 0.50 7500 0.47 0.23 0.75 3333 0.70 0.35 1.00 1875 0.93 0.46 1.25 1200 1.17 0.58 1.50 833 1.40 0.69 1.75 612 1.63 0.81 2.00 469 1.87 0.92 2.25 370 2.10 1.04	
Twistline Alu 40W 230V 25D		 h (m) / E_0 (lx) / d(m) ½Imax 1.0 1123 0.61 1.5 499 0.92 2.0 281 1.22 2.5 180 1.53 3.0 125 1.83 3.5 92 2.14 4.0 70 2.45 4.5 55 2.75	

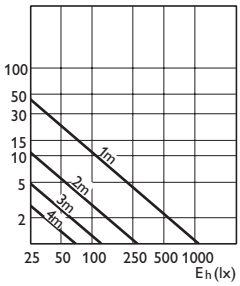
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Twistline Alu
40W
240V
25D

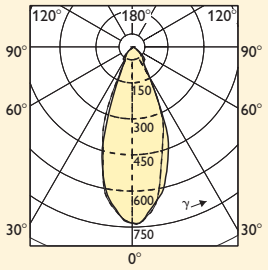


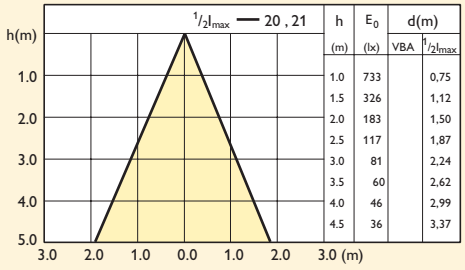


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	1123		0.61
1.5	499		0.92
2.0	281		1.22
2.5	180		1.53
3.0	125		1.83
3.5	92		2.14
4.0	70		2.45
4.5	55		2.75

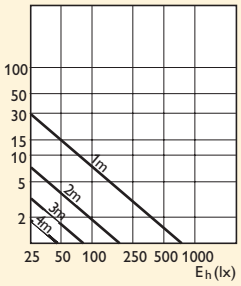


Twistline Alu
40W
230V
50D

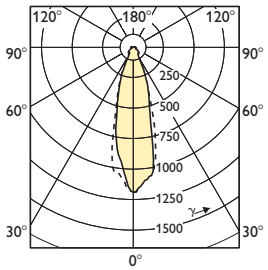


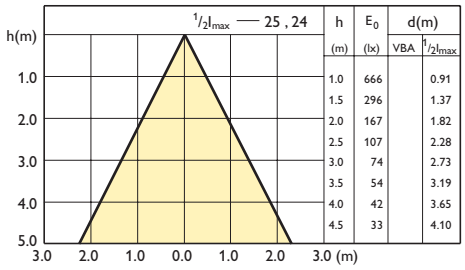


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	733		0,75
1.5	326		1,12
2.0	183		1,50
2.5	117		1,87
3.0	81		2,24
3.5	60		2,62
4.0	46		2,99
4.5	36		3,37

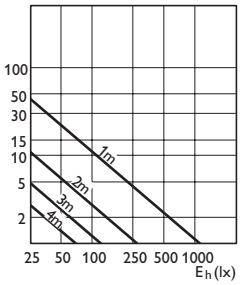


Twistline Dichroic
50W
230V
25D

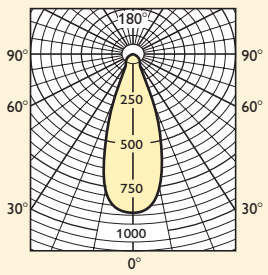


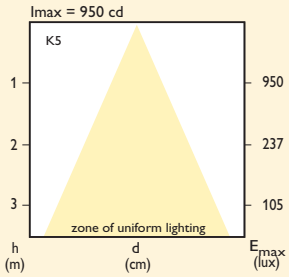


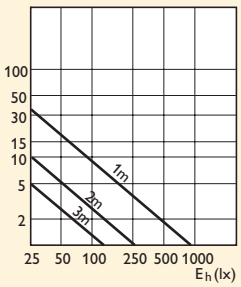
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	666		0.91
1.5	296		1.37
2.0	167		1.82
2.5	107		2.28
3.0	74		2.73
3.5	54		3.19
4.0	42		3.65
4.5	33		4.10



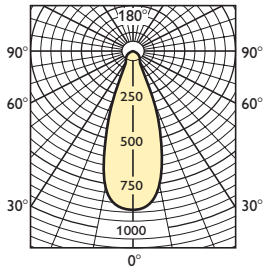
HalogenA PAR16
40W
230V
25D

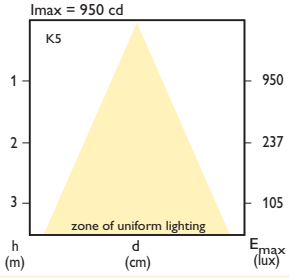


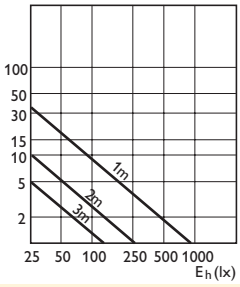




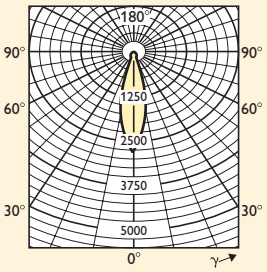
HalogenA PAR16
40W
240V
25D

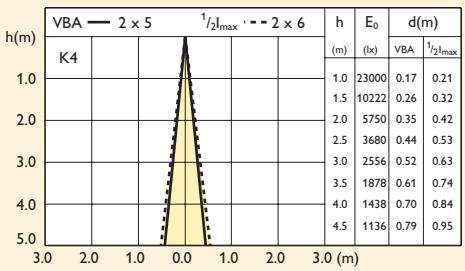




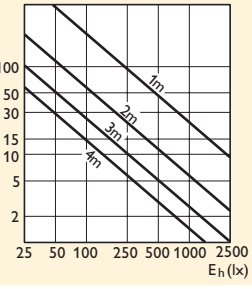


HalogenA PAR20
50W
230V
10D



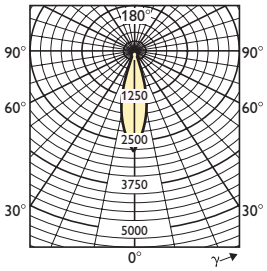


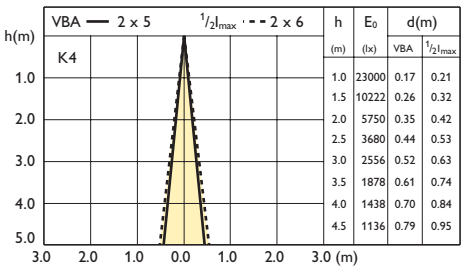
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	23000	0.17	0.21
1.5	10222	0.26	0.32
2.0	5750	0.35	0.42
2.5	3680	0.44	0.53
3.0	2556	0.52	0.63
3.5	1878	0.61	0.74
4.0	1438	0.70	0.84
4.5	1136	0.79	0.95



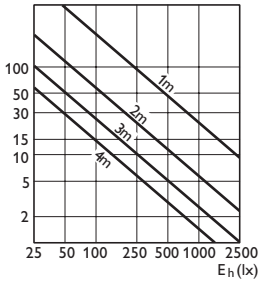
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

HalogenA PAR20
50W
240V
10D

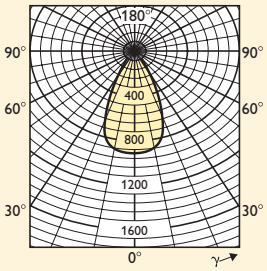


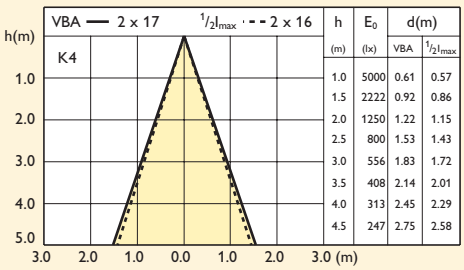


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	23000	0.17	0.21
1.5	10222	0.26	0.32
2.0	5750	0.35	0.42
2.5	3680	0.44	0.53
3.0	2556	0.52	0.63
3.5	1878	0.61	0.74
4.0	1438	0.70	0.84
4.5	1136	0.79	0.95

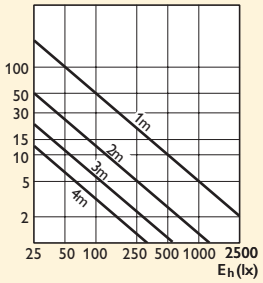


HalogenA PAR20
50W
230V
25D

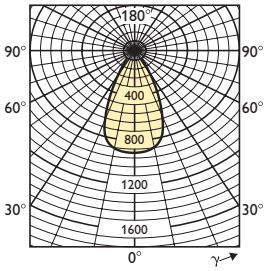


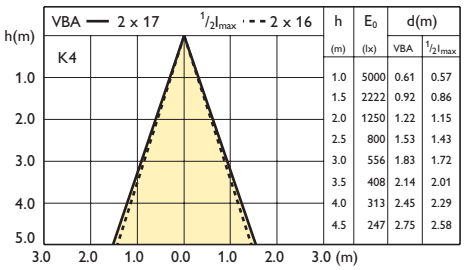


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	5000	0.61	0.57
1.5	2222	0.92	0.86
2.0	1250	1.22	1.15
2.5	800	1.53	1.43
3.0	556	1.83	1.72
3.5	408	2.14	2.01
4.0	313	2.45	2.29
4.5	247	2.75	2.58

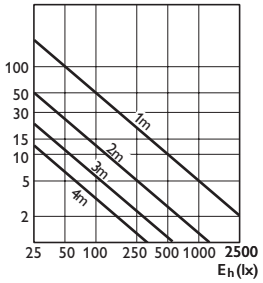


HalogenA PAR20
50W
240V
25D

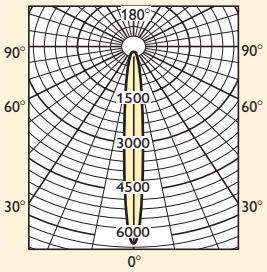


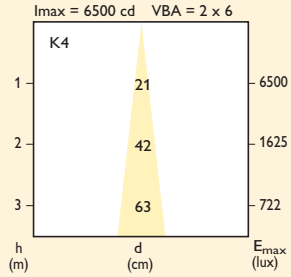


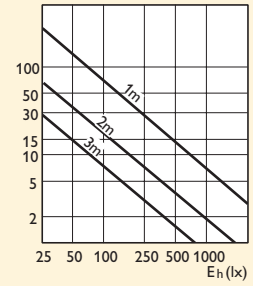
h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	5000	0.61	0.57
1.5	2222	0.92	0.86
2.0	1250	1.22	1.15
2.5	800	1.53	1.43
3.0	556	1.83	1.72
3.5	408	2.14	2.01
4.0	313	2.45	2.29
4.5	247	2.75	2.58



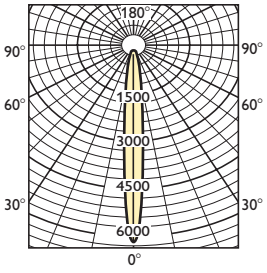
HalogenA PAR30S
75W
230V
10D

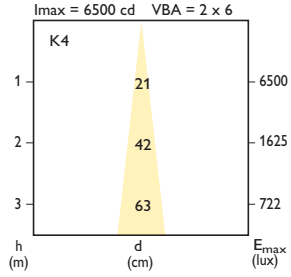


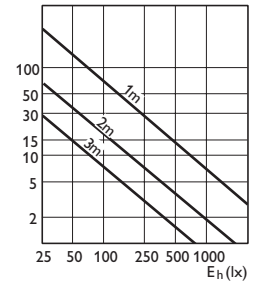




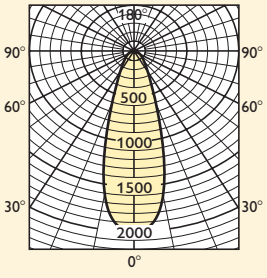
HalogenA PAR30S
75W
240V
10D

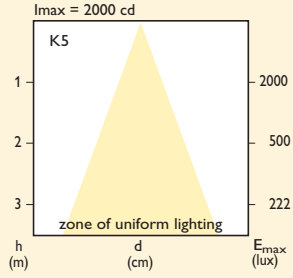


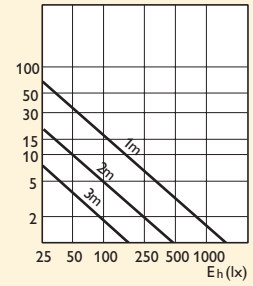


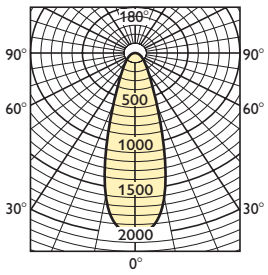
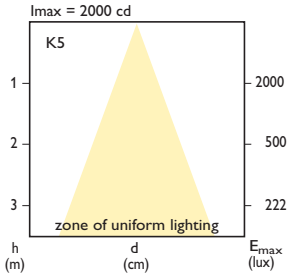
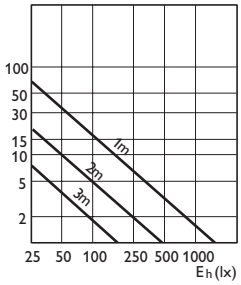
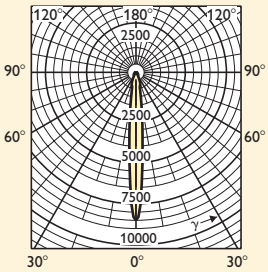
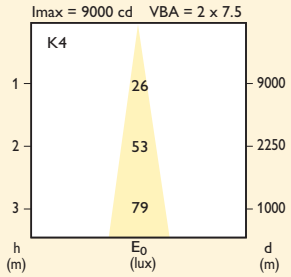
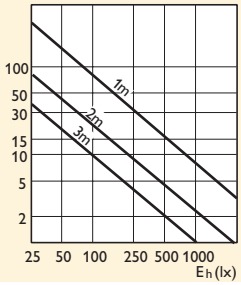
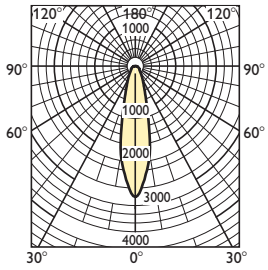
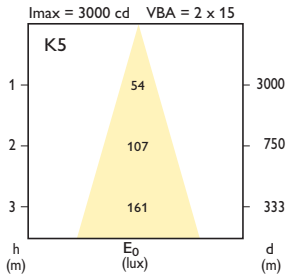
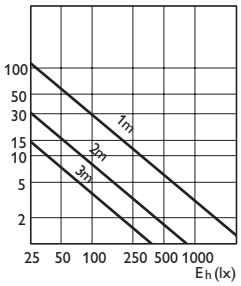
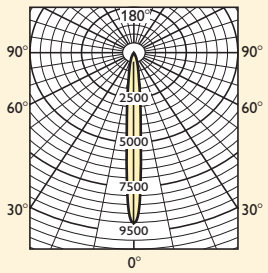
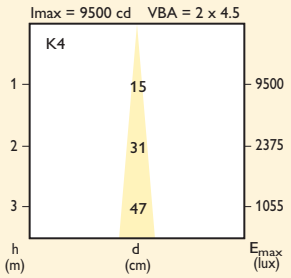
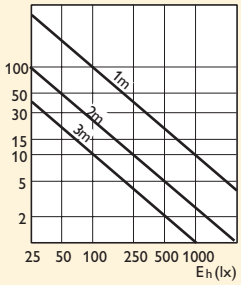
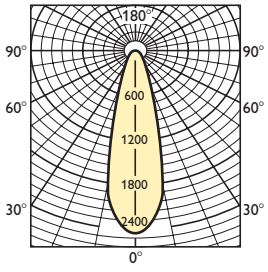
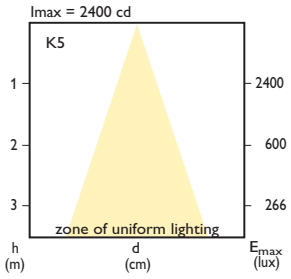
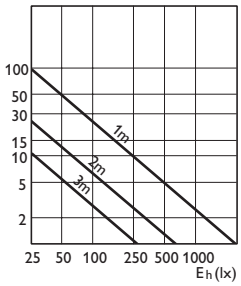
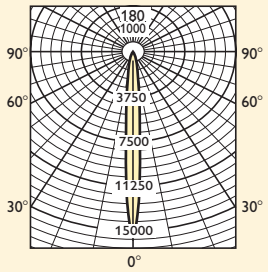
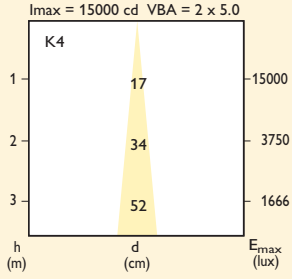
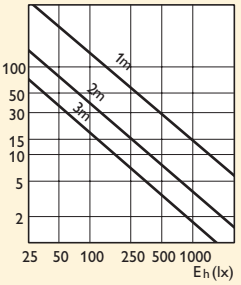


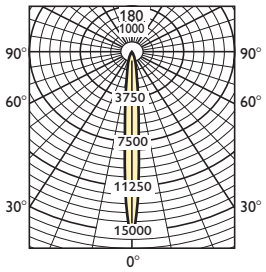
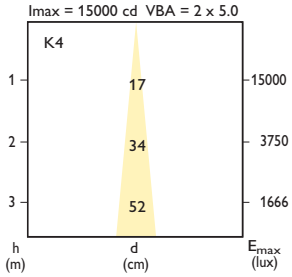
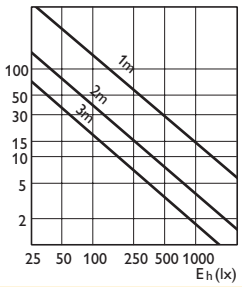
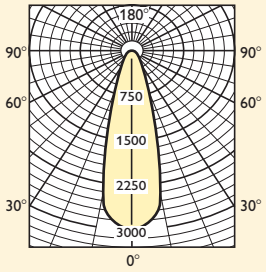
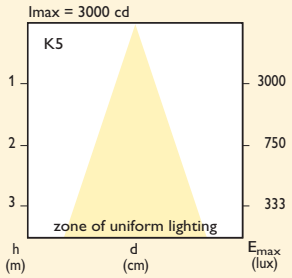
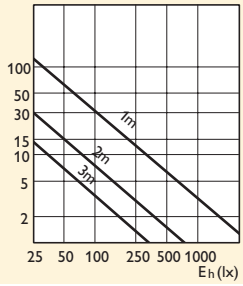
HalogenA PAR30S
75W
230V
30D







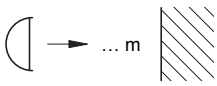
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
HalogenA PAR30S 75W 240V 30D			
HalogenA PAR30S 100W 230V 10D			
HalogenA PAR30S 100W 230V 30D			
HalogenA PAR38 75W 230V 10D			
HalogenA PAR38 75W 230V 30D			
HalogenA PAR38 100W 230V 10D			

	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов
HalogenA PAR38 100W 230V 12D			
HalogenA PAR38 100W 230V 30D			

Яркий свет галогенных ламп
Технические замечания

Источники света
Вы можете приобрести галогенные лампы различной мощности. При выборе ламп не забывайте, что лампы для наибольшей эффективности следует использовать на полной мощности, заявленной изготовителем. Следует помнить и об ограничениях, существующих для каждого типа ламп. Лампы с несоответствующей мощностью могут вывести из строя осветительные приборы или привести к пожару.

Безопасное расстояние
При использовании прожекторов во избежание перегрева следует принимать во внимание расстояние до освещаемых объектов. Это расстояние обычно указано на заводской табличке осветительных приборов.



На иллюстрации изображено минимальное допустимое расстояние между источником света и освещаемым объектом

Регулировка яркости
Яркостью галогенных ламп можно управлять. При работе лампы на мощности ниже номинальной испарение вольфрама понижается прежде, чем прервется галогенный цикл. Следовательно, ограничений по регулировке яркости не существует. В случае, если частицы вольфрама осели на внутренней стороне колбы, для их удаления достаточно короткого включения лампы на полную мощность. Яркость галогенных ламп, работающих от напряжения сети (например, Twistline) регулируется стандартными диммерами.

Галогенные лампы низкого напряжения регулируются по тому же принципу, но через трансформатор. Обычно яркость лампы изменяется первичной обмоткой трансформатора. При использовании диммеров следует учитывать их совместимость с трансформаторами, то есть они должны быть регуляторами полного цикла с симметричной блокировкой индуктивной нагрузки.

В трансформаторах, рассчитанных на нагрузку свыше 300 Вт, должен быть установлен модуль ограничения тока для защиты диммера от перегрузки. Информацию об этом оборудовании можно получить у изготовителя трансформатора.
На большинстве автоматизированных трансформаторов используются специальные диммеры со сдвигом фазы, а если такие трансформаторы используются в качестве регулировочных, то они настраиваются просто при помощи потенциометра Точные сведения об этом оборудовании можно получить у его изготовителя. При расчете мощности регулятора кроме мощности ламп также необходимо учесть потерю мощности на трансформаторе.

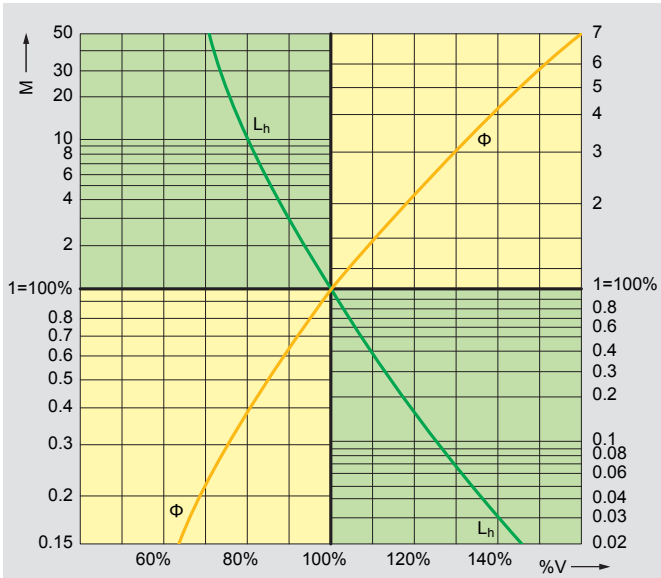


График светоотдачи / срока службы лампы показывает влияние недостаточного напряжения/перенапряжения на светоотдачу и срок службы (для галогенных ламп с номинальным напряжением 12В , где: Ф = световой поток, L_h = срок службы).

Яркий свет галогенных ламп
Технические замечания

Рекомендации по установке
Для установки галогенных ламп низкого напряжения с внешним трансформатором, тип и местонахождение трансформатора играют важную роль.

1. Следует использовать лишь трансформаторы, отвечающие требованиям стандарта VDE 0551.

2. Трансформатор должен, если возможно, работать с номинальной нагрузкой (например трансформатор на 105 ВА с тремя лампами по 35 Вт), поскольку вторичное напряжение растет при недогрузке. В зависимости от типа трансформатора это напряжение может превзойти номинальное напряжение галогенной лампы, что сократит ее срок службы.

3. Необходимо обеспечить удобный доступ к трансформатору с обеих сторон, так чтобы без проблем заменить перегоревший предохранитель.

4. Трансформатор следует установить таким образом, чтобы он не был подвержен вибрациям, которые могут повредить сетевую розетку.

5. Трансформаторы с маркировкой M M можно монтировать в шкафах или на поверхностях, воспламеняемость которых неизвестна, поскольку такие трансформаторы включают специальные конструктивные меры, гарантирующие, что в нормальном рабочем режиме температура монтажной поверхности таких трансформаторов не превзойдет 95°C, а в случае отказа не превзойдет 115°C. Трансформаторы с маркировкой F согласно стандарту DIN 4102 подходят для монтажных поверхностей из негорючих и слабо горючих материалов с температурой возгорания, по крайней мере, 200° C, способных сохранять форму и жесткость до этой температуры. К таким материалам относится древесина и панели из древесного волокна. Для монтажа на бетонных или каменных поверхностях, а также на штукатурке, наличие маркировки F не является необходимым условием.

6. Принимая во внимание эффект нагрева, расстояние между трансформатором и источником света не должно быть меньше 30 см. Установки низкого напряжения имеют высокий ток нагрузки, поэтому длина и сечение проводов существенно влияют на падение напряжения. Падение напряжения всегда сопровождается уменьшением светоотдачи (Ш-U3), то есть на 30% при падении напряжения в 11%. Кроме того, поперечное сечение проводников следует учитывать при расчете максимальной нагрузки (нагрева). Конструкция установок низкого напряжения бывает двух типов (рис. 1 и 2). Токоподводящие проводники диаметром 2,5 мм^2 должны иметь распределительную коробку с клеммами достаточной ширины в качестве промежуточного устройства для соответствующего количества ламп (рис. 2).

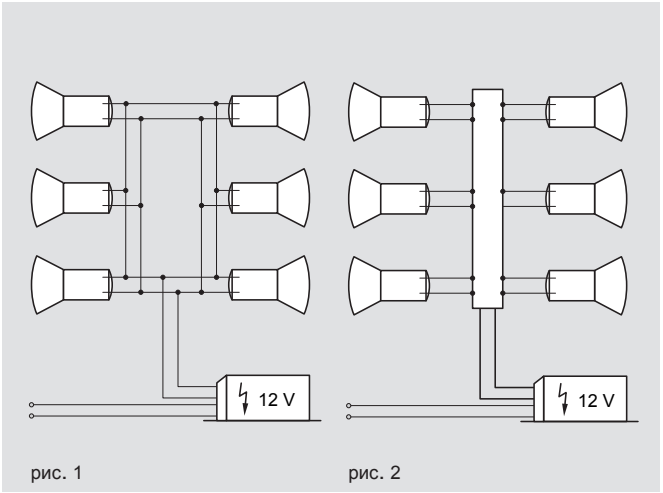


рис. 1 рис. 2

Наилучшие результаты дает подключение звездой, когда к каждой лампе идут провода одной длины, так как именно такое подключение позволяет подавать на лампы одинаковое напряжение.

Замена ламп
Лампы надлежит менять только при отключенном напряжении питания. Прикосновение к незащищенному проводнику, находящемуся под напряжением 230В, может быть опасно для жизни.
В случае напряжения питания 12В возможно повреждение патрона лампы; при этом напряжении через лампу протекают сильные токи (лампа 50В – порядка 4,2А; лампа 75Вт – порядка 6,3А; лампа 100 Вт - порядка 8,3А), и при извлечении лампы происходит плавление контактов в патроне. Если контакты повреждены, то невозможно гарантировать надлежащий контакт у вновь установленной лампы, из-за этого происходит дальнейшее разрушение патрона, что существенно сокращает срок службы лампы. К галогенным лампам, не имеющим защитного экрана или рефлектора на колбе, не следует прикасаться голыми пальцами, поскольку оставленные на кварцевом стекле отпечатки повредят лампу при включении. Если на стекле колбы вследствие неосторожности были оставлены отпечатки пальцев, то их следует удалить мягкой тканью, смоченной спиртом. Остывшие лампы с защитой колбы или с отражателем можно брать руками. Прикосновение к включенной или недостаточно остывшей лампе может привести к серьезным ожогам, так как температура лампы может быть высокой.

Яркий свет галогенных ламп
Меры предосторожности

Для галогенных ламп с защитной внешней колбой специальных мер предосторожности не требуется

Дихроичные лампы низкого напряжения с защитным стеклом MASTERLine ES/ Brilliantline

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют

Рефлекторная лампа сетевого напряжения с дихроичным или алюминиевым отражателем

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют

Лампы низкого напряжения с алюминиевым отражателем и защитным стеклом

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют

Рефлекторная лампа сетевого напряжения HalogenA PAR

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют

Лампа с двойной колбой сетевого напряжения HalogenA

Инструкции
Меры предосторожности отсутствуют

При использовании галогенных ламп с открытой горелкой рекомендуется соблюдать меры предосторожности

Дихроичная лампа низкого напряжения с открытым отражателем

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом

Миниатюрная капсула низкого давления (с защитой от ультрафиолетового излучения)

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом

Лампа сетевого напряжения B15 (с защитой от ультрафиолетового излучения)

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом

Линейная лампа сетевого напряжения Plusline с двумя цоколями (с защитой от ультрафиолетового излучения)

Инструкции
Использовать в светильниках с защитным стеклом

Компактные

Интегрированные лампы – это компактные люминесцентные лампы особой конструкции, практически идентичные эквивалентным им лампами накаливания, могут вставляться в тот же самый патрон. Эти лампы сочетают лучшие характеристики люминесцентных ламп с превосходными энергосберегающими характеристиками. Одной из самых привлекательных черт этих ламп, изобретенных более 25 лет назад, является возможность снизить расходы на освещение на протяжении срока службы лампы в общей сложности на 80%. Например, в освещении гостиниц, где используется огромное количество этих ламп, также применяются наши лампы со специальным покрытием для создания особой атмосферы в комнатах или лобби.

Компактные люминесцентные интегрированные лампы оснащены встроенной пускорегулирующей аппаратурой, причем форма этих ламп либо повторяет форму стандартных ламп накаливания, либо это знакомый длинный и тонкий цилиндр дневного энергосберегающего освещения. Эти лампы просто и удобно вставляются в патрон E27 или E14. Диммирование этих ламп невозможно.

Преимущества компактных люминесцентных ламп (интегрированных) по сравнению с лампами накаливания включают следующие моменты:

- До 80% меньшее энергопотребление при том же качестве светат.
- От 6 до 15 раз более долгий срок службы, что в абсолютном выражении составляет в среднем 6000 часов, для лампы MASTER PL-E – 15000 часов.
- Низкие затраты на техническое обслуживание и ремонт
- Широкие возможности применения, благодаря наличию множества модификаций.
- Широкий спектр цветовых температур: теплый белый (827), холодный дневной (865), и холодный белый (840 – ограниченный диапазон).

Лампы этого типа применяются в жилищах, офисах, магазинах, помещениях производственного и административного назначения. Они являются прекрасной статьей инвестирования для дальнейшей экономии затрат (см. выше).

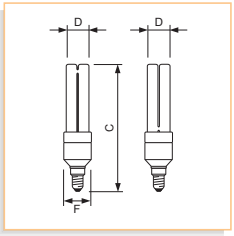
Трубчатые
MASTER PL-Electronic

Описание
- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы для профессионального применения

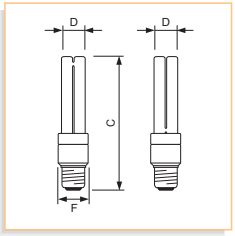
Особенности
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Энергоэффективность класса A по европейской классификации
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- В лампе использована уникальная технология "мостика" Philips
- Очень низкое содержание ртути (≤2 мг)

Преимущества
- Высокая эффективность использования энергии по сравнению с лампами накаливания, так как для одного и того же уровня светоотдачи люминесцентным лампам требуется в 5 раз меньше электроэнергии
- Компактные размеры обеспечивают оптимальное удобство при установке
- Очень высокая степень надежности в течение всего срока службы делает лампу идеальным выбором для установки в местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени или где замена ламп сопряжена с большим трудом
- Благодаря уникальной технологии "мостика" Philips лампа сразу при включении дает 80% светового потока и работает с более высокой светоотдачей в рекомендуемом температурном диапазоне
- Продукт содержит маркировку "Зеленый Флагман" как экологически лучший выбор в линейке энергосберегающих ламп
- Срок службы не зависит от количества включения/выключения лампы
- Самая низкая стоимость владения

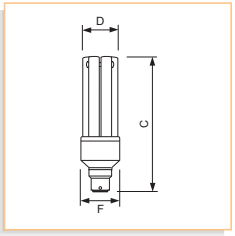
Варианты применения
- Предназначена для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального использования источников света
- Особенно подходит для внутреннего освещения (например, в гостиницах, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования подходят три типа ламп (15, 20, 23 Вт) при постоянной светоотдаче (>90%) и высокой температурой
- Для использования вне помещений предлагается набор принадлежностей (для защиты электрических частей в цоколе от влаги)
- Подходят для аварийного освещения
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



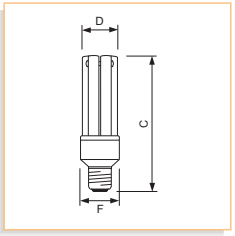
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	117.2	28.0	40.3
2	122.2	28.0	40.3
3	144.2	28.0	40.3



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



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
7	124.7	39.6	48.0

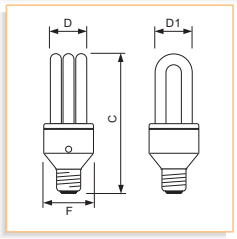


Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
8	126.2	39.6	48.0
9	137.2	39.6	48.0
10	152.2	39.6	48.0
11	174.2	39.6	48.0
12	196.2	39.6	48.0

MASTER PL-Electronic 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	230	15000	1	1CT / 10BOX	10	8711500 **263568** *25*
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	230	15000	4	1CT / 10BOX	10	8711500 **263537** *25*
8W/827	Теплый белый	E14	82	A	400	15000	2	1CT / 10BOX	10	8711500 **263667** *25*
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	400	15000	5	1CT / 10BOX	10	8711500 **263582** *25*
8W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	380	12000	5	1CT / 10BOX	10	8711500 **263605** *25*
11W/827	Теплый белый	E14	82	A	600	15000	3	1CT / 10BOX	10	8711500 **263773** *25*
11W/827	Теплый белый	E27	82	A	600	15000	6	1CT / 10BOX	10	8711500 **263681** *25*
11W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	575	12000	6	1CT / 10BOX	10	8711500 **263735** *25*
15W/827	Теплый белый	B22	82	A	875	15000	7	1CT / 6	6	8711500 **752055** *10*
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	875	15000	8	1CT / 6	6	8711500 **751423** *10*
15W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	825	12000	8	1CT / 6	6	8711500 **869203** *10*
20W/827	Теплый белый	E27	82	A	1200	15000	9	1CT / 6	6	8711500 **751430** *10*
20W/840	Холодный Белый	E27	80	A	1175	12000	9	1CT / 6	6	8711500 **873590** *10*
20W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	1175	12000	9	1CT / 6	6	8711500 **712226** *10*
23W/827	Теплый белый	E27	82	A	1500	15000	10	1CT / 6	6	8711500 **751447** *10*
23W/840	Холодный Белый	E27	80	A	1400	12000	10	1CT / 6	6	8711500 **873613** *10*
23W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	1400	12000	10	1CT / 6	6	8711500 **712233** *10*
27W/827	Теплый белый	E27	82	A	1800	15000	11	1CT / 6	6	8711500 **543851** *10*
27W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	1700	12000	11	1CT / 6	6	8711500 **543899** *10*
33W/827	Теплый белый	E27	82	A	2250	15000	12	1CT / 6	6	8711500 **659996** *10*
33W/865	Холодный дневной свет	E27	76	A	2150	12000	12	1CT / 6	6	8727900 **210354** *10*

MASTER PL-Electronic Automatic



C	D	D1	F
макс.	макс.	макс.	макс.
154.6	38.0	39.6	60.2

Описание

- Энергосберегающие лампы MASTER для профессионального использования со встроенным сенсором, которая включается при наступлении сумерек и выключается, когда уровень освещенности становится достаточным

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Автоматически включается при недостаточном уровне освещенности и гаснет, когда на улице становится светло
- Идеальный выбор для потребителей, которые требуют высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности A
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы лампы
- Высокий световой поток (>90%) в рекомендованном температурном диапазоне
- Очень низкое содержание ртути (≤2 мг)

Преимущества

- Простота в использовании. После установки автоматически включаются и выключаются при достаточном уровне освещенности
- Высокая энергоэффективность лампы - потребляет в 5 раз меньше электроэнергии по сравнению с обычной лампой накаливания
- Высокая степень надежности в течении срока службы особенно важна для установки в местах, где лампы долго остаются включенными и где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы
- Лампа обладает одними из наилучших экологических характеристик в своей категории и имеет статус "Зеленый Флагман"
- Самая низкая стоимость владения

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильниках
- Главным образом используются для наружного освещения (например, освещение отелей, парковок, ресторанов/кафе, садови газонов, на дискотеках)
- Для наружного освещения необходимы лампы с внешней колбой
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами

MASTER PL-Electronic Automatic 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	82	A	900	15000	1CT / 6	6	**660473** *10*

Automatic ESaver 8000 hours

Описание

- Энергосберегающая лампа с 2 сенсорами
- Автоматически загорается в сумерках и выключается, когда на улице уже светло
- Без внешней колбы

Особенности

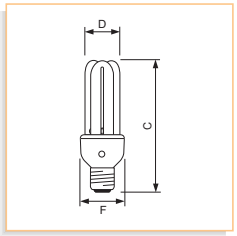
- Средний срок службы 8000 часов
- Лампы включаются при 30 люксах и выключаются при 500 люксах
- Высокая энергоэффективность – класс A по европейской классификации энергоэффективности

Преимущества

- Потребляют в 5 раз меньше электроэнергии по сравнению с обычными лампами накаливания
- Два сенсора идеально регулируют включение и выключение лампы в зависимости от уровня освещенности, поэтому нет необходимости в дорогих светильниках с сенсорами, дополнительных сенсорах или таймерах

Варианты применения

- Лампа служит дополнительной системой безопасности, так как включаются и выключаются автоматически
- Лампа предназначена для наружного освещения (в помещениях сенсор реагирует на уровень освещенности с некоторой задержкой)
- Нельзя использовать с диммерами, датчиками присутствия и движения

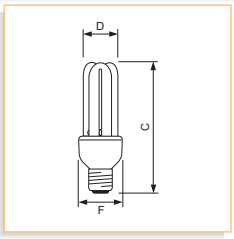


C	D	F
макс.	макс.	макс.
145.0	41.0	58.0

Automatic ESaver 230-240V Теплый белый E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	80	800	8000	1CT / 6	6	**659606** *10*

PL-Electronic



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
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

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 светоотдачу (>80%) в рекомендуемом диапазоне температур

Преимущества

- Высокая энергоэффективность - расход энергии составляет одну пятую от потребляемой лампами накаливания для аналогичного уровня светоотдачи
- 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

Варианты 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

PL-Electronic 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/827	Теплый белый	82	A	420	10000	1	1CT / 15	15	**662385** *20*
8W/865	Холодный дневной свет	80	A	420	8000	1	1CT / 15	15	**662408** *20*
12W/827	Теплый белый	82	A	670	10000	1	1CT / 15	15	**543349** *20*
12W/865	Холодный дневной свет	76	A	600	8000	1	1CT / 15	15	**543776** *20*
16W/827	Теплый белый	82	A	930	10000	2	1CT / 15	15	**543387** *20*
16W/865	Холодный дневной свет	76	A	870	8000	2	1CT / 15	15	**543790** *20*
20W/827	Теплый белый	82	A	1300	10000	3	1CT / 15	15	**543424** *20*
20W/865	Холодный дневной свет	76	A	1200	8000	3	1CT / 15	15	**543813** *20*
23W/827	Теплый белый	82	A	1500	10000	4	1CT / 15	15	**543462** *20*
23W/865	Холодный дневной свет	76	A	1350	8000	4	1CT / 15	15	**543837** *20*

Genie ESaver 8 Year

Описание

- Стандартная энергосберегающая лампа без внешней колбы

Особенности

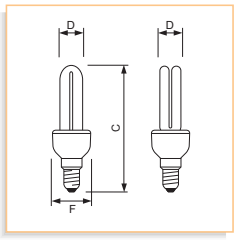
- Альтернатива лампам накаливания, отличается длительным сроком службы
- Практически мгновенное зажигание (<1 с) без мерцания
- По прошествии одной минуты обеспечивается 85% номинального светового потока
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45°C
- Безупречный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

Преимущества

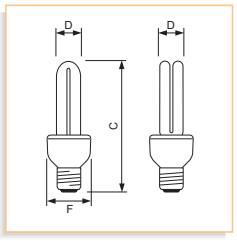
- Высокая энергоэффективность (класс A по европейской классификации энергоэффективности)
- Компактные размеры

Варианты применения

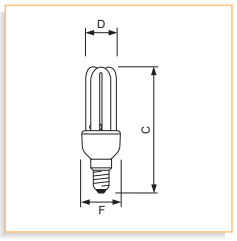
- Для замены ламп накаливания в тех случаях, где лампы находятся вне зоны непосредственной видимости
- Особенно подходят для функциональных зон, расположенных в крытых помещениях
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными устройствами



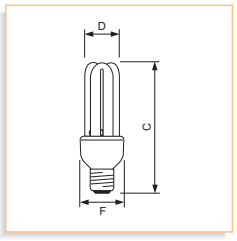
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	109.0	23.0	37.4



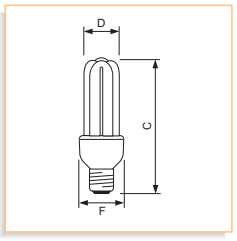
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
2	107.0	23.0	37.4



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



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



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

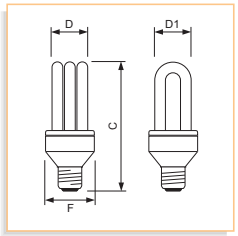
Genie ESaver 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	250	8000	1	1CT / 2X3T	6	**314529** *98*
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	250	8000	1	1PH / 6	6	**801142** *10*
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	250	8000	2	1CT / 6	6	**314550** *10*
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	250	8000	2	1PH / 6	6	**801173** *10*
5W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	235	8000	1	1PH / 6	6	**801043** *10*
5W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	235	8000	1	1PP / 2X3T	6	**316875** *98*
8W/827	Теплый белый	E14	82	A	420	8000	3	1PH / 6	6	**801159** *10*
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	420	8000	5	1CT / 6	6	**314567** *10*
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	420	8000	5	1PH / 6	6	**801180** *10*
8W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	400	8000	3	1PH / 6	6	**801050** *10*
11W/827	Теплый белый	E14	82	A	600	8000	4	1PH / 6	6	**801166** *10*
11W/827	Теплый белый	E27	82	A	600	8000	6	1PH / 6	6	**801197** *10*
11W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	570	8000	6	1PH / 6	6	**801067** *10*
14W/827	Теплый белый	E27	82	A	810	8000	7	1PH / 6	6	**801203** *10*
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	8000	7	1PH / 6	6	**801074** *10*
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	8000	7	1PP / 2X3T	6	**316905** *98*
18W/827	Теплый белый	E27	82	A	1100	8000	8	1PH / 6	6	**801210** *10*
18W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1040	8000	8	1PH / 6	6	**801081** *10*

Stick ESaver 12 Year

Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы с очень долгим сроком службы (15000 часов)



Размеры №	C макс.	D макс.	D1 макс.	F макс.
1	125.6	38.0	39.6	60.2
2	144.6	38.0	39.6	60.2
3	159.6	38.0	39.6	60.2
4	179.6	38.0	39.6	60.2

Stick ESaver 12yr 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/865	Холодный дневной свет	76	A	825	12000	1	1CT / 6	6	**831781** *10*
15W/827	Теплый белый	82	A	875	15000	1	1CT / 6	6	**658531** *10*
20W/865	Холодный дневной свет	76	A	1175	12000	2	1CT / 6	6	**831798** *10*
20W/827	Теплый белый	82	A	1200	15000	2	1CT / 6	6	**658555** *10*
23W/865	Холодный дневной свет	76	A	1400	12000	3	1CT / 6	6	**831804** *10*
23W/827	Теплый белый	82	A	1485	15000	3	1CT / 6	6	**658579** *10*
27W/865	Холодный дневной свет	76	A	1700	12000	4	1CT / 6	6	**831811** *10*
27W/827	Теплый белый	82	A	1800	15000	4	1CT / 6	6	**831774** *10*

Stick ESaver 6 Year

Описание

- Энергосберегающие лампы без внешней колбы

Особенности

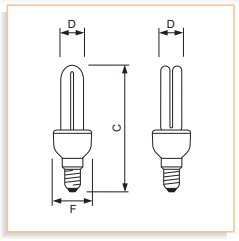
- Лампы со средним сроком службы предназначены для замены ламп накаливания
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Светоотдача после 1 мин работы - 85%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом диапазоне температур: от +10°C до +45°C
- Отличное зажигание при -20°C и ниже

Преимущества

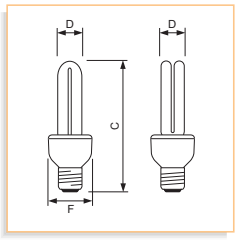
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс A)

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах освещения, где лампы непосредственно 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 макс.	D макс.	F макс.
1	127.0	28.0	44.4
2	142.0	28.0	44.4
3	155.5	28.0	44.4



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
4	142.0	28.0	44.4
5	157.0	28.0	44.4
6	172.0	28.0	44.4
7	167.0	43.0	52.4
8	177.0	43.0	52.4

Stick ESaver 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
6W/827	Теплый белый	E14	82		275	6000	1	1PP / 6	6	**469083** *10*
8W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	380	6000	4	1PP / 6	6	**315014** *10*
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	425	6000	4	1PP / 6	6	**469168** *10*
9W/827	Теплый белый	E14	82	A	425	6000	2	1PP / 6	6	**469144** *10*
11W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	570	6000	5	1BL / 6	6	**316790** *10*
11W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	570	6000	5	1PP / 6	6	**315021** *10*
11W/827	Теплый белый	E14	82	A	600	6000	3	1PP / 6	6	**469205** *10*

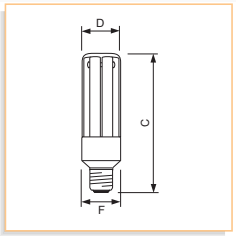
Более подробная информация приведена на следующей стр

Stick ESaver 220-240V (продолжение)

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
11W/827	Теплый белый	E27	82	A	650	6000	5	1PP / 6	6	**469229** *10*
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	6000	6	1BL / 6	6	**316806** *10*
14W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	760	6000	6	1PP / 6	6	**315038** *10*
14W/827	Теплый белый	E27	82	A	800	6000	6	1PP / 6	6	**469267** *10*
18W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1040	6000	7	1PP / 6	6	**315045** *10*
18W/827	Теплый белый	E27	82	A	1100	6000	7	1PP / 6	6	**271969** *10*
23W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1420	6000	8	1PP / 6	6	**316851** *10*

С дополнительной колбой

MASTER PL-Electronic Polar



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

Описание

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

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Амальгамная технология позволяет поддерживать постоянную светоотдачу в более широком диапазоне температур
- Идеальный выбор для потребителей, предъявляющих повышенные требования к качеству и надежности
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- В лампе использована уникальная технология "мостика" Philips
- Очень низкое содержание ртути (≤2 мг)
- Соответствие еропейскому классу энергоэффективности A

Преимущества

- Благодаря очень высокой и стабильной светоотдаче (не менее 90%) в широком температурном диапазоне от –20 °C до +40 °C лампа идеально подхдит для наружного освещения
- Высокая энергоэффективность лампы - по сравнению со стандартной лампой накаливания потребление энергии меньше в 5 раз
- Благодаря высокой степени надежности на протяжении всего срока службы лампа особенно подходит для использования в местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени и где замена ламп затруднена
- Срок службы не зависит от количества включения/ выключения лампы
- Лампа имеет статус "Зеленый Флагман", что подтверждает улучшенные экологические показатели
- Очень низкая стоимость владения

Варианты 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

MASTER PL-Electronic Polar 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	82	875	15000	1	1CT / 6	6	**660459** *10*
20W/827	82	1200	15000	2	1CT / 6	6	**660039** *10*
23W/827	82	1485	15000	3	1CT / 6	6	**660053** *10*

PL-Electronic Ambiance

Описание

- Энергосберегающая лампа по форме колбы схожая с лампами накаливания

Особенности

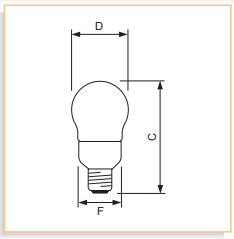
- Профессиональные энергосберегающие лампы являются прекрасной альтернативой лампам накаливания
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Светоотдача после 2 мин работы - 80%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от -20°C до + 55°C

Преимущества

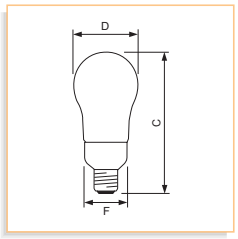
- Интенсивность и распределение света очень близки к аналогичным характеристикам ламп накаливания с опаловым напылением
- Излучает мягкий рассеянный свет с высокой степенью визуального комфорта

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального освещения (гостиницы, рестораны, в помещениях, где необходимо создать интимную и уютную атмосферу)
- Подходят для систем освещения, где лампа видна
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами, электронными переключателями, датчиками движения



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



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

PL-Electronic Ambiance 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	A60C	82	A	420	12000	1	1CH / 6	6	**871923** *10*
12W/827	A60B	82	A	630	12000	2	1CH / 6	6	**468062** *10*
16W/827	A65	82	A	900	12000	3	1CH / 6	6	**468109** *10*
20W/827	A70	82	A	1200	12000	4	1CH / 6	6	**468185** *10*
23W/827	A75A	82	A	1380	12000	5	1CH / 6	6	**468024** *10*

Softone ESaver T-shape

Описание

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

Особенности

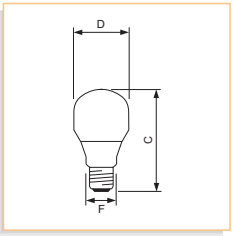
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Быстрый старт. Время достижения номинального уровня светового потока в 80% через 1 минуту
- В рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

Преимущества

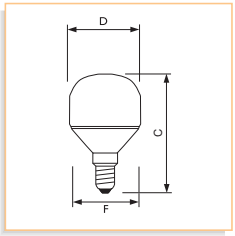
- Мягкий рассеянный свет характерный для ламп “Softone”
- Форма и размер схожи с лампами накаливания “Softone”
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания

Варианты применения

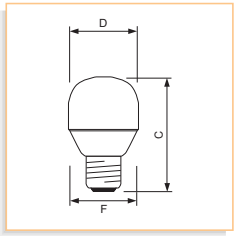
- Идеально подходят для большинства бытовых и полупрофессиональных применений, где необходимо создать интимную и уютную атмосферу
- Прекрасно подходят для замены ламп накаливания в таких местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени, и требуется качественное, комфортное для глаз освещение
- Особенно подходят для установки в труднодоступных светильниках
- Для наружного освещения необходима использовать в закрытых светильниках
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	114.0	60.8	46.5
2	129.0	65.8	46.5



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
3	85.0	45.0	44.1



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
4	80.0	45.0	44.1

Softone ESaver 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	E27	T60	82	A	200	8000	1	1BL / 6	6	8711500 **662699** *10*
5W/827	E27	T60	82	A	200	8000	1	1PH / 6	6	8711500 **662644** *10*
8W/827	E14	T45	82	B	290	8000	3	1PP / 10	10	8727900 **213041** *25*
8W/827	E27	T45	82	B	290	8000	4	1PP / 10	10	8727900 **213027** *25*
8W/827	E27	T60	82	A	380	8000	1	1BL / 6	6	8711500 **662705** *10*
8W/827	E27	T60	82	A	380	8000	1	1PH / 6	6	8711500 **662651** *10*
12W/827	E27	T60	82	A	610	8000	1	1BL / 6	6	8711500 **659040** *10*
12W/827	E27	T60	82	A	610	8000	1	1PH / 6	6	8711500 **662668** *10*
16W/827	E27	T60	82	B	815	8000	1	1BL / 6	6	8711500 **662743** *10*
16W/827	E27	T60	82	B	815	8000	1	1PH / 6	6	8711500 **662675** *10*
20W/827	E27	T65	82	A	1160	8000	2	1BL / 6	6	8711500 **659125** *10*
20W/827	E27	T65	82	A	1160	8000	2	1BL / 6	6	8711500 **662767** *10*
20W/827	E27	T65	82	A	1160	8000	2	1PH / 6	6	8711500 **662682** *10*

Softone ESaver Candle

Описание

- Энергосберегающая лампа по форме схожая со свечевидными лампами накаливания

Особенности

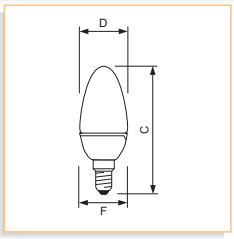
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Почти мгновенный запуск без мерцания (<1 с)
- Световой поток через 1 мин работы - 95%
- Стабильный световой поток >90% в температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

Преимущества

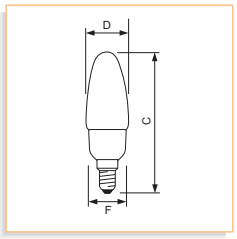
- Качество и распределение света очень близки к аналогичным характеристикам ламп накаливания с опаловым напылением
- Излучает мягкий рассеянный и очень комфортный для глаз свет

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в бытовом освещении
- Прекрасно подходят для использования в светильниках, в которых лампа видна непосредственно
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	99.0	38.0	38.4

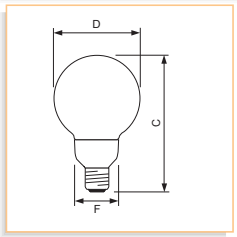


Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
2	128.2	45.8	44.1
3	135.2	46.8	44.1

Softone ESaver 230-240V E14

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	82	A	190	8000	1	1CT / 10	10	8727900 **213058** *25*
5W/827	82		180	8000	2	1PP / 6	6	8711500 **662859** *10*
5W/827	82		180	8000	2	1PP / 6	6	8711500 **830050** *10*
8W/827	82		345	8000	2	1PP / 6	6	8711500 **830067** *10*
12W/827	82		510	8000	3	1PP / 6	6	8711500 **830074** *10*
12W/827	82		510	8000	3	1PP / 6	6	8711500 **662873** *10*

PL-Electronic Globe



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

Описание
- Энергосберегающие лампы с декоративной внешней колбой для профессионального освещения

Особенности
- Лампы с долгим сроком службы являются отличной альтернативой декоративным лампам накаливания
- Время включения <1 с
- Светоотдача после 2 минут работы - 80%
- Почти стабильная светоотдача (>80%) в рекомендуемом диапазоне температур

Преимущества
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс A)

Варианты применения
- Предназначены для замены ламп накаливания в (открытых) декоративных светильниках
- Особенно подходят для использования в ресторанах, гостиницах и офисах, где лампы работают продолжительное время или затруднена их замена
- Температурный диапазон: от -15 до +55°C (цоколем вверх), от +5 до +55°C (цоколем вниз)
- Используются в системах аварийного освещения, работающих от постоянного тока (оптимальное функционирование при 300-340 Вт)
- При использовании для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

PL-Electronic Globe 230-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/827	G120	82	A	900	12000	1CH / 6	6	**468949** *10*
20W/827	G120	82	A	1160	12000	1CH / 6	6	**468987** *10*
23W/827	G120	82	A	1380	12000	1CH / 6	6	**469021** *10*
23W/865	G120	76	A	1380	10000	1CH / 6	6	**469069** *10*

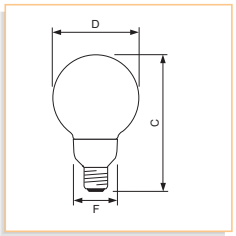
Softone ESaver Globe

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°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

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

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



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

Softone ESaver 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	G-93	82	410	8000	1	1CH / 4	4	**830128** *45*
9W/827	G-93	82	410	8000	1	1CH / 4	4	**872289** *45*
12W/827	G-93	82	600	8000	1	1CH / 4	4	**830135** *45*
16W/827	G120	82	900	8000	2	1CH / 4	4	**830142** *45*
20W/827	G120	82	1160	8000	2	1CH / 4	4	**830159** *45*

SL-Electronic

Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой для профессионального применения

Особенности

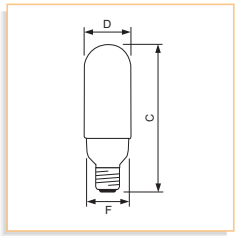
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- 80% номинальной светоотдачи достигается в течение 2-х минут
- Стабильная светоотдача (> 90%) в рекомендуемом температурном диапазоне

Преимущества

- Высокая энергоэффективность (класс A по европейской шкале энергосбережения)
- Длительный срок службы - 10000 часов

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в професиональных осветительных приборах
- Особенно подходят для освещения рабочих зон, где освещение требуется в течение длительных периодов времени, и где замена лампы представляет сложности
- Температурный диапазон от -20 ºC до + 55 ºC
- Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



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

SL-Electronic 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
12W/827	82	630	10000	1	1CH / 6	6	**542922** *10*
12W/865	78	600	8000	1	1CH / 6	6	**543042** *10*
16W/827	82	950	10000	2	1CH / 6	6	**542960** *10*
16W/865	78	875	8000	2	1CH / 6	6	**543066** *10*
20W/827	82	1200	10000	2	1CH / 6	6	**543004** *10*
20W/865	78	1155	8000	2	1CH / 6	6	**543080** *10*
23W/827	82	1500	10000	3	1CH / 6	6	**543714** *10*
23W/865	78	1425	10000	3	1CH / 6	6	**543738** *10*

Exterieur ESaver

Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой

Особенности

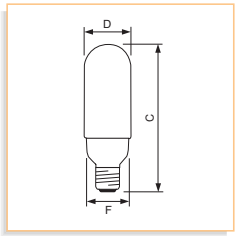
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин работы - 80%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

Преимущества

- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс B)
- Опаловое покрытие, которое делает свет более приглушенным

Варианты применения

- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве светильников
- Особенно подходят для систем наружного освещения (парковые светильники)
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Лампы данного типа не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	137.1	50.8	48.2
2	153.6	50.8	48.2

Exterieur ESaver 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	82	400	10000	1	1CH / 6	6	**468222** *10*
9W/827	82	400	10000	1	1CH / 6	6	**830180** *10*
12W/827	82	600	10000	2	1CH / 6	6	**830203** *10*
16W/827	82	900	10000	2	1CH / 6	6	**830227** *10*

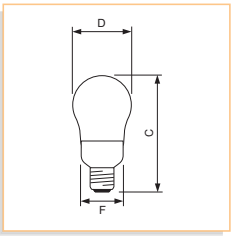
Nightlight ESaver A-shape

Описание
- Первая на рынке энергосберегающая лампа с двойным световым эффектом

Особенности
- Встроенный светодиод
- Потребление электроэнергии менее 1 Вт в режиме ночника и 9 Вт в обычном режиме
- Рабочие режимы меняются простым включением/выключением лампы
- Быстрое зажигание без мерцания
- Все преимущества стандартной энергосберегающей лампы:
  - сбережение энергии до 80%
  - срок службы - 6 лет

Преимущества
- Одна лампа выполняет функции двух

Варианты применения
- Детские комнаты. Мягкий свет ночью гарантирует здоровый, спокойный сон для ребенка
- Ориентационное освещение
- В местах, где необходим слабый свет в течение продолжительного времени, например при просмотре телевизора или в корридоре



C макс.	D макс.	F макс.
137.1	65.8	48.2

Nightlight ESaver 230-240V E27

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
9W/827	82	400	6000	1PH / 6	6	**658333** *10*

С отражателем

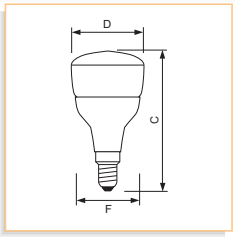
PL-Electronic Reflector R50

Описание
- Энергосберегающие лампы схожие по форме с лампами накаливания с отражателями R50 или галогенными лампами с цоколем GU10

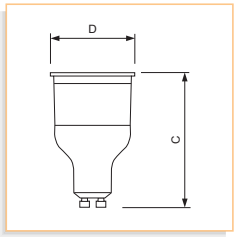
Особенности
- Люминесцентные лампы с направленным световым потоком
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Средний срок службы в пять раз дольше, чем у галогенных ламп и в 10 раз дольше, чем у ламп накаливания с отражателями
- Нет ограничения по включению и выключению лампы

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

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



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

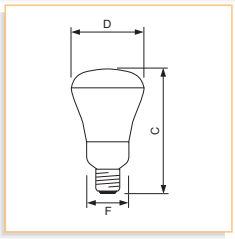


Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
2	82.0	50.0	21.9

PL-Electronic Reflector R50 230-240V Теплый белый

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
7W/827	82	160	10000	1	1CT / 10	10	**213157** *25*
7W/827	82	160	10000	2	1CT / 10	10	**213133** *25*

PL-Electronic Reflector R80



C	D	F
макс.	макс.	макс.
143.0	81	48.1

Описание

- Энергосберегающие лампы схожие по форме с лампами накаливания с отражателями и колбой R80
- Долговечная альтернатива для ламп накаливания

Особенности

- Мощный направленный световой поток
- 80% номинального светового потока достигается уже через 2 минуты после включения
- Стабильный световой поток (>80) на протяжении всего срока службы в рекомендуемом температурном диапазоне (от -20 °C до +55 °C), цоколем вверх и вниз

Преимущества

- Экономия энергии составляет 50% по сравнению с обычными лампами накаливания
- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 в разных профессиональных осветительных установках
- Световой поток и распределение света схожи с аналогичными характеристиками матированных ламп накаливания с колбой R80
- Высокая степень надежности в течении срока службы особенно важеа при использовании лампы в местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени и/или, где замена ламп затруднительна
- Срок службы не зависит от включения/выключения лампы

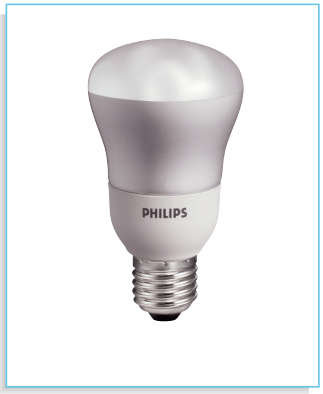
Варианты применения

- Прямая замена ламп накаливания с отражателями R80 во всех областях применения, таких как отели, рестораны и теплицы
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

PL-Electronic Reflector R80 230-240V

Мощность/Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/827	Теплый белый	82	750	10000	1CT / 6	6	**659897** *10*
20W/840	Холодный Белый	84	750	10000	1CT / 6	6	**831897** *10*

Downlighter ESaver

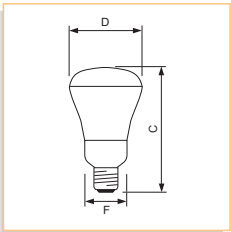


Описание
- Энергосберегающие лампы по форме схожие с лампами накаливания и галогенными лампами с отражателями R50, R60 и R63

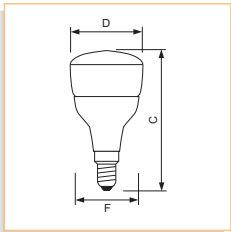
Особенности
- Четко сфокусированный луч света
- Долговечная альтернатива для ламп накаливания (средний срок службы в 6 раз дольше)
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

Преимущества
- Энергосберегающие лампы
- Не требуют частых замен
- Итоговые затраты на использование этой лампы значительно ниже, чем для ламп накаливания и галогенных ламп с отражателем

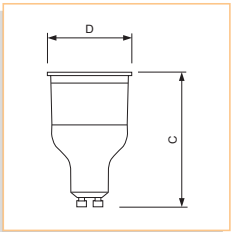
Варианты применения
- Предназначены для внутреннего освещения в качестве замены ламп накаливания с отражателями в даунлайтерах или в светильниках, предназначенных для ламп с цоколями E14 и GU10
- Профессиональные осветительные установки в магазинах, ресторанах, кафе
- Настольные светильники, некоторые светильники для ламп с цоколем GU10



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	116	62	44.4
2	126	65	44.4



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
3	97.0	50.8	48.1



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
4	82.0	50.0	21.9

Downlighter ESaver Теплый белый

Мощность/ Цветовой код	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы (lm)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
8W/827	220-240	82		280	6000	1	1CT / 6	6	8711500 **797988** *10*
11W/827	220-240	82		385	6000	2	1CT / 6	6	8711500 **798008** *10*
7W/827	230-240	82	160		10000	3	1CT / 10	10	8727900 **212006** *25*
7W/827	230-240	82	160		10000	4	1CT / 10	10	8727900 **212013** *25*

Специального назначения

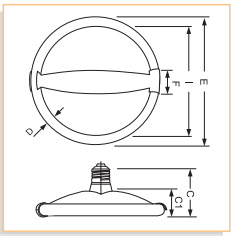
Circular ESaver

Описание
- Энергосберегающая лампа кольцевидной формы

Особенности
- Плоская и легкая по весу лампа является хорошей заменой лампам накаливания
- Выбор из двух цветовых температур: 2700K и 6500K
- Интенсивный световой поток
- Практически стабильная светоотдача (>80%) в рекомендуемом температурном диапазоне

Преимущества
- Превосходное рассеивание интенсивного светового потока
- Экономят до 80% электроэнергии, что в 5 раз больше чем лампы накаливания
- Высокая надежность в течение всего срока службы

Варианты применения
- Используются для замены ламп накаливания в обычных бытовых и полупрофессиональных светильниках, предназначенных для общего освещения, а кольцевидная форма лампы идеально подходит для абажуров и подвесных ламп
- Нельзя использовать с диммерами и электронными переключателями



C макс.	C1 ном.	D макс.	E макс.	F макс.	I ном.
76.0	46.5	17.0	227.2	40.5	193.2

Circular ESaver 220-240V E27

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
25W/827	Теплый белый	82	A	1800	6000	1CT / 6	6	**315274** *10*
25W/865	Холодный дневной свет	80	A	1700	6000	1CT / 6	6	**317056** *10*

TORNADO ESaver

Описание

- Энергосберегающая лампа с декоративной формой горелки

Особенности

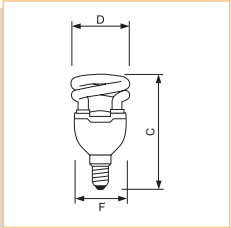
- Альтернатива лампами накаливания с декоративной формой горелки
- Более высокий световой поток по сравнению с лампами CFL-I аналогичной мощности и размеров
- Улучшенное распределение света по сравнению с обычными лампами CFL-I "stick"
- Срок службы в 8 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Класс энергопотребления A по европейской классификации энергоэффективности

Преимущества

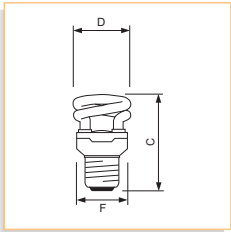
- Лампы с декоративной формой горелки, могут использоваться в открытых светильниках
- Очень компактный размер и широкий ассортимент позволяют заменять большинство ламп накаливания мощностью от 25 Вт до 150 Вт
- Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания с аналогичным световым потоком
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность гарантируют снижение расходов на электроэнергию и стоимости владения в целом

Применение

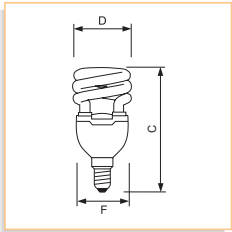
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)



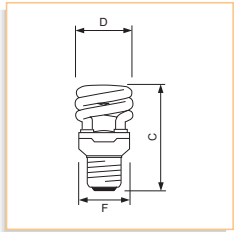
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	92.0	47.0	40.5



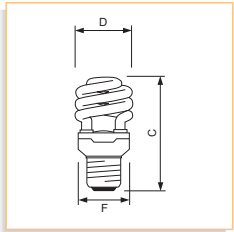
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
2	80.0	47.0	40.5



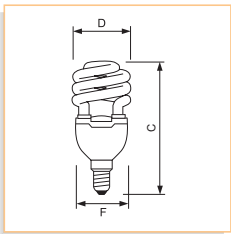
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
3	99.0	47.0	40.5



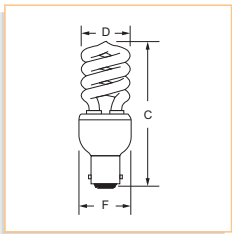
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
4	87.0	47.0	40.5



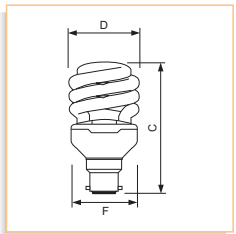
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
5	94.0	47.0	40.5



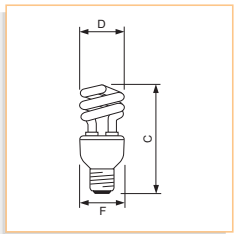
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
6	106.0	47.0	40.5



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
7	126.5	47.0	44.4



Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
8	107.5	58.0	52.4

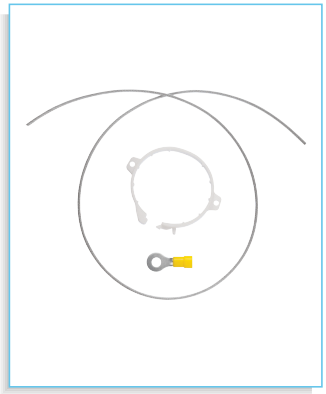


Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
9	128.0	47.0	44.4

TORNADO ESaver 220-240V

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
5W/827	Теплый белый	E14	82	A	300	8000	1	1PH / 6	6	8710163 **214474** *10*
5W/827	Теплый белый	E27	82	A	300	8000	2	1PH / 6	6	8710163 **212739** *10*
8W/827	Теплый белый	E14	82	A	500	8000	3	1PH / 6	6	8710163 **214481** *10*
8W/827	Теплый белый	E27	82	A	500	8000	4	1PH / 6	6	8710163 **212746** *10*
8W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	475	8000	4	1PH / 6	6	8710163 **212760** *10*
12W/827	Теплый белый	E27	82	A	725	8000	5	1PH / 6	6	8710163 **212777** *10*
12W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	685	8000	6	1PH / 6	6	8710163 **214511** *10*
12W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	685	8000	5	1PH / 6	6	8710163 **212791** *10*
15W/827	Теплый белый	B22	82	A	1000	6000	7	1BL / 6	6	8711500 **802200** *10*
15W/827	Теплый белый	B22	82	A	950	8000	8	1PH / 6	6	8710163 **211862** *10*
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	1000	6000	9	1BL / 6	6	8711500 **802194** *10*
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	950	8000	10	1PH / 6	6	8710163 **211855** *10*
15W/827	Теплый белый	E27	82	A	1000	6000	9	1PP / 6	6	8711500 **802163** *10*
15W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	900	6000	9	1PP / 6	6	8711500 **802057** *10*
15W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	900	8000	10	1PH / 6	6	8710163 **211879** *10*
20W/827	Теплый белый	B22	82	A	1350	8000	11	1PH / 6	6	8710163 **211909** *10*
20W/827	Теплый белый	E27	82	A	1350	8000	12	1PH / 6	6	8710163 **211893** *10*
20W/827	Теплый белый	E27	82	A	1350	6000	13	1PP / 6	6	8711500 **802170** *10*
20W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1250	6000	13	1PP / 6	6	8711500 **802064** *10*
20W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1250	8000	12	1PH / 6	6	8710163 **211916** *10*
23W/827	Теплый белый	B22	82	A	1550	8000	14	1PH / 6	6	8710163 **211947** *10*
23W/827	Теплый белый	E27	82	A	1550	8000	15	1PH / 6	6	8710163 **211930** *10*
23W/827	Теплый белый	E27	82	A	1550	6000	16	1PP / 6	6	8711500 **802187** *10*
23W/865	Холодный дневной свет	E27	82	A	1450	6000	16	1PP / 6	6	8711500 **802071** *10*
23W/865	Холодный дневной свет	E27	80	A	1450	8000	15	1PH / 6	6	8710163 **211954** *10*
8W/865	Холодный дневной свет	E14	80	A	475	8000	3	1PH / 6	6	8710163 **214498** *10*
12W/827	Теплый белый	E14	82	A	725	8000	6	1PH / 6	6	8710163 **214504** *10*

CFL-I Anti Theft Ring



Описание

- Круглое проводное устройство из пластика, которое подходит для люминесцентных ламп профессионального использования

Особенности

- Легко устанавливаются на большинство люминесцентных интегрированных ламп для профессионального использования

Преимущества

- Помогают предотвратить кражу ламп в таких местах, как, например комнаты в отелях, таким образом, снижая издержки владельца

Варианты применения

- Спроектированы для компактных люминесцентных ламп со специальными желобками (для профессионального использования)
- Предназначены для использования там, где лампы менее защищены от кражи, например в комнатах отелей, коридорах

Anti Theft Ring

Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BAG / 50	50	**543103** *99*

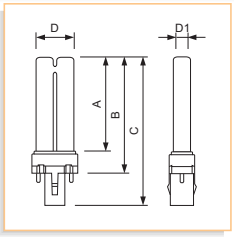
Компактные

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы – это энергосберегающие лампы с долгим сроком службы, но, в отличие от стандартных компактных люминесцентных ламп, они не имеют встроенного ПРА, требуют комплектации светильников соответствующими ПРА. Яркость ламп с четырехштырьковыми цоколями можно регулировать при помощи электронных ПРА.

Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы обычно используются в системах коммерческого и профессионального освещения и обладают всеми характеристиками обычных компактных люминесцентных ламп – экономичностью, долгим сроком службы и т.д. Общие эксплуатационные затраты уменьшаются, так как по истечение срока службы заменяется только лампа ПРА не выходит из строя.

Эти лампы существуют в большом количестве цветовых исполнений: это цвета 827, 830, 840 и 865 серии Super 80, а некоторые лампы семейства PL-L имеются в цветовых оттенках 930, 940 и 950 серии 90 De Luxe.

PL-S
MASTER PL-S 2 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.	D1 макс.
1	67	83	105	28	13
2	97	113	135	28	13
3	129	145	167	28	13
4	198	214	236	28	13

Описание
- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампа состоит из двух тонких параллельных люминесцентных трубок

Особенности
- 2-штырьковый цоколь со стартером 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, долгому сроку службы, незначительному снижению светового потока и низкому содержанию ртути
- Соответствует Европейским директивам RoHS (Ограничение использования опасных материалов в электрическом и электронном оборудовании) и WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) благодаря крайне низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

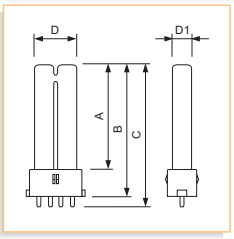
Варианты применения
- Предназначена для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Может быть использована в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

Блок управления
- Предназначена для работы с электромагнитным балластом
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех

MASTER PL-S 2 Штыря G23

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	250	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**260451** *70*
5W/840	Холодный Белый	82	B	250	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**260482** *70*
7W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	400	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**260574** *70*
7W/830	Теплый белый	82	B	400	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**260628** *70*
7W/840	Холодный Белый	82	B	400	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**260659** *70*
9W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	600	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**260796** *70*
9W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	600	нет	3	UNP / 50	50	**260826** *65*
9W/830	Теплый белый	82	A	600	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**260840** *70*
9W/840	Холодный Белый	82	A	600	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**260871** *70*
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**261014** *70*
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	4	UNP / 50	50	**261045** *65*
11W/830	Теплый белый	82	A	900	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**261069** *70*
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**261090** *70*
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	нет	4	UNP / 50	50	**261120** *65*

MASTER PL-S 4 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.	D1 макс.
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

Описание

- Энергосберегающая компактная люминесцентная лампа
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампа состоит 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, долгому сроку службы, незначительному спаду светового потока и низкому содержанию ртути
- Соответствие Европейским директивам RoHS (Ограничение использования опасных материалов в электрическом и электронном оборудовании) и WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) благодаря крайне низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначена для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Может быть использована в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

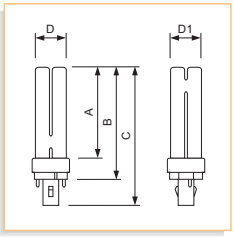
Блок управления

- Лампа предназначена для работы с электронным ПРА, возможна регулировка света

MASTER PL-S 4 Штыря 2G7

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	250	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**260512** *70*
5W/840	Холодный Белый	82	B	250	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**260543** *70*
7W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	400	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**260703** *70*
7W/830	Теплый белый	82	B	400	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**260734** *70*
7W/840	Холодный Белый	82	B	400	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**260765** *70*
9W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	600	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**260901** *70*
9W/830	Теплый белый	82	A	600	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**260932** *70*
9W/840	Холодный Белый	82	A	600	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**260963** *70*
9W/840	Холодный Белый	82	A	600	Да	3	UNP / 50	50	**260994** *65*
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**261144** *70*
11W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	4	UNP / 50	50	**261175** *65*
11W/830	Теплый белый	82	A	900	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**261199** *70*
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**261229** *70*
11W/840	Холодный Белый	82	A	900	Да	4	UNP / 50	50	**261250** *65*

PL-C
MASTER PL-C 2 Pin



Размеры	A	B	C	D	D1
№	макс.	макс.	макс.	макс.	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

Описание
- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактная газоразрядная ртутная лампа низкого давления с длинной дугой
- Колба состоит из 4 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности
- Двухштырьковый цоколь, корпус 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 светоотдача

Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

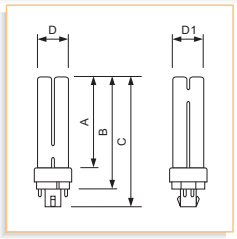
Варианты применения
- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и бытового освещения
- Встраиваемые светильники, настенные лампы, настольные, и даунлайты

Блок управления
- Для использования в обычных электромагнитных балластах
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех

MASTER PL-C 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
10W/827	G24d-1	Свет как у ламп накаливания	82	B	600	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**706812** *70*
10W/830	G24d-1	Теплый белый	82	B	600	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**707246** *70*
10W/840	G24d-1	Холодный Белый	82	B	600	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**704986** *70*
13W/827	G24d-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**620811** *70*
13W/830	G24d-1	Теплый белый	82	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**620842** *70*
13W/840	G24d-1	Холодный Белый	82	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**620866** *70*
13W/865	G24d-1	Холодный дневной свет	80	A	900	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**635235** *70*
18W/827	G24d-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**620880** *70*
18W/830	G24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**620910** *70*
18W/840	G24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**620934** *70*
18W/865	G24d-2	Холодный дневной свет	80	B	1200	нет	3	1CT / 5X10	50	**635273** *70*
26W/827	G24d-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**620958** *70*
26W/830	G24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**620989** *70*
26W/840	G24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**621009** *70*
26W/865	G24d-3	Холодный дневной свет	80	B	1800	нет	4	1CT / 5X10BOX	50	**635310** *70*

MASTER PL-C 4 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.	D1 макс.
1	75.7	94.0	108.9	27.1	27.1
2	97.7	116.0	130.9	27.1	27.1
3	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
4	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с большой длиной дуги 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 благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Разработаны для общего и дополнительного профессионального и бытового освещений
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты

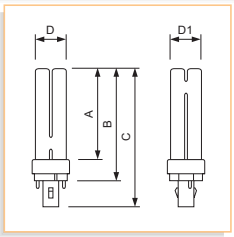
Блок управления

- Совместимы с ВЧ электронными блоками управления, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества

MASTER PL-C 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
10W/827	G24q-1	Свет как у ламп накаливания	82	B	600	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**623256** *70*
10W/830	G24q-1	Теплый белый	82	B	600	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**623294** *70*
10W/840	G24q-1	Холодный Белый	82	B	600	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**623300** *70*
13W/827	G24q-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**623263** *70*
13W/830	G24q-1	Теплый белый	82	A	900	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**623317** *70*
13W/840	G24q-1	Холодный Белый	82	A	900	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**623324** *70*
18W/827	G24q-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**623270** *70*
18W/830	G24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**623331** *70*
18W/840	G24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**623348** *70*
26W/827	G24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**623287** *70*
26W/830	G24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**623355** *70*
26W/840	G24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**623362** *70*

MASTER PL-C Xtra 2 Pin



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

Описание

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

Особенности

- В энергосберегающую компактную лампу с 2-штырьковым цоколем встроены специальный стартер мгновенного зажигания и конденсатор
- Значительно меньше ранних отказов
- Очень долгий срок лужбы 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 благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и бытового освещений
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты
- Предназначены для светильников, где требуются большие эксплуатационные затраты (при высоких потолках) универмагах, супермаркетах, складах, пассажах, публичных местах

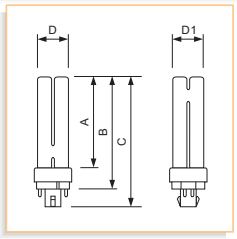
Блок управления

- Пригодны для обычного электромагнитного балласта
- Встроенный конденсатор подавления радиопомех
- Диммирование невозможно

MASTER PL-C Xtra 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	G24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**898951** *70*
18W/840	G24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**950307** *70*
26W/830	G24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**898838** *70*
26W/840	G24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**898869** *70*

MASTER PL-C Xtra 4 Pin



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

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

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 благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы высокой энергоэффективности и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и бытового освещений
- Используются для всраиваемых даунлайтов, настенных, настольных ламп и других светильников
- Предназначены для светильников, где требуются большие эксплуатационные затраты (при высоких потолках), например, в универмагах, супермаркетах, складах, пассажах, публичных местах

Блок управления

- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- Совместимы с ВЧ электронными ПРА, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу

MASTER PL-C Xtra 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	G24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**950338** *70*
18W/840	G24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**950369** *70*
26W/830	G24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**898890** *70*
26W/840	G24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**898920** *70*

PL-T
MASTER PL-T 2 Pin

Описание
- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба выполнена в виде шести параллельных трубок

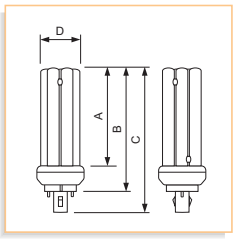
Особенности
- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером лампы
- Быстрое зажигание
- Реализована технология "мостика", разработанная компанией Philips
- Яркость не регулируется

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

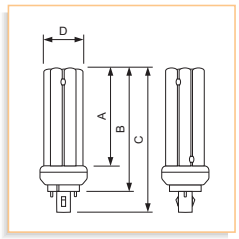
Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения
- Лампа предназначена для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных областях
- Идеально подходит для использования в компактных светильниках, встраиваемых или потолочных, направляющих свет сверху вниз,в настенных системах

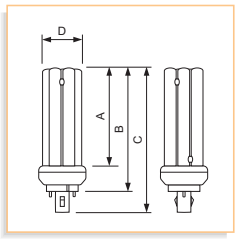
Блок управления
- Пригодна для обычного электромагнитного балласта
- В лампе имеется конденсатор, подавляющий радиопомехи



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



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



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

MASTER PL-T 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
13W/827	GX24d-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**559265** *70*
13W/830	GX24d-1	Теплый белый	82	A	900	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**272119** *70*
13W/840	GX24d-1	Холодный Белый	82	A	900	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**559739** *70*
18W/827	GX24d-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**559791** *70*
18W/830	GX24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**610508** *70*
18W/840	GX24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**610614** *70*
26W/827	GX24d-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**559883** *70*
26W/830	GX24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**611024** *70*
26W/840	GX24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	3	1CT / 5X10BOX	50	**611130** *70*

MASTER PL-T 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
- Быстрое зажигание в любых условиях эксплуатации
- Уникальная технология "мостика" Philips
- Возможность регулировки яркости

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики, как при кратковременном, так и при длительном периоде горения
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

Окружающая среда

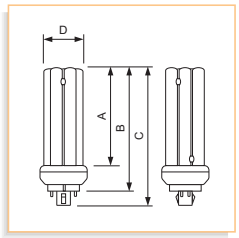
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

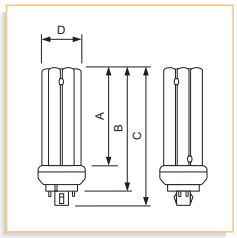
- Общее освещение и подсветка в профессиональных и полупрофессиональных сферах
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами переключения, аварийного освещения и диммирования

Блок управления

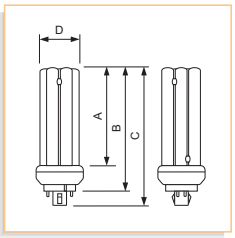
- Предназначены для использования с высокочастотным ПРА, который обеспечивает независимость от скачков напряжения



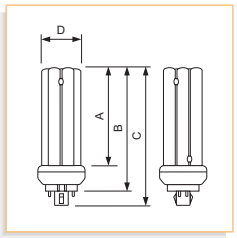
Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
1	66.7	91.0	106.7	41.0
2	157.7	182.0	197.7	41.0



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
3	71.7	96.0	111.7	41.0



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



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
6	120.7	145.0	160.7	41.0

MASTER PL-T 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
13W/827	GX24q-1	Свет как у ламп накаливания	82	A	900	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**559760** *70*
13W/830	GX24q-1	Теплый белый	82	A	900	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**610447** *70*
13W/840	GX24q-1	Холодный Белый	82	A	900	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**610478** *70*
18W/827	GX24q-2	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**559821** *70*
18W/830	GX24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**610768** *70*
18W/840	GX24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**610997** *70*
26W/827	GX24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**559937** *70*
26W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**611208** *70*
26W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**611253** *70*
32W/827	GX24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	2400	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	**559968** *70*
32W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	2400	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	**611284** *70*
32W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	2400	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	**611314** *70*
42W/827	GX24q-4	Свет как у ламп накаливания	82	B	3200	Да	6	1CT / 5X10BOX	50	**560025** *70*
42W/830	GX24q-4	Теплый белый	82	B	3200	Да	6	1CT / 5X10BOX	50	**611345** *70*
42W/840	GX24q-4	Холодный Белый	82	B	3200	Да	6	1CT / 5X10BOX	50	**611376** *70*
57W/827	GX24q-5	Свет как у ламп накаливания	82	B	4300	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**560056** *70*
57W/830	GX24q-5	Теплый белый	82	B	4300	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**611406** *70*
57W/840	GX24q-5	Холодный Белый	82	B	4300	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**611451** *70*

MASTER PL-T TOP 2 Pin

Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

Особенности

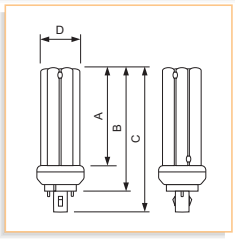
- 2-штырьковый цоколь со встроенным стартером тлеющего разряда
- Лампа предназначена для использования с обычным электромагнитным балластом
- Встроенный фильтр радиочастотных помех
- После охлаждения при низких температурах реализует цикл "горячее повторное включение - умеренное сечение"
- Лампы обладают оптимальной светоотдачей в большом температурном диапазоне благодаря амальгамной технологии Philips
- Возможность регулировки яркости отсутствует

Преимущества

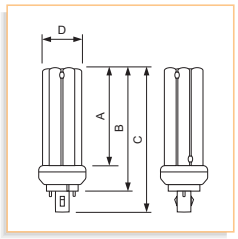
- Оптимальные световые характеристики при продолжительном включении
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 30% больше), чем в обычных лампах
- Стабильная работа при высоких температурах
- Длительный срок службы при стабильном световом потоке

Варианты применения

- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и полупрофессионального освещения
- Используются для подвесных светильников, настенных ламп
- Отличный выбор для долговременного использования, высокая светоотдача



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
1	71.7	96.0	119.2	41.0



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
2	86.7	111.0	134.2	41.0

MASTER PL-T TOP 2 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	GX24d-2	Теплый белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**890115** *70*
18W/840	GX24d-2	Холодный Белый	82	B	1200	нет	1	1CT / 5X10BOX	50	**890146** *70*
26W/830	GX24d-3	Теплый белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**890177** *70*
26W/840	GX24d-3	Холодный Белый	82	B	1800	нет	2	1CT / 5X10BOX	50	**890207** *70*

MASTER PL-T TOP 4 Pin

- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

Описание

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

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без встроенного стартера и конденсатора
- После охлаждения при низких температурах реализует цикл "горячее повторное включение - умеренное свечение"
- Световые характеристики оптимизированы в широком диапазоне температур, благодаря амальгамной технологии компании Philips
- Возможность регулировки яркости

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики при продолжительном включении
- 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

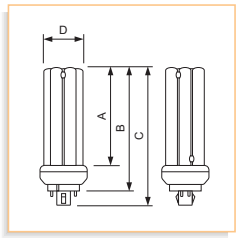
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, стабильности и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

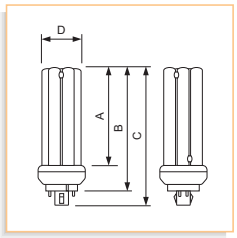
- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и полупрофессионального освещений
- Идеально подходит для использования в малых светильниках заглубленного или поверхностного монтажа, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах
- Предпочтительный выбор для длительных циклов переключения и максимального светового потока

Блок управления

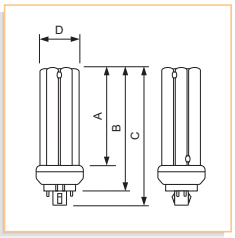
- Рассчитана на электронные пускорегулирующие аппараты (ПРА), обеспечивающие регулируемый световой поток и высокую степень независимости от колебаний сетевого питания



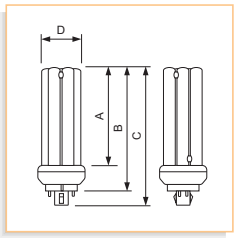
Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
1	71.7	96.0	111.7	41



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
2	86.7	111.0	126.7	41
3	98.7	123.0	138.7	41



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
4	120.7	145.0	160.7	41



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
5	157.7	182.0	197.7	41

MASTER PL-T TOP 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	GX24q-2	Теплый белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**889089** *70*
18W/840	GX24q-2	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**889416** *70*
26W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**889447** *70*
26W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**889478** *70*
32W/827	GX24q-3	Свет как у ламп накаливания	82	B	2400	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**611581** *70*
32W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	2400	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**560230** *70*
32W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	2400	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**560261** *70*
42W/827	GX24q-4	Свет как у ламп накаливания	82	B	3200	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**272089** *70*
42W/830	GX24q-4	Теплый белый	82	B	3200	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**610041** *70*
42W/840	GX24q-4	Холодный Белый	82	B	3200	Да	4	1CT / 5X10BOX	50	**610089** *70*
57W/827	GX24q-5	Свет как у ламп накаливания	82	B	4300	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	**560186** *70*
57W/830	GX24q-5	Теплый белый	82	B	4300	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	**610225** *70*
57W/840	GX24q-5	Холодный Белый	82	B	4300	Да	5	1CT / 5X10BOX	50	**610348** *70*

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
- Быстрое разгорание в любых условиях эксплуатации
- 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

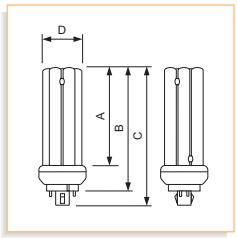
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

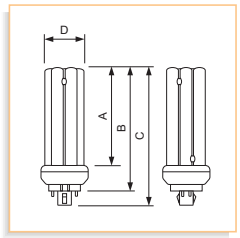
- Лампа предназначена для основного и вспомогательного освещения в профессиональных или полупрофессиональных областях
- Идеально подходит для использования в малых светильниках заглубленного или поверхностного монтажа, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах
- Подходит для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования

Блок управления

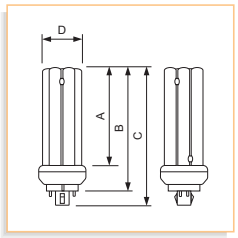
- Рекомендовано использование с высокочастотными электронными ПРА, позволяющими регулировать яркость и обеспечивающими защиту от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу



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



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



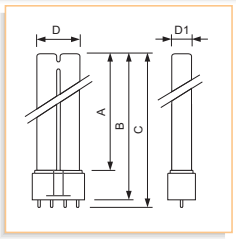
Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.
3	157.7	182.0	197.7	41.0

MASTER PL-T Xtra 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
32W/830	GX24q-3	Теплый белый	82	B	2400	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**897404** *70*
32W/840	GX24q-3	Холодный Белый	82	B	2400	Да	1	1CT / 5X10BOX	50	**897435** *70*
42W/830	GX24q-4	Теплый белый	82	B	3200	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**897466** *70*
42W/840	GX24q-4	Холодный Белый	82	B	3200	Да	2	1CT / 5X10BOX	50	**897497** *70*
57W/830	GX24q-5	Теплый белый	82	B	4300	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**897527** *70*
57W/840	GX24q-5	Холодный Белый	82	B	4300	Да	3	1CT / 5X10BOX	50	**897558** *70*

PL-L

MASTER PL-L 4 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.	D1 макс.
1	194.2	220	226.6	37.7	18
2	289.2	315	321.6	37.7	18
3	384.2	410	416.6	37.7	18
4	509.2	535	541.6	37.7	18
5	539.2	565	571.6	37.7	18

Описание

- Компактные люминесцентные лампы с низким потреблением электроэнергии
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 2 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы обуславливаются условиями эксплуатации и используемым блоком управления
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемого холодного пятна
- Регулируемая яркость

Преимущества

- Оптимальная светоотдача на короткий и продолжительный сроки службы
- Долгий срок службы и постоянный световой поток

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Системы общего освещения в магазинах, офисы, гостиницы, системы специального освещения, для наружного освещения жилых районов и парков

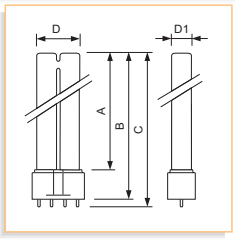
Блок управления

- Необходим конденсатор, подавляющий помехи, и который работает со схемами (18/24/36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения 18/24/36 Вт, низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами 18-80 Вт

MASTER PL-L 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	**706676** *40*
18W/830	Теплый белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	**706683** *40*
18W/840	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	**706690** *40*
18W/840	Холодный Белый	82	B	1200	Да	1	UNP / 50	50	**559401** *65*
18W/865	Холодный дневной свет	80	B	1200	Да	1	1CT / 25	25	**635143** *40*
24W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	**706706** *40*
24W/830	Теплый белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	**706713** *40*
24W/840	Холодный Белый	82	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	**706720** *40*
24W/865	Холодный дневной свет	80	B	1800	Да	2	1CT / 25	25	**635174** *40*
36W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	**706737** *40*
36W/830	Теплый белый	82	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	**706744** *40*
36W/840	Холодный Белый	82	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	**706751** *40*
36W/865	Холодный дневной свет	80	A	2900	Да	3	1CT / 25	25	**635204** *40*
40W/830	Теплый белый	82	A	3500	Да	4	1CT / 25	25	**610942** *40*
40W/840	Холодный Белый	82	A	3500	Да	4	1CT / 25	25	**610973** *40*
55W/830	Теплый белый	82	A	4800	Да	4	1CT / 25	25	**615411** *40*
55W/840	Холодный Белый	82	A	4800	Да	4	1CT / 25	25	**615428** *40*
55W/865	Холодный дневной свет	80	A	4500	Да	4	1CT / 25	25	**261700** *40*
80W/830	Теплый белый	82	B	6000	Да	5	1CT / 25	25	**867087** *40*
80W/835	Белый	82	B	6000	Да	5	1CT / 25	25	**867100** *40*
80W/840	Холодный Белый	82	B	6000	Да	5	1CT / 25	25	**867124** *40*

MASTER PL-L Polar 4 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.	D1 макс.
1	290	315	322	37.7	18
2	385	410	417	37.7	18
3	510	535	542	37.7	18

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- В колбе лампы 2 параллельные люминесцентные трубки соединены 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 15ºC вокруг лампы (в отсутствие сквозняков)
- Поддержание светового потока в объеме 90%, а также безотказная работа 90% ламп в течение 16000 часов
- Хорошая цветопередача

Преимущества

- Лампы обеспечивают безопасность на дорогах и в общественных местах, даже если на улице мороз
- Самые низкие эксплуатационные расходы благодаря сроку службы, превышающему 16000 часов
- Воздействие на окружающую среду сведено к минимуму благодаря длительному сроку службы лампы и низкому содержанию вредных веществ
- Возможно изменение яркости. Для полного разогрева рекомендуется запустить и прогреть лампу до полной мощности в течение 15 минут

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

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

Светильники

- Для дополнительного увеличения светового потока при низких температурах верхнюю часть лампы можно закрыть прозрачным теплоизолирующим колпаком

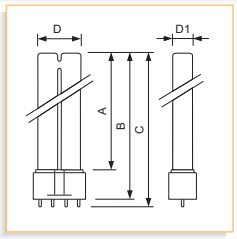
Блок управления

- Необходим конденсатор, подавляющий радиопомехи, и который работает с обычными схемами (24/36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения (24/36 Вт), низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (24-55 Вт)

MASTER PL-L Polar 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/830	Теплый белый	82	B	1800	Да	1	1CT / 25	25	**261540** *40*
24W/840	Холодный Белый	82	B	1800	Да	1	1CT / 25	25	**261564** *40*
36W/830	Теплый белый	82	A	2900	Да	2	1CT / 25	25	**261588** *40*
36W/840	Холодный Белый	82	A	2900	Да	2	1CT / 25	25	**261601** *40*
55W/830	Теплый белый	82	A	4800	Да	3	1CT / 25	25	**261625** *40*
55W/840	Холодный Белый	82	A	4800	Да	3	1CT / 25	25	**261649** *40*

MASTER PL-L Xtra 4 Pin



Размеры №	A макс.	B макс.	C макс.	D макс.	D1 макс.
1	384.2	410	416.6	37.7	18
2	509.2	535	541.6	37.7	18

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 2 параллельно расположенных 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 благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для общего освещения в магазинах, офисах, отелях и специальное освещение, а также для внешнего освещения жилых районов и парков
- Предназначены для светильников, где требуются большие эксплуатационные затраты (при высоких потолках), а именно в универмагах, супермаркетах, складах, пассажах, туннелях и публичных местах

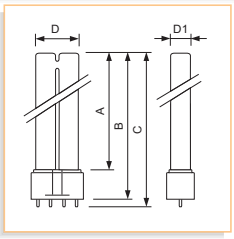
Блок управления

- Необходим конденсатор, подавляющий радиопомехи, и который работает с обычными схемами (36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения (36 Вт), низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (36-55 Вт)
- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу и долгий срок службы

MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
36W/830	Теплый белый	82	A	2900	Да	1	1CT / 25	25	**897589** *40*
36W/840	Холодный Белый	82	A	2900	Да	1	1CT / 25	25	**897602** *40*
55W/830	Теплый белый	82	A	4800	Да	2	1CT / 25	25	**897626** *40*
55W/840	Холодный Белый	80	A	4800	Да	2	1CT / 25	25	**897640** *40*

MASTER PL-L De Luxe 4 Pin



Размеры	A	B	C	D	D1
№	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	194.2	220	226.6	37.7	18
2	289.2	315	321.6	37.7	18
3	384.2	410	416.6	37.7	18
4	509.2	535	541.6	37.7	18

Описание

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы, состоящие из 2-х параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Высококачественное люминесцентное покрытие (тип 90 De Luxe)
- Регулировка цветности
- Характеристики ламп меняются в зависимости от внешних условий и используемой ПРА
- Регулировка яркости возможна при использовании высокочастотных ПРА
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Отличная цветопередача (90 Ra класс A). Цвета выглядят насыщенными и глубокими, как при свете ламп накаливания
- Световой поток на 20% выше, чем у обычных источников света
- Удобная конфигурация упаковки
- Прямая замена ламп PL-L 80, используемых обычными или высокочастотными ПРА
- Цветность: от теплого оттенка белого цвета до холодного дневного света

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Варианты применения

- Предназначены для использования в местах, где необходима высокая цветопередача: магазины, парикмахерские, медицинские кабинеты, музеи, выставки, издательский бизнес

Блок управления

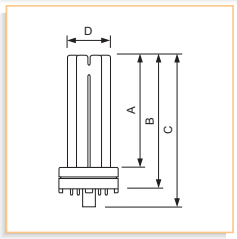
- 4-штырьковые лампы используются с электромагнитным балластом и стартером или с высокочастотным электронным балластом

MASTER PL-L 90 De Luxe 4 Штыря 2G11

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/930	Теплый белый	90	B	950	Да	1	1CT / 10	10	**890351** *25*
18W/940	Холодный Белый	90	B	950	Да	1	1CT / 10	10	**890450** *25*
18W/950	Дневной свет	90	B	950	Да	1	1CT / 10	10	**888310** *25*
24W/930	Теплый белый	90	B	1500	Да	2	1CT / 10	10	**628176** *25*
24W/940	Холодный Белый	90	B	1500	Да	2	1CT / 10	10	**621870** *25*
24W/950	Дневной свет	90	B	1500	Да	2	1CT / 10	10	**888334** *25*
36W/930	Теплый белый	90	B	2350	Да	3	1CT / 10	10	**628183** *25*
36W/940	Холодный Белый	90	B	2350	Да	3	1CT / 10	10	**890528** *25*
36W/950	Дневной свет	90	B	2350	Да	3	1CT / 10	10	**620040** *25*
55W/930	Теплый белый	90	B	3650	Да	4	1CT / 10	10	**866981** *25*
55W/940	Холодный Белый	90	B	3650	Да	4	1CT / 10	10	**890566** *25*
55W/950	Дневной свет	90	B	3650	Да	4	1CT / 10	10	**633842** *25*

PL-H

MASTER PL-H 4 Pin



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

Описание

- Компактная люминесцентная лампа семейства Master, работающая с балластом
- 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 балластом
- Амальгамная технология Philips позволяет стабилизировать световой поток на высоком уровне при изменении температуры окружении температуры окружающей среды в широком диапазоне
- Универсальный цоколь с системой фиксации для ламп всех мощностей (используется одинаковый балласт для ламп всех мощностей)
- Регулировка света с соответствующим балластом

Преимущества

- Очень высокий световой поток
- Технология PL-L обеспечивает долгий срок службы и незначительное снижение светового потока в процессе использования
- Высокая эффективность использования энергии
- Хорошая цветопередача
- Легкая установка обеспечивается благодаря нажатию и повороту лампы, которая имеет цоколь типа 2G8-1
- Изначально 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

Варианты 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

MASTER PL-H 4 Штыря 2G8-1

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
60W/830	Теплый белый	82	B	4000	Да	1	1CT / 10	10	**264077** *25*
60W/840	Холодный Белый	82	B	4000	Да	1	1CT / 10	10	**264091** *25*
85W/830	Теплый белый	82	B	6000	Да	2	1CT / 10	10	**264114** *25*
85W/840	Холодный Белый	82	B	6000	Да	2	1CT / 10	10	**264237** *25*
120W/830	Теплый белый	82	B	9000	Да	3	1CT / 10	10	**264039** *25*
120W/840	Холодный Белый	82	B	9000	Да	3	1CT / 10	10	**264053** *25*

PL-Q

PL-Q 2 Pin

Описание

- Компакная люминесцентная лампа с колбой в форме бабочки

Особенности

- Предназначена для замены ламп 2D
- Лампа собрана из тех же высококачественных компонентов, как 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

Варианты применения

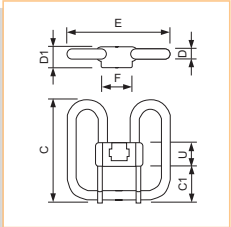
- Идеально подходит для использования:
  - в коридорах
  - в туалетах
  - на лестничных площадках
  - в приемных

Светильники

- Пригодны как для круглых, так и для квадратных светильников

Блок управления

- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)



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

PL-Q 2 Штыря GR8

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1050	нет	1	1CT / 10BOX	10	**269652** *25*
16W/830	Теплый белый	82	B	1050	нет	1	1CT / 10BOX	10	**269874** *25*
16W/830	Теплый белый	82	B	1050	нет	1	SLV / 20	20	**269942** *05*
16W/835	Белый	82	B	1050	нет	1	1CT / 10BOX	10	**269669** *25*
16W/835	Белый	82	B	1050	нет	1	SLV / 20	20	**269690** *05*
28W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	2050	нет	2	1CT / 10BOX	10	**274540** *25*
28W/830	Теплый белый	82	B	2050	нет	2	1CT / 10BOX	10	**274557** *25*

PL-Q 4 Pin

Описание
- Компакная люминесцентная лампа с колбой в форме бабочки

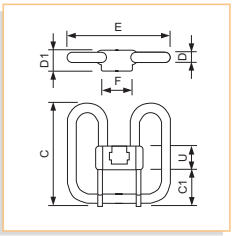
Особенности
- Возможность модернизации действиующих "плоских" светильников
- Лампа собрана из тех же высококачественных компонентов, как и другие лампы CFL-NI производства Philips
- Возможно диммирование

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

Варианты применения
- Идеально подходит для использования:
  - -в коридорах
  - -в туалетах
  - -на лестничных площадках
  - -в приемных

Светильники
- Пригодны как для круглых, так ... для квадратных светильников

Блок управления
- Работают с использованием отдельных пускорегулирующих аппаратов (ПРА)



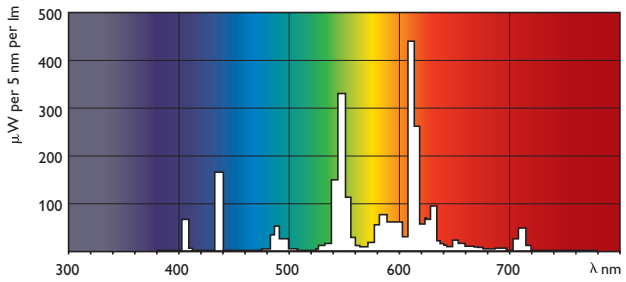
Размеры №	C макс.	C1 макс.	D макс.	D1 макс.	E макс.	F макс.	U макс.
1	141	51	15	27.5	138	41	40
2	207	77	24	33	205	41	49

PL-Q 4 Штыря GR10q

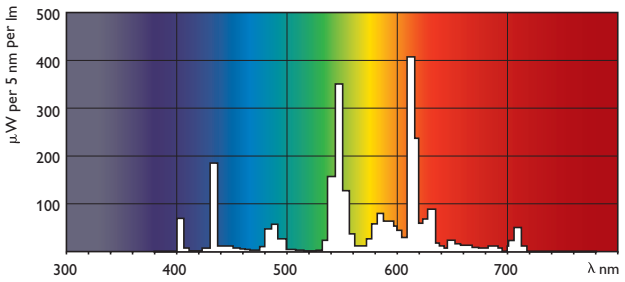
Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Световой поток лампы EM (lm)	Диммирование	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1050	1050	Да	1	1CT / 10BOX	10	**269881** *25*
16W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1050	1050	Да	1	SLV / 20	20	**269959** *05*
16W/830	Теплый белый	82	B	1050	1050	Да	1	1CT / 10BOX	10	**269898** *25*
16W/835	Белый	82	B	1050	1050	Да	1	1CT / 10BOX	10	**272065** *25*
16W/835	Белый	82	B	1050	1050	Да	1	SLV / 20	20	**269973** *05*
16W/840	Холодный Белый	82	B	1050	1050	Да	1	SLV / 20	20	**276384** *05*
28W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	**269911** *25*
28W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	1800	2050	Да	2	SLV / 20	20	**269980** *05*
28W/830	Теплый белый	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	**269928** *25*
28W/830	Теплый белый	82	B	1800	2050	Да	2	SLV / 20	20	**269997** *05*
28W/835	Белый	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	**269676** *25*
28W/835	Белый	82	B	1800	2050	Да	2	SLV / 20	20	**269706** *05*
28W/840	Холодный Белый	82	B	1800	2050	Да	2	1CT / 10BOX	10	**269935** *25*
38W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	**271716** *25*
38W/830	Теплый белый	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	**271723** *25*
38W/835	Белый	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	**271730** *25*
38W/840	Холодный Белый	82	B	2800	2850	Да	2	1CT / 10BOX	10	**271747** *25*

Спектр излучения

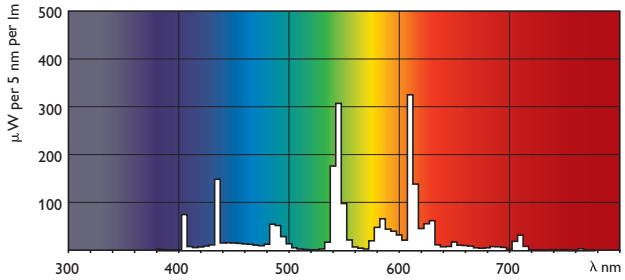
Цвет излучения 827



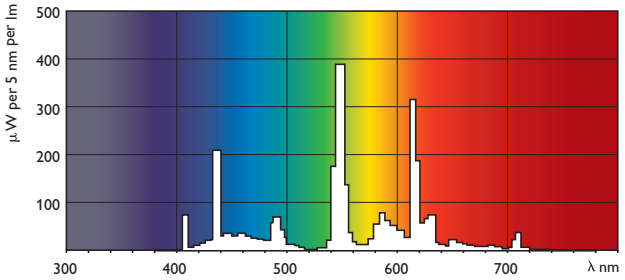
Цвет излучения 830



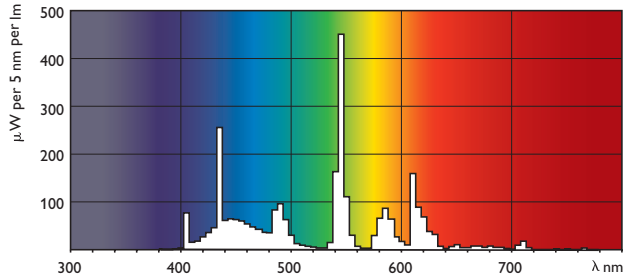
Цвет излучения 835



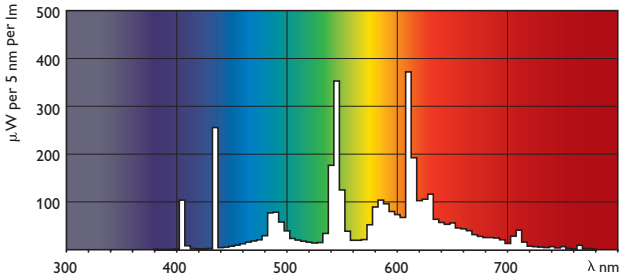
Цвет излучения 840



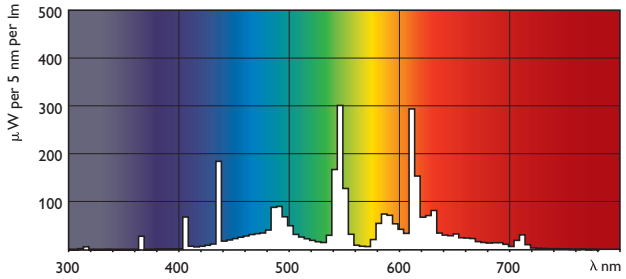
Цвет излучения 865



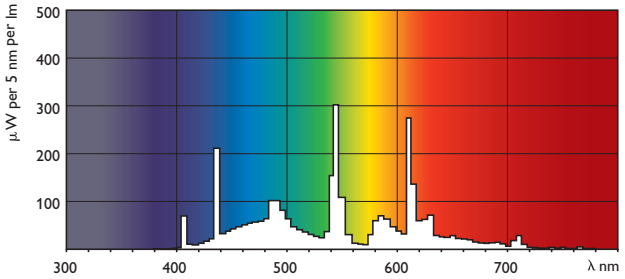
Цвет излучения 930



Цвет излучения 940



Цвет излучения 950



Люминесцентные лампы

Главным преимуществом люминесцентных ламп является высокая эффективность и световая отдача до 104 лм/Вт. Широкий диапазон световых температур, мощностей, длин, и форм (прямые, имеющие форму круга, U-образные) обеспечивает богатый выбор решений для задач, касающихся общего освещения.

В люминесцентных лампах также представлено семейство MASTER.

Люминесцентные лампы MASTER TL5
Лампы MASTER TL5 являются самой большой инновацией в мире люминесцентных ламп. Диаметр этих ламп всего 16мм, что позволяет создавать боле компактные, изящные, эффективные, и стильные светильники. Лампы MASTER TL5 подразделяются на пять разновидностей: HE, HO, Circular, HO de Luxe, HO Coloured.

Люминесцентные лампы MASTER TL-D
Эти лампы имеют диаметр 26мм и также делятся на несколько разновидностей. Лампы MASTER TL-D Super 80 с очень хорошей цветопередачей (R_a>80) и низкой стоимостью владения, лампы MASTER TL-D 90 De Luxe с великолепной цветопередачей (R_a>90), и стандартные лампы TL-D со стандартной цветопередачей (R_a<80).

Люминесцентные лампы MASTER TL-D Xtra и MASTER TL-D Xtreme
Серия MASTER TL-D недавно пополнилась двумя модификациями ламп с продолжительным сроком службы: MASTER TL-D Xtra и MASTER TL-D Xtreme Эти лампы предназначены для применения в условиях высоких затрат на обслуживание, связанных с высотой и конструкцией потолков, перебоями в ходе процессов, и т. д. Применение этих ламп даст значительную экономию на стоимости владения.

Люминесцентные лампы MASTER TL-D Reflex
Эти лампы снабжены внутренним отражателем, охватывающим дугу 200 градусов. Отражатель концентрирует свет в нужном направлении. Эти лампы являются хорошим решением при использовании светильников, не имеющих отражателей, в условиях, когда происходит существенное накопление пыли. Они также могут применяться везде, где направленный свет улучшит условия работы людей.

Люминесцентные лампы MASTER TL-D Secura
Колбы этих лампы оснащены прозрачным защитным рукавом, который случае разрушения колбы не позволяет осколкам стекла и прочим деталям лампы разлетаться в разные стороны. Лампы MASTER TL-D Secura являются очень удачным решением для тех применений, где необходимо предотвратить загрязнение окружающей среды осколками ламп (например – в пищевой промышленности и т.п.).

Люминесцентные лампы TL Mini
Это самые маленькие люминесцентные лампы (TL 4W - TL 13W), поставляются модификации со стандартным и высоким (Super 80) уровнем цветопередачи, лучше всего подходят для применений с ограниченным пространством, таких как подсветка вывесок, витрин, для аварийного и охранного освещения.

TL-D	18W	36W	58W

MASTER TL-D 90 De Luxe
Люминесцентная лампа

Класс цветопередачи - 1A (отличный)

Цветовая температура

965	950	940	930

TL-D	18W	36W	58W
TL5	High Efficiency	High Output	

MASTER TL-D Super 80
Люминесцентная лампа

Класс цветопередачи - 1B (очень хороший)

Цветовая температура

865	840	830	827

TL-D	18W	36W	58W

TL-D Standard
Люминесцентная лампа

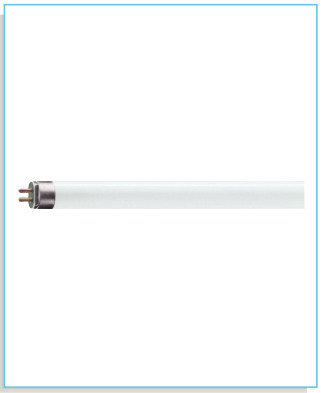
Стандартная цветопередача

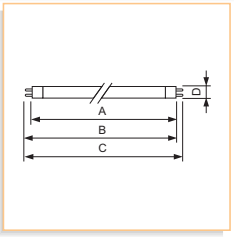
Цветовая температура

33-640

TL5

MASTER TL5 High Efficiency





Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
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

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа 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
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Яркость регулируется
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °C
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Может использоваться в светильниках меньшего размера, создает максимальную свободу дизайна светильника
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление по сравнению с лампами TL-D
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO_2 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 обеспечивается благодаря малым размерам (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствует требованиям WEEE

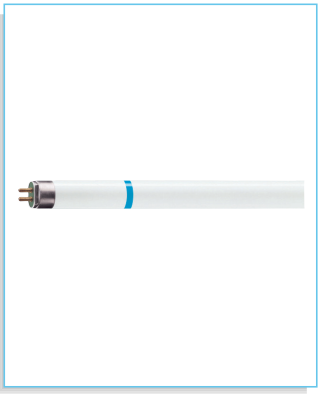
Варианты применения

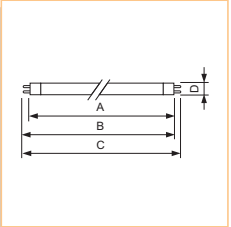
- Идеально подходят для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве (с низкими потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

MASTER TL5 HE G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	**641021** *55*
14W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1200	96	1.4	1	UNP / 40	40	**610621** *55*
14W/830	Теплый белый	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	**639387** *55*
14W/830	Теплый белый	85	A	1200	96	1.4	1	UNP / 40	40	**610638** *55*
14W/835	Белый	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	**707659** *55*
14W/840	Холодный Белый	85	A	1200	96	1.4	1	SLV / 40	40	**639400** *55*
14W/840	Холодный Белый	85	A	1200	96	1.4	1	UNP / 40	40	**610669** *55*
14W/865	Холодный дневной свет	85	A	1100	89	1.4	1	SLV / 40	40	**710093** *55*
14W/865	Холодный дневной свет	85	A	1100	89	1.4	1	UNP / 40	40	**610683** *55*
21W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1900	100	1.4	2	SLV / 40	40	**643209** *55*
21W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1900	100	1.4	2	UNP / 40	40	**610690** *55*
21W/830	Теплый белый	85	A	1900	100	1.4	2	SLV / 40	40	**639424** *55*
21W/830	Теплый белый	85	A	1900	100	1.4	2	UNP / 40	40	**610706** *55*
21W/840	Холодный Белый	85	A	1900	100	1.4	2	SLV / 40	40	**639448** *55*
21W/840	Холодный Белый	85	A	1900	100	1.4	2	UNP / 40	40	**610720** *55*
21W/865	Холодный дневной свет	85	A	1750	93	1.4	2	SLV / 40	40	**710116** *55*
21W/865	Холодный дневной свет	85	A	1750	93	1.4	2	UNP / 40	40	**610775** *55*
28W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	**643223** *55*
28W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	2600	104	1.4	3	UNP / 40	40	**610782** *55*
28W/830	Теплый белый	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	**639462** *55*
28W/830	Теплый белый	85	A	2600	104	1.4	3	UNP / 40	40	**610812** *55*
28W/835	Белый	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	**710048** *55*
28W/840	Холодный Белый	85	A	2600	104	1.4	3	SLV / 40	40	**639486** *55*
28W/840	Холодный Белый	85	A	2600	104	1.4	3	UNP / 40	40	**610904** *55*
28W/865	Холодный дневной свет	85	A	2400	96	1.4	3	SLV / 40	40	**710154** *55*
28W/865	Холодный дневной свет	85	A	2400	96	1.4	3	UNP / 40	40	**610928** *55*
35W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	**643247** *55*
35W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3300	104	1.4	4	UNP / 40	40	**610935** *55*
35W/830	Теплый белый	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	**639509** *55*
35W/830	Теплый белый	85	A	3300	104	1.4	4	UNP / 40	40	**611031** *55*
35W/835	Белый	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	**710062** *55*
35W/840	Холодный Белый	85	A	3300	104	1.4	4	SLV / 40	40	**639523** *55*
35W/840	Холодный Белый	85	A	3300	104	1.4	4	UNP / 40	40	**611055** *55*
35W/865	Холодный дневной свет	85	A	3100	97	1.4	4	SLV / 40	40	**710185** *55*
35W/865	Холодный дневной свет	85	A	3100	97	1.4	4	UNP / 40	40	**611079** *55*

MASTER TL5 HE Secura





Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	849.0	853.7	856.1	863.2	17
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм с защитным покрытием

Особенности

- Все преимущества ламп TL5 HE
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия - 0.5 мм)
- Синее кольцо для идентификации ламп
- Прямая замена для всех ламп TL5 HE

Преимущества

- Все те же преимущества ламп TL5 HE
- Безопасность: если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °C) и сохраняет все свойства несмотря на температуру или УФ-излучение
- Узнаваемость благодаря синему кольцу на цоколе
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

Окружающая среда

- Лучший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, низкому содержанию ртути и отсутствию свинца
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствует требованиям WEEE

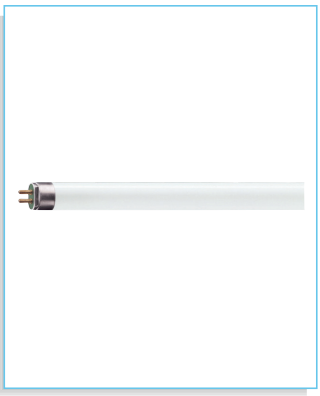
Варианты применения

- Для использования в тех областях, где загрязнение в результате поломки ламп недопустима, например пищевая индустрия, оборудование для пищевой индустрии, здравоохранение, аптеки и др.
- Применяется в тех случаях, когда высокая степень риска повредить лампы, например спортивные залы

MASTER TL5 HE Secura G5

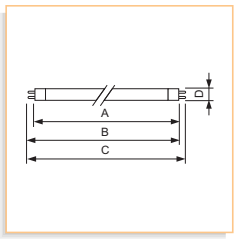
Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
21W/830	Теплый белый	85	A	1850	100	1.4	1	UNP / 40	40	**952080** *55*
21W/840	Холодный Белый	85	A	1850	100	1.4	1	UNP / 40	40	**952103** *55*
28W/830	Теплый белый	85	A	2550	103	1.4	2	UNP / 40	40	**952134** *55*
28W/840	Холодный Белый	85	A	2550	103	1.4	2	UNP / 40	40	**952158** *55*
35W/830	Теплый белый	85	A	3250	103	1.4	3	UNP / 40	40	**952172** *55*
35W/840	Холодный Белый	85	A	3250	103	1.4	3	UNP / 40	40	**952196** *55*

TL5 High Efficiency (Super 80)



Описание

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

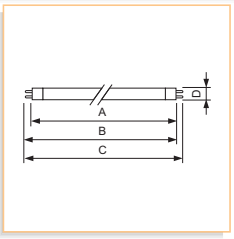


Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

TL5 HE G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14W/840	Холодный Белый	85	A	1200	96	1.4	1	1PP / 10	10	**897190** *25*
14W/830	Теплый белый	85	A	1200	96	1.4	1	1PP / 10	10	**897176** *25*
21W/840	Холодный Белый	85	A	1900	100	1.4	2	1PP / 10	10	**897237** *25*
21W/830	Теплый белый	85	A	1900	100	1.4	2	1PP / 10	10	**897213** *25*
28W/840	Холодный Белый	85	A	2600	104	1.4	3	1PP / 10	10	**897275** *25*
28W/830	Теплый белый	85	A	2600	104	1.4	3	1PP / 10	10	**897251** *25*

MASTER TL5 High Output



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

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокий световой поток
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для применения с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °C
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- 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_2 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 малое содержание ртути и не содержат свинца. Небольшой расход материалов, компактная упаковка, маленький вес, легкая переработка обеспечивается благодаря малым размерам (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствует требованиям WEEE

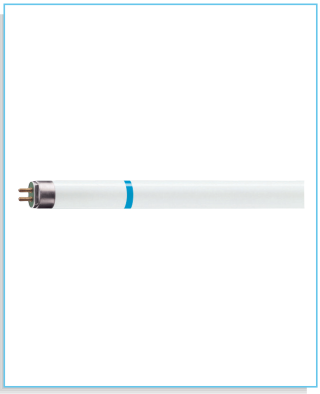
Варианты применения

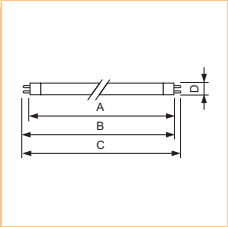
- Широкие возможности для архитектурного освещения и выполнения систем освещения на заказ
- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универмагах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и приемных

MASTER TL5 HO G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	1750	89	1.4	1	SLV / 40	40	**643087** *55*
24W/830	Теплый белый	85	B	1750	89	1.4	1	SLV / 40	40	**639585** *55*
24W/830	Теплый белый	85	B	1750	89	1.4	1	UNP / 40	40	**636980** *55*
24W/840	Холодный Белый	85	B	1750	89	1.4	1	SLV / 40	40	**639608** *55*
24W/865	Холодный дневной свет	85	B	1650	84	1.4	1	SLV / 40	40	**643933** *55*
39W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	3100	92	1.4	2	SLV / 40	40	**643100** *55*
39W/830	Теплый белый	85	B	3100	92	1.4	2	SLV / 40	40	**639622** *55*
39W/840	Холодный Белый	85	B	3100	92	1.4	2	SLV / 40	40	**639646** *55*
39W/840	Холодный Белый	85	B	3100	92	1.4	2	UNP / 40	40	**637222** *55*
39W/865	Холодный дневной свет	85	B	2900	87	1.4	2	SLV / 40	40	**643872** *55*
39W/865	Холодный дневной свет	85	B	2900	87	1.4	2	UNP / 40	40	**637284** *55*
49W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	4300	99	1.4	3	SLV / 40	40	**643124** *55*
49W/830	Теплый белый	85	B	4300	99	1.4	3	SLV / 40	40	**639547** *55*
49W/840	Холодный Белый	85	B	4300	99	1.4	3	SLV / 40	40	**639561** *55*
49W/840	Холодный Белый	85	B	4300	99	1.4	3	UNP / 40	40	**637581** *55*
49W/865	Холодный дневной свет	85	B	4100	94	1.4	3	SLV / 40	40	**643896** *55*
54W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	4450	93	1.4	4	SLV / 40	40	**643148** *55*
54W/830	Теплый белый	85	B	4450	93	1.4	4	SLV / 40	40	**643162** *55*
54W/830	Теплый белый	85	B	4450	93	1.4	4	UNP / 40	40	**637345** *55*
54W/840	Холодный Белый	85	B	4450	93	1.4	4	SLV / 40	40	**643186** *55*
54W/840	Холодный Белый	85	B	4450	93	1.4	4	UNP / 40	40	**637406** *55*
54W/850	Дневной свет	85	B	4250	89	1.4	4	UNP / 40	40	**637437** *55*
54W/865	Холодный дневной свет	85	B	4250	89	1.4	4	SLV / 40	40	**643919** *55*
54W/865	Холодный дневной свет	85	B	4250	89	1.4	4	UNP / 40	40	**637468** *55*
80W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	6150	88	1.4	3	UNP / 40	40	**263292** *55*
80W/830	Теплый белый	85	B	6150	88	1.4	3	SLV / 40	40	**710406** *55*
80W/830	Теплый белый	85	B	6150	88	1.4	3	UNP / 40	40	**644367** *55*
80W/840	Холодный Белый	85	B	6150	88	1.4	3	SLV / 40	40	**710451** *55*
80W/840	Холодный Белый	85	B	6150	88	1.4	3	UNP / 40	40	**644381** *55*
80W/865	Холодный дневной свет	85	B	5850	83	1.4	3	SLV / 40	40	**710475** *55*
80W/865	Холодный дневной свет	85	B	5850	83	1.4	3	UNP / 40	40	**644404** *55*

MASTER TL5 HO Secura





Размеры	A		B	C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	849.0	853.7	856.1	863.2	17
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм, низким содержанием ртути , с защитным покрытием

Особенности

- Все те же преимущества ламп TL5 HO
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия не более 0.5 мм)
- Синее кольцо для идентификации ламп
- Прямая замена для всех TL5 HO ламп

Преимущества

- Все те же преимущества ламп TL5 HE
- Безопасность: если лампа случайно разобьется стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °C) и сохраняет все свойства несмотря на температуры или УФ-излучение
- Синее кольцо на колбе указывает на то, что лампа имеет специальное защитное покрытие
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Соответствие стандартам RoHS
- Соответствие стандартам WEEE

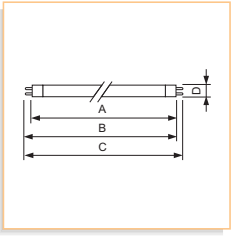
Варианты применения

- Для использования в тех областях, где загрязнение в результате поломки ламп недопустима, например пищевая индустрия, оборудование для пищевой индустрии, здравоохранение, фармацевтика и др.
- Применяется в тех случаях, когда высокая степень риска повредить лампы, например спортивные залы

MASTER TL5 HO Secura G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
39W/830	Теплый белый	85	B	3050	90	1.4	1	UNP / 40	40	**952219** *55*
39W/840	Холодный Белый	85	B	3050	90	1.4	1	UNP / 40	40	**952233** *55*
49W/830	Теплый белый	85	B	4250	99	1.4	2	UNP / 40	40	**952257** *55*
49W/840	Холодный Белый	85	B	4250	99	1.4	2	UNP / 40	40	**952271** *55*
54W/830	Теплый белый	85	B	4400	92	1.4	3	UNP / 40	40	**952295** *55*
54W/840	Холодный Белый	85	B	4400	92	1.4	3	UNP / 40	40	**952318** *55*

MASTER TL5 High Output Xtra



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

Описание

- Разрядные ртутные лампы низкого давления с колбой в виде трубки диаметром 16 мм

Особенности

- Значительное сокращение количества ранних отказов благодаря технологии, обеспечивающей долгий срок службы
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокий световой поток и малые размены (на 40% тоньше, чем лампы TL-D)
- Высокоэффективный трехкомпонентный люминофор в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронными ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении горения
- Диапазон температур от -15 ° до +50 °C
- Низкое содержание ртути
- Зеленая пластина на цоколе для отличия от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Компактная лампа с высокой светоотдачей
- Более долгий срок службы и меньшее количество ранних 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 экологической точки зрения, благодаря высокой энергоэффеткивности, долгому сроку службы и надежности. Это обеспечивает сокращение выбросов CO_2 по сравнению с другими лампами (на 40% меньше, чем лампы обычные TL-D, на 25% меньше, чем лампы TL-D 800), а также уменьшение количества отходов. Лампы со статусом "Зеленый Флагман" содержат минимальное количество ртути и не содержат свинца. Экономия на материалах, упаковке, транспортировке и переработке благодаря маленьким размерам ламп (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем лампы TL-D)
- Соответствие стандартам RoHS
- Соответствие стандартам WEEE

Варианты 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 решения
- Подвесные и встроенные в мебель светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и приемных

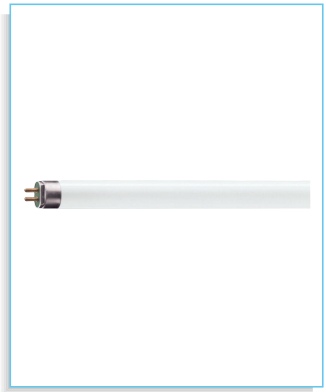
Система

- Могут использоваться с электронным ПРА TL5
- Наиболее долгий срок службы достигается при использовании с ПРА Philips HF Xtreme

MASTER TL5 HO Xtra G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
49W/830	Теплый белый	85	B	4300	99	3	1	SLV / 20	20	**262516** *05*
49W/840	Холодный Белый	85	B	4300	99	3	1	SLV / 20	20	**262530** *05*
54W/830	Теплый белый	85	B	4450	93	3	2	SLV / 20	20	**263230** *05*
54W/840	Холодный Белый	85	B	4450	93	3	2	SLV / 20	20	**263520** *05*
80W/830	Теплый белый	85	B	6150	88	3	1	SLV / 20	20	**262615** *05*
80W/840	Холодный Белый	85	B	6150	88	3	1	SLV / 20	20	**263032** *05*

MASTER TL5 HO 90 De Luxe



Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

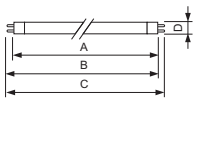
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективное многокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие.
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для использования с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °C

Преимущества

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

Варианты применения

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

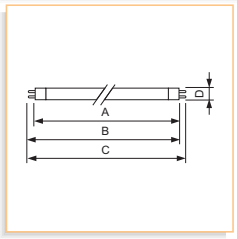


Размеры №	A	B		C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	16

MASTER TL5 HO 90 De Luxe G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/940	Холодный Белый	91	B	1400	71	1.4	1	SLV / 15	15	**868954** *20*
24W/950	Дневной свет	93	B	1400	67	1.4	1	SLV / 15	15	**890641** *20*
24W/965	Холодный дневной свет	93	B	1400	67	1.4	1	SLV / 15	15	**261304** *20*
49W/940	Холодный Белый	91	B	3700	79	1.4	2	SLV / 15	15	**868978** *20*
49W/950	Дневной свет	93	B	3700	75	1.4	2	SLV / 15	15	**890627** *20*
49W/965	Холодный дневной свет	93	B	3700	75	1.4	2	SLV / 15	15	**869722** *20*
54W/940	Холодный Белый	91	B	3800	75	1.4	3	SLV / 15	15	**869050** *20*
54W/950	Дневной свет	93	B	3800	71	1.4	3	SLV / 15	15	**890665** *20*
54W/965	Холодный дневной свет	93	B	3800	71	1.4	4	SLV / 15	15	**869838** *20*

MASTER TL5 HO Optiview



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
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

Описание

- Линейные люминесцентные лампы для медицинских учреждений с трубчатой колбой 16 мм

Особенности

- Лампы с высококачественным люминофорным покрытием, которое делают цветопередачу более точной, обеспечивают быстрый и точный диагноз
- Предназначены для того, чтобы соответствовать параметрам индекса распознавания цианоза (COI), с индексом распознавания цианоза <3 (обычные люминесцентные лампы: индекс распознавания цианоза >6)
- Холодный белый свет
- Прямая замена ламп TL5 HO с высокочастотными ПРА

Преимущества

- Оптимально настроены, чтобы помогать медицинскому персоналу наблюдать за пациентами; помогают предотвратить риск определения ложного диагноза
- Помогают лучше ставить диагноз патофизиологического состояния, которое может проявляться в изменении цвета кожи
- Упрощают задачи медицины, где требуется точность (например, видимость вен при пробах крови)
- Соответствуют всем стандартам медицинского освещения (например, EN 12464, DIN 5035-3, AS/NZC 1680.2.5), что говорит о гарантированной защите и хорошем выборе
- Четко показывают, что здравоохранение снижает риск по отношению к пациентам, правительству и страховым компаниям
- Привлекательная упаковка (15 шт. в коробке)

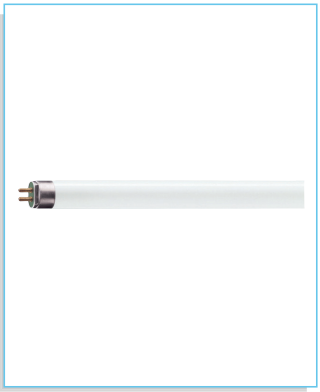
Варианты применения

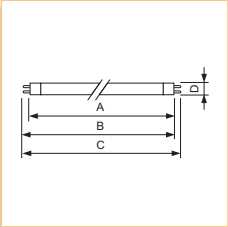
- Для общего освещения в любом из помещений больниц и клиник, где осуществляется работа медицинского персонала с пациентами

MASTER TL5 HO Optiview G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W/950	Дневной свет	93	B	1400	67	1.4	1	SLV / 15	15	**895110** *20*
49W/950	Дневной свет	93	B	3700	75	1.4	2	SLV / 15	15	**895158** *20*
54W/950	Дневной свет	93	B	3800	71	1.4	3	SLV / 15	15	**895196** *20*

MASTER TL5 ActiViva





Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
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

Описание

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

Особенности

- Более интенсивное излучение в синей области спектра увеличивает активность человека
- Уникальное покрытие люминофором обеспечивает оптимальный баланс светового спектра приятного для глаз с одной стороны и увеличивающего активность с другой.
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, которые работают с обычными или высокочастотными ПРА
- Высококачественное освещение (R_a>80). Эффективность сравнима с другими лампами 800-х цветов
- Может использоваться с диммирующими устройствами

Преимущества

- Тесты показывают, что свет лампы ActiViva делает людей более внимательными, увеличивая производительность труда на 10% и более
- Лампа ActiViva Active дает на 85% больше излучения в синей части спектра, чем люминесцентные лампы 865 цветности (для лучшего эффекта необходимо оборудовать всю площадь данными лампами)
- Лампа ActiViva Natural дает на 25% больше излучения в синей части спектра, чем люминесцентные лампы 865 цветности (может устанавливаться вместе с другими источниками света в существующих установках)
- Лампа ActiViva могут использоваться для расширения цветовой палитры в светильниках для динамического освещения

Окружающая среда

- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" благодаря крайне низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE

Варианты применения

- Внутренние помещения (call-центры, промышленные объекты, школы, больницы и поликлиники и др.), особенно там, где должна быть создана активная рабочая атмосфера
- Лампа ActiViva Active рекомендуется использовать в качестве дополнительного источника света к основному освещению
- Лампа ActiViva Natural может быть установлена в существующий светильник.

MASTER TL5 ActiViva G5

Мощность/Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
24W / ActiViva Active	82	B	1550	84	1.4	1	SLV / 15	15	**951755** *20*
24W / ActiViva Active	82	B	1550	84	1.4	1	SLV / 40	40	**951755** *55*
49W / ActiViva Active	82	B	3700	94	1.4	2	SLV / 15	15	**951816** *20*
49W / ActiViva Active	82	B	3700	94	1.4	2	SLV / 40	40	**951816** *55*
54W / ActiViva Active	82	B	3800	89	1.4	3	SLV / 15	15	**951779** *20*
54W / ActiViva Active	82	B	3800	89	1.4	3	SLV / 40	40	**951779** *55*
24W / ActiViva Natural	82	B	1650	84	1.4	1	SLV / 15	15	**951694** *20*
24W / ActiViva Natural	82	B	1650	84	1.4	1	SLV / 40	40	**951694** *55*
49W / ActiViva Natural	82	B	4100	94	1.4	2	SLV / 15	15	**951793** *20*
49W / ActiViva Natural	82	B	4100	94	1.4	2	SLV / 40	40	**951793** *55*
54W / ActiViva Natural	82	B	4250	89	1.4	3	SLV / 15	15	**951717** *20*
54W / ActiViva Natural	82	B	4250	89	1.4	3	SLV / 40	40	**951717** *55*

MASTER TL5 Coloured

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

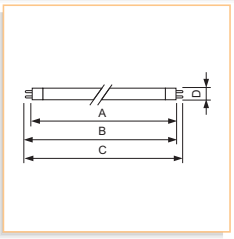
- Высокоэффективное трех компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Низкое содержание ртути
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для использования с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °C

Преимущества

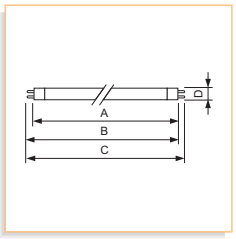
- Возможность создавать особые цветовые эффекты с использованием монохромных цветов
- Возможность придавать белому цвету различные оттенки в диапазоне от 2700 K до 6500 K
- Дизайн ламп дает возможность уменьшать и увеличивать размеры светильников

Варианты 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



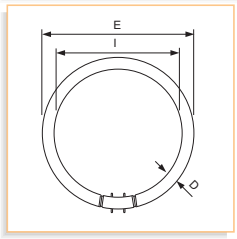
Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
3	549.0	553.7	556.1	563.2	17
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветность	Световой поток лампы EL 25°C (lm)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
MASTER TL5 HE Colored	14W/150	G5	красный	900	3	1	SLV / 15	15	**263728** *20*
MASTER TL5 HE Colored	28W/150	G5	красный	1800	3	2	SLV / 15	15	**954848** *20*
MASTER TL5 HO Colored	24W/150	G5	красный	1400	3	3	SLV / 15	15	**611826** *20*
MASTER TL5 HO Colored	54W/150	G5	красный	3450	3	4	SLV / 15	15	**611901** *20*
MASTER TL5 HE Colored	14W/170	G5	Зеленый	1675	3	1	SLV / 15	15	**263995** *20*
MASTER TL5 HE Colored	28W/170	G5	Зеленый	3350	3	2	SLV / 15	15	**954862** *20*
MASTER TL5 HO Colored	24W/170	G5	Зеленый	2750	3	3	SLV / 15	15	**611840** *20*
MASTER TL5 HO Colored	54W/170	G5	Зеленый	6900	3	4	SLV / 15	15	**611925** *20*
MASTER TL5 HE Colored	14W/180	G5	Синий	310	3	1	SLV / 15	15	**264015** *20*
MASTER TL5 HE Colored	28W/180	G5	Синий	625	3	2	SLV / 15	15	**954886** *20*
MASTER TL5 HO Colored	24W/180	G5	Синий	550	3	3	SLV / 15	15	**611864** *20*
MASTER TL5 HO Colored	54W/180	G5	Синий	1500	3	4	SLV / 15	15	**611949** *20*

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-х компонентное люминофорное покрытие
- Разработаны 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

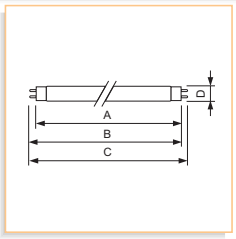
Варианты применения

- Благодаря преимуществам ламп TL5 их можно использовать в более широком диапазоне систем освещения
- Предназначены для большого количества профессиональных и полупрофессиональных осветительных установок
- Идеальны для использования в магазинах, офисах и местах общественного пользования
- Лампы, произведенные с использованием амальгамной технологии, имеют органичения в использовании с диммирующими устройствами

MASTER TL5 Circular 2GX13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EL (lm)	Содержание ртути в (Hg) (mg)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
22W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1800	7	1	1CT / 10	10	**642196** *25*
22W/830	Теплый белый	85	A	1800	7	1	1CT / 10	10	**640956** *25*
22W/840	Холодный Белый	85	A	1800	7	1	1CT / 10	10	**642219** *25*
40W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3300	7	2	1CT / 10	10	**642752** *25*
40W/830	Теплый белый	85	A	3300	7	2	1CT / 10	10	**640970** *25*
40W/840	Холодный Белый	85	A	3300	7	2	1CT / 10	10	**642233** *25*
55W/830	Теплый белый	85	B	4200	7	2	1CT / 10	10	**642790** *25*
55W/840	Холодный Белый	85	B	4200	7	2	1CT / 10	10	**642516** *25*
60W/830	Теплый белый	85	B	5000	7	3	1CT / 10	10	**642592** *25*
60W/840	Холодный Белый	85	B	5000	7	3	1CT / 10	10	**642615** *25*

TL-D
MASTER TL-D Eco



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
2	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

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
- Служат прямой заменой стандартным люминесцентным лампам в существующих светильниках, работают на электромагнитных и высокочастотных ПРА
- В лампах применяются высокоэффективные люминофоры
- Высокие 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 замены 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

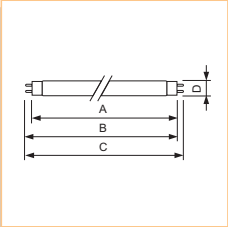
Окружающая среда
- Простота включения для экономии энергии
- Сокращение выбросов CO_2 и борьба с глобальным потеплением
- Продукту присвоен статус "Зеленого Флагмана", благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствие RoHS и WEEE

Применение
- Внутреннее освещение (офисы, общественные заведения, школы, больницы и т.д.) с температурой окружающей среды выше 15 °C

MASTER TL-D Eco G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
32W/830	Теплый белый	85	A	1	SLV / 25	25	**264589** *40*
32W/835	Белый	85	A	1	SLV / 25	25	**264602** *40*
32W/840	Холодный Белый	85	A	1	SLV / 25	25	**264626** *40*
32W/865	Холодный дневной свет	85	A	1	SLV / 25	25	**264640** *40*
51W/830	Теплый белый	85	A	2	SLV / 25	25	**264664** *40*
51W/835	Белый	85	A	2	SLV / 25	25	**264688** *40*
51W/840	Холодный Белый	85	A	2	SLV / 25	25	**264701** *40*
51W/865	Холодный дневной свет	85	A	2	SLV / 25	25	**264725** *40*

MASTER TL-D Reflex Eco



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

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)
- Энергоэффективность и высокий световой поток как в начале, так и на всем протяжении срока службы

Окружающая среда

- Лампы TL-D Reflex Eco являются отличным экологическим выбором и позволяют сэкономить 30-50% энергии
- Соответствуют требованиям европейской природохранной директивы RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейской нормы по утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

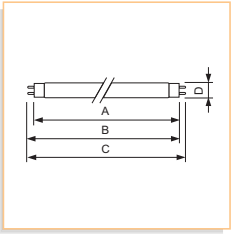
Применение

- Светильники без отражателей или с простыми отражателями, как правило применяются на промышленных предприятиях, а также в магазинах и супермаркетах

MASTER TL-D Reflex Eco G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Описание светового пучка	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	FA160	1	SLV / 25	25	**636447** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	FA160	1	SLV / 25	25	**636478** *40*
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1300	FA160	1	SLV / 25	25	**260291** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	FA160	2	SLV / 25	25	**559494** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	FA160	2	SLV / 25	25	**559531** *40*
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3250	FA160	2	SLV / 25	25	**260314** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	FA160	3	SLV / 25	25	**559579** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	FA160	3	SLV / 25	25	**559623** *40*
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	FA160	3	SLV / 25	25	**260338** *40*

MASTER TL-D Xtreme



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	970.0	974.7	977.1	984.2	28
4	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
5	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	28

Описание

- Ртутная газоразрядная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой технологии (патен заявлен)
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминофорное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для 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 способствуют 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 4я стандартными лампами T8), минимальное содержание ртути и полное отстутсвие свинца
- Этой лампе присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips.
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты 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

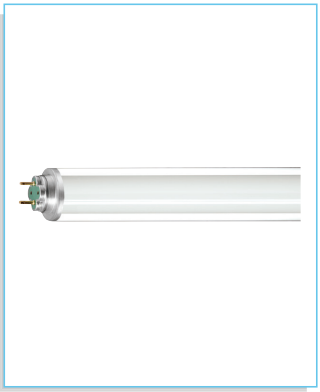
Блок управления

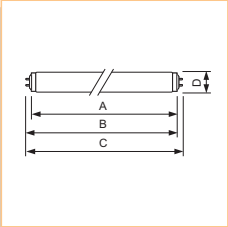
- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы рекомендуется использовать электронный ПРА

MASTER TL-D Xtreme G13

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	**544926** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	**544964** *40*
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1250	1	SLV / 25	25	**892751** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	**558664** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	**558688** *40*
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3150	2	SLV / 25	25	**892775** *40*
36W/830 - 1 м	Теплый белый	85	A	3000	3	SLV / 25	25	**895424** *40*
36W/840 - 1 м	Холодный Белый	85	A	3000	3	SLV / 25	25	**895462** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5150	4	SLV / 25	25	**558824** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5150	4	SLV / 25	25	**558862** *40*
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	4	SLV / 25	25	**892799** *40*
70W/830	Теплый белый	85	A	6100	5	SLV / 25	25	**895509** *40*
70W/840	Холодный Белый	85	A	6100	5	SLV / 25	25	**895547** *40*

MASTER TL-D Xtreme Polar





Размеры	A		B	C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

Описание

- Версия Polar -это лампы MASTER TL-D Xtreme в прозрачной трубчатой колбе T12

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- 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 лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична 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 сроку службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8) , малое количество отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), низкое содержанию ртути и отсутствию свинца
- Лампа содержит маркировку "Зеленый Флагман"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

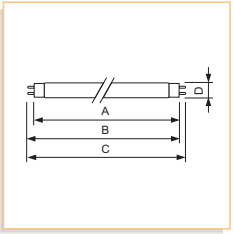
Варианты применения

- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

MASTER TL-D Xtreme Polar G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	1	SLV / 10	10	**892973** *25*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	1	SLV / 10	10	**892997** *25*
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1250	1	SLV / 10	10	**893017** *25*
36W/830	Теплый белый	85	A	3250	2	SLV / 10	10	**893093** *25*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3250	2	SLV / 10	10	**893116** *25*
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3150	2	SLV / 10	10	**893130** *25*
58W/830	Теплый белый	85	A	5150	3	SLV / 10	10	**893215** *25*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5150	3	SLV / 10	10	**893239** *25*
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	3	SLV / 10	10	**893253** *25*

MASTER TL-D Xtreme Secura



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

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-х компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути
- Лампа подлежит полной переработке
- Отличает от других ламп зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие Securа на основе FEP (Тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, защитное тефлоновое покрытие удержит стекло и детали вместе. Поэтому эти лампы можно использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков
- Лампу легко узнать по синему кольцу на одном из концов лампы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и малое число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Снижение расходов на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Лампы отвечают нормативам HACCP (Анализ рисков и критической контрольной точки) и поддерживаются сертификатом HACCP

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгой срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количеству отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Лампа содержит маркировку "Зеленый Флагман"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

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

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников, благодаря термоустойчивому покрытию

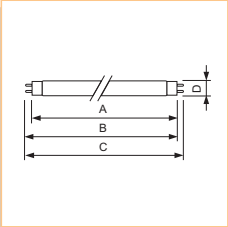
Блок управления

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

MASTER TL-D Xtreme Secura G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	**889690** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	**889713** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	**889775** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3250	2	SLV / 25	25	**889799** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5000	3	SLV / 25	25	**889850** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5000	3	SLV / 25	25	**889874** *40*

MASTER TL-D Xtra



Размеры	A		B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.
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	
6	1763.8	1768.5	1770.9	1778.0	28	

Описание

- Ртутная газоразрядная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой запатентованной технологии
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективный 3-х компонентный люмнофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для ламп с долгим сроком службы
- Лампа полностью пригодна 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 ранних отказов, маленькое количество отходов (1 лампа Master TL-D Xtra против 2x стандартных ламп T8), минимальное содержание ртути и полное отстутствие свинца.
- Этой лампе присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Подходит 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

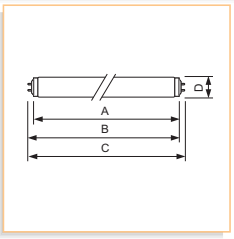
Блок управления

- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы используется с электронным ПРА

MASTER TL-D Xtra G13

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	**544988** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	1	SLV / 25	25	**558626** *40*
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1250	1	SLV / 25	25	**892812** *40*
30W/830	Теплый белый	85	A	2400	2	SLV / 25	25	**895325** *40*
30W/840	Холодный Белый	85	A	2400	2	SLV / 25	25	**895363** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	3	SLV / 25	25	**558718** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	3	SLV / 25	25	**558763** *40*
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3200	3	SLV / 25	25	**892836** *40*
36W/830 - 1 м	Теплый белый	85	A	3050	4	SLV / 25	25	**895400** *40*
36W/840 - 1 м	Холодный Белый	85	A	3050	4	SLV / 25	25	**895448** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	5	SLV / 25	25	**558886** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	5	SLV / 25	25	**558909** *40*
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	5	SLV / 25	25	**892850** *40*
70W/830	Теплый белый	85	A	6150	6	SLV / 25	25	**895486** *40*
70W/840	Холодный Белый	85	A	6150	6	SLV / 25	25	**895523** *40*

MASTER TL-D Xtra Polar



Размеры	A		B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	32.6	
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	32.6	
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	32.6	
4	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5	
5	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5	
6	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5	

Описание

- Версия Polar -это лампа MASTER TL-D Xtra в прозрачной трубчатой колбе T10 или T12 (колба T10=32мм в диаметре, колба T12=38мм в диаметре)

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка по 10 шт.

Преимущества

- Высокая световая отдача (до 70%) при низких температурах
- Значительное снижение эксплуатационных затрат благодаря надежности и долгому сроку службы
- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична в использовании: меньше уровень ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы
- Версия Polar T10 (32 мм) подходят там, где Polar T12 lamp (38 мм) слишком большие по размеру

Окружающая среда

- Высокая энергоэффективность при низких температурах (<10 °C), долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество поломок (на одну лампу приходится 2 стандартных T8), низкое содержание ртути, отсутствие свинца
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

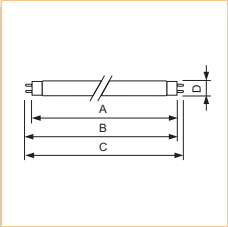
Варианты применения

- При температуре ниже 10 °C
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

MASTER TL-D Xtra Polar G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Колба	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	T10	85	A	1350	1	SLV / 10	10	**952509** *25*
18W/840	Холодный Белый	T10	85	A	1350	1	SLV / 10	10	**952523** *25*
36W/830	Теплый белый	T10	85	A	3350	2	SLV / 10	10	**952561** *25*
36W/840	Холодный Белый	T10	85	A	3350	2	SLV / 10	10	**952585** *25*
58W/830	Теплый белый	T10	85	A	5200	3	SLV / 10	10	**952622** *25*
58W/840	Холодный Белый	T10	85	A	5200	3	SLV / 10	10	**952646** *25*
18W/830	Теплый белый	T12	85	A	1350	4	SLV / 10	10	**893031** *25*
18W/840	Холодный Белый	T12	85	A	1350	4	SLV / 10	10	**893055** *25*
18W/865	Холодный дневной свет	T12	85	A	1250	4	SLV / 10	10	**893079** *25*
36W/830	Теплый белый	T12	85	A	3350	5	SLV / 10	10	**893154** *25*
36W/840	Холодный Белый	T12	85	A	3350	5	SLV / 10	10	**893178** *25*
36W/865	Холодный дневной свет	T12	85	A	3200	5	SLV / 10	10	**893192** *25*
58W/830	Теплый белый	T12	85	A	5200	6	SLV / 10	10	**893277** *25*
58W/840	Холодный Белый	T12	85	A	5200	6	SLV / 10	10	**893291** *25*
58W/865	Холодный дневной свет	T12	85	A	5000	6	SLV / 10	10	**893314** *25*

MASTER TL-D Xtra Secura



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
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	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

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 надежны
- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути
- Лампу отличает от дгругих зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Если лампа случайно разобьется, защитное тефлоновое покрытие защитит стекло от рассыпания. Поэтому эти лампы можно использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов и напитков
- Лампу легко узнать по синему кольцу на одном из концов лампы.
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и пониженное 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
- Лампы отвечают нормативам HACCP (Анализ рисков и критической контрольной точки), а также облегчают сертификации по HACCP

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
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты 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

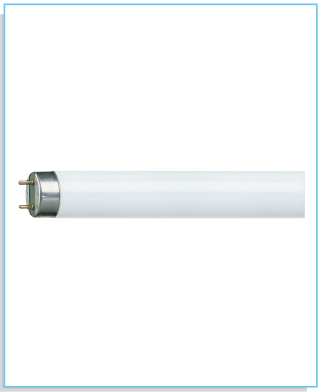
Блок управления

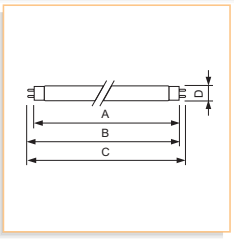
- Возможность работы либо с электромагнитными либо с электронными ПРА
- Электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы

MASTER TL-D Xtra Secura G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/830	Теплый белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	**889737** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1300	1	SLV / 25	25	**889751** *40*
30W/830	Теплый белый	85	A	2350	2	SLV / 25	25	**951199** *40*
30W/840	Холодный Белый	85	A	2350	2	SLV / 25	25	**951212** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3200	3	SLV / 25	25	**889812** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3200	3	SLV / 25	25	**889836** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5100	4	SLV / 25	25	**889898** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5100	4	SLV / 25	25	**889911** *40*

MASTER TL-D Super 80





Размеры	A		B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.	макс.
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	

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный 3-х 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
- Лампы MASTER TL-D подлежат полной переработке; все комплектующие могут использоваться в производстве новых ламп
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке и не наносит вред окружающей среде

Преимущества

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Относительно высокая светоотдача и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Могут давать свет от теплого белого оттенка до холодного дневного

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-ых цветов других производителей.
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Широкий выбор светильников, где можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Блок управления

- Работают с обычными или электронными ПРА
- Высокая светоотдача достигается при работе с электронными ПРА

MASTER TL-D Super 80 G13

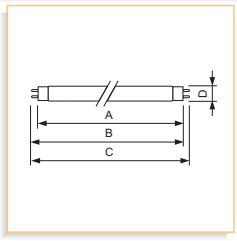
Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/827	Свет как у ламп накаливания	85	B	1000	1	SLV / 25	25	**702784** *40*
15W/830	Теплый белый	85	B	1000	1	SLV / 25	25	**702791** *40*
15W/840	Холодный Белый	85	B	1000	1	SLV / 25	25	**702807** *40*
18W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**894427** *40*
18W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**631626** *40*
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**631657** *40*
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**894465** *40*
18W/830	Теплый белый	85	A	1350	2	SLV / 30	30	**631657** *28*
18W/835	Белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**631688** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**631718** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	2	SLV / 25	25	**892126** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1350	2	SLV / 30	30	**631718** *28*
18W/865	Холодный дневной свет	85	A	1300	2	SLV / 25	25	**631770** *40*
23W/830	Теплый белый	85	A	2050	3	SLV / 25	25	**558633** *40*
23W/840	Холодный Белый	85	A	2050	3	SLV / 25	25	**558701** *40*
30W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	2400	4	SLV / 25	25	**631800** *40*
30W/830	Теплый белый	85	A	2400	4	SLV / 25	25	**631831** *40*
30W/840	Холодный Белый	85	A	2400	4	SLV / 25	25	**631862** *40*
30W/865	Холодный дневной свет	85	A	2300	4	SLV / 25	25	**631893** *40*
36W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**631923** *40*
36W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**894441** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**894489** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**631954** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3350	5	SLV / 30	30	**631954** *28*
36W/835	Белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**631985** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**632012** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3350	5	SLV / 25	25	**892140** *40*
36W/865	Холодный дневной свет	85	A	3250	5	SLV / 25	25	**632074** *40*
36W/830 - 1 м	Теплый белый	85	A	3100	3	SLV / 25	25	**558749** *40*
36W/840 - 1 м	Холодный Белый	85	A	3100	3	SLV / 25	25	**558770** *40*
38W/830	Теплый белый	85	A	3350	6	SLV / 25	25	**558800** *40*
38W/840	Холодный Белый	85	A	3350	6	SLV / 25	25	**558831** *40*
58W/827	Свет как у ламп накаливания	85	A	5200	7	SLV / 25	25	**632104** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	**632135** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5200	7	SLV / 30	30	**632135** *28*
58W/835	Белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	**632166** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	**892164** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	7	SLV / 25	25	**632197** *40*

Более подробная информация приведена на следующей стр

MASTER TL-D Super 80 G13 (продолжение)

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
58W/840	Холодный Белый	85	A	5200	7	SLV / 30	30	**632197** *28*
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	7	SLV / 25	25	**632258** *40*
58W/865	Холодный дневной свет	85	A	5000	7	SLV / 25	25	**894601** *40*
70W/830	Теплый белый	85	A	6200	8	SLV / 25	25	**615985** *40*
70W/840	Холодный Белый	85	A	6200	8	SLV / 25	25	**615923** *40*

MASTER TL-D Secura



Размеры №	A макс.	B мин.	B макс.	C макс.	D макс.
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604	28
3	894.6	899.3	901.7	908.8	28
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности
- Защитное покрытие лампы
- Два синих кольца на конце лампы
- Замена всем лампам TL-D Standard и Super 80, управляемым от стандартных или высокочастотных ПРА
- Высокоэффективное 3-х компонентное люминесцентное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием.
- Доступна в различный цветовых температурах
- Низкое содержание ртути
- По истечении срока службы лампа вместе с защитным покрытием подвергаются переработке
- В цоколь вставлена зеленая пластина, которая означает, что лампа подлежит переработке

Преимущества
- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны благодаря защитному покрытию
- Легко узнать по наличию 2-х синих колец на конце 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 выцветания и потери вкуса, так как УФ излучение на 90% меньше, чем у люминесцентных ламп без защитного покрытия
- Сертифицированы и соответствуют стандартам HACCP

Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Соответствие стандартам RoHS
- Соответствие стандартам WEEE

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

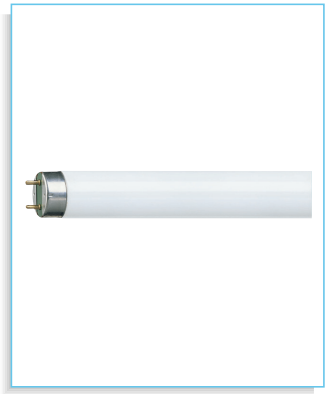
Светильники
- Подходят только для открытых светильников

Блок управления
- Обязательно использование систем управления с самоостановкой

MASTER TL-D Secura G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/830	Теплый белый	85	A	940	1	SLV / 25	25	**893338** *40*
18W/830	Теплый белый	85	A	1300	2	SLV / 25	25	**640062** *40*
18W/840	Холодный Белый	85	A	1300	2	SLV / 25	25	**640109** *40*
30W/830	Теплый белый	85	A	2350	3	SLV / 25	25	**893352** *40*
30W/840	Холодный Белый	85	A	2350	3	SLV / 25	25	**893673** *40*
36W/830	Теплый белый	85	A	3200	4	SLV / 25	25	**640123** *40*
36W/840	Холодный Белый	85	A	3200	4	SLV / 25	25	**640147** *40*
58W/830	Теплый белый	85	A	5000	5	SLV / 25	25	**640161** *40*
58W/840	Холодный Белый	85	A	5000	5	SLV / 25	25	**640185** *40*

MASTER TL-D HF Super 80



- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с аргонным наполнением и трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Высокоэффективный 3-х компонентный люминофор в сочетании с предварительным защитным слоем
- Высокий уровень начального светового потока
- Выпускаются в различных цветовых исполнениях
- Низкое содержание ртути
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке и является безопасной для окружающей среды

Преимущества

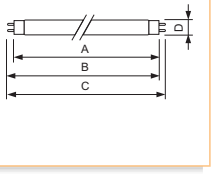
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Хорошая цветопередача
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Широкий диапазон светильников где используются люминесцентні лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Блок управления

- Работают со специальными электронными ПРА

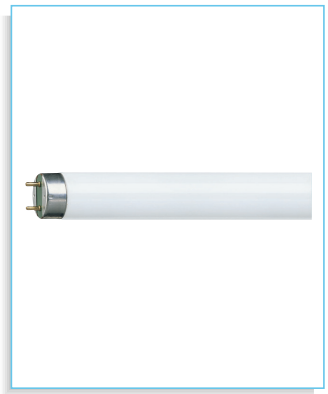


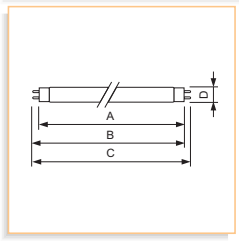
Размеры	A		B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

MASTER TL-D HF Super 80 G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
16W/830	Теплый белый	85	A	1	SLV / 25	25	**631442** *40*
16W/840	Холодный Белый	85	A	1	SLV / 25	25	**631473** *40*
32W/830	Теплый белый	85	A	2	SLV / 25	25	**631503** *40*
32W/840	Холодный Белый	85	A	2	SLV / 25	25	**631534** *40*
50W/830	Теплый белый	85	A	3	SLV / 25	25	**631565** *40*
50W/840	Холодный Белый	85	A	3	SLV / 25	25	**631596** *40*

MASTER TL-D ActiViva





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

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 покрытие излучает свет с оптимальным балансом светового спектра приятного для глаз с одной строны и увеличивающего активность с другой
- Прямая замена существующих люминесцентных ламп, работающих с обычными или электронными ПРА
- Высококачественное освещение (Индекс цветопередачи >80)
- Может использоваться с диммирующими устройствами

Преимущества

- Тесты показывают, что свет лампы ActiViva делает людей более активнами и внимательными, увеличивая производительность труда на 10% или более
- Лампа ActiViva дает на 25% больше узлучения 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

Окружающая среда

- Лампе присвоен статус "Зеленого Флагмана" благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) и соответствует требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

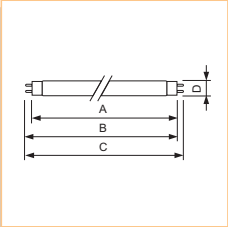
Варианты применения

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

MASTER TL-D ActiViva G13

Мощность/Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W / ActiViva Natural	82	A	1300	1	SLV / 25	25	**951830** *40*
36W / ActiViva Natural	82	A	3100	2	SLV / 25	25	**951854** *40*
58W / ActiViva Natural	82	A	5000	3	SLV / 25	25	**951878** *40*

MASTER TL-D 90 De Luxe



Размеры	A		B		C	D
№	макс.	мин.	макс.		макс.	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

Описание

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

Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Лампы представлены в различных цветовые температурах.

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Воспроизводимые цвета насыщенные, глубокие, как при солнечном свете. В результате, выставленные товары выглядят более привлекательно
- На 25% больше света, чем у аналогичных ламп др. производителей
- Возможность перейти на лампы с индексом цветопередачи более 90 почти 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 высокочастотными ПРА
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Окружающая среда

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

Варианты применения

- Применяются там, где требуется высокая степень определения цвета: магазины (больницы, цветочные магазины, департаменты и т.д.), парикмахерские, музеи, больницы и т.д.

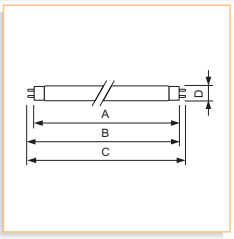
Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными ПРА

MASTER TL-D 90 De Luxe G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/930	Теплый белый	92	B	1100	1	SLV / 10	10	**888372** *25*
18W/940	Холодный Белый	91	B	1200	1	SLV / 10	10	**888396** *25*
18W/950	Дневной свет	93	B	1150	1	SLV / 10	10	**888433** *25*
18W/965	Холодный дневной свет	93	B	1150	1	SLV / 10	10	**888464** *25*
30W/930	Дневной свет	92	B	1950	2	SLV / 10	10	**888549** *25*
36W/930	Теплый белый	92	B	2800	3	SLV / 10	10	**888563** *25*
36W/940	Холодный Белый	91	B	2800	3	SLV / 10	10	**888587** *25*
36W/950	Дневной свет	93	B	2800	3	SLV / 10	10	**888600** *25*
36W/965	Холодный дневной свет	93	B	2800	3	SLV / 10	10	**888624** *25*
58W/930	Теплый белый	92	B	4350	4	SLV / 10	10	**888679** *25*
58W/940	Холодный Белый	91	B	4600	4	SLV / 10	10	**888693** *25*
58W/950	Дневной свет	93	B	4550	4	SLV / 10	10	**888716** *25*
58W/965	Холодный дневной свет	93	B	4550	4	SLV / 10	10	**888730** *25*

MASTER TL-D 90 Graphica



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

Описание

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

Особенности

- Высокочастотное люминофорное покрытие
- Доступны в двух цветовых температурах: теплый и холодный дневной свет

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Обеспечивает практически естественное представление цветов
- Лампа специально создана для предприятий, занятых полиграфическими работами (соответствует 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)
- Излучение с дневным и холодным дневным светом

Окружающая среда

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

Варианты применения

- Применяется там, где необходима безупречная цветопередача, например, на предприятиях, занятых графическими работами, в типографиях, фотомастерских, больницах и т.д.

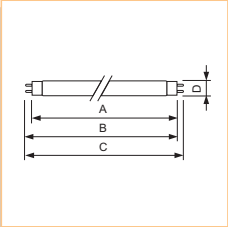
Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными высокочастотными ПРА

MASTER TL-D 90 Graphica G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/950	Дневной свет	98	B	950	1	SLV / 10	10	**888501** *25*
18W/965	Холодный дневной свет	98	B	930	1	SLV / 10	10	**888525** *25*
36W/950	Дневной свет	98	B	2300	2	SLV / 10	10	**888648** *25*
36W/965	Холодный дневной свет	98	B	2100	2	SLV / 10	10	**888365** *25*
58W/950	Дневной свет	98	B	3650	3	SLV / 10	10	**888754** *25*
58W/965	Холодный дневной свет	98	B	3350	3	SLV / 10	10	**888778** *25*

MASTER TL-D Optiview



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

Описание

- Линейные люминесцентные лампы для медицинских учреждений с трубчатой колбой 26 мм

Особенности

- Лампы с высококачественным люминофорным покрытием делают цвета более различимыми, обеспечивают быстрый и точный диагноз
- Предназначены для того, чтобы соответствовать параметрам индекса распознавания цианоза (COI), с индексом распознавания цианоза <3 (обычные люминесцентные лампы: индекс распознавания цианоза >6)
- Дневной свет

Преимущества

- Созданы специально для помощи медицинскому персоналу при визуальном обследовании пациентов; помогают снижать риски определения ложного диагноза
- Помогают лучше ставить диагноз патофизиологического состояния, которое может проявляться в изменении цвета кожи
- Упрощают задачи медицины, где требуется точность (например, видимость вен при пробах крови)
- Соответствуют всем стандартам медицинского освещения (например, EN 12464, DIN 5035-3, AS/NZC 1680.2.5), что говорит о гарантированной защите и хорошем выборе
- Демонстрируют выполнение обязательств медицинскими учреждениями по отношению к пациентам, правительству и страховым компаниям, избегая ненужных рисков.
- Привлекательная упаковка (10 шт. в коробке)

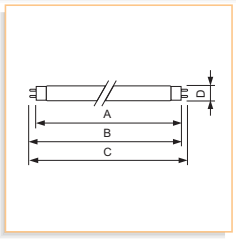
Варианты применения

- Для общего освещения в больницах и клиниках, там где осуществляется работа медицинского персонала с пациентами

MASTER TL-D Optiview G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/950	Дневной свет	93	B	1150	1	SLV / 10	10	**893710** *25*
36W/950	Дневной свет	93	B	2800	2	SLV / 10	10	**893765** *25*
58W/950	Дневной свет	93	B	4550	3	SLV / 10	10	**893802** *25*

MASTER TL-D Food



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604	28
3	894.6	899.3	901.7	908.8	28
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
5	970	974.7	977.1	984.2	28
6	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28

Описание

- Трубчатые ртутные газоразрядные лампы низкого давления с колбой 26 мм

Особенности

- Спектральное рассеивание света, которое хорошо подчеркивает внешний вид продуктов питания:
  - Цвет 79: хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например мяса и птицы
  - Цвет 78: хотя сами лампы не желтого цвета, они подчеркивают желтые цвета, например хлеба и выпечки
  - Цвет 77: максимально подчеркивают 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

- Придает 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 подчеркивают привлекательный вид мясных продуктов и птицы

Окружающая среда

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

Варианты применения

- Подсветка продуктов питания (в мясных лавках, пекарнях, супермаркетах и т.д.)

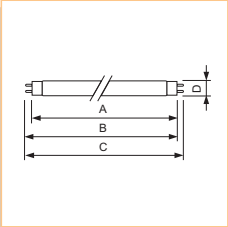
Блок управления

- Работают от переменного тока с обычными или ПРА

MASTER TL-D Food G13

Мощность/ Цветовой код/ Версия	Цветность	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/78	Подчеркивает красный	B	836	1	SLV / 25	25	**891884** *40*
18W/78	Подчеркивает красный	B	1050	2	SLV / 25	25	**891846** *40*
18W/79	Подчеркивает красный	B	740	2	SLV / 25	25	**706218** *40*
30W/78	Подчеркивает красный	B	1900	3	SLV / 25	25	**891761** *40*
30W/79	Подчеркивает красный	B	1300	3	SLV / 25	25	**706249** *40*
36W/78	Подчеркивает красный	B	2700	4	SLV / 25	25	**891785** *40*
36W/79	Подчеркивает красный	B	1750	4	SLV / 25	25	**706225** *40*
36W/78 - 1 м	Подчеркивает красный	B	2350	5	SLV / 25	25	**891808** *40*
36W/79 - 1 м	Подчеркивает красный	B	1600	5	SLV / 25	25	**706256** *40*
58W/78	Подчеркивает красный	B	4250	6	SLV / 25	25	**891860** *40*
58W/79	Подчеркивает красный	B	2800	6	SLV / 25	25	**706232** *40*

MASTER TL-D Food Secura



Размеры	A		B	C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	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	1504.7	1507.1	1514.2	28

Описание

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

Особенности

- Хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например мяса
- Защитное покрытие вокруг лампы
- Два синих кольца вокруг лампы
- Прямая замена для всех ламп Standard и TL-D Super 80, которые работают с обычными и высокочастотными ПРА

Преимущества

- Делает продукты питания более привлекательными (в особенности мясо)
- Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты лампы не разлетятся в разные стороны, благодаря защитному покрытию
- Защищает продукты питания от выцветания и потери вкусовых качеств, так как выделяют на 90% меньше УФ-излучения
- Легко узнаваемы по синему кольцу на цоколе
- Сертифицированы и соответствуют стандартам HACCP (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

Варианты применения

- Подсветка продуктов питания
  - Спектр лампы оптимально настроен на передачу цветов продуктов питания в мясных лавках
  - Если лампа случайно разобьется, стекло и компоненты не разлетятся в разные стороны, благодаря защитному покрытию
  - 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

MASTER TL-D Food Secura G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/79	Подчеркивает красный	74	B	720	1	SLV / 25	25	**541109** *40*
30W/79	Подчеркивает красный	74	B	1250	2	SLV / 25	25	**541123** *40*
36W/79	Подчеркивает красный	74	B	1700	3	SLV / 25	25	**541147** *40*
58W/79	Подчеркивает красный	74	B	2725	4	SLV / 25	25	**541161** *40*

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

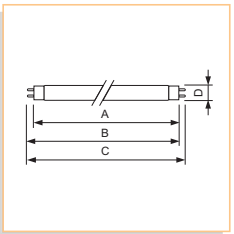
- Выбор привлекательных цветов

Варианты применения

- Световые эффекты на сцене, освещение витрин в магазинах, праздничная иллюминация, бары, залы для танцев и т.д.
- Не для использования в потенциально взрывоопасных помещениях

Блок управления

- Управляется от ВЧ ПРА или стартерного зажигания
- Регулируемая, в зависимости от блока управления, яркость



Размеры	A		B	C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
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 G13

Мощность/Цветовой код	Обозначение цвета (код)	Индекс КПД	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/17	Зеленый		1350	1	SLV / 25	25	**892874** *40*
18W/18	Синий	B	400	2	1PP / 10	10	**894953** *25*
18W/18	Синий	B	400	2	SLV / 25	25	**726902** *40*
18W/17	Зеленый	A	1800	2	1PP / 10	10	**894939** *25*
18W/17	Зеленый	A	1800	2	SLV / 25	25	**642981** *40*
18W/15	Красный	G	25	2	1PP / 10	10	**894892** *25*
18W/15	Красный	G	25	2	SLV / 25	25	**726841** *40*
18W/16	Желтый	B	700	2	1PP / 10	10	**894915** *25*
18W/16	Желтый	B	700	2	SLV / 25	25	**726872** *40*
36W/18	Синий	B	970	3	1PP / 10	10	**895042** *25*
36W/18	Синий	B	970	3	SLV / 25	25	**727541** *40*
36W/17	Зеленый	A	4300	3	1PP / 10	10	**895028** *25*
36W/17	Зеленый	A	4300	3	SLV / 25	25	**643001** *40*
36W/15	Красный	G	60	3	1PP / 10	10	**894984** *25*
36W/15	Красный	G	60	3	SLV / 25	25	**727480** *40*

Более подробная информация приведена на следующей стр

TL-D G13 (продолжение)

Мощность/Цветовой код	Обозначение цвета (код)	Индекс КПД	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
36W/16	Желтый	B	1580	3	1PP / 10	10	**895004** *25*
36W/16	Желтый	B	1580	3	SLV / 25	25	**727510** *40*
58W/18	Синий	B	1250	4	SLV / 25	25	**954510** *40*
58W/17	Зеленый	A	6400	4	SLV / 25	25	**954497** *40*
58W/15	Красный	G	95	4	SLV / 25	25	**954459** *40*
58W/16	Желтый	B	2500	4	SLV / 25	25	**954473** *40*

TL-D U

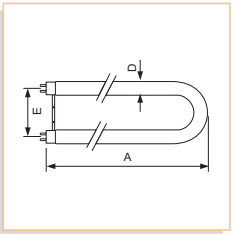
Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

Особенности
- Лампа стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи

Варианты применения
- Подсветка указателей и знаков, локальное освещение, 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 мин.	A макс.	D мин.	D макс.	E мин.	E 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 2G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18W/29-530	Теплый белый	51	B	1050	1	SLV / 24	24	**642851** *30*
18W/33-640	Холодный Белый	63	B	1050	1	SLV / 24	24	**891969** *30*
36W/33-640	Холодный Белый	63	B	2600	2	SLV / 12	12	**891983** *15*
58W/33-640	Холодный Белый	63	B	4100	3	SLV / 12	12	**892003** *15*

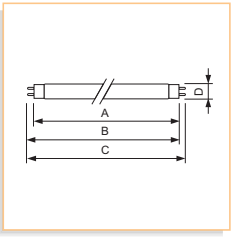
TL-D Standard Colours

Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности
- Стандартные цвета
- Выпускаются в различных цветовых температурах

Преимущества
- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты 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 макс.	B мин.	B макс.	C макс.	D макс.
1	361.2	365.9	368.3	375.4	28
2	437.4	442.1	444.5	451.6	28
3	589.8	594.5	596.9	604	28
4	970.0	974.7	977.1	984.2	28
5	894.6	899.3	901.7	908.8	28
6	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
7	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28

TL-D G13

Мощность/Цветовой код/Версия	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	660	1	SLV / 25	25	**721785** *40*
15W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	830	2	SLV / 25	25	**722218** *40*
18W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1050	3	SLV / 25	25	**702678** *40*
23W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1550	4	SLV / 25	25	**726414** *40*
30W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1825	5	SLV / 25	25	**894366** *40*
30W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1825	5	SLV / 25	25	**722638** *40*
36W/35-535	Белый	55	A	3000	6	SLV / 25	25	**704580** *40*
36W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	6	SLV / 25	25	**894380** *40*
36W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	6	SLV / 25	25	**702715** *40*
36W/54-765 - 1 м	Холодный дневной свет	72	B	2350	4	SLV / 25	25	**726599** *40*
58W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4000	7	SLV / 25	25	**702753** *40*
58W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4000	7	SLV / 25	25	**894403** *40*

TL

MASTER TL-E Circular Super 80

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

Особенности

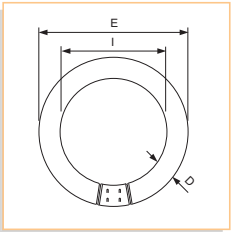
- Лампы с индексом цветопередачи более 80, выпускаются в различных цветовых температурах

Преимущества

- Отличная цветопередача (индекс цветопередачи более 80) и высокая светоотдача по сравнению с лампами стандартных цветов
- Симметричное всенаправленное распределение светового потока
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные
- Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, жилых домах



Размеры №	D		E		I	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
1	26.2	30.9	292.1	304.8	236.5	246.1
2	26.2	30.9	393.7	406.4	338.1	347.7

MASTER TL-E Circular Super 80 G10q

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
32W/830	Теплый белый	85	B	2300	1	1CT / 12	12	**559678** *15*
32W/840	Холодный Белый	85	B	2300	1	1CT / 12	12	**559685** *15*
40W/830	Теплый белый	85	B	3200	2	1CT / 12	12	**284761** *15*
40W/840	Холодный Белый	85	B	3200	2	1CT / 12	12	**284747** *15*

TL-E Circular Standard Colours

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления диаметром 26 мм с колбой в форме кольца

Особенности

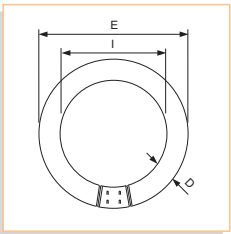
- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

Преимущества

- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света
- Симметричное всенаправленное распределение светового потока

Варианты 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	26.2	30.9	203.2	215.9	147.6	157.2
2	26.2	30.9	292.1	304.8	236.5	246.1
3	26.2	30.9	393.7	406.4	338.1	347.7

TL-E Circular G10q

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
22W/33-640	Холодный Белый	63	B	1250	1	1CT / 12	12	**559425** *15*
22W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1050	1	1CT / 12	12	**633903** *15*
32W/33-640	Холодный Белый	63	B	2050	2	1CT / 12	12	**559562** *15*
32W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1750	2	1CT / 12	12	**633873** *15*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2900	3	1CT / 12	12	**284549** *15*
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	3	1CT / 12	12	**559913** *15*

TL Standard Colours

Описание

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

Особенности

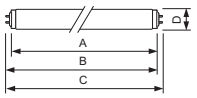
- Лампы стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи
- Выпускаются с различными цветовыми характеристиками

Преимущества

- Создают атмосферу от теплого белого до холодного дневного света
- Могут использоваться в светильниках под люминесцентные лампы TL

Варианты применения

- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	589.9	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

TL G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	1100	1	SLV / 25	25	**717207** *40*
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	**717382** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	**717870** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	**644602** *40*
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	**644626** *40*
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	**718594** *40*
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4650	3	SLV / 25	25	**719119** *40*
65W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4100	3	SLV / 25	25	**719201** *40*

TL-M Rapid Start Super 80

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

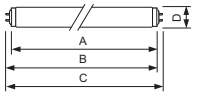
- Лампы RS (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют внешнюю полоску зажигания, подсоединенную через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются с индексом цветопередачи 80 и более и в различных цветовых температурах

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Лампы имеют отличную цветопередачу (индекс цветопередачи более 80) и более эффективны по сравнению со стандартными цветами
- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

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



Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
2	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

TL-M RS Super 80 G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
40W/830	Теплый белый	85	B	3100	1	SLV / 25	25	**724564** *40*
40W/840	Холодный Белый	85	B	3100	1	SLV / 25	25	**724625** *40*
65W/830	Теплый белый	85	B	5100	2	SLV / 25	25	**725165** *40*
65W/840	Холодный Белый	85	B	5100	2	SLV / 25	25	**725226** *40*

TL-M Rapid Start Standard Colours

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности

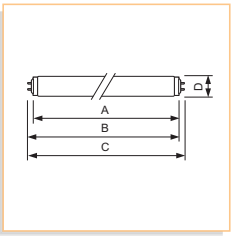
- Лампы Rapid Star (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют полоску для зажигания, которая подсоединяется через высокоомный резистер к одному из электродов
- Выпускаются стандартных цветов и в других цветовых исполнениях

Преимущества

- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

Варианты применения

- Лампы стандартных цветов используются обычно в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры №	A	B		C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

TL-M RS G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	1200	1	SLV / 25	25	**723727** *40*
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	**723840** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	**724298** *40*
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	**724410** *40*
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4750	3	SLV / 25	25	**724861** *40*
65W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4100	3	SLV / 25	25	**724984** *40*
115W/33-640	Холодный Белый	63	B	6850	2	SLV / 25	25	**725370** *40*
140W/33-640	Холодный Белый	63	B	8350	3	SLV / 25	25	**725486** *40*

TL Rapid Start Standard Colours

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой трубчатой формы диаметром 38 мм

Особенности

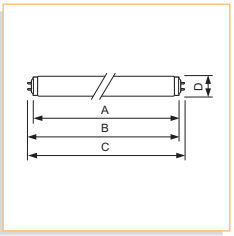
- Лампы Rapid Start (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Лампы стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи
- Выпускаются с разными цветовыми характеристиками

Преимущества

- Создают атмосферу от теплого белого и холодного дневного света
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах

Варианты применения

- Обычно используются в осветительных системах, где точная цветопередача не имеет особого значения



Размеры №	A	B		C	D
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	589.8	594.5	596.9	604	40.5
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5
3	1500	1504.7	1507.1	1514.2	40.5

TL RS G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	1100	1	SLV / 25	25	**719560** *40*
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	**719645** *40*
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	**262318** *40*
20W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	1000	1	SLV / 25	25	**262332** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	**644657** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	**262295** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2850	2	SLV / 25	25	**720092** *40*
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	**720276** *40*
40W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	2500	2	SLV / 25	25	**261908** *40*
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4650	3	SLV / 25	25	**720634** *40*
65W/54-765	Холодный дневной свет	72	B	4100	3	SLV / 25	25	**720696** *40*

TL-S

Описание

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

Особенности

- Имеют внутреннюю полоску для быстрого включения, защиты от перегрева, работают без стартера
- Выпускается стандартных цветов и разных цветовых характеристик

Преимущества

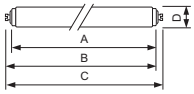
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Создают атмосферу от теплого белогоо до холодного дневного света

Варианты применения

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

Светильники

- Для цоколей типа R18s требуется специальный держатель для ламп



Размеры №	A		B		C		D
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	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 R18s

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	950	1	SLV / 25	25	**725691** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2350	2	SLV / 25	25	**725844** *40*
40W/840	Холодный Белый	85	B	2600	2	SLV / 25	25	**619396** *40*

TL-X XL

Описание

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

Особенности

- Лампы мощностью 40Вт и 65Вт имеют внутреннюю полоску для быстрого включения, защиты от перегрева; пригодны для работы в схемах без стартера

Преимущества

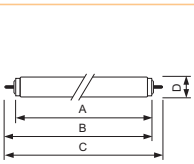
- При работе со специальным ламподержателем исключено возникновение искры при зажигании лампы
- Срок службы увеличен по сравнению со стандартными лампами типа TL

Варианты применения

- Используются в жароустойчивых светильниках, имеющих повышенную безопасность в установках внутреннего и наружного освещения
- Предназначены для освещения предприятий (нефте-)химической 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
	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
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 - Длительный срок службы FA6

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
15W/33-640	Холодный Белый	63	B	665	1	SLV / 25	25	**261335** *40*
20W/33-640	Холодный Белый	63	B	940	2	SLV / 25	25	**261359** *40*
40W/33-640	Холодный Белый	63	B	2300	3	SLV / 25	25	**261373** *40*
65W/33-640	Холодный Белый	63	B	4400	4	SLV / 25	25	**261397** *40*

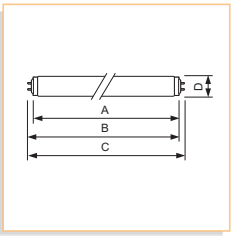
MCFE Super 80

Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

Особенности
- Наружное силиконовое покрытие для быстрого запуска
- 3-х компонентное люминофорное покрытие создает хорошие цветовые показатели

Преимущества
- Лампы выпускаются в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения
- Лампы с 3-х компонентным люминофорным покрытием используется в помещениях, где очень важна точная цветопередача



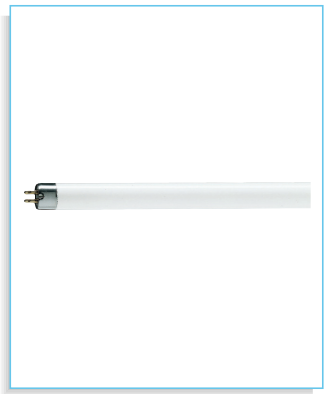
A	B		C	D
макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1763.8	1768.5	1770.9	1778	40.5

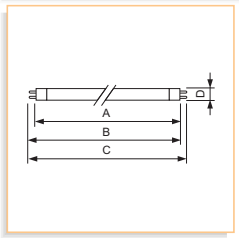
MCFE Super 80 G13

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цветопередачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
75-85W/830	Теплый белый	85	B	7000	SLV / 25	25	**731302** *40*
75-85W/840	Холодный Белый	85	B	7000	SLV / 25	25	**731333** *40*

TL miniature

MASTER TL Mini Super 80





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

Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности
- Колбы диаметра 16 мм с высококачественным 3-х 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 способствуют миниатюризации осветительных систем

Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая светоотдача, минимальный уровень выбросов CO_2по сравнению с другими источниками света, полное отсутствие свинца
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) от 1-1-2006
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения
- Идеально подходят для систем освещения, где при ограниченном пространстве требуется высокая цветопередача и эффективность, чем от стандартных цветов:
- освещение коридоров и лестниц в жилых домах
- встраиваемое освещение
- аварийное освещение

Блок управления
- Возможность работы при низковольтном напряжении

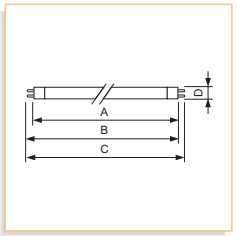
MASTER TL Mini Super 80 G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	470	1	FAM / 10X25BOX	250	**704740** *27*
8W/830	Теплый белый	85	B	470	1	FAM / 10X25BOX	250	**716385** *27*
8W/840	Холодный Белый	85	B	470	1	FAM / 10X25BOX	250	**716422** *27*
13W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	1000	2	FAM / 10X25BOX	250	**704764** *27*
13W/830	Теплый белый	85	A	1000	2	FAM / 10X25BOX	250	**716811** *27*
13W/840	Холодный Белый	85	A	1000	2	FAM / 10X25BOX	250	**716859** *27*

TL Mini Super 80

Описание

- Миниатюрная трубчатая люминесцентная лампа с хорошей цветопередачей

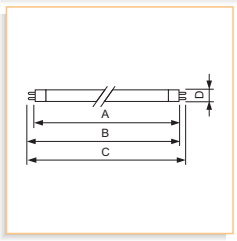


Размеры №	A макс.	B мин.	B макс.	C макс.	D макс.
1	288.3	293.0	295.4	302.5	16
2	516.9	521.6	524.0	531.1	16

TL Mini Super 80 G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/827	Свет как у ламп накаливания	82	B	470	1	1PP / 10	10	**622556** *25*
13W/827	Свет как у ламп накаливания	82	A	1000	2	1PP / 10	10	**622570** *25*

MASTER TL Mini Aperture Super 80



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

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления в трубчатой колбе диаметром 16 мм

Особенности

- Колбы с диаметром 16 мм с высокоэффективным 3-х компонентным люминофорным покрытием
- Лампы с внутренним отражателем и отверстием в 50°
- Лампы возможны в двух цветовых версиях:
  - TL-FA50: с параллельным отражателем по отношению к штырькам
  - TL-FA50P:с перпендикулярным отражателем по отношению к штырькам

Преимущества

- Очень высокий показатель яркости в апертуре (в 4-5 раз больше по сравнению со стандартными TL-D лампами)
- Могут применяться для оформления узких, экономичных и равномерно подсвеченных кромок вывесок и щитов
- Хорошая цветопередача
- Относительно высокая светоотдача, как в начале эксплуатации, так и в течение срока службы лампы, при превосходных показателях сохранения светового потока

Окружающая среда

- Хороший выбор с точке зрения экологии: высокая светоотдача, Минимальный уровень выделения CO_2по сравнению с другими источниками света, полное отсутствие свинца
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ) от 1-1-2006
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Благодаря высокой яркости светового пучка эти лампы идеально подходят для подсветки кромок вывесок

MASTER TL Mini Aperture G5

Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Средняя освещенность EM (cd/cm^2)	Описание светового пучка	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
8W/865	Холодный дневной свет	80	380	5	FA50	1	FAM / 10X25BOX	250	**644275** *27*
13W/865	Холодный дневной свет	80	820	5.5	FA50	2	FAM / 10X25BOX	250	**644305** *27*

TL Mini Standard Colours

Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Лампы с колбой диаметром 16 мм и средней цветопередачей

Преимущества

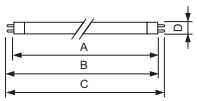
- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

Варианты применения

- Идеально подходят для систем освещения, где пространство ограничено или не требуется яркого освещения
- Направляющее освещение
- Аварийное освещение

Блок управления

- Возможность работы при низковольтном напряжении



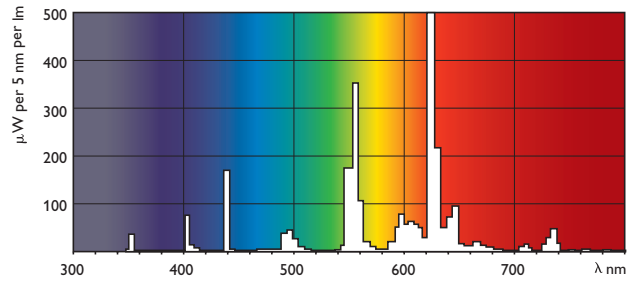
Размеры	A	B		C	D
№	макс.	мин.	макс.	макс.	макс.
1	212.1	216.8	219.2	226.3	16
2	288.3	293.0	295.4	302.5	16
3	516.9	521.6	524.0	531.1	16

TL Mini G5

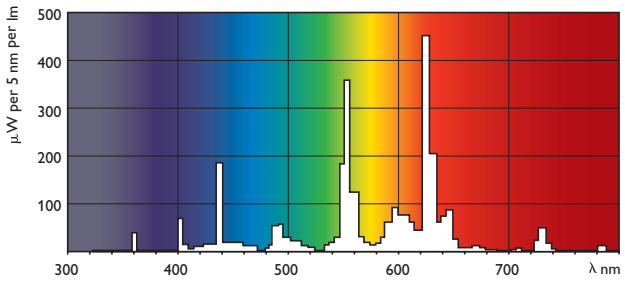
Мощность/ Цветовой код	Цветность	Индекс цвето-передачи (R_a)	Класс энергоэффективности	Световой поток лампы EM (lm)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
6W/54-765	Холодный дневной свет	75	B	230	1	FAM / 10X25BOX	250	**715975** *27*
8W/54-765	Холодный дневной свет	75	B	340	2	FAM / 10X25BOX	250	**716286** *27*
13W/54-765	Холодный дневной свет	75	B	740	3	FAM / 10X25BOX	250	**716712** *27*

Спектр излучения

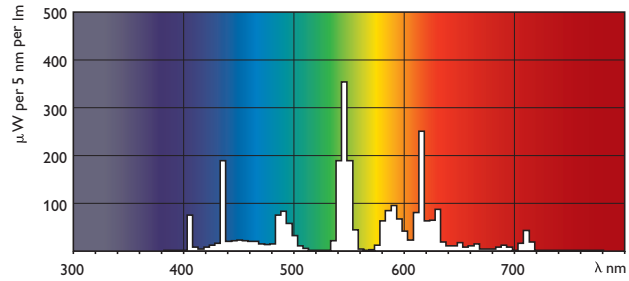
Цвет излучения 827



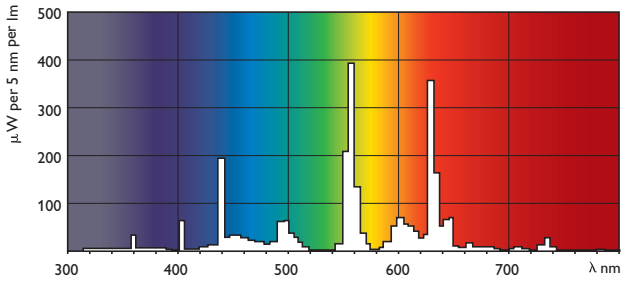
Цвет излучения 830



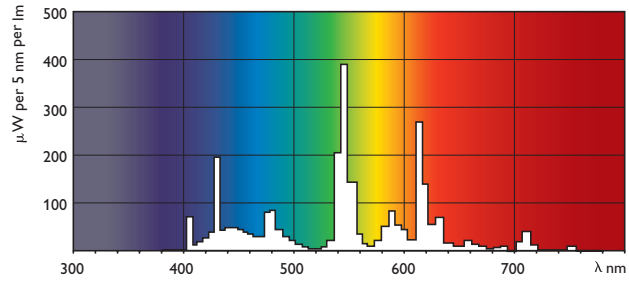
Цвет излучения 835



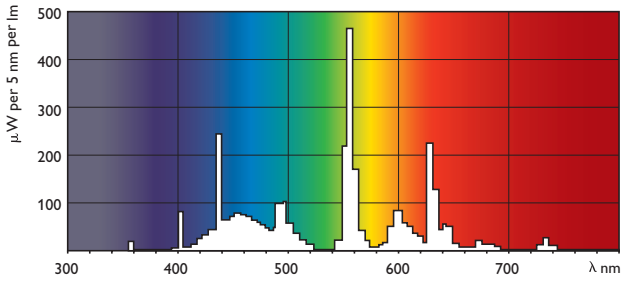
Цвет излучения 840



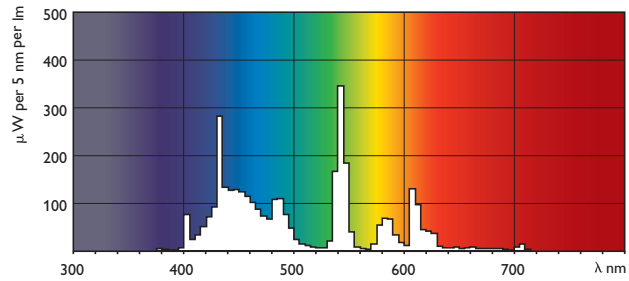
Цвет излучения 850



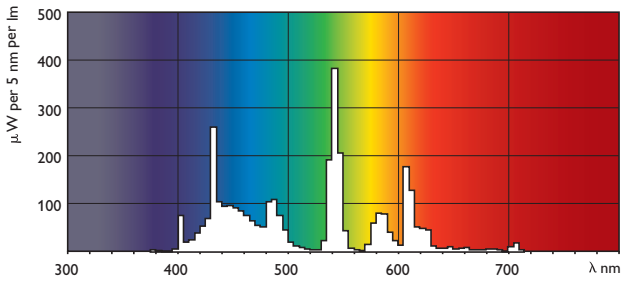
Цвет излучения 865



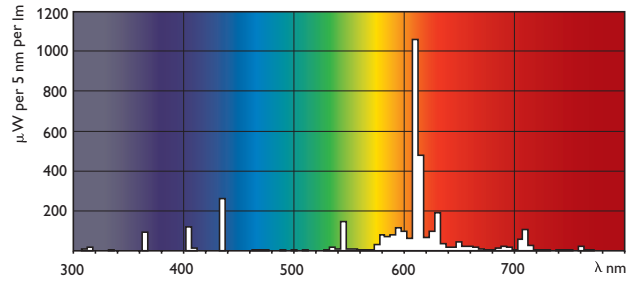
ActiViva Active



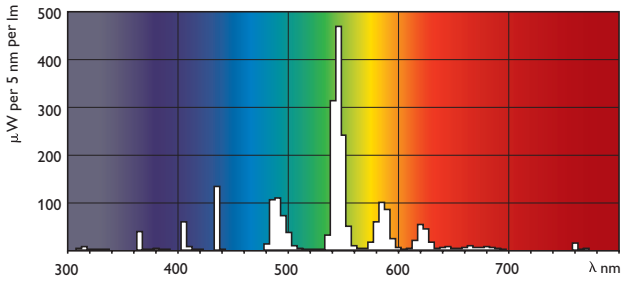
ActiViva Natural



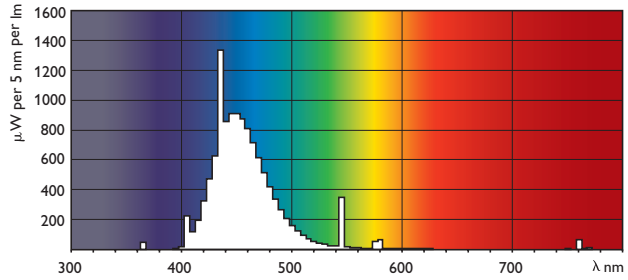
Цвет излучения TL5 High Output /150



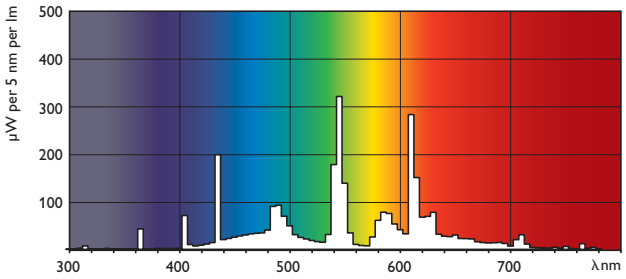
Цвет излучения TL5 High Output /170



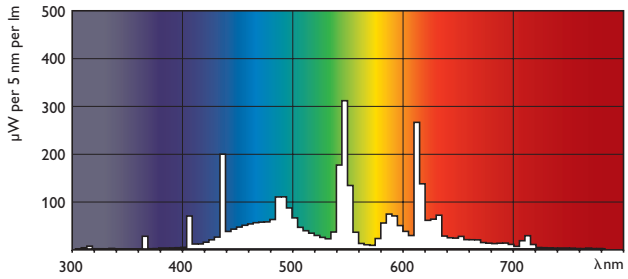
Цвет излучения TL5 High Output /180



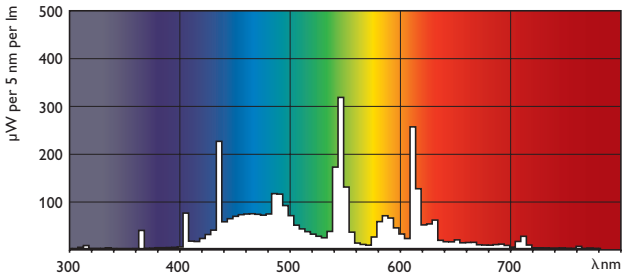
Цвет излучения TL5 High Output 940



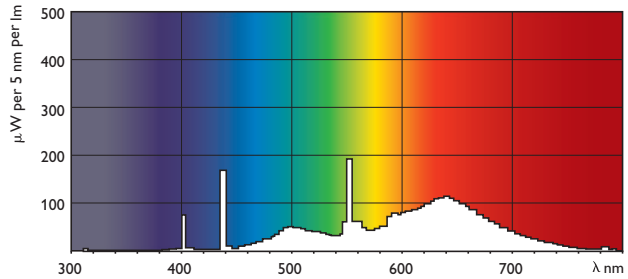
Цвет излучения TL5 High Output 950



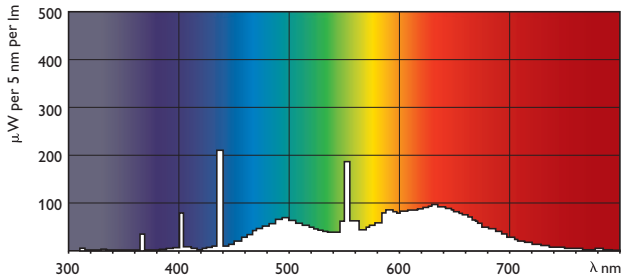
Цвет излучения TL5 High Output 965



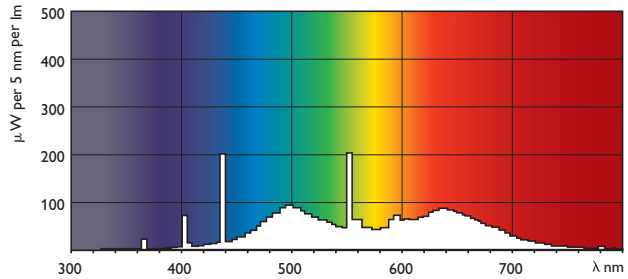
TL-D Цвет излучения 930



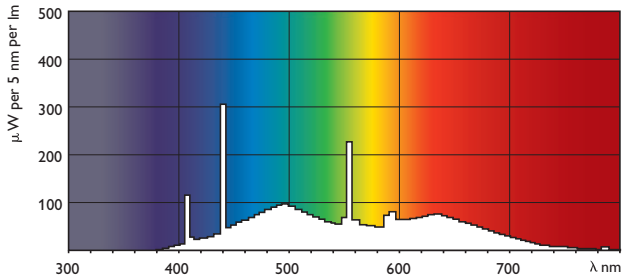
TL-D Цвет излучения 940



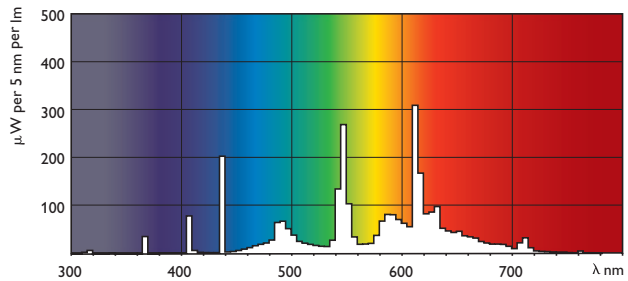
TL-D Цвет излучения 950



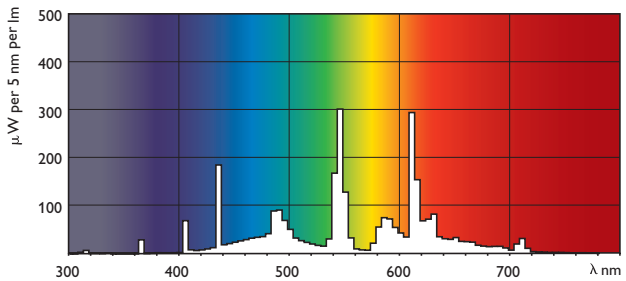
TL-D Цвет излучения 965



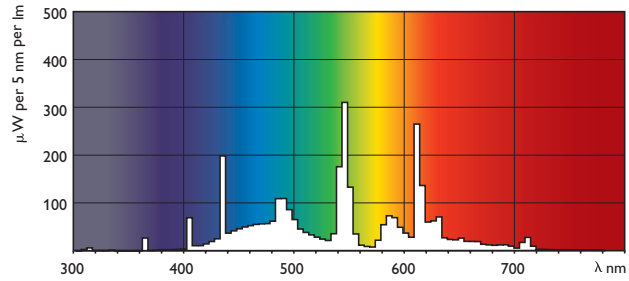
TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 930



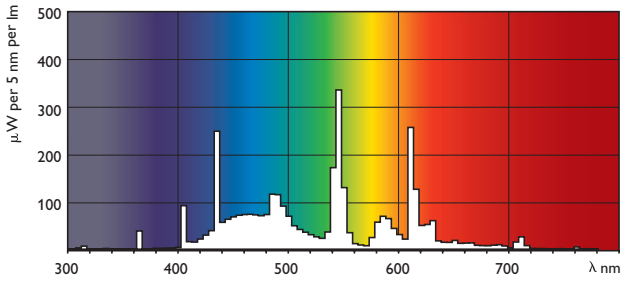
TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 940



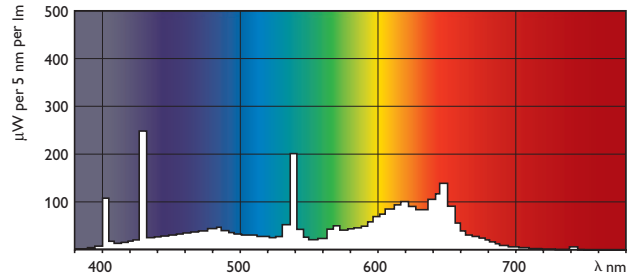
TL-D Optiview & de Цвет излучения 950



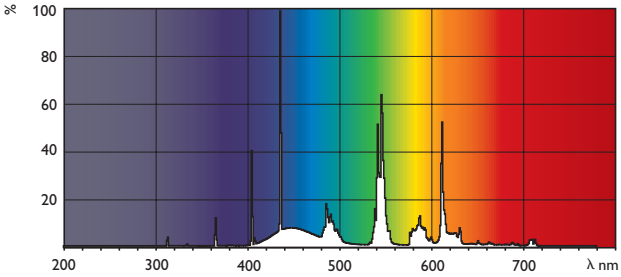
TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 965



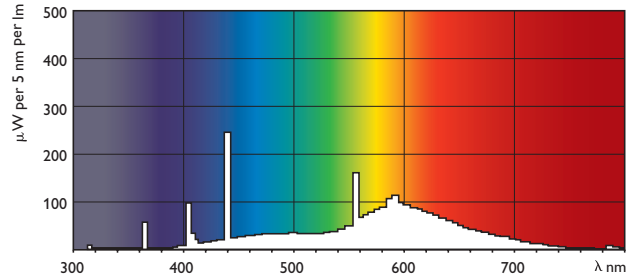
TL-D Food Цвет излучения 79



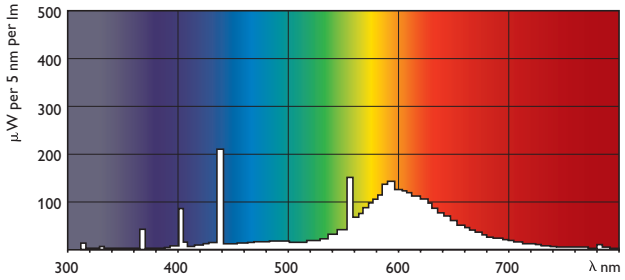
Aperture Цвет излучения 865



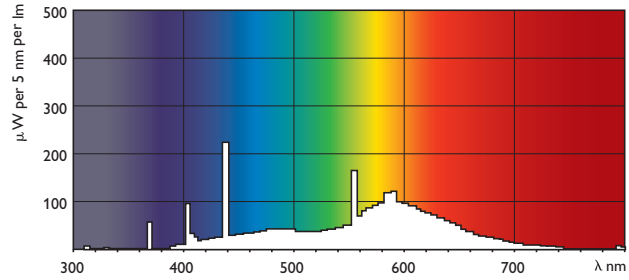
Цвет излучения 25-740



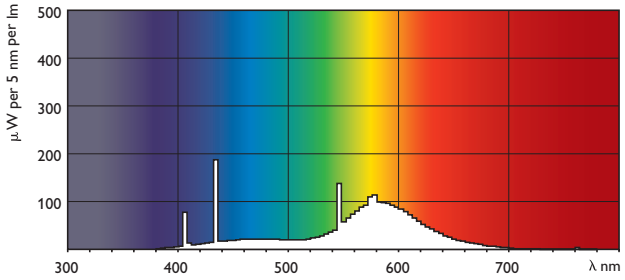
Цвет излучения 29-530



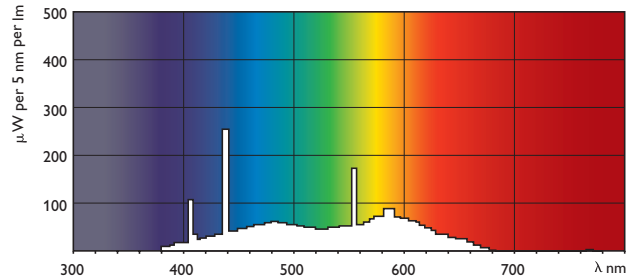
Цвет излучения 33-640



Цвет излучения 35-535

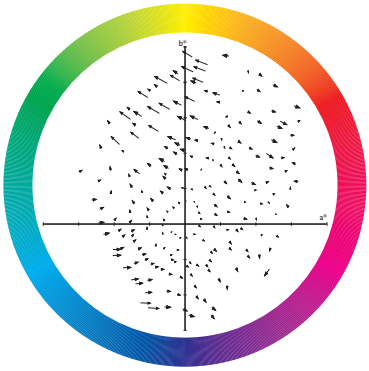


Цвет излучения 54-765

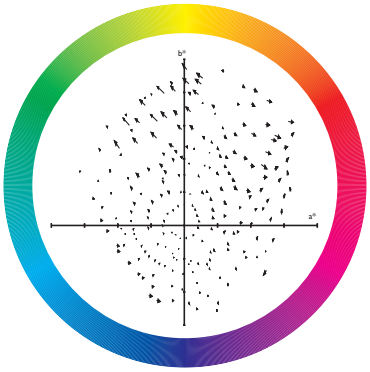


Векторные диаграммы цветопередачи

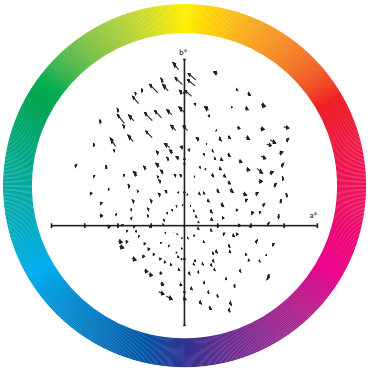
MASTER TL5 HO 90 De Luxe /940



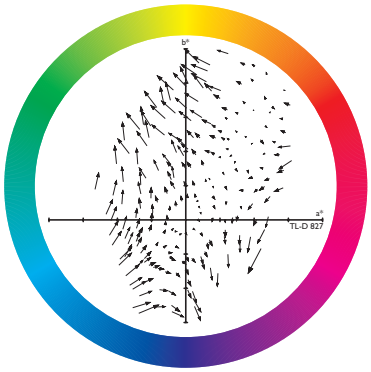
MASTER TL5 HO 90 De Luxe /950



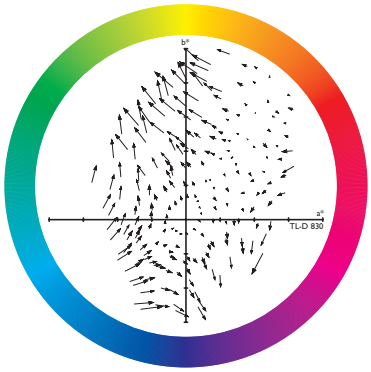
MASTER TL5 HO 90 De Luxe /965



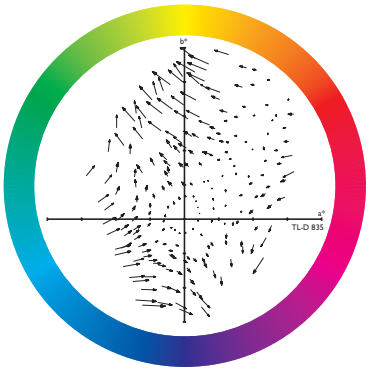
MASTER TL-D Super 80 /827



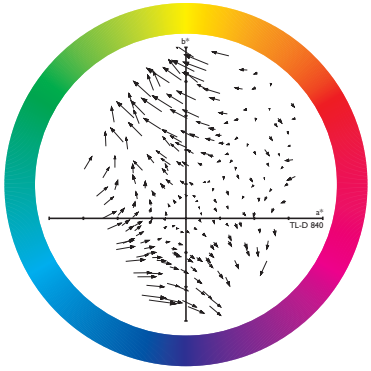
MASTER TL-D Eco/Super 80 /830



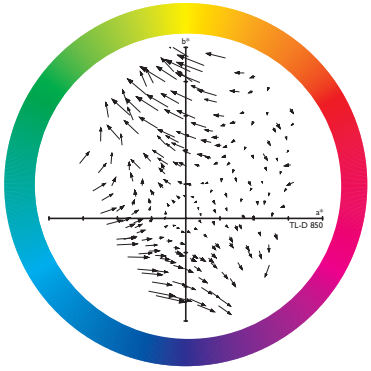
MASTER TL-D Eco/Super 80 /835



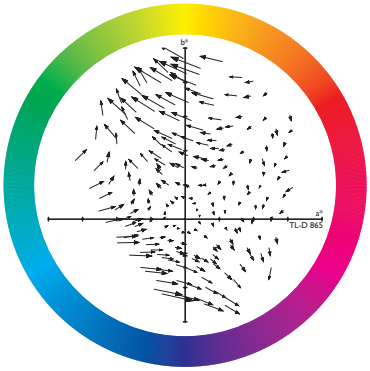
MASTER TL-D Eco/Super 80 /840



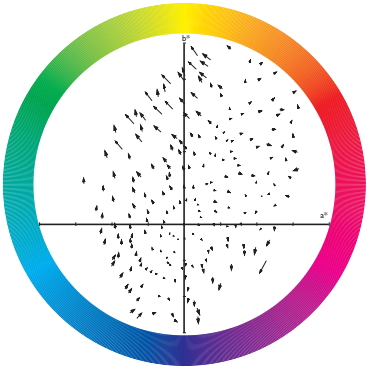
MASTER TL-D Super 80 /850



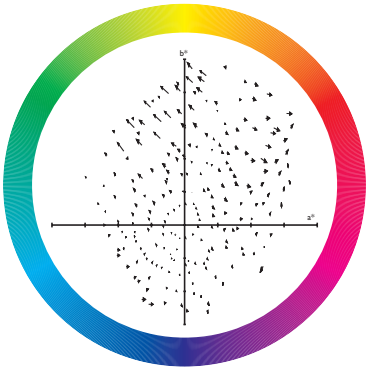
MASTER TL-D Eco/Super 80 /865



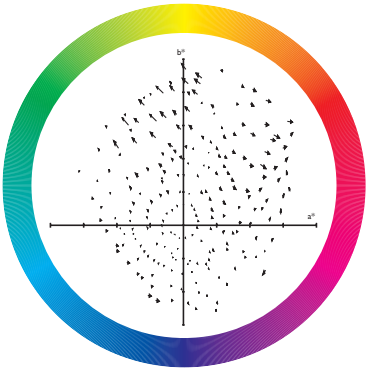
MASTER TL-D 90 De Luxe /930



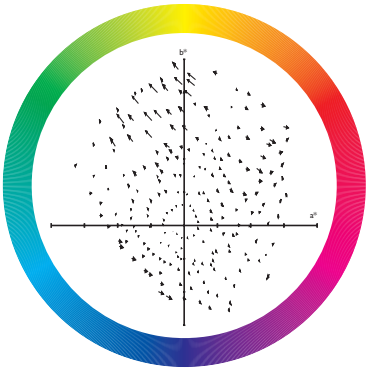
MASTER TL-D 90 De Luxe /940



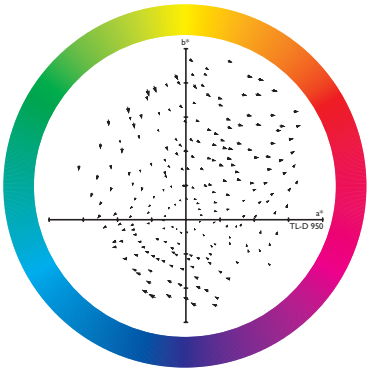
MASTER TL-D 90 De Luxe /950



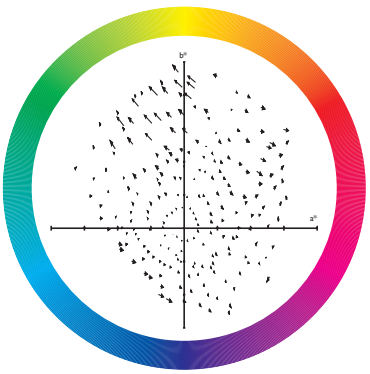
MASTER TL-D 90 De Luxe /965



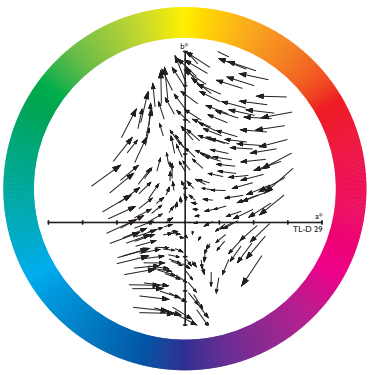
MASTER TL-D 90 Graphica /950



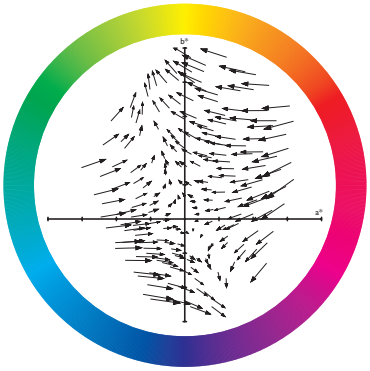
MASTER TL-D 90 Graphica /965



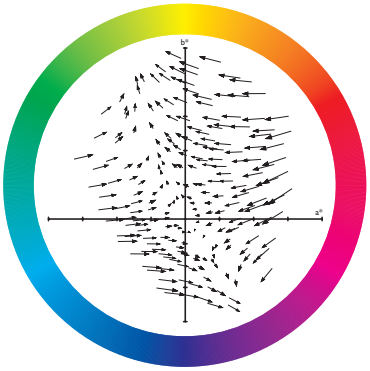
TL-D Standard Colour /29-530



TL-D Standard Colour /33-640



TL-D Standard Colour /54-765



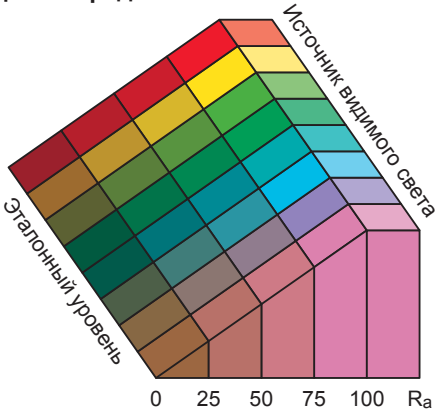
Технические замечания

Цветовой оттенок
Под цветовым оттенком понимается собственно излучаемый лампой свет. Он измеряется цветовой температурой (в градусах Кельвина). Цветовая температура лампы – это температура абсолютно черного тела, при которой оно излучает эквивалентный свет. Согласно DIN 12464-1 выделяется три класса цвета: до 3300 К – теплый белый, от 3300 К до 5300 К – нейтральный белый, от 5300 К – холодный дневной свет.

Цветопередача
Величина индекса цветопередачи (R_a) указывает на то, насколько естественно освещаемые объекты выглядят в ее свете. Для того чтобы определить R_a, в окружающей среде выбирают несколько эталонных цветов, и сравнивают, как выглядит каждый из них в свете проверяемой лампы с тем, как этот цвет выглядит в свете эталонной лампы той же цветовой температуры (соответствующей излучению дневного света черным телом). Чем меньше эти различия, тем цветопередача лучше. Показатель наилучшей цветопередачи равняется 100 (определяется в среднем по 8 эталонным цветам), он снижается с понижением качества цветопередачи. В настоящее время в странах ЕС вводится в действие новый европейский стандарт “Освещение внутри рабочих помещений” (CEN12464-1). Согласно этому нормативу лампы с показателем цветопередачи ниже 80 не следует применять в помещениях, где люди работают или находятся в течение продолжительных периодов времени. Из этого правила есть исключения (апример, освещение помещений с высокими потолками).

DIN EN 12464-1 IПоказатель R_a	Люминесцентные лампы Цвета света	Согласно МЭК	
> 90	90 De Luxe	отличный	>90
80...89	Super 80	хороший	80<...<90
70...79	Стандартный 54-765	средний	<80
60...69	Стандартный 33-640 Белый		
40...59	Стандартный	низкий	<60

Цветопередача



Технические замечания
Области применения

Правильная цветопередача и цветовая температура играют весьма важную роль при зрительном распознавании окружающей обстановки.

Атмосфера пространства с искусственным освещением определяется цветовой температурой и цветопередачей.

Помещения, отделанные деревом или тканями теплых или пастельных тонов, требуют теплого света, цветности 827 или 930. У помещений с более деловым стилем освещение должно быть более холодным. Если в отделке помещения или мебели используются хромированный металл, стекло, или мрамор, как белый, так и черный, то их лучше подчеркнет холодный яркий свет цветности 840 и 940.

Сферы применения люминесцентных ламп

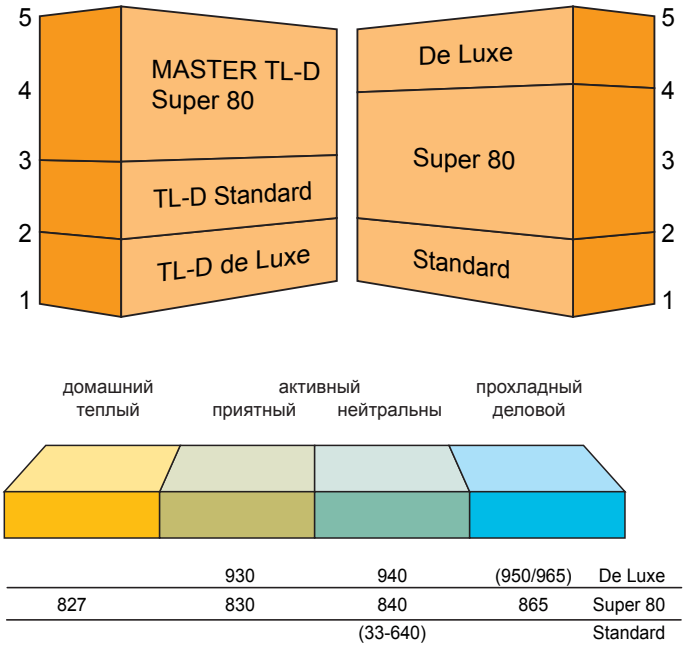
Рекомендованы Также применяются

Цвет		теплый белый			белый			холодный дневной свет		
	Освещение магазинов 79	827	830	930	33-640	840	940	950	865	965
Торговые залы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Бакалейные отделы	■	□	▪	■	■	▪	■	■	■	■
Мясо	▪	■	■	■	■	▪	■	■	■	■
Текстиль, кожа	■	■	□	▪	■	□	▪	■	■	■
Мебель, ковры	■	▪	▪	▪	■	■	■	■	■	■
Спортивные, игровые, канцелярские пренадлежности	■	■	▪	■	■	▪	■	■	■	■
Фототовары, часы, ювелирные изделия	■	■	▪	□	■	▪	□	■	■	■
Косметика	■	□	□	▪	■	□	▪	■	■	■
Цветы	□	■	■	▪	■	■	▪	■	■	■
Промышленность, ручная работа	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Производственные помещения	■	■	■	■	■	▪	■	■	■	■
Электро-, механические агрегаты	■	■	■	■	■	▪	■	■	▪	■
Текстильное производство	■	■	■	■	■	▪	■	■	▪	■
Печатное, чертежное производство	■	■	■	■	■	□	▪	▪	□	▪
Определение цвета	■	■	■	■	■	■	■	▪	□	▪
Окрасочные цеха	■	■	■	■	■	▪	■	□	▪	□
Магазины	■	■	■	■	□	▪	■	■	■	■
Растениеводство	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Офисы, школы	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Офисы, школы	■	■	▪	■	■	▪	■	■	■	■
Конференц-залы	■	▪	▪	■	■	■	■	■	■	■
Аудитории	■	■	▪	■	■	▪	■	■	■	■
Книжные магазины	■	▪	▪	■	■	■	■	■	■	■
Прочее	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Жилые помещения	■	▪	■	■	■	■	■	■	■	■
Рестораны	■	▪	■	■	■	■	■	■	■	■
Музеи	■	■	■	▪	■	■	▪	■	■	■
Спортивные и многоцелевые помещения	■	■	▪	■	■	▪	■	■	■	■
Больничные палаты	■	■	■	■	■	▪	■	■	■	■
Процедурные кабинеты	■	■	■	□	■	■	▪	■	■	■
Дороги, магазины	■	■	■	■	▪	■	■	■	■	■
Доски объявлений	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Наружное освещение	■	■	■	■	▪	□	■	■	■	■

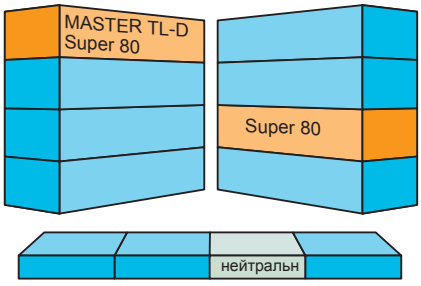
Технические замечания
Как правильно выбрать люминесцентную лампу

Минимальные требования к цветопередаче и цветовой температуре освещения для конкретных применений вместе с соответствующими рекомендациями можно найти в Стандарте DIN 5035 Часть 2.
Подробные требования можно определить применительно к каждому конкретному случаю, воспользовавшись следующим методом.
Применим следующую шкалу оценки:
1 = неважно
3 = важно
5 = очень важно
Также учтем, что:

1. Экономия = эффективность освещения
2. Степень натуральности = цветопередача системы освещения
   Кроме того:
3. Атмосфера = цветовая температура согласно следующим критериям:
   a. домашний теплый
   b. приятный активный
   c. нейтральный активный
   d. прохладный деловой



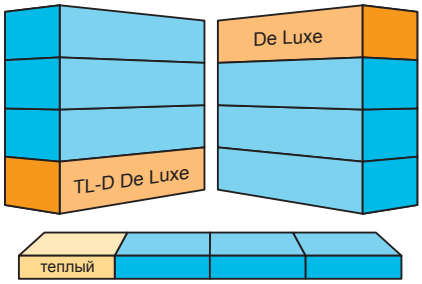
Эти три шкалы помогут вам правильно выбрать лампу под вашу задачу.



Пример A
Освещение спортивных сооружений

1. Экономические соображения.
   Разряд: 4-5
2. Индекс цветопередачи
   Необходимо обеспечить хорошую видимость, но достоверность цветопередачи менее важна.
   Разряд: 2-3
3. Атмосфера
   Атмосфера спортивного зала в целом должна быть нейтральной. В залах, предназначенных для игры в мяч, атмосфера должна быть ближе нейтральной, в то время как для гимнастических залов лучше подойдет более теплое и приятное освещение. Поскольку в данном случае предполагается, что зал будет использоваться также и для игр в мяч, выбираем разряд Нейтральный.

Применяя эти три разряда к приведенным выше шкалам 1 и 2, получаем: лампу MASTER TL-D Super 80, а из шкалы 3: цветность 840



Пример B
Освещение для магазинов меховой одежды

1. Экономические соображения
   Затраты на освещение не самая важная статья расходов для бутика такого рода.
   Разряд: 1
2. Индекс цветопередачи
   Желательно обеспечить хорошее цветоразличение; необходимо различать даже тончайшие оттенки и вариации цвета.
   Разряд: 5
3. Атмосфера
   Атмосфера в таком заведении должна быть по-домашнему элегантной; для акцентного освещения используются лампы накаливания, в то время как люминесцентные лампы обеспечивают непрямое освещение.
   Разряд: домашний/теплый

Применив три этих разряда к соответствующим шкалам 1 и 2, получим: лампу MASTER TL-D 90 De Luxe, а из шкалы 3: цветность 930

Стартеры для люминесцентных ламп

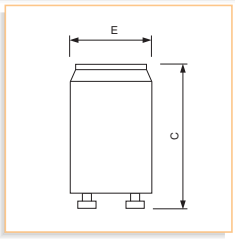
Введение

Недавно компания Philips представила экологичные стартеры (Green Starters) S2 и S10, которые, по сути, являются обычными стартерами для люминесцентных ламп, но с исключительно хорошими экологическими характеристиками, значительно превосходящими действующие экологические стандарты. Эти изделия полностью соответствуют RoHS (Restriction of Hazardous Substances - директива, ограничивающая содержание вредных веществ, была принята Европейским Союзом в феврале 2003 года) и получили статус Зеленых Флагманов. Как S2, так и S10 не содержат свинца и радиоактивных изотопов.

Применение таких экологичных стартеров может увеличить срок службы лампы на 25% благодаря хорошему контролю перегрева электродов лампы и надлежащему импульсному напряжению. Надежная работа этих стартеров проявляет себя в том, что ламы быстро запускаются в любой обстановке, отвечают требованиям Стандарта IEC 60155, и обеспечивают снижение стоимости владения систем освещения, в которых применяются.
Стартеры в неразборных корпусах из огнеупорных материалов обеспечивают максимальную степень безопасности и комфорта. Такие стартеры маркируются сертификационными знаками Британского Института Стандартов (kitemark): ENEC / CE / UL.

Специальная прорезь позволяет в любое время быстро установить или извлечь стартер при помощи обычной отвертки, что сокращает время обслуживания светильника.

Ecoclick Starters



C	E
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Ассортимент высококачественных стартеров тлеющего разряда для запуска люминесцентных ламп с электромагнитными балластами

Особенности

- Запатентованный корпус с двумя выемками в верхней части дает возможность использовать другой стартер для установки/съема (не нужны дополнительные инстументы)
- Не содержит свинца и радиоактивных веществ
- Высокая степень надежности, 100 000 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 дешевыми стартерами
- Оптимальное удобство установки обеспечивается медными компонентами и устойчивыми к окислению медными штырьками
- Огнеупорные компоненты и УФ-устойчивый корпус для дополнительной безопасности запуска

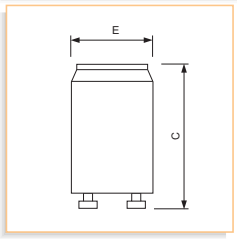
Применение

- Применяются с люминесцентными лампами любых производителей со стандартным электромагнитным балластом и лампами TL-D (T8), TL (T12), TL mini и PL-L
- Стартеры S2 для
  - 110/130V, 4-22W индивидуальное подключение
  - 220/240V, 4-6-8-15-18-22W индивидуальное подключение
  - 220/240V, 4-22W последовательное подключениеэ
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240V, 4-65W, индивидуальное подключение
- Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240V, 13W, индивидуальное подключение
- Стартеры S2 Ecoclick рекомендован 220/240V, 18W , индивидуальное подключение, для оптимальной работы

220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 1000	1000	**697509** *28*
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 12X25BOX	300	**697509** *33*
S2	4-22	Две лампы	Белый	UNP / 300	300	**697509** *29*
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 1000	1000	**697691** *28*
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 12X25BOX	300	**697691** *33*
S10	4-65	Одна лампа	Белый	UNP / 300	300	**697691** *29*

Green Starters



C	E
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Ассоримент стартеров 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 ранних отказов - менее 100 на миллион ламп (<100)
- Высокая надежность с гарантией 10000 включений
- Не содержат опасных радиоактивных изотопов для зажигания тлеющего разряда
- Не содержат свинца 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 свинца и радиоактивных веществ
- Различная зеленая маркировка для того, чтобы отличить стартер S2 от S10 (S2 - зеленый/ S10 - темно-зеленый)

Преимущества

- Отличное качество гарантирует бесперебойную работу, малое количество ранних отказов
- Единственные в мире стартеры, которые не содержат радиоактивных компонентов, свинца, и опасных веществ на стадии производства и вторичной переработки. За превосходные характеристики стартерам присвоен статус "Зеленого флагмана"
- 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)
- УФ-устройчивый корпус защищает от неблагоприятных условий

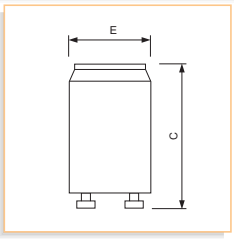
Варианты применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Например, лампы TL-D (T8), TL (T12) и PL-L
- Синие стартеры S2 подходят для:
  - 110/130 В , 4-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
  - 220/240 В , 4-22 Вт, последовательных схем подключения ламп
  - 220/240 В , 4-6-8-15-18-22 Вт, одиночных схем подключения ламп
  - 220/240 В , 18 Вт, одиночных схем подключения ламп
- Синие стартеры S10 подходят для ламп:
  - 220/240 В , 4-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
  - 220/240 В , 13 Вт, одиночных схем подключения ламп (только с S10)
- Стартеры рекомендуется заменять одновременно с лампами

220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2	4-22	Две лампы	Белый	2BL / 10	10	**698308** *25*
S10	4-65	Одна лампа	Белый	2BL / 10	10	**698322** *25*

Solution Starters



C	E
макс.	макс.
40.3	21.5

Описание

- Стартеры тлеющего разряда для зажигания обычных люминесцентных ламп с электромагнитным балластом. Для использования при низких температурах. Высокое качество

Особенности

- Стартер для люминесцентных ламп для работы в осветительных установках при низких температурах (от -40 до +75°C)
- Отсутствие радиоактивных веществ (запатентованная технология) и отсутствие свинца (соответствие требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ))
- 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе с конденсатором-фильтром РЧ помех
- Высокая надежность. Количество ранних отказов менее 100 на миллион (<100) и >6000 гарантированных запусков при -40°C (соответствие МЭК)
- Суженный верх и выемки для установки стартера
- Маркировка CE и ENEC05

Преимущества

- Единственный стартер, который работает при очень низких температурах окружающей среды
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов, так как не содержит радиоактивных веществ и свинца (соответствие требованиям европейскому законодательству)
- Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
- Новый дизайн корпуса для лучшей узнаваемости, установки и замены

Варианты применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Лампы TL-D (T8), TL (T12) работают при очень низких температурах окружающей среды. Стартер P10 подходит для одиночных схем подключения ламп с напряжением 220/240 В и мощностью 18-65 Вт
- Замену стартеров рекомендуется проводить одновременно с заменой люминесцентных ламп

Одна лампа 220-240V

Тип	Мощность (W)	Исполнение	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Polar starter	18-65	Синий	UNP / 12X25BOX	300	**902344** *33*

Safety & Comfort Starters

Описание

- Электронные стартеры превосходного качества, которые предназначены для люминесцентных ламп, работающих с обычными электромагнитными балластами

Особенности

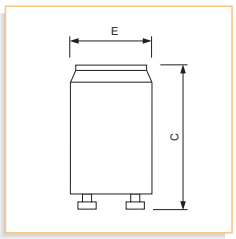
- S2E - S10E
  - Зажигание без мерцаний (макс. 2,3 сек.)
  - Термальный датчик безопасности, который показывает наличие дефектов в лампе или завершение ее срока службы
  - Короткий перезапуск, который защищает стартер и ПРА от перегревания
  - Высокая надежность с гарантией 100.000 включений
  - Не содержат свинца и радиоактивных веществ, соответствуя требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
  - 2-х штырьковые 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 перегревания
  - Кнопка с функцией 3-х перезапусков
  - Высокая надежность с гарантией 10000 включений
  - Не содержат свинца и радиоактивных веществ, соответствуя требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ
  - 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе

Преимущества

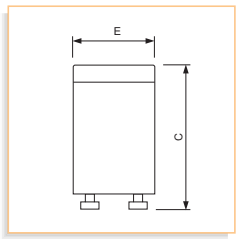
- S2E - S10E
  - Более низкие издержки: Лампы дольше работают благодаря плавному, немерцающему и быстрому зажиганию. / - Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), предотвращают потребление энергии и риск воспламенения. /- Более долгий срок 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), предотвращают потребление энергии и риск./ - в 4 раза дольше срок службы по сравнению с обычными стартерами
  - Экологически безопасны (не содержат свинца и радиоактивных веществ)
  - Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность

Варианты 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, одиночных схем подключения ламп
  - 220/240 В , 18-22 Вт, последовательных схем подключения ламп
- Синие стартеры S10-E подходят для ламп:
  - 220/240 В , 18-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
- Синие стартеры SiS 10 подходят для ламп:
  - 220/240 В , 30-65 Вт, одиночных схем подключения ламп
- При замене стартеров SiS 10 рекомендуется нажимать красную кнопку (вкл./выкл.) для лучшего функционирования системы



Размеры №	C макс.	E макс.
1	40.3	21.5



Размеры №	C макс.	E макс.
2	40.3	21.5

220-240V

Тип	Мощность (W)	Схема подключения	Исполнение	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
S2E	18-22	Две лампы	Синий	1	UNP / 20X25BOX	500	**764980** *26*
S10E	18-75	Одна лампа	Синий	1	UNP / 20X25BOX	500	**764973** *26*
SIS10	30-65	Одна лампа	Белый	2	UNP / 20X10BOX	200	**765178** *31*

Введение

В системах MASTER QL используется индукционная технология, обеспечивающая долгий срок службы и высокое качество белого света. Эти системы используются главным образом в установках, где облуживание либо затруднено, либо дорого. Применение этих систем позволяет существенно сократить затраты на техобслуживание.

Индукционные лампы QL
MASTER QL System

Описание
- Система QL сочетает индукционные и люминесцентные технологии

Особенности
- Практически не требует обслуживания
- Сверхдолгий срок службы
- Приятный высококачественный свет, обеспечивающий комфорт. Наличие разных цветовых температур

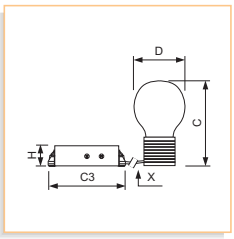
Преимущества
- Отсутствие затрат на обслуживание и замену лампы
- Конструкция лампы предоставляет большие возможности в дизайне светильника

Окружающая среда
- Хороший экологический выбор благодаря очень долгому и надежному сроку службы
- Продукту присвоен статус "Зеленого флагмана"
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

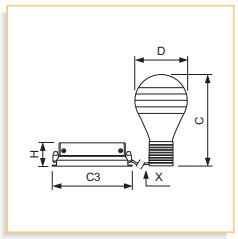
Варианты применения
- Лампы идеально подходят там, где необходим белый свет высокого качества
- Общее наружное и внутреннее освещение
- Применяются там, где обслуживание системы освещения затруднено или обходится дорого
- Специальные места: тоннели, стерильные комнаты
- Лампа особенно подходит для осветительных установок во взрывозащищенных светильниках

Светильники
- Брошюра "Лампы QL от компании Philips - информация для производителя оригинального оборудования" предоставляет детальную информацию о создании светильников необходимого дизайна

Блок управления
- Работают с высокочастотными ПРА, которые обеспечивают отсутствие мерцания и перезапуск ламп без стробоскопического эффекта



Размеры №	D макс.
1	86
2	111

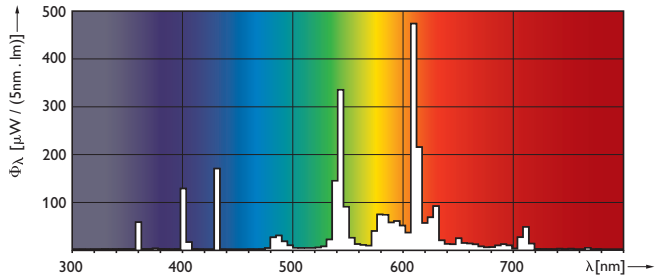


Размеры №	D макс.
3	131

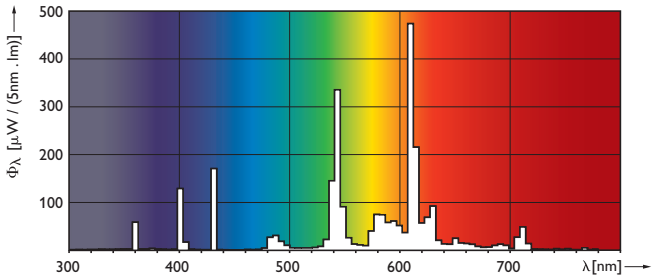
Тип	Мощность/ Цветовой код	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток системы (lm)	Световая отдача системы (lm/W)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
QL Power Coupler	165						–	SLV / 6	6	**200914** *10*
QL Generator	165	200-277					–	UNP / 6	6	**208958** *10*
QL Generator	85	100-120					–	UNP / 6	6	**205599** *10*
QL Generator	85	200-277					–	UNP / 6	6	**205612** *10*
QL Power Coupler	55						–	SLV / 6	6	**205636** *10*
QL Power Coupler	85						–	SLV / 6	6	**205674** *10*
QL Generator	55	100-120					–	UNP / 6	6	**205551** *10*
QL Generator	55	200-277					–	UNP / 6	6	**205575** *10*
MASTER QL	55W/827		80	3550	65	ANY	1	SLV / 6	6	**205247** *10*
MASTER QL	55W/830		80	3650	67	ANY	1	SLV / 6	6	**205261** *10*
MASTER QL	55W/840		80	3650	67	ANY	1	SLV / 6	6	**205285** *10*
MASTER QL	85W/827		80	6100	72	ANY	2	SLV / 6	6	**205308** *10*
MASTER QL	85W/830		80	6200	73	ANY	2	SLV / 6	6	**205322** *10*
MASTER QL	85W/840		80	6300	74	ANY	2	SLV / 6	6	**205346** *10*
MASTER QL	165W/827		80	11000	71	ANY	3	SLV / 6	6	**204646** *10*
MASTER QL	165W/830		80	12000	70	ANY	3	SLV / 6	6	**201027** *10*
MASTER QL	165W/840		80	12000	70	ANY	3	SLV / 6	6	**201041** *10*

Спектр излучения

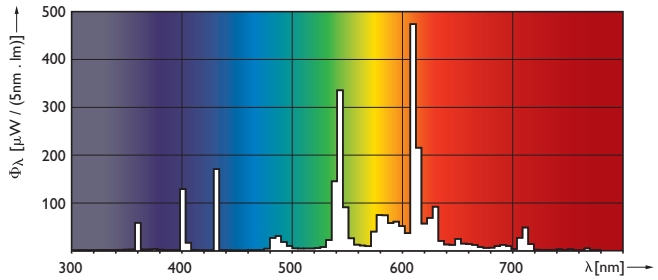
MASTER QL 55W /827



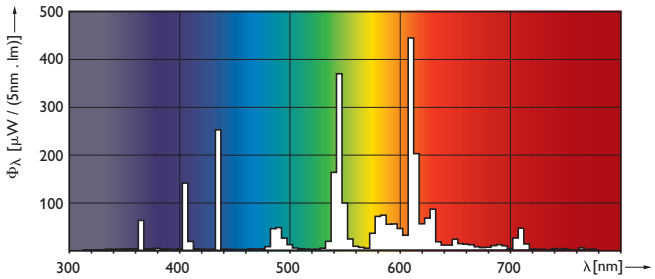
MASTER QL 85W /827



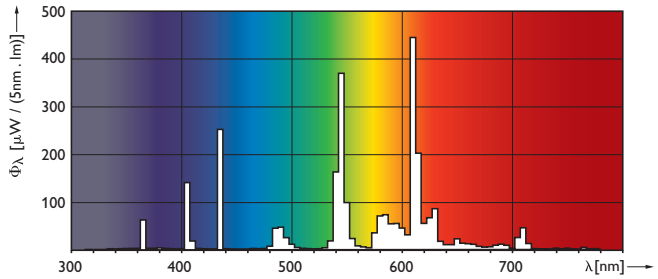
MASTER QL 165W /827



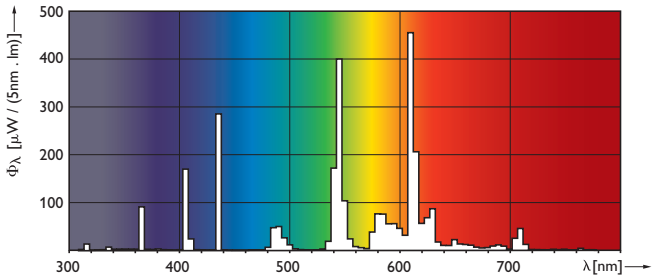
MASTER QL 55W /830



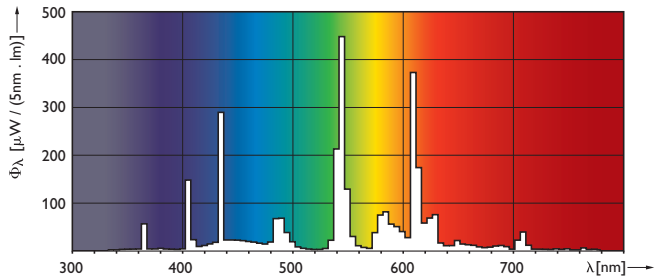
MASTER QL 85W /830



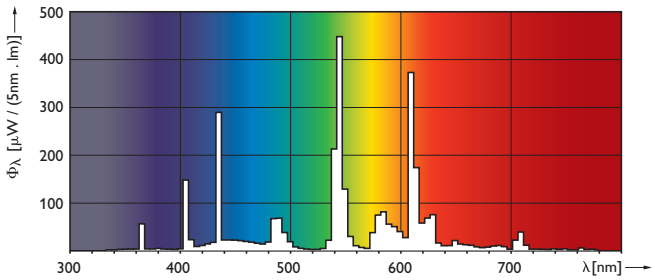
MASTER QL 165W /830



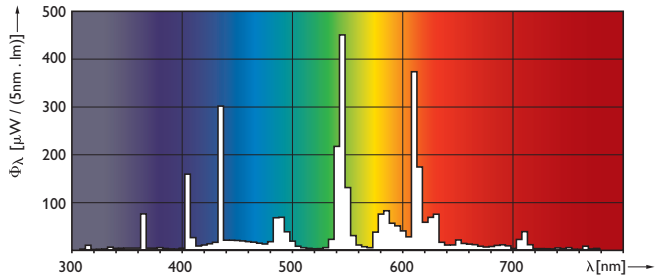
MASTER QL 55W /840



MASTER QL 85W /840

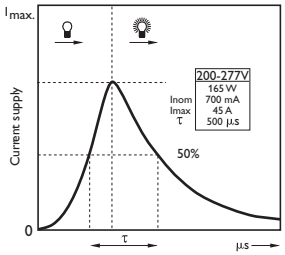
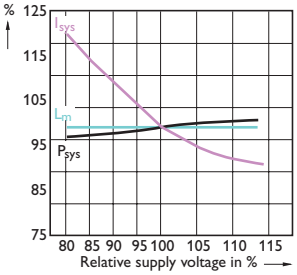
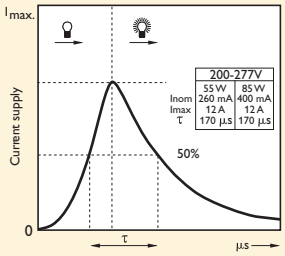
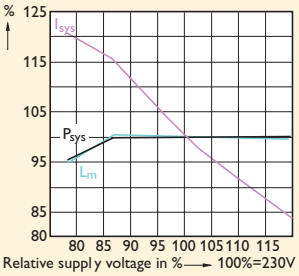


MASTER QL 165W /840



Диаграммы-характеристики

I_{sys} = Ток сети
P_{sys} = Напряжение сети
L_m = Свет

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER QL System 165W		
MASTER QL System 55W, 85W		

Введение

Разработанные компанией Philips в последние годы компактные газоразрядные лампы высокого давления значительно увеличили возможности использования ламп этого семейства. Компактные газоразрядные лампы высокого давления обладают всеми преимуществами обычных газоразрядных ламп высокого давления при меньших размере и мощности.
Это означает, что возможностей для их применения стало существенно больше.

Газоразрядные лампы высокого давления лучше всего подходят для использования в осветительном оборудовании, требующем компактных и мощных источников света с высокой светоотдачей и продолжительным сроком службы. Данное семейство ламп предлагает широкий выбор источников света для любого типа и конфигурации освещения.

Семейство металлокерамических галогенных ламп (Ceramic Metal Halide lamp) MASTERColour CDM произвело переворот в мире газоразрядных источников света. Своим ярким белым светом газоразрядные лампы семейства CDM напоминают кварцевые галогенные лампы. Однако, газоразрядные лампы выгодно отличаются высокой стабильностью цветопередачи в течение всего срока службы. У кварцевых галогенных ламп, к тому же, спустя некоторое время работы происходит изменение цвета излучаемого света.

Семейство MASTERColour CDM представлено одноцокольными и двухцокольными газоразрядными лампами высокого давления, а также с отражателями типа PAR.

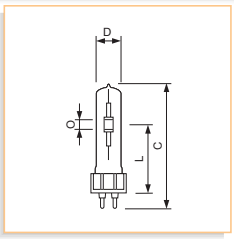
Линия Elite является самой новой в семействе CDM MASTER. Она сочетает все преимущества версий MASTERColour со следующими дополнительными преимуществами:
- Превосходное качество цветопередачи,
- Повышенная светоотдача,
- Постоянная светоотдача в течение срока службы,
- Возможность диммирования, позволяющая создавать специальные эффекты

Лампы этого семейства находят применения в торговых помещениях, отелях, ресторанах, а также используются для освещения дорог и городов.

Семейство MASTER SDW-T является еще одной нашей инновацией, включающей линию газоразрядных ламп с парами натрия высокого давления. Эти лампы прекрасно подходят для освещения торговых и демонстрационных помещений, поскольку обладают хорошими цветовыми характеристиками и создают эффекты живого светового потока, особенно при передаче теплых тонов. Эта лампа оснащена интегрированной антенной Philips (Philips Integrated Antenna - PIA), которая практически исключает ранние отказы лампы.

MASTERColour CDM

MASTERColour CDM-T Elite



C	D	L	O
макс.	макс.	ном.	ном.
103	20	56	5.75

Описание

- Одноцокольная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTER Colour
- Совместное использование с ПРА Philips DynaVision дает возможность для диммирования
- Белый свет сохраняется при снижении яркости
- Усовершенствованная модель для светильников, разработанных для ламп MASTER Colour
- Положение горения - любое

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 комфортности как для сотрудников, так и для покупателей
- Диммирование способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

- Акцентное освещение и освещение витрин с искрящимся эффектом
- Заливающее декоративное освещение

Светильники

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

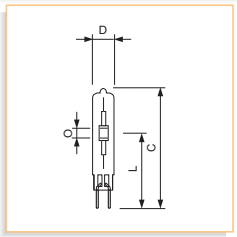
Блок управления

- Предпочтительно использовать с электронными ПРА, нари-мер, PrimaVision, чтобы уменьшить габариты светильника, увеличить срок службы ламп, повысить эффективность системы и устранить мерцание

MASTERColour CDM-T Elite G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (R_a)	Световой поток лампы EL (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/930	3000	90	7300	12000	ANY	1CT / 12	12	**208156** *15*

MASTERColour CDM-TC Elite



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	85	15	52	4.3
2	85	14.35	52	5.75

Описание

- Одноцокольная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Увеличенная светоотдача по сравнению с лампами MASTERColour
- Положение горения для
  - CDM Elite-TC 35W: вертикальное +/- 60 градусов
  - CDM Elite-TC 70W: универсальное

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 комфортности как для сотрудников, так и для покупателей
- Регулировка яркости способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Дизайн позволяет использовать лампы в компактных светильниках, не снижая интенсивности светового потока

Окружающая среда

- Соответствие экологическим стандартам благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Варианты применения

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

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с надлежащим 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

MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EL (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35W/930	3000	90	3500	9000	VBU/VBD60	1	1CT / 12	12	**208170** *15*
70W/930	3000	90	7300	12000	ANY	2	1CT / 12	12	**208194** *15*

MASTERColour CDM-T Mini

Описание

- Миниатюрная одноцокольная металлогалогенная лампа с керамической горелкой
- Цоколь PGJ5 с поворотной фиксацией

Особенности

- Искрящийся свет, создающий комфортную атмосферу
- Низкое теплоотделение
- Теплый белый цвет
- Хорошая 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

Преимущества

- Стабильная цветовая температура течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и 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

Варианты применения

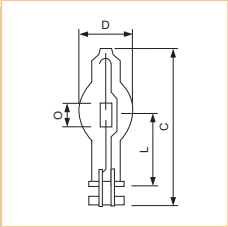
- Акцентное освещение и освещение витрин с искрящимся эффектом
- Декоративное наружное освещение

Светильники

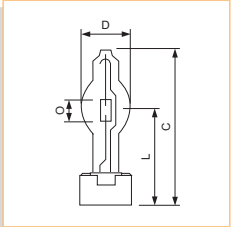
- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

Блок управления

- Следует применять в сочетании с электронными ПРА Philips



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	52	17.3	22.6	3
2	52	17.3	22.6	4.0

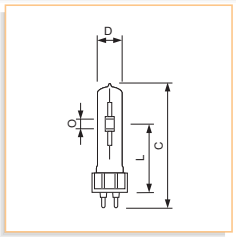


Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
3	55	17.3	32.6	3
4	55	17.3	32.6	4.0

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Мощность/ Цветовой код	Дополнительная информация	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EL (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/830		3000	85	1650	12000	ANY	1	1CT / 12	12	**207517** *15*
20W/830	Комплект	3000	85	1650	12000	ANY	3	KIT / 12	12	**207661** *15*
35W/930		3000	90	3000	9000	ANY	2	1CT / 12	12	**211491** *15*
35W/930	Комплект	3000	90	3000	9000	ANY	4	KIT / 12	12	**212924** *15*

MASTERColour CDM-T



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	103	20	56	5
2	103	20	56	7
3	103	20	56	6
4	110	20	56	9
5	110	20	56	8
6	135	25	73	11

Описание

- Семейство одноцокольных газоразрядных высокоэффективных компактных ламп с отличной цветопередачей в течение всего срока службы и искрящимся белым светом

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Отличная цветопередача сохраняется 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 благодаря высокой светоотдаче 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

- Магазины и витрины, офисы и общественные здания
- Декоративное наружное освещение и декоративное заливающее освещение пешеходных зон

Светильники

- Должны применятся закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

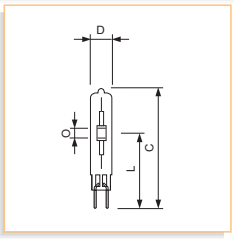
Блок управления

- 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

MASTERColour CDM-T G12

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EL (lm)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35W/830	3000	81		3300	12000	ANY	1	1CT / 12	12	**196972** *15*
35W/942	4200	90	3300		6000	ANY	1	1CT / 12	12	**211262** *15*
70W/830	3000	84		6600	12000	ANY	2	1CT / 12	12	**196996** *15*
70W/942	4200	92		6600	12000	ANY	3	1CT / 12	12	**199270** *15*
150W/830	3000	85		14000	12000	ANY	4	1CT / 12	12	**197801** *15*
150W/942	4200	96		12700	12000	ANY	5	1CT / 12	12	**200051** *15*
250W/830	3000	89		23000	11000	ANY	6	1CT / 12	12	**208019** *15*
250W/942	4200	94		23300	6000	ANY	6	1CT / 12	12	**211125** *15*

MASTERColour CDM-TC



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	85	15	52	5
2	85	15	52	4.9
3	85	15	52	7
4	85		52	5.3

Описание

- Семейство одноцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп со стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы и искрящимся белым светом

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Кварцевое покрытие блокирует УФ-излучение
- Стабильная цветопередача 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 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

- Яркое акцентное и рекламное освещение с искрящимся эффектом
- Общее и декоративное освещение

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с плафонами из тугоплавкого стекла

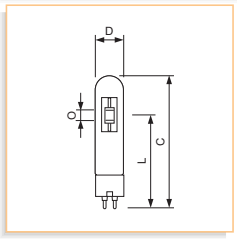
Система

- 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)

MASTERColour CDM-TC G8.5

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EL (lm)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35W/830	3000	81		3300	9000	ANY	1	1CT / 12	12	**200006** *15*
35W/942	4200	90	3300		6000	ANY	2	1CT / 12	12	**209573** *15*
70W/830	3000	83	6500		10000	ANY	3	1CT / 12	12	**201676** *15*
70W/942	4400	90	5900		6000	ANY	4	1CT / 12	12	**212757** *15*

MASTERColour CDM-TP



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

Описание

- Семейство трубчатых газоразрядных ламп с защитой от УФ-излучения. Обладают высокой яркостью и стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходное качество цвета
- 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 цветопередача 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 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

- Освещение магазинов и витрин, офисов и общественных зданий
- Декоративное наружное освещение: фасады зданий и пешеходные зоны

Светильники

- Подходят для использования в открытых светильниках

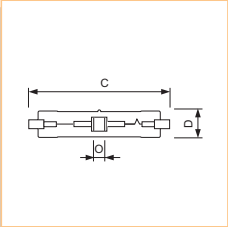
Блок управления

- 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

MASTERColour CDM-TP

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/830	PG12-2	3200	81	5800	16000	ANY	1	1CT / 12	12	**201270** *15*
70W/942	PG12-2	4200	90	5800	16000	ANY	2	1CT / 12	12	**201133** *15*
150W/830	PGX12-2	2950	85	13000	16000	ANY	3	1CT / 12	12	**201256** *15*
150W/942	PGX12-2	4200	95	12000	16000	ANY	4	1CT / 12	12	**201119** *15*

MASTERColour CDM-TD



Размеры №	C макс.	D макс.	O ном.
1	119.63	22	8
2	119.63	22	6.85
3	137.43	25	10.0

Описание

- Семейство одноцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обладают высокой яркостью и стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Лампы подходят для замены кварцевых ламп (MHN-TD) в двуцокольных светильниках, тем самым позволяют снизить эксплуатационные расходы и повысить индекс цветопередачи
- Рабочее положение горизонтальное +/-45°

Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение 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 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

- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Декоративное наружное освещение фасадов зданий, скульптур и памятников

Светильники

- Применяются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

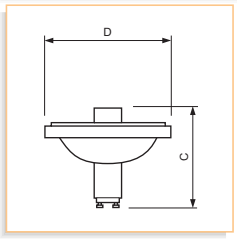
Блок управления

- 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

MASTERColour CDM-TD RX7s

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/830	3000	82	6500	16000	P45	1	1CT / 12	12	**197825** *15*
70W/942	4200	92	6000	16000	P45	2	1CT / 12	12	**200020** *15*
150W/830	3000	88	13250	16000	P45	3	1CT / 12	12	**197849** *15*
150W/942	4200	96	14200	16000	P45	3	1CT / 12	12	**200259** *15*

MASTERColour CDM-R111



C макс.	D макс.
95	111

Описание

- Лампы MASTER Colour CDM-R111 сочетают стильный внешний вид галогенных ламп, оснащенных алюминиевым отражателем с длительным сроком службы, высокой светоотдачей и искрящимся белым светом, характерным для ламп серии MASTER Colour 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

Окружающая среда

- Хороший выбор благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- 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

- Подсветка 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 создания теплой и уютной атмосферы

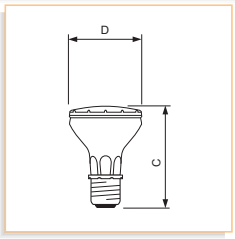
Светильники

- Стандартная конструкция отражателя с диаметром 111 мм расширяет возможности применения и позволяет легко устанавливать CDM-R 111 в многочисленные светильники
- Упрощенная конструкция светильника, поскольку лампы CDM-R 111 можно использовать в открытых светильниках. Следует использовать ламповые патроны GX8.5, рассчитанные на пиковое напряжение зажигания до 5 кВ

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Мощность/ Цветовой код	Угол светового пучка (°)	Описание светового пучка	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Интенсивность света (cd)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20W/830	10	Сфокусированный	3000	85	20000	ANY	1CT / 6	6	**209474** *10*
20W/830	24	Узкий поток	3000	85	4500	ANY	1CT / 6	6	**209511** *10*
35W/830	10	Сфокусированный	3000	81	35000	ANY	1CT / 6	6	**204486** *10*
35W/830	24	Узкий поток	3000	81	8500	ANY	1CT / 6	6	**204509** *10*
35W/830	40	Широкий	3000	81	4000	ANY	1CT / 6	6	**204523** *10*
70W/830	10	Сфокусированный	3000	84	50000	ANY	1CT / 6	6	**207197** *10*
70W/830	24	Узкий поток	3000	84	15000	ANY	1CT / 6	6	**207210** *10*
70W/830	40	Широкий	3000	84	9000	ANY	1CT / 6	6	**207234** *10*
70W/942	10	Сфокусированный	4200	95	50000	ANY	1CT / 6	6	**213914** *10*
70W/942	24	Узкий поток	4200	95	15000	ANY	1CT / 6	6	**213938** *10*
70W/942	40	Широкий	4200	95	9000	ANY	1CT / 6	6	**213952** *10*

MASTERColour CDM-R



Размеры №	C ном.	D ном.
1	92	64

Описание

- Семейство высокоэффективных компактных газоразрядных ламп со стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы и искрящимся белым светом

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача

Преимущества

- Низкие затраты при высокой эффективности и низком тепловыделении
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Постоянная цветопередача на протяжении всего срока службы
- Более широкая область применения: мощное акцентное освещение, создаваемое компактными, не бросающимися в глаза 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

Варианты применения

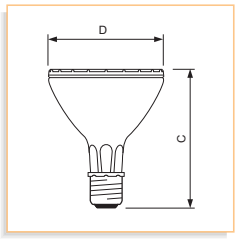
- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Заливающее декоративное наружное освещение

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



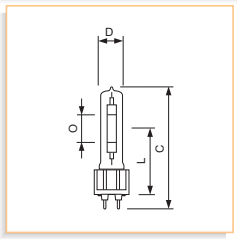
Размеры №	C ном.	D ном.
2	120	95

MASTERColour CDM-R E27

Мощность/ Цветовой код	Колба	Угол светового пучка (°)	Описание светового пучка	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Интенсивность света (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35W/830	PAR20	10	Сфокусированный	3000	81	23000	7500	ANY	1	1CT / 12	12	**198082** *15*
35W/830	PAR20	30	Широкий	3000	81	5000	7500	ANY	1	1CT / 12	12	**198105** *15*
35W/942	PAR20	10	Сфокусированный	4100	92	21500	6000	ANY	1	1CT / 12	12	**207852** *15*
35W/942	PAR20	30	Широкий	4100	92	5000	6000	ANY	1	1CT / 12	12	**207876** *15*
35W/830	PAR30L	10	Сфокусированный	3000	81	44000	7500	ANY	2	1CT / 6	6	**197016** *10*
35W/830	PAR30L	30	Широкий	3000	81	7400	7500	ANY	2	1CT / 6	6	**197030** *10*
70W/830	PAR30L	10	Сфокусированный	3000	83	68000	11000	ANY	2	1CT / 6	6	**197054** *10*
70W/830	PAR30L	30	Широкий	3000	83	13500	11000	ANY	2	1CT / 6	6	**207319** *10*
70W/830	PAR30L	40	Широкий	3000	83	10000	11000	ANY	2	1CT / 6	6	**197078** *10*
70W/942	PAR30L	10	Сфокусированный	4200	94	63000	9000	ANY	2	1CT / 6	6	**207258** *10*
70W/942	PAR30L	30	Широкий	4200	94	13000	9000	ANY	2	1CT / 6	6	**207296** *10*
70W/942	PAR30L	40	Широкий	4200	94	9000	9000	ANY	2	1CT / 6	6	**207272** *10*

MASTER SDW White SON

MASTER SDW-TG Mini



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	103	20	56	14
2	110	20	56	18

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
- Отличная цветопередача, особенно теплых оттенков

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 благодаря высокой светоотдаче 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

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных лавках, пекарнях, цветочных магазинах)

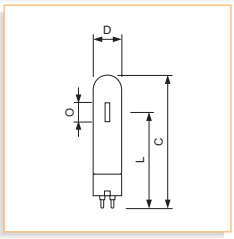
Блок управления

- Лампы следует использовать вместе со специальным ПРА Philips, чтобы избежать изменения цветов. Не предназначены для использования совместно с балластами и цветорегулирующими устройствами

MASTER SDW-TG Mini GX12-1

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EL (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/825	2550	81	2400	10000	ANY	1	1CT / 12	12	**203236** *15*
100W/825	2550	83	4900	10000	ANY	2	1CT / 12	12	**202338** *15*

MASTER SDW-T



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп, дающих теплый свет и предназначенных 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 благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Подпадают под действие европейской нормы по утилизации электронного и электрического оборудования WEEE

Варианты применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных лавках, пекарнях, цветочных магазинах), а также декоративное наружное освещение (имитация прожекторного освещения)

Блок управления

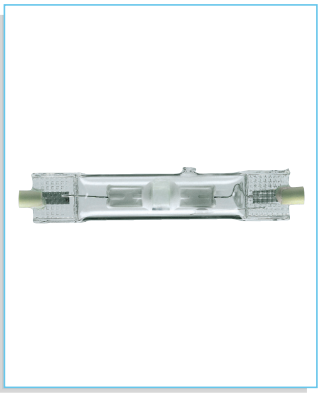
- Совместно с лампами необходимо использовать балласт и специальный блок Philips стабилизации напряжения питания, предотвращающий изменения цвета излучения. Нельзя использовать с электронными ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)

MASTER SDW-T PG12-1

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35W/825	2500	83	1300	15000	ANY	1	SLV / 12	12	**734020** *15*
50W/825	2500	83	2300	15000	ANY	2	SLV / 12	12	**734037** *15*
100W/825	2550	83	5000	15000	ANY	3	SLV / 12	12	**734044** *15*

Металлогалогенные лампы MHN/W

MHN/W-TD



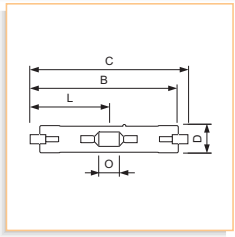
Описание
- Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные

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
- Ограниченное рабочее положение

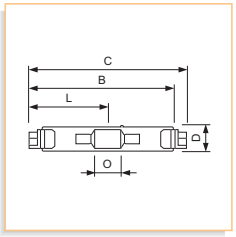
Преимущества
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск выцветания товара

Варианты применения
- Внутреннее освещение - акцентное освещение, общее освещение в даунлайтах, например, в магазинах и супермаркетах
- Даунлайты,настенные светильники, например, освещение магазинов
- Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

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



Размеры №	B макс.	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18

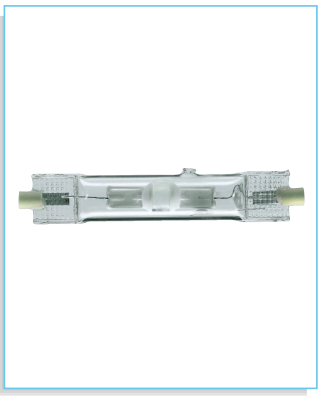


Размеры №	B макс.	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27

MHN-TD

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/842	RX7s	4200	80	5700	10500	P45	1	1CT / 12	12	**733986** *15*
150W/842	RX7s	4200	85	12900	10500	P45	2	1CT / 12	12	**733993** *15*
250W/842	FC2	4200	85	20000	9000	P45	3	1CT / 12	12	**734006** *15*
70W/730	RX7s	3000	75	6200	9000	P45	1	1CT / 12	12	**562685** *15*
150W/730	RX7s	3000	75	13800	10500	P45	2	1CT / 12	12	**193506** *15*

MHN-TD B



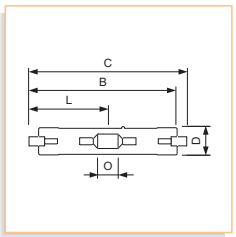
Описание
- Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные

Особенности
- Без УФ-излучения благодаря УФ-фильтру и внешней кварцевой колбе
- Лампа MHN-TD имеет узкую специфику и излучает холодный белый свет

Преимущества
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск для здоровья и предотвращает выцветание товара

Варианты применения
- Внутреннее акцентное освещение, например, подсветка витрин
- Общее внутреннее освещение, например, магазинов и коридоров
- Наружное акцентное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов

Светильники
- Используются в закрытых светильниках



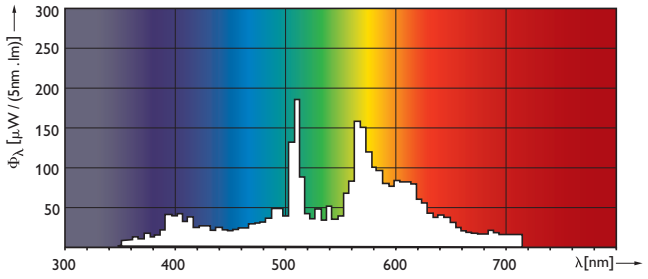
Размеры №	B макс.	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18

MHN-TD B RX7s

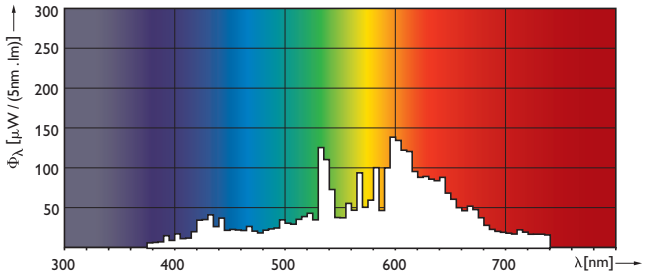
Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (K)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/842	4200	80	5500	8000	P45	1	1CT / 12	12	**205148** *15*
150W/842	4200	85	12900	8000	P45	2	1CT / 12	12	**205124** *15*

Спектр излучения

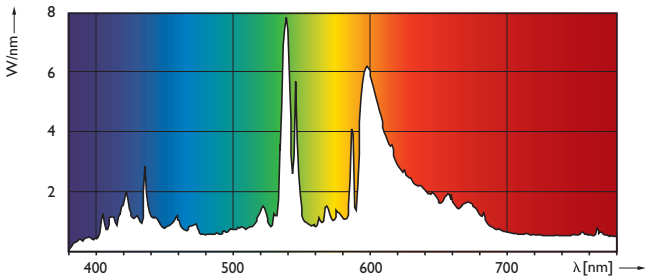
MASTERColour CDM Elite 35W /930



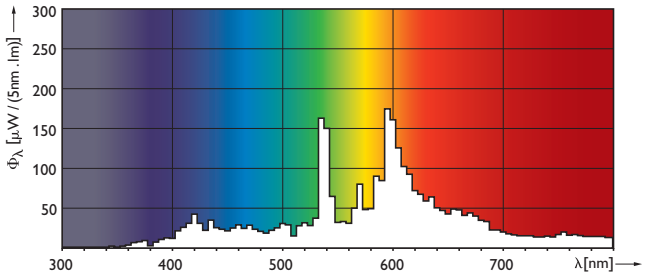
MASTERColour CDM Elite 70W /930



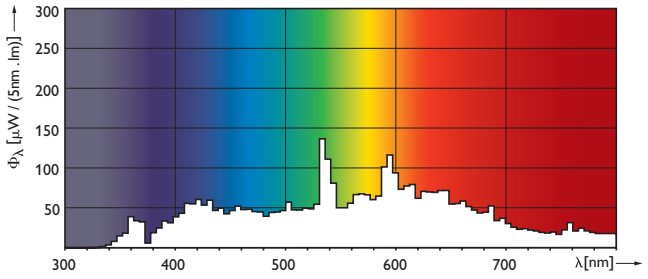
MASTERColour CDM-Tm



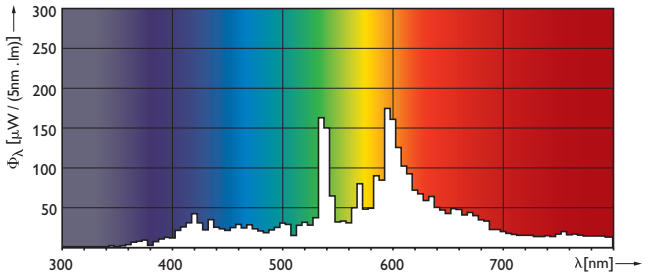
MASTERColour CDM-T /830



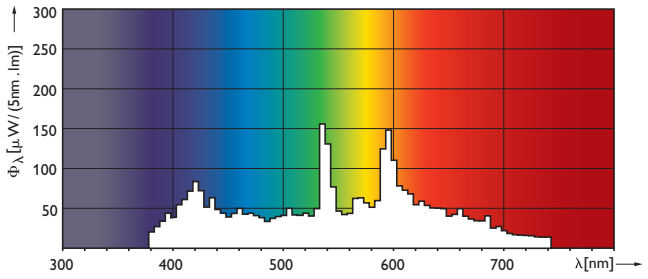
MASTERColour CDM-T /942



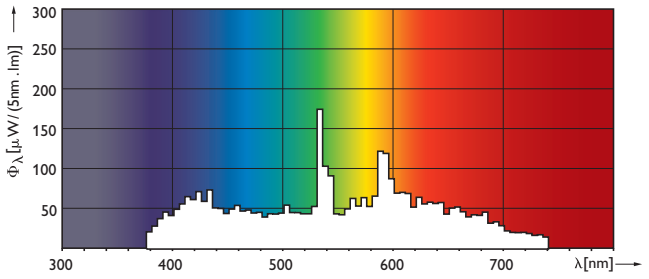
MASTERColour CDM-TC /830



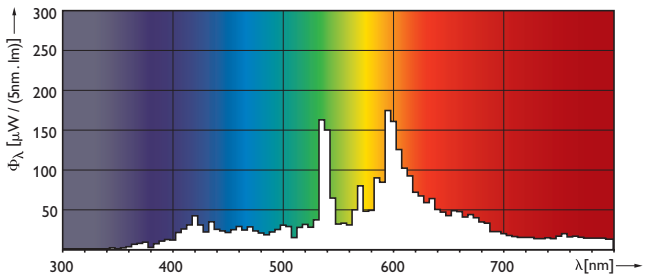
MASTERColour CDM-TC 35W /942



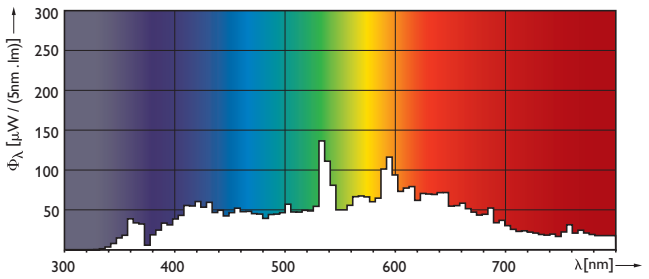
MASTERColour CDM-TC 70W /942



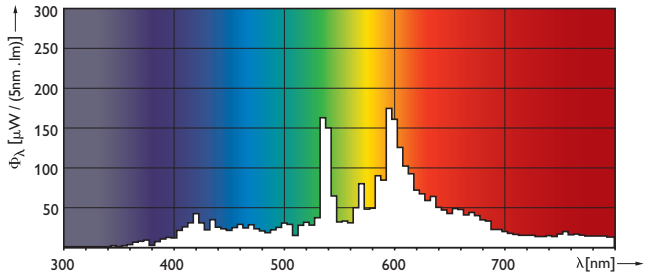
MASTERColour CDM-TP/830



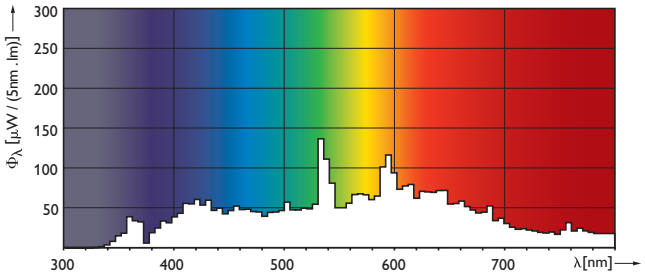
MASTERColour CDM-TP/942



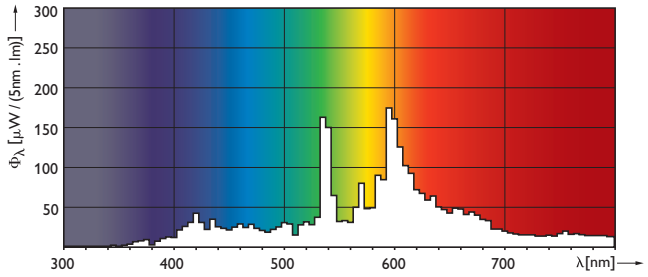
MASTERColour CDM-TD/830



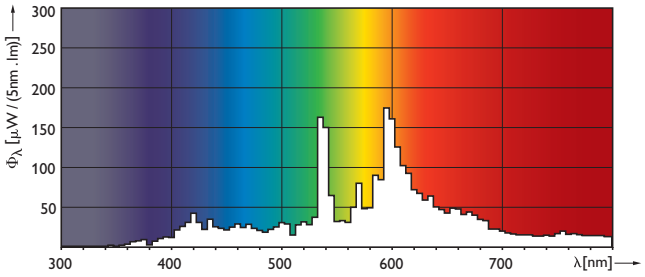
MASTERColour CDM-TD /942



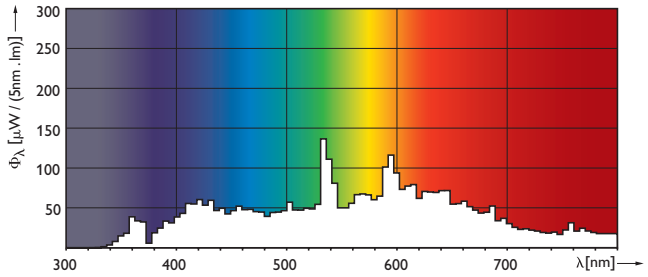
MASTERColour CDM-R111 /830



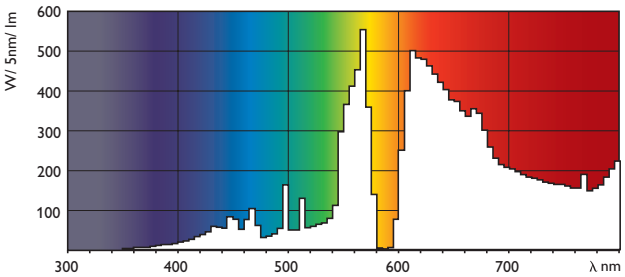
MASTERColour CDM-R /830



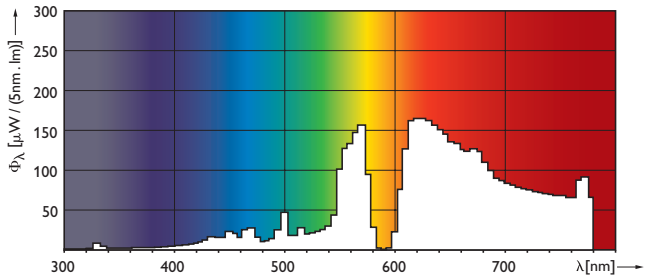
MASTERColour CDM-R /942



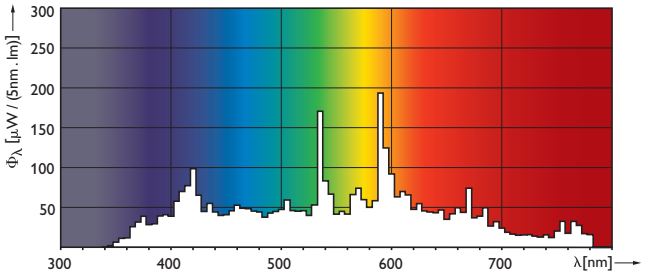
MASTER SDW-TG Mini White SON



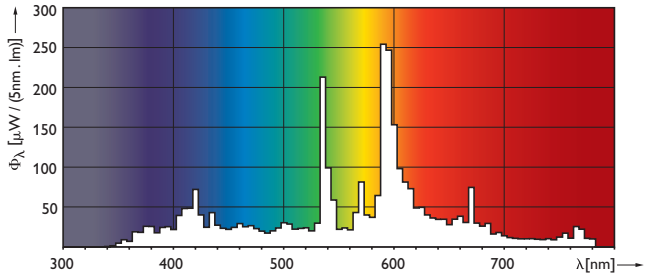
MASTER SDW-T White SON



MHN-TD 70W & 150W

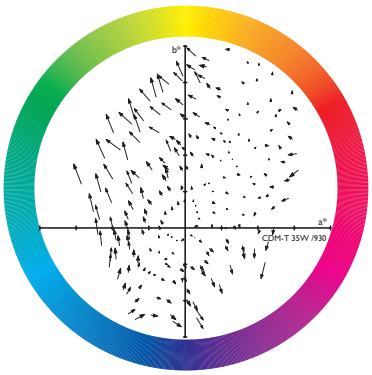


MHW-TD

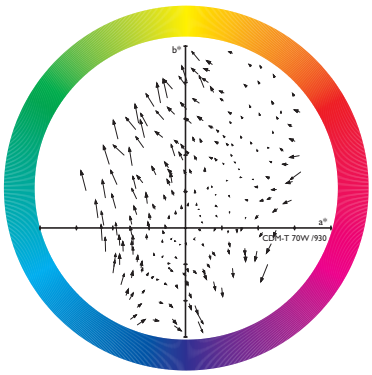


Векторные диаграммы цветопередачи

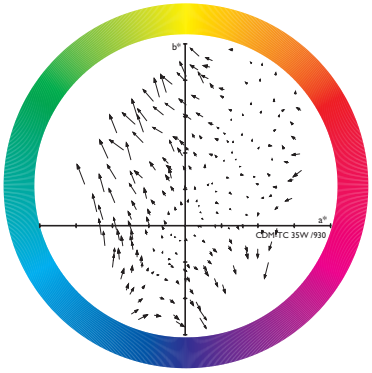
MASTERColour CDM-T Elite 35 /930



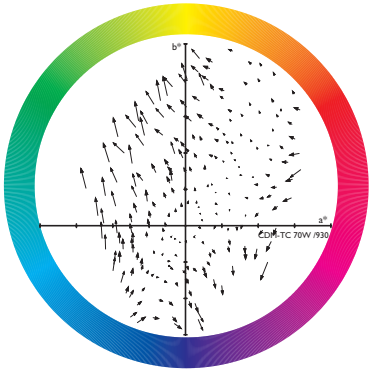
MASTERColour CDM-T Elite 70 /930



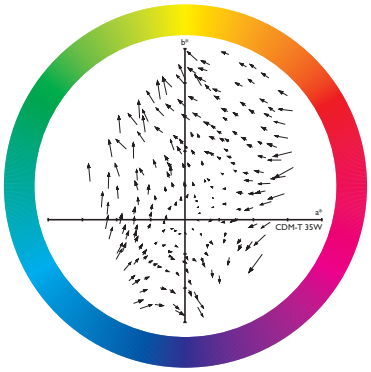
MASTERColour CDM-TC Elite 35 /930



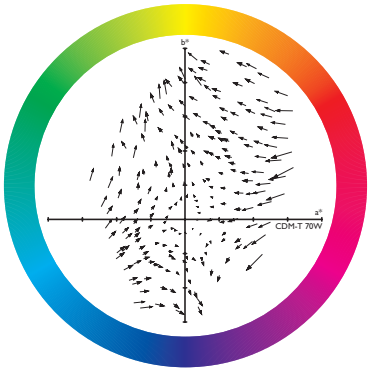
MASTERColour CDM-TC Elite 70 /930



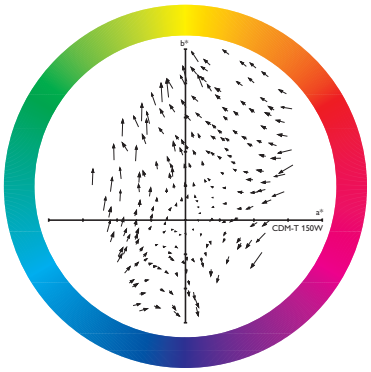
MASTERColour CDM-T/-TC 35W /830



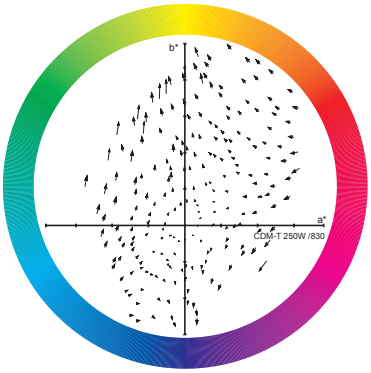
MASTERColour CDM-T/TC 70W /830



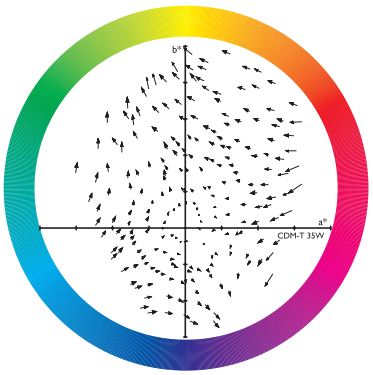
MASTERColour CDM-T 150W /830



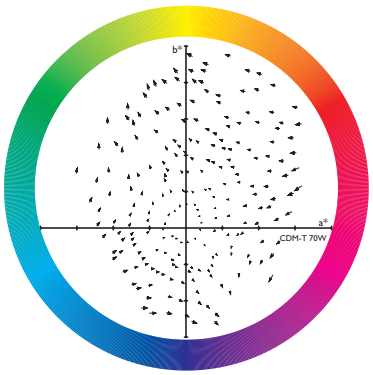
MASTERColour CDM-T 250W /830



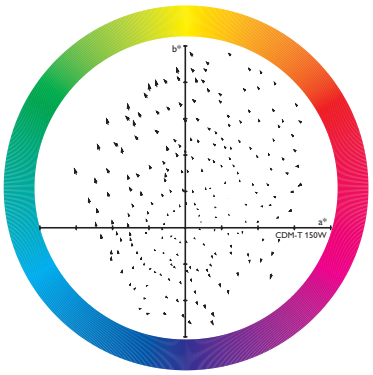
MASTERColour CDM-T/-TC 35W /942



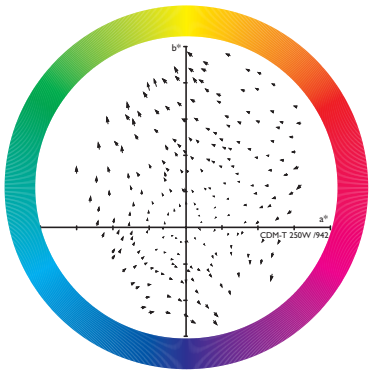
MASTERColour CDM-T/-TC 70W /942



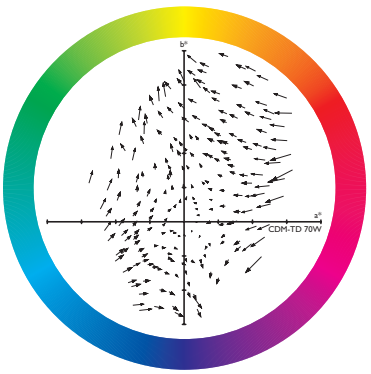
MASTERColour CDM-T/-TC 150W /942



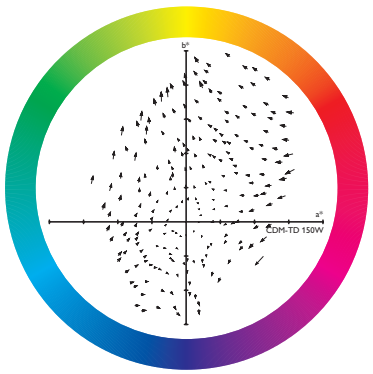
MASTERColour CDM-T 250W /942



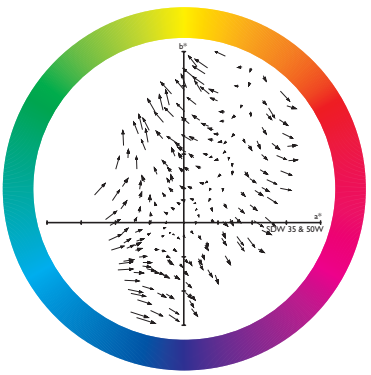
MASTERColour CDM-TD 70W



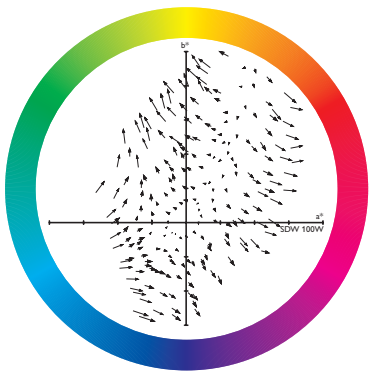
MASTERColour CDM-TD 150W



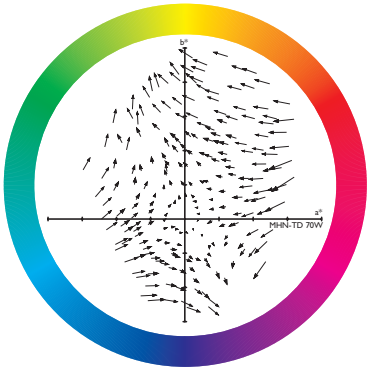
MASTER SDW-T 35W & 50W



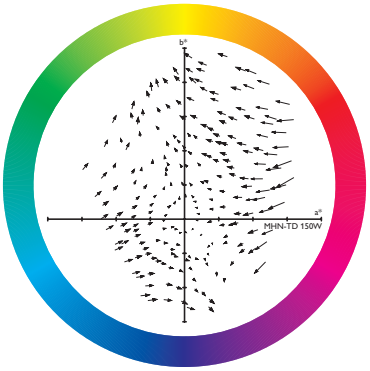
MASTER SDW-T 100W



MHN-TD 70W

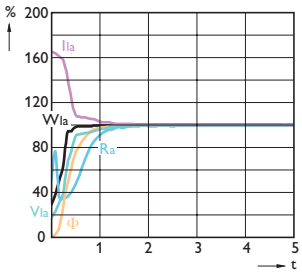
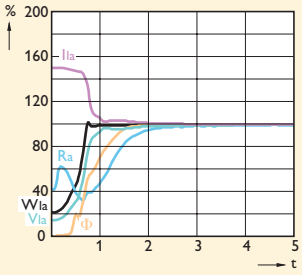
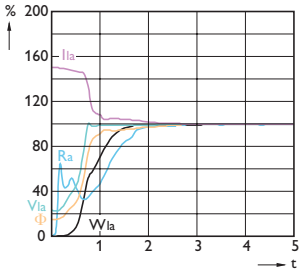
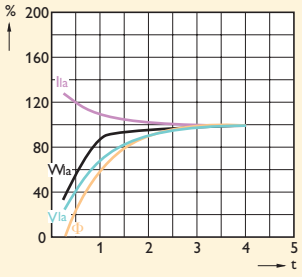
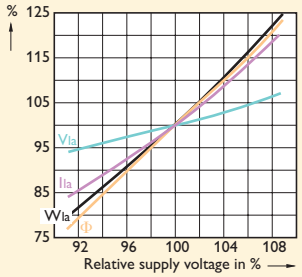
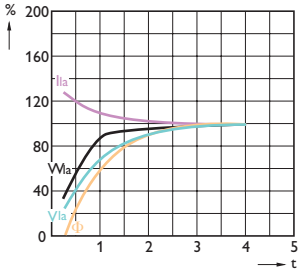
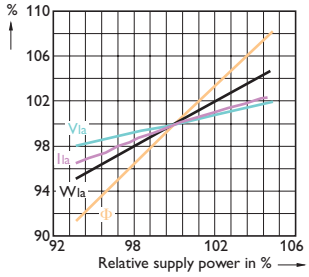
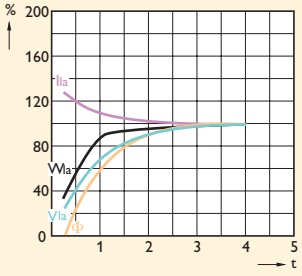
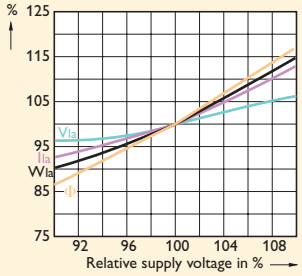


MHN-TD 150W

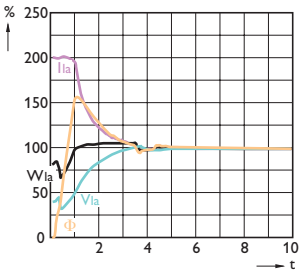
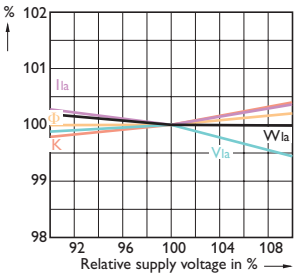
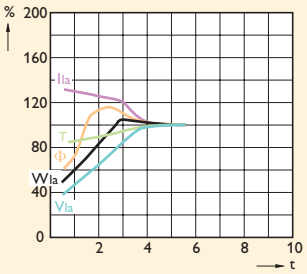
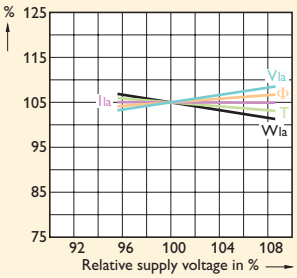
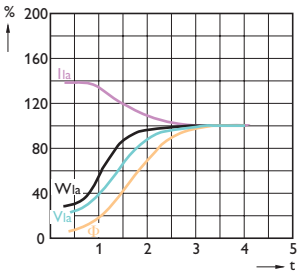
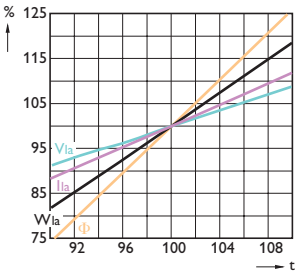


Диаграммы-характеристики

I_{la} = Ток в лампе
R_a = Индекс цветопередачи
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTERColour CDM-T/TC Elite 35W /930		
MASTERColour CDM-T Elite 70W /930		
MASTERColour CDM-TC Elite 70W /930		
MASTERColour CDM-T/-TP/-TD/-R 35W, 70W, 150W, 250W /830		
MASTERColour CDM-T 35W /942		
MASTERColour CDM-T/-TP/-TD 70W, 150W, 250W /942 **MASTERColour CDM-R** 35W, 70W /942		

I_{la} = Ток в лампе
K = Kelvin
T = Цветовая температура
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER SDW-TG Mini		
MASTER SDW-T		
MHN/W-TD		

Введение

Газоразрядные лампы высокого давления используются уже не одно десятилетие, но лишь несколько лет назад компания Philips представила новые разработки в этой области. Небольшой обзор ламп этого типа представит новые возможности использования данных источников света

Лампы MASTER CosmoWhite CPO-TW - это совершенно новая система с наиболее современной ламповой технологией, разработанной специально для наружного освещения и работающие с электронными ПРА последнего поколения. К тому же эту систему можно оснащать совершенно новой миниатюрой оптикой. Лампа MASTER CosmoWhite дает естественный и яркий белый свет, помогающий создать привлекательную среду в ночное время. Лампа MASTER CosmoGold дает свет золотисто-белого оттенка и обладает очень высокой светоотдачей; она прекрасно подойдет для тех участков, где предпочтительно освещение теплых золотистых тонов. Высокая эффективность и долгий срок службы делают лампы MASTER CosmoPolis привлекательными там, где надо обеспечить минимальный уровень нежелательного воздействия на окружающую среду.

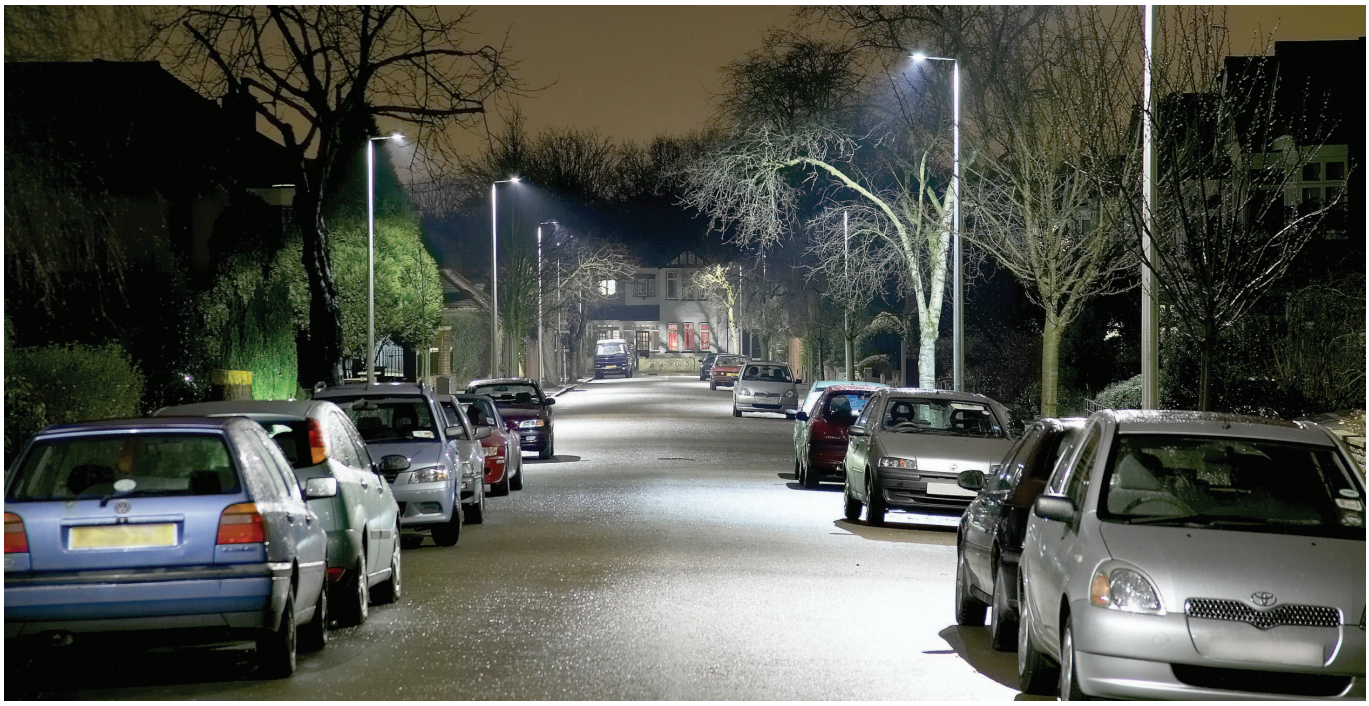
Лампа MASTER CityWhite CDO - это усовершенствованная металлогалогенная лампа с керамической горелкой, предназначенная для замены ламп линии MASTER SON в применениях вне помещений. Переход с ламп SON на лампы CDO изменит качество света с желтого на высококачественный и яркий белый теплого оттенка, и снабдит дизайнеров городского освещения новым средством для улучшения внешнего вида городской среды.

Натриевые лампы высокого давления применяются как для освещения улиц и спортивных сооружений, так и внутри складских и производственных помещений. Присущая им высокая светоотдача и золотисто-желтый свет при среднем качестве цветопередачи хорошо подходят для этих задач. Самой свежей и совершенной линией этого семейства дамп является MASTER SON PIA, в которой применяется инновационная интегрированная антенна Philips (Philips Integrated Antenna), которая практически устранила ранние отказы и свела к минимуму затраты на обслуживание.

Натриевые лампы высокого давления излучают холодный и яркий естественный белый свет, обладают хорошей цветопередачей, и применяются для прожекторного освещения промышленных площадей и спортивных сооружений. В металлогалогенных лампах Philips используется уникальная трехкомпонентная технология, которая, в отличие от двухкомпонентной технологии систем, представленных сегодня на рынке, гарантирует, что стабильный световой поток на всем протяжении их срока службы. В газоразрядных лампах Philips также минимизированы цветовые отклонения в течение срока службы и от лампы к лампе, благодаря чему осветительные установки дольше сохраняют привлекательный вид.

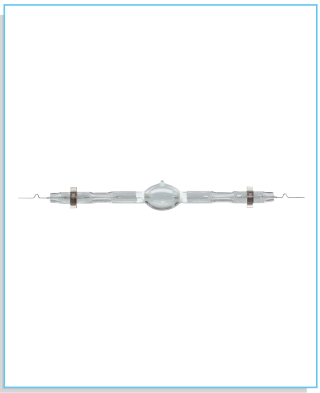
Натриевые лампы низкого давления линии SOX излучают характерный желтый монохроматический свет и, благодаря очень высокой светоотдаче, исключительно популярны в некоторых странах для дорожного освещения, поскольку там считают, качество цветопередачи для этого применения менее важно.

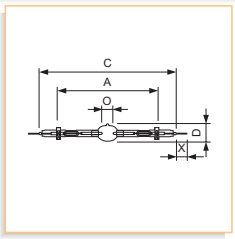
Натриевые лампы высокого давления являются одним из старейших семейств газоразрядных ламп на рынке, но даже и в этой области не обошлось без инноваций. Хотя лампы этого семейства все реже применяются в новых светильниках, тем не менее, мы создали новую линию ламп этого типа HPL 4, обладающую более высокой надежностью, качеством цветопередачи, и светоотдачей по сравнению со стандартными ртутными люминесцентными лампами. Преимущества ламп этой коллекции почувствуют пользователи, которые до сих пор эксплуатируют светильники старых конструкций.



Металлогалогенные лампы MH/HP

MASTER MHN-SA





Размеры №	A ном.	D макс.	O ном.	X ном.
1	318	41	25	25

Описание

- Компактные кварцевые двухцокольные металлогалогенные лампы с двумя местами запрессовки вводов

Особенности

- Компактный (короткая дуга) источник света с высокой светоотдачей и отличной цветопередачей
- Двойная запрессовка обеспечивает долгий срок 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 использовать компактные и очень эффективные светильники с точной оптикой для лучшего контроля и минимального рассеивания светового пучка
- 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

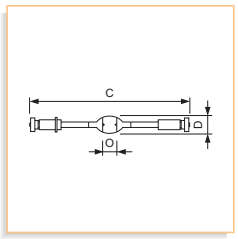
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения

- Профессиональное спортивное и заливающее освещение

Светильники

- Лампы MHN-SA должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать оптимальный тепловой режим для работы ламп

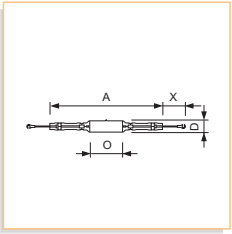


Размеры №	C макс.	D макс.	O ном.
2	364	41	25

MASTER MHN-SA Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
1800W/856	X830R	230	85	5600	170000	5000	P15	1	UNP / 1	1	**202680** *00*
1800W/956	X830R	230	90	5600	155000	5000	P15	1	UNP / 1	1	**201065** *00*
1800W/956	(P)SFC	230	90	5600	155000	5000	P15	2	UNP / 1	1	**200754** *00*
1800W/956	(P)SFC	400	90	5600	160000	5000	P15	2	UNP / 1	1	**200761** *00*
2000W/956	X830R	400	90	5600	200000	5000	P15	1	UNP / 1	1	**200792** *00*

MASTER MHN-LA



Размеры №	A ном.	D макс.	O ном.	X ном.
1	294	40	40.5	35
2	364	40	108	58

Описание

- Компактные кварцевые двухцокольные металлогалогенные лампы

Особенности

- Компактный источник света (длинная дуга) с высокой светоотдачей
- Двойная запрессовка обеспечивает долгий срок службы
- Естественная цветопередача, стабильный цвет

Преимущества

- Лампы позволяют использовать компактные и эффективные светильники с точной оптикой для лучшего контроля и минимального рассеивания светового пучка
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает высокое качество регулярных ТВ трансляций 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)

Варианты применения

- Профессиональное спортивное и прожекторное освещение

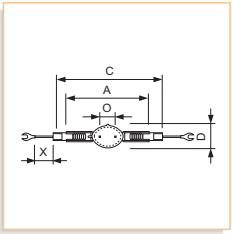
Светильники

- Лампы MHN-LA должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать оптимальный тепловой режим для работы ламп

MASTER MHN-LA Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Напряжение (V)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
1000W/842	X528	230	80	4200	100000	10000	P5	1	UNP / 1	1	**200785** *00*
1000W/956	X528	230	90	5600	90000	10000	P5	1	UNP / 1	1	**200778** *00*
2000W/842	X528	400	80	4200	220000	12000	P5	2	UNP / 1	1	**200747** *00*
2000W/956	X528	400	90	5600	190000	12000	P5	2	UNP / 1	1	**200730** *00*

MHN-SB



A ном.	C мин.	D макс.	O ном.	X ном.
157	187	41	25	50

Описание

- Компактные кварцевые двухцокольные металлогалогенные лампы с одним местом запрессовки вводов

Особенности

- Компактный источник света (малогабаритная лампа) с маленьким расстоянием между электродами и высокой светоотдачей
- Концепция с одним местом запрессовки вводов для долгого срока службы
- Естественный белый дневной свет, хорошая цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного к искусственному свету

Преимущества

- Лампы позволяют использовать компактные и эффективные светильники с точной оптикой для лучшего контроля и минимального рассеивания светового пучка
- 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

Варианты применения

- Полупрофессиональное спортивное освещение, освещение площадок и заливающее освещение

Светильники

- Светильники должны обеспечивать оптимальный тепловой режим для работы ламп
- Для оптимальной работы ламп требуются корректные температурные условия

MHN-SB 400V Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
2000W/956	Кабель	90	5600	200000	P15	UNP / 1	1	**206732** *00*

HPI-T

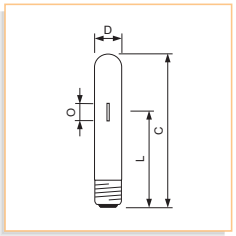
Описание
- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

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

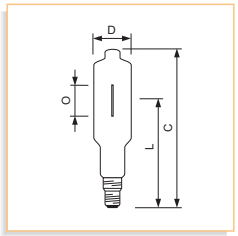
Преимущества
- Обеспечивает высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты

Варианты применения
- Спортивное освещение. Подсветка зданий и памятников. Освещение пристаней, площадок

Светильники
- Для ламп HPI-T требуется защитное стекло



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	382	66	240	80



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
2	430	101.5	267	120
3	430	102	290	89

HPI-T E40 Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
1000W/643	220	65	4300	85000	12000	P20	1	CRP / 4	4	**183736** *45*
2000W/642	380	65	3800	210000	12000	P20	2	CRP / 4	4	**202352** *45*
2000W/646	220	65	4200	189000	12000	P75	3	CRP / 4	4	**183767** *45*

MASTER HPI-T Plus

Описание
- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

Особенности
- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Уникальная трехкомпонентная технология, обеспечивающая высокий световой поток на протяжении всего срока службы
- Излучает естественный белый свет и имеет стабильную цветовую температуру

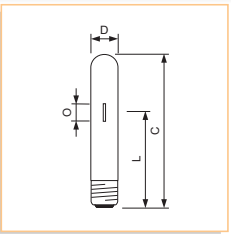
Преимущества
- Обеспечивает высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Сокращение первоначальных затрат при использовании концепции "Plus"

Окружающая среда
- Хороший экологический выбор благодаря долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейской нормы по утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения
- Спортивное освещение. Подсветка зданий и памятников. Освещение пристаней, площадок и заправочных станций, теплиц

Светильники
- Для ламп HPI-T Plus требуется защитное стекло

Блок управления
- Может работать как с ПРА для ламп HPI, так и с ПРА для ламп SON (концепция Plus), но при этом светоотдача и цветовая температура будут различными

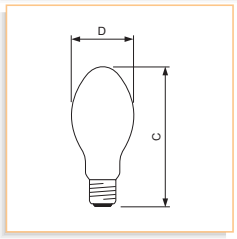


Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	257	47	158	29
2	286	47	172	40

MASTER HPI-T Plus E40 Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
250W/645	65	4500	20500	20000	P20	1	SLV / 12	12	**179890** *15*
400W/645	65	4500	35000	20000	P20	2	SLV / 12	12	**179906** *15*

MASTER HPI Plus



Размеры №	C макс.	D макс.
1	226	91
2	284	122
3	290	122
4	284	121.5

Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с внешней матовой колбой

Особенности

- Эллипсоидная внешняя колба с белым покрытием
- Уникальная трехкомпонентная технология для высокой эффективности на протяжении всего срока службы
- Лампы доступны в холодном белом и дневном свете со стабильной цветовой температурой
- Тип "S" предназначен для прямой замены ламп HPL
- Тип "P" предназначен для использования без защитного стекла

Преимущества

- Обеспечивает высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Возможности экономии на первоначальных расходах при использовании с лампами "Plus" и типами"S" и "P"
- Создание необходимой атмосферы, используя соответствующую цветовую температуру ламп

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения

- Лампы HPI Plus: внутреннее освещение высоких 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
- Для работы других ламп HPI Plus необходимо защитное стекло

Блок управления

- Работают с ПРА HPI, а также с ПРА SON (концепция "Plus"). В результате получается разная светоотдача и цветовая температура
- Лампы HPI BUS и BUS-P требуют HPL-балласта без зажигающего устройства

Тип	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40	С покрытием	69	4500	18000	20000	H15	1	CRP / 12	12	**181145** *15*
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40	С покрытием	69	4500	18000	20000	H15	1	SLV / 12	12	**211477** *15*
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40	С покрытием	69	6700	18000	20000	H15	1	CRP / 12	12	**207395** *15*
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40	С покрытием	69	4500	32500	20000	H15	2	CRP / 6	6	**182524** *10*
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40	С покрытием	69	4500	32500	20000	H15	3	SLV / 6	6	**211439** *10*
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40	С покрытием	69	4500	30000	20000	P20	2	CRP / 6	6	**181084** *10*
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40	С покрытием	69	6700	32500	20000	H15	4	CRP / 6	6	**207371** *10*
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40	С покрытием	69	4500	32500	20000	H15	3	CRP / 6	6	**181114** *10*
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40	С покрытием	69	4500	32500	20000	H15	3	SLV / 6	6	**211453** *10*

Artcolour MH-T

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 HPI-T 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

Варианты применения

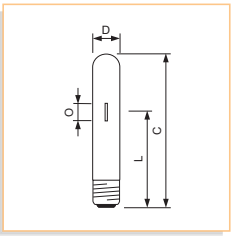
- Декоративное освещение зданий, скульптур, монументов, парков, зон отдыха и аттракционов
- Многофункциональное освещение для рекламных акций, праздничной иллюминации и освещения в специальных случаях

Светильники

- Лампы следует использовать в закрытых светильниках

Система

- Лампы Artcolour работают только с ПРА для металлогалогенных ламп



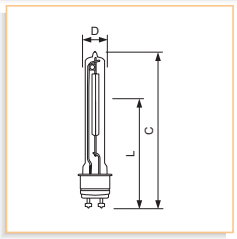
C	D	L	O
ном.	ном.	ном.	ном.
283	46	168	44.5

Artcolour MH-T E40 Прозрачный

Мощность (W)	Цветность	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
400	Синий	10000	5000	P20	SLV / 6	6	**201591** *10*
400	Зеленый	29000	5000	P20	SLV / 6	6	**201638** *10*
400	Фиолетовый	10000	5000	P20	SLV / 6	6	**201652** *10*

MASTER CityWhite CDO/CDM

MASTER CosmoWhite CPO-TW



Размеры №	C макс.	D ном.	L ном.	O ном.
1	132	19	59	15
2	143	19	66	18
3	147	19	66	20

Описание

- Новое поколение керамических металлогалогенных ламп с новым цоколем и прозрачной кварцевой внешней колбой

Особенности

- Очень эффективные
- 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 уменьшить количество светильников, тем самым снижая затраты
- Самое высокое энергосбережение и низкая стоимость владения
- Энергозатраты на 10-150% ниже по сравнению с существующими осветительными установками для наружного освещения
- Компактный размер и уникальная форма горелки позволяет 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 "Зеленого Флагмана" благодаря высокой эффективности, позволяющей снизить негативное влияние на окружающую среду и выброс CO_2
  - Хороший экологический выбор благодаря высокой светоотдаче и компактному размеру
  - Компактный размер ламп снижает затраты на материал и упаковку
  - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ (не содержат свинца). Низкое содержание ртути (макс. 2.5 мг). Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения

- Освещение улиц, дорог и жилых районов

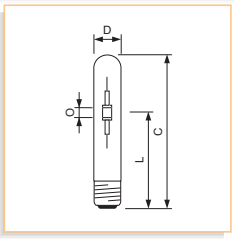
Система

- Предназначены для работы только с электронным ПРА
- Лампы и ПРА являются единовременной разработкой, 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)

MASTER CosmoWhite CPO-TW PGZ12 Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
45W/628	59	2720	4300	ANY	1	1CT / 12	12	**211194** *15*
60W/728	66	2730	6800	ANY	1	1CT / 12	12	**208514** *15*
90W/728	66	2880	10450	ANY	2	1CT / 12	12	**211217** *15*
140W/728	66	2860	16500	ANY	3	1CT / 12	12	**208538** *15*

MASTER CityWhite CDO-TT



Размеры №	C макс.	D ном.	D макс.	L ном.	O ном.
1	156	31		102	7
2	209		47	132	7
3	211		47	132	9
4	255		47	157	21.3

Описание

- Металлогалогенная лампа для наружного освещения с керамической горелкой и прозрачной трубчатой наружной колбой

Особенности

- Надежная лампа 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 пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря очень высокой эффективности белого света
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ, за исключением ламп с мощностью 70 Вт
- Подпадают под действия европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения

- Центры городов, торговые центры и пешеходные зоны, жилые зоны, освещение улиц и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника должен удерживать части лампы (горячее стекло, металл и керамическкие детали) в случае, если она неожиданно разобьется в следствии неправильного использования или вандализма

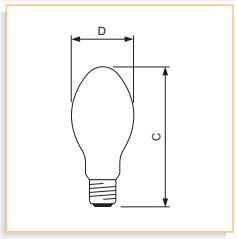
Блок управления

- Следует использовать в сочетании с ПРА и зажигающим устройством для ламп SON
- Время горячего перезапуска лампы может достигать 15 минут. Поэтому рекомендуется использовать зажигающее устройство T 15
- Диммирование возможно только при использовании электронных ПРА DynaVision 1-10V
- Оптимальные рабочие характеристики обеспечиваются при использовании электронных ПРА Philips PrimaVision

MASTER CityWhite CDO-TT Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/828	E27	83	2800	6300	14000	ANY	1	SLV / 12	12	**205469** *15*
100W/828	E40	83	2800	8800	14000	ANY	2	SLV / 12	12	**206817** *15*
150W/828	E40	85	2800	13500	14000	ANY	3	SLV / 12	12	**205360** *15*
250W/828	E40	85	2800	22500	9000	P5	4	SLV / 12	12	**209054** *15*

MASTER CityWhite CDO-ET



Размеры №	C макс.	D макс.
1	156	71
2	186	75
3	230	91

Описание

- Металлогалогенная лампа для наружного освещения с керамической горелкой и матовой эллипсоидной наружной колбой

Особенности

- Надежная лампа 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
- Белый свет при стабильной световой температуре
- Возможность снижения энергопотребления благодаря функции диммирования
- Позволяет модернизировать действующие системы с ртутными лампами высокого давления (HPL) при условии замены пускорегулирующих аппаратов (ПРА)

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря высокой эффективности белого света
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ, за исключением ламп с мощностью 70 Вт
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения

- Центры городов, торговые центры и пешеходные зоны, жилые зоны, освещение улиц и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника должен удерживать части лампы (горячее стекло, металл и керамическкие детали) в случае, если она неожиданно разобьется в следствии неправильного использования или вандализма

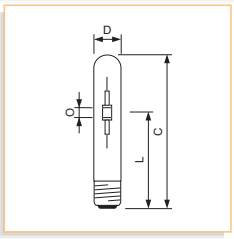
Блок управления

- Следует использовать с ПРА и зажигающим устройством для ламп SON
- Время горячего перезапуска лампы может достигать 15 минут. Поэтому рекомендуется использовать зажигающее устройство T 15
- Диммирование возможно только при использовании электронных ПРА DynaVision 1-10V
- Оптимальные рабочие характеристики обеспечиваются при использовании электронных ПРА Philips PrimaVision

MASTER CityWhite CDO-ET C покрытием

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/828	E27	78	2820	5600	14000	ANY	1	SLV / 24	24	**205445** *30*
100W/828	E40	80	2800	8300	14000	ANY	2	SLV / 24	24	**206794** *30*
150W/828	E40	82	2800	12500	14000	ANY	3	SLV / 12	12	**205483** *15*

MASTERColour CDM-TT



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

Описание

- Газоразрядные лампы высокого давления с керамической горелкой, помещенной внутрь прозрачной трубчатой колбы натриевой лампы

Особенности

- Надежная лампа с приятным теплоым 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

Варианты применения

- Центры городов, торговые центры, пешеходные зоны и уличное освещение
- Украшение города: декоративное и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника должен удерживать части лампы (горячее стекло, металл и керамическкие детали) в случае, если она неожиданно разобъется в следствии неправильного использования или вандализма

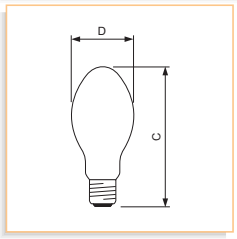
Блок управления

- Необходимо использовать с балластом и зажигающим устройством
- Следует применять ПРА и зажигающие устройства для натриевых ламп SON, которые соответсвуют 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
- Время горячего перезапуска может достигать 15 мин.

MASTERColour CDM-TT Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/830	E27	83	3000	6300	14000	ANY	1	SLV / 12	12	**200518** *15*
70W/942	E27	90	4200	6400	9000	ANY	2	SLV / 12	12	**209658** *15*
150W/830	E40	85	3000	13500	14000	ANY	3	SLV / 12	12	**200495** *15*
150W/942	E40	90	4200	12000	9000	ANY	4	SLV / 12	12	**209672** *15*

MASTERColour CDM-ET



Размеры №	C макс.	D макс.
1	156	71
2	230	91

Описание

- Газоразрядные лампы высокого давления с керамической горелкой, помещенной внутрь эллиптической рассеивающей колбы натриевой лампы

Особенности

- Надежная лампа, дающая притяный белый свет и обладающая стабильной цветовой температурой в течение всего срока службы
- Хорошая цветопередача
- Диммирование не рекомендуется, так как оно оказывает негативный эффект на работу лампы (стабильность светового потока, цветовую температуру и срок службы)

Преимущества

- Работают с ПРА натриевых ламп SON той же мощности. Это позволяет улучшить качество освещения, заменив желтый свет на белый

Варианты применения

- Дорожное освещение: жилые районы, городские и торговые центры, пешеходные зоны
- Украшение города: декоративное и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника должен удерживать части лампы (горячее стекло, металл и керамическкие детали) в случае, если она неожиданно разобъется в следствии неправильного использования или вандализма

Блок управления

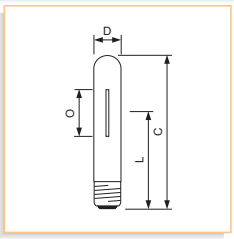
- Необходимо использовать с балластом и зажигающим устройством
- Следует применять ПРА для натриевых ламп SON, которые соответсвуют требованиям МЭК (для ламп мощностью 70Вт зажигающий импульс составляет от 1,8 до 2,5 кВ)
- Для оптимальной работы лампы напряжение сети не должно отклоняться более чем на +6/ -8% от номинала
- Время горячего перезапуска достигает 15 мин.

MASTERColour CDM-ET C покрытием

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/830	E27	81	3000	5900	14000	ANY	1	SLV / 24	24	**201553** *30*
150W/830	E40	85	3000	13500	14000	ANY	2	SLV / 12	12	**201812** *15*

Натриевые лампы высокого давления

MASTER SON-T PIA Plus



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
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

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 от Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- Надежная конструкция всего лишь с несколькими местами сварки обеспечивает защиту от вибрации. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- ZrCo газопоглотитель обеспечивает высокую светоотдачу и малое количество ранних отказов
- Концепция "Plus" подразумевает высокую энергоэффективности, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу
- Не содержат свинца

Преимущества

- Превосходная технология, долгий и надежный срок службы, стабильный световой поток и надежное зажигание
- Значимость этих ламп с экологической точки зрения обеспечивается благодаря отсутствию свинца и высокой энергоэффективности.
- Высокая светоотдача этих ламп делает их самыми эффективными натриевыми лампами на рынке

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря высокой светоотдаче и долгому, надежному сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ, за исключением 50Вт и 70Вт
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

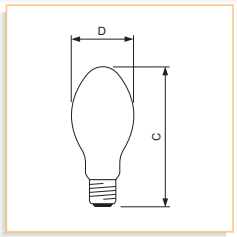
Варианты применения

- Дорожное заливающее освещение и освещение жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Промышленное освещение
- Освещение любительских спортивных учреждений
- Освещение теплиц

MASTER SON-T PIA Plus Внешнее зажигающее устройство 230V Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/220	E27	25	2000	4400	28000	ANY	1	SLV / 12	12	**192653** *15*
70W/220	E27	25	2000	6600	28000	ANY	2	SLV / 12	12	**192660** *15*
100W/220	E40	25	2000	10700	32000	ANY	3	SLV / 12	12	**192301** *15*
150W/220	E40	25	2000	17500	32000	ANY	4	SLV / 12	12	**192295** *15*
250W/220	E40	25	2000	33200	32000	ANY	5	SLV / 12	12	**179876** *15*
400W/220	E40	25	2000	56500	32000	ANY	6	SLV / 12	12	**179883** *15*
600W/220	E40	25	2000	90000	28000	ANY	7	SLV / 12	12	**197429** *15*

MASTER SON PIA Plus



Размеры №	C макс.	D макс.
1	152	70
2	186	76
3	227	91
4	290	122

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
- Надежная конструкция всего лишь с несколькими местами сварки обеспечивает защиту от вибрации. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- Концепция "Plus" подразумевает высокую энергоэффективности, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу
- Не содержат свинца

Преимущества:

- Превосходная технология, обеспечивающая длительный срок службы, высокую светоотдачу и надежность
- Значимость этих ламп с экологической точки зрения обеспечивается благодаря отсутствию свинца и высокой энергоэффективности
- Высокая светоотдача делает эти лампы одними из самых энергоэффективных

Окружающая среда

- Отличный экологический выбор благодаря энергоэффективности и длительному сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

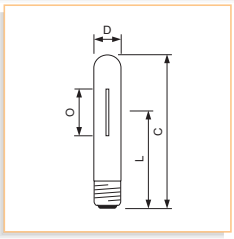
Варианты применения:

- Освещение дорог и жилых кварталов
- Внутреннее и наружное промышленное освещение
- Освещение любительских спортивных сооружений

MASTER SON PIA Plus C покрытием

Мощность/ Цветовой код	Схема подключения	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/220	Встроенное зажигающее устройство	E27	20	1900	5900	28000	ANY	1	SLV / 24	24	**204264** *30*
100W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	25	2000	10200	32000	ANY	2	SLV / 12	12	**182258** *15*
150W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	25	2000	17000	32000	ANY	3	SLV / 12	12	**182289** *15*
250W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	25	2000	31100	32000	ANY	3	SLV / 12	12	**193445** *15*
400W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	25	2000	55500	32000	ANY	4	SLV / 12	12	**193452** *15*

MASTER SON-T PIA Hg-Free



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	211	47	132	70
2	211	47	132	73
3	257	47	158	82
4	283	47	175	111

Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой и долгим сроком службы. Не содержат ртути и свинца

Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной от Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- Надежная конструкция всего лишь с несколькими местами сварки обеспечивает защиту от вибрации. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы
- ZrCo газопоглотитель обеспечивает высокую светоотдачу и малое количество ранних отказов
- Не содержат свинца и ртути

Преимущества

- Превосходная технология - обеспечивает долгий и надежный срок службы, стабильный световой поток и надежное зажигание
- Уникальная значимость этих ламп с экологической точки зрения обеспечивается благодаря отсутствию свинца и ртути.

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы и отсутствию ртути
- Лампам присвоен статус "Зеленого Флагмана" Philips
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

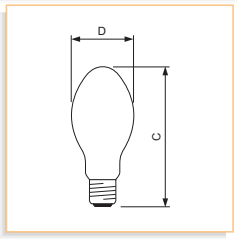
Варианты применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Промышленное освещение
- Освещение спортивных любительских сооружений

MASTER SON-T PIA Hg-Free Внешнее зажигающее устройство E40 230V Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
100W/221	25	2150	9000	32000	ANY	1	SLV / 12	12	**201379** *15*
150W/221	25	2150	15000	32000	ANY	2	SLV / 12	12	**200617** *15*
250W/221	25	2150	28000	32000	ANY	3	SLV / 12	12	**200594** *15*
400W/221	25	2150	48000	32000	ANY	4	SLV / 12	12	**200631** *15*

MASTER SON PIA Hg-Free



Размеры №	C макс.	D макс.
1	156	71
2	227	91
3	290	122

Описание:

- Натриевые лампы высокого давления с эллиптической внешней колбой и долгим 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
- Надежная конструкция всего лишь с несколькими местами сварки, обеспечивает защиту от вибрации. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- Лампы мощностью 50/70 Вт наполнены натриево-ртутной амальгаммой, лампы мощностью 150 - 400 Вт - без ртути
- Лампы не содержат свинца

Преимущества:

- Превосходная технология обеспечивает долгий и надежный срок службы, стабильный световой поток и надежное зажигание
- Уникальная значимость этих ламп с экологической точки зрения обеспечивается благодаря отсутствию свинца и ртути

Окружающая среда

- Отличный экологический выбор, благодаря высокой энергоэффективности, длительному сроку службы и отсутствию ртути
- Продукту присвоен статус "Зеленого Флагмана"
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

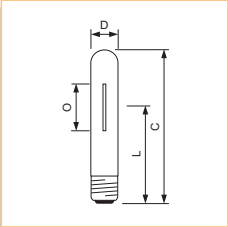
Варианты применения:

- Дорожное освещение
- Освещение любительских спортивных сооружений

MASTER SON PIA Внешнее зажигающее устройство С покрытием

Мощность/ Цветовой код	Полное название	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/220	Standard	E27	25	2000	3500	28000	ANY	1	SLV / 24	24	**201447** *30*
70W/220	Standard	E27	25	2000	5600	28000	ANY	1	SLV / 24	24	**201461** *30*
150W/221	Не содержит ртути	E40	25	2150	14500	32000	ANY	2	SLV / 12	12	**200570** *15*
250W/221	Не содержит ртути	E40	25	2150	27000	32000	ANY	2	SLV / 12	12	**200556** *15*
400W/221	Не содержит ртути	E40	25	2150	48000	32000	ANY	3	SLV / 12	12	**200532** *15*

MASTER Agro



C	D	L	O
макс.	макс.	ном.	ном.
283	47	175	83

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 от Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- ZrCo газопоглотитель обеспечивает высокую светоотдачу и малое количество ранних отказов

Преимущества

- Обеспечивает оптимальный рост растений, особенно при низком уровне освещения
- Оптимизирует развитие растений - их цветение, рост листьев и ветвей

Окружающая среда

- Хороший экологический выбор благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

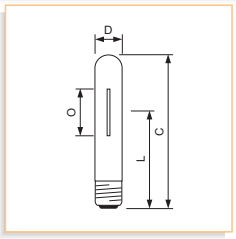
Варианты применения

- Искусственное освещение в теплицах

MASTER Agro Внешнее зажигающее устройство E40 230V Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Цветовая температура	Световой поток лампы EM	Срок службы при 50% отказов	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
	(R_a)	(K)	(lm)	(h)				
400W/220	25	2000	55000	30000	ANY	SLV / 12	12	**707505** *15*

MASTER GreenPower



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	275	46	175	83
2	275	46	166	102
3	283	47	169	102
4	283	47	168	120

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
- ZrCo газопоглотитель обеспечивает высокую светоотдачу и малое количество ранних отказов
- Концепция "Green Power" с оптимизированным уровнем микромолей
- Концепция "Plus" подразумевает высокую энергоэффективности, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу

Преимущества
- Оптимальное освещение для теплиц
- Стабильный световой поток обеспечивает постоянное качество растений и количество урожая

Окружающая среда
- Хороший экологический выбор благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения
- Искусственное освещение в теплицах

MASTER GreenPower E40 Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Схема подключения	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
400W/220	Внешнее зажигающее устройство	230	20		58500	ANY	1	SLV / 12	12	**201966** *15*
600W/220	Внешнее зажигающее устройство	230	26		88000	ANY	2	SLV / 12	12	**202024** *15*
600W/220	Система 400 В	400	33	2040	87500	ANY	3	SLV / 12	12	**203076** *15*
600W/220	Система 480 В	480	33	2040	84500	ANY	4	SLV / 12	12	**206480** *15*

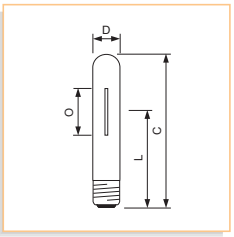
SON-T

Описание:
- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой внешней колбой

Особенности:
- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Высокая светоотдача
- Надежная конструкция обеспечивает защиту от вибрации и увеличивает срок службы лампы.
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

Преимущества:
- Лампы SON T это экономичные и надежные натриевые лампы высокого давления

Варианты применения:
- Освещение дорог и жилых кварталов
- Декоративное прожекторное освещение
- Промышленное и торговое освещение
- Освещение любительских спортивных сооружений



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	156	32	102	42
2	210	48	132	44
3	210	48	132	61
4	257	48	158	70
5	283	48	175	87
6	390	67	240	153

SON-T Внешнее зажигающее устройство Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
70W/220	E27	25	2000	6000	24000	ANY	1	SLV / 12	12	**192677** *15*
100W/220	E40	25	2000	9000	28000	ANY	2	SLV / 12	12	**202413** *15*
150W/220	E40	25	2000	15000	28000	ANY	3	SLV / 12	12	**192271** *15*
250W/220	E40	25	2000	28000	28000	ANY	4	SLV / 12	12	**179838** *15*
400W/220	E40	25	2000	48000	28000	ANY	5	SLV / 12	12	**179845** *15*
1000W/220	E40	25	2000	130000	16000	ANY	6	CRP / 4	4	**184122** *45*

SON

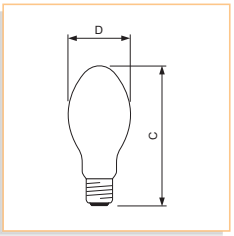
Описание
- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой

Особенности
- Эллиптическая наружная колба с белым покрытием
- Высокая светоотдача
- Надежная конструкция обеспечивает защиту от вибрации и увеличивает срок службы ламп
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

Преимущества
- Лампы SON - это надежные экономичные натриевые лампы высокого давления

Варианты применения
- Освещение дорог и жилых кварталов
- Декоративное заливающее освещение
- Торговое и промышленное освещение

Блок управления
- Для работы необходимы балласт и зажигающее устройство, за исключением ламп SON 50Вт/70Вт, оснащенных ИЗУ



Размеры №	C макс.	D макс.
1	156	71
2	186	75
3	227	91
4	290	122
5	400	166.5

SON

Мощность/ Цветовой код	Схема подключения	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/220	Внешнее зажигающее устройство	E27	С покрытием	25	2000	3500	24000	ANY	1	CRP / 24	24	**181954** *30*
50W/220	Встроенное зажигающее устройство	E27	С покрытием	25	2000	3400	24000	ANY	1	CRP / 24	24	**181893** *30*
70W/220	Внешнее зажигающее устройство	E27	С покрытием	25	2000	5600	24000	ANY	1	CRP / 24	24	**181923** *30*
70W/220	Встроенное зажигающее устройство	E27	Прозрачный	25	2000	6000	24000	ANY	1	SLV / 24	24	**180513** *30*
70W/220	Встроенное зажигающее устройство	E27	С покрытием	25	2000	5600	24000	ANY	1	CRP / 24	24	**181862** *30*
100W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	С покрытием	25	2000	8500	28000	ANY	2	SLV / 12	12	**202390** *15*
150W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	С покрытием	25	2000	14500	28000	ANY	3	SLV / 12	12	**182012** *15*
250W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	С покрытием	25	2000	27000	28000	ANY	3	SLV / 12	12	**182043** *15*
400W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	С покрытием	25	2000	48000	28000	ANY	4	SLV / 12	12	**181985** *15*
1000W/220	Внешнее зажигающее устройство	E40	С покрытием	25	2000	130000	16000	ANY	5	CRP / 6	6	**184153** *10*

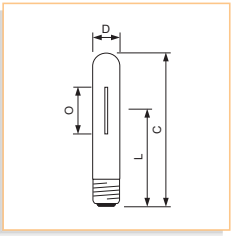
SON-T Comfort

Описание:
- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой колбой и улучшенной цветопередачей

Особенности:
- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Теплый белый свет и приемлемая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Надежная конструкция обеспечивает защиту от вибрации и увеличивает срок службы лампы

Преимущества:
- Идеальный баланс между цветопередачей, цветовой температурой и энергоэффективностью

Варианты применения:
- Освещение центров городов и жилых кварталах
- Декоративное заливающее освещение
- Промышленное и торговое освещение
- Освещение любительских спортивных сооружений



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	O ном.
1	211	47	132	43
2	257	47	158	53
3	283	47	175	59

SON-T Comfort Внешнее зажигающее устройство E40 Прозрачный

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
150W/621	65	2150	13000	20000	ANY	1	SLV / 12	12	**192288** *15*
250W/621	65	2150	23000	20000	ANY	2	SLV / 12	12	**179852** *15*
400W/621	65	2150	38000	20000	ANY	3	SLV / 12	12	**179869** *15*

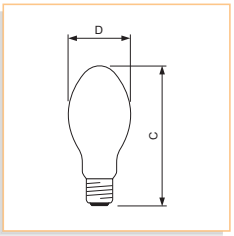
SON Comfort

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 приемлемая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Надежная конструкция обеспечивает защиту от вибрации и увеличивает срок службы ламп

Преимущества
- Идеальный баланс между цветопередачей, цветовой температурой и энергоэффективностью

Варианты применения
- Освещение центров городов и жилых кварталов
- Промышленное и торговое освещение



Размеры №	C макс.	D макс.
1	227	91
2	290	122

SON Comfort Внешнее зажигающее устройство E40 С покрытием

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
150W/621	65	2150	12500	20000	ANY	1	SLV / 12	12	**182166** *15*
250W/621	65	2150	22000	20000	ANY	1	SLV / 12	12	**182197** *15*
400W/621	65	2150	37000	20000	ANY	2	SLV / 12	12	**182227** *15*

SON H

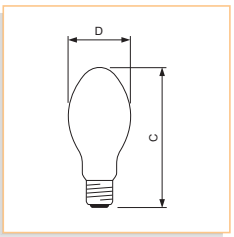
Описание
- Натриевые лампы высокого давления с матовой внешней колбой, являющиеся прямой заменой ртутным лампам высокого давления

Особенности
- Прямая замена ртутных ламп, работают с теми же ПРА
- Высокая светоотдача
- Надежная конструкция обеспечивает защиту от вибрации и долгий срок службы

Преимущества
- Экономичное усовершенствование осветительной установки с ртутными лампами, позволяющее увеличить световой поток и сократить расход энергии

Варианты применения
- Освещение дорог и жилых кварталов
- Промышленное и торговое освещение

Система
- Лампы работают с ПРА для ртутных ламп и не требуют зажигающего устройства



Размеры №	C макс.	D макс.
1	169	71
2	227	91
3	290	122

SON H С покрытием

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
110W/220	E27	25	2000	10400	20000	ANY	1	SLV / 24	24	**201867** *30*
220W/220	E40	25	2000	20000	20000	ANY	2	SLV / 12	12	**182074** *15*
350W/220	E40	25	2000	34000	20000	ANY	3	SLV / 12	12	**182135** *15*

Натриевые лампы низкого давления

MASTER SOX-E

Описание
- Высокоэффективные натриевые лампы низкого давления с улучшенной энергоэффективностью

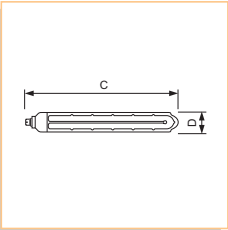
Особенности
- Углубления в стенках горелки обеспечивают равномерное распределение натрия для более устойчивого разряда, повышения энергоэффективности, стабильности светового потока и увеличения срока службы
- Специальное покрытие внешней колбы у ламп SOX-E обеспечивает более высокую энергоэффективность, чем у ламп SOX
- Желтое монохроматическое излучение и отсутствие цветопередачи

Преимущества
- Очень высокая энергоэффективность делает эти лампы самыми эффективными источниками света

Окружающая среда
- Хороший экологический выбор благодаря высокой энергоэффективности
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

Варианты применения
- Дорожное освещение, ЖД сортировочные станции и переходы, аэропорты, гавани и доки, карьеры, литейные и прокатные цеха
- Охранное и дежурное освещение

Система
- При работе с высокочастотным ПРА лампы SOX-E более эффективны, позволяют сэкономить на 40% больше энергии всей системы



Размеры №	C 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 (W)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
18	1800	18000	H110	1	SLV / 12	12	**192806** *15*
26	3600	18000	H110	2	SLV / 12	12	**179746** *15*
36	6200	18000	P20	3	SLV / 12	12	**179760** *15*
66	10500	18000	P20	4	SLV / 12	12	**179784** *15*
91	17500	18000	P20	5	SLV / 12	12	**179807** *15*
131	26200	18000	P20	6	SLV / 6	6	**179821** *10*

SOX

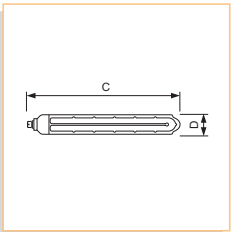
Описание
- Натриевые лампы низкого давления

Особенности
- Углубления в стенках горелки обеспечивают равномерное распределение натрия для более устойчивого разряда, повышения энергоэффективности, стабильности светового потока и увеличения срока службы
- Желтое монохроматическое излучение и отсутствие цветопередачи

Преимущества
- Высокая энергоэффективность уменьшает потребление энергии

Варианты 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 макс.	D макс.
1	311	52
2	425	52
3	528	66
4	775	66
5	1120	66

SOX BY22d

Мощность (W)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
35	4550	18000	H110	1	SLV / 12	12	**179739** *15*
55	7800	18000	H110	2	SLV / 12	12	**179753** *15*
90	13700	18000	P20	3	SLV / 12	12	**179777** *15*
135	22600	18000	P20	4	SLV / 12	12	**179791** *15*
180	32000	18000	P20	5	SLV / 6	6	**179814** *10*

Ртутные лампы высокого давления

HPL 4

Описание

- Ртутные лампы высокого давления с длительным сервисным сроком службы

Особенности

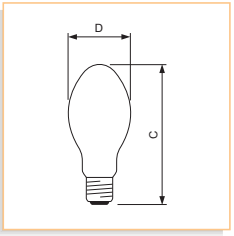
- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода, которые обеспечивают быстрое и надежное зажигание
- Выпускаются лампы с теплым и нейтральным белым светом
- Более высокая эффективность и улучшенная цветопередача по сравнению со стандартными ртутными лампами
- Более долгий сервисный срок службы и малое 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

Варианты применения

- Освещение дорог



Размеры №	C макс.	D макс.
1	130	56
2	155	71
3	173	76

HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло C покрытием

Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/634	60	3400	2000	24000	ANY	1	SLV / 24	24	**203922** *30*
50W/642	60	4200	2000	24000	ANY	1	SLV / 24	24	**203960** *30*
80W/634	60	3400	4000	24000	ANY	2	SLV / 24	24	**203946** *30*
80W/642	60	4200	4000	24000	ANY	2	SLV / 24	24	**203984** *30*
125W/634	60	3400	6800	24000	ANY	3	SLV / 24	24	**203540** *30*
125W/642	60	4200	6800	24000	ANY	3	SLV / 24	24	**204004** *30*

HPL Comfort

Описание

- Ртутная лампа высокого давления с улучшенными характеристиками цветопередачи и светоотдачи

Особенности

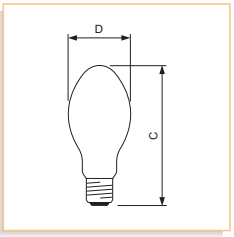
- Лампа имеет 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания
- Специальное внутреннее покрытие обеспечивает теплый белый свет с улучшенной цветопередачей и высокой световой отдачей
- Более эффективны, чем стандартные ртутные лампы

Преимущества

- Создают комфортную атмосферу при низких затратах
- Обеспечивают высокую безопасность благодаря высокой светоотдаче

Варианты применения

- Жилые районы, дороги, фабрики, транспортный сектор и промышленные помещения



Размеры №	C макс.	D макс.
1	130	56
2	155	71
3	173	76
4	228	91
5	290	121.5

HPL Comfort C покрытием

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Материал колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/534	E27	Легкоплавкое стекло	58	3400	1800	16000	ANY	1	SLV / 24	24	**180872** *30*
80W/534	E27	Легкоплавкое стекло	57	3400	3600	16000	ANY	2	SLV / 24	24	**180902** *30*
125W/534	E27	Легкоплавкое стекло	55	3400	6200	16000	ANY	3	SLV / 24	24	**180995** *30*
250W/534	E40	Твердое тугоплавкое стекло	51	3300	14200	16000	ANY	4	CRP / 12	12	**181022** *15*
400W/534	E40	Твердое тугоплавкое стекло	47	3500	24200	20000	ANY	5	CRP / 6	6	**181053** *10*

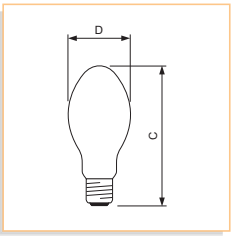
HPL-N

Описание
- Стандартная ртутная лампа высокого давления

Особенности
- Лампа имеет 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания
- Одноцокольная лампа с газонаполненной стеклянной колбой (HG-SG) и кварцевой ртутной газоразрядной трубкой
- Внешняя эллиптическая колба с внутренним покрытием дает холодный голубо-белый дневной свет с приемлемым качеством цветопередачи

Преимущества
- Хороший выбор при низких затратах

Варианты применения
- Наружное освещение, фабрики, транспортный сектор и промышленные помещения



Размеры №	C макс.	D 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 С покрытием

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Материал колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50W/542	E27	Легкоплавкое стекло	49	4200	1800	16000	ANY	1	SLV / 24	24	**179913** *30*
80W/542	E27	Легкоплавкое стекло	48	4200	3700	16000	ANY	2	SLV / 24	24	**179975** *30*
125W/542	E27	Твердое тугоплавкое стекло	46	4100	6200	16000	ANY	3	SLV / 24	24	**180155** *30*
125W/542	E27	Легкоплавкое стекло	46	4200	6200	16000	ANY	3	1CT / 24	24	**207135** *30*
125W/542	E27	Легкоплавкое стекло	46	4200	6200	16000	ANY	3	SLV / 24	24	**180124** *30*
125W/542	E27	Легкоплавкое стекло	46	4200	6200	16000	ANY	3	SLV / 40	40	**210104** *55*
125W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	46	4100	6200	20000	ANY	4	SLV / 24	24	**180308** *30*
250W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	4100	12700	16000	ANY	5	CRP / 12	12	**180605** *15*
400W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	3900	22000	16000	ANY	6	CRP / 6	6	**180452** *10*
700W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	3900	38500	12000	ANY	7	CRP / 6	6	**183910** *10*
1000W/542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	36	3900	58500	12000	ANY	8	CRP / 6	6	**184030** *10*

Лампы смешанного света

ML

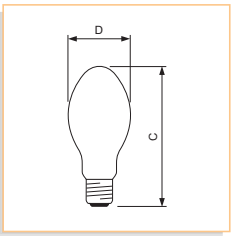
Описание
- Лампы смешанного света

Особенности
- Ртутная горелка высокого давления последовательно соединена с вольфрамовой нитью накала
- Работает от сетевого напряжения без дополнительного ПРА
- Сочетает непрерывный спектр лампы накаливания и линейный спектр ртутного разряда высокого давления

Преимущества
- Возможна прямая замена ламп накаливания
- Высокая энергоэффективность и более долгий срок службы, чем у ламп накаливания

Варианты применения
- Наружное освещение, парковки, гаражи и магазины

Светильники
- Рекомендуется предусмотреть защиту ламп ML от попадания воды
- Лампы ML не применяются с диммерами



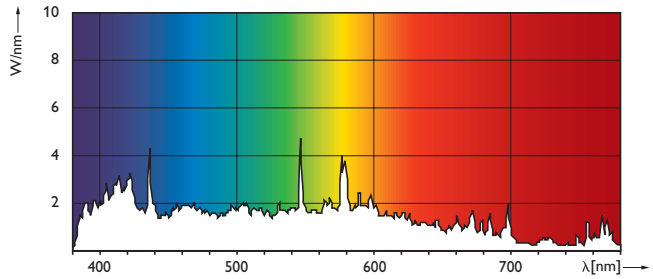
Размеры №	C макс.	D макс.
1	151	70
2	168	75
3	211	90
4	224	90
5	282	120

ML С покрытием

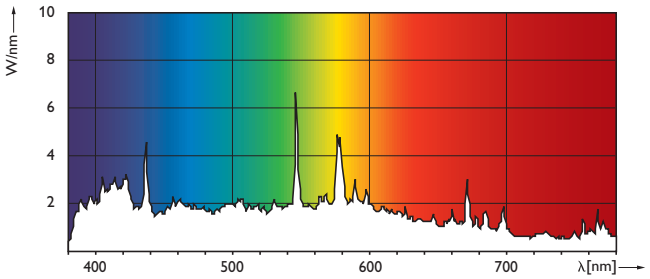
Мощность (W)	Цоколь	Материал колбы	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы EM (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
100	E27		225-235	72	3300	1100	10000	VBU/VBD30	1	SLV / 24	24	**180483** *30*
100	E27		235-245	72	3300	1100	8000	VBU/VBD30	1	SLV / 24	24	**181176** *30*
160	E27		225-235	65	3600	3200	13000	VBU/VBD30	2	SLV / 24	24	**181350** *30*
160	E27		235-245	65	3600	3000	8000	VBU/VBD30	2	SLV / 24	24	**181473** *30*
250	E27	Легкоплавкое стекло	225-235	65	3400	5500	10000	VBU/VBD45	3	SLV / 12	12	**201393** *15*
250	E40	Твердое тугоплавкое стекло	225-235	65	3400	5500	10000	VBU/VBD45	4	SLV / 12	12	**201294** *15*
500	E40	Твердое тугоплавкое стекло	225-235	50	3700	13000	10000	VBU/VBD45	5	SLV / 6	6	**201331** *10*

Спектр излучения

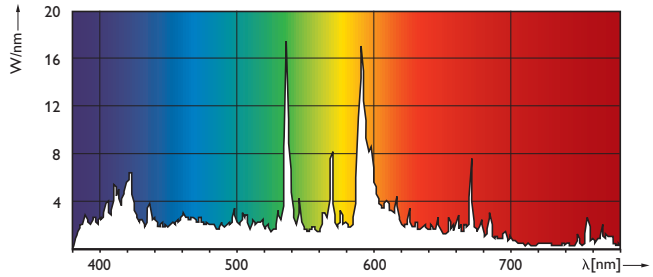
MASTER MHN-SA 1800W 230V /856



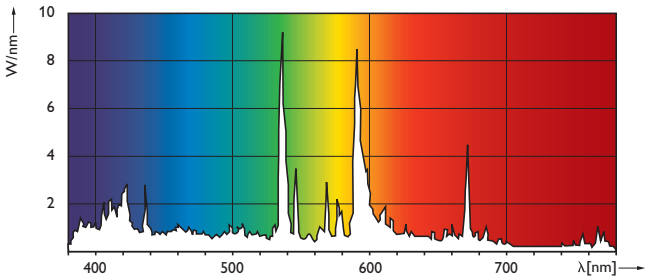
MASTER MHN-SA 1800W 400V /956



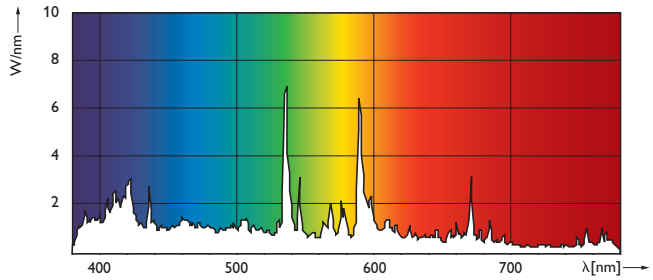
MASTER MHN-SA 2000W /956



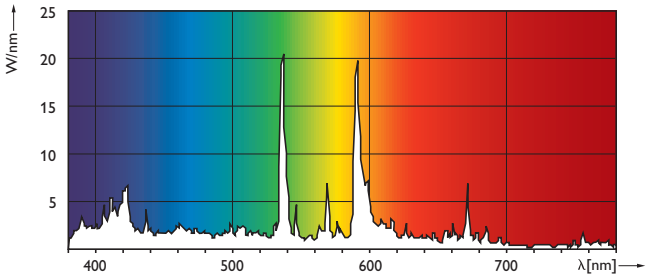
MASTER MHN-LA 1000W /842



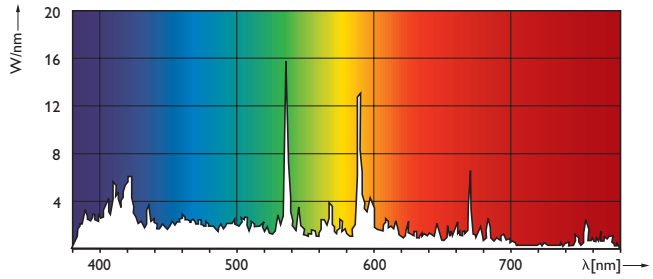
MASTER MHN-LA 1000W /956



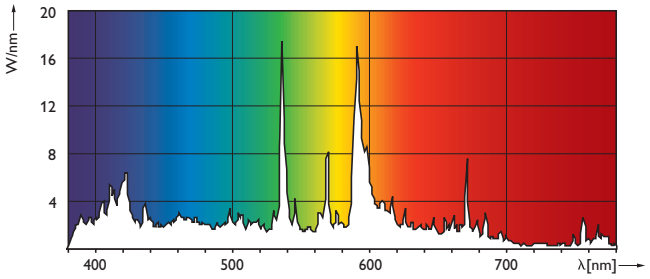
MASTER MHN-LA 2000W /842



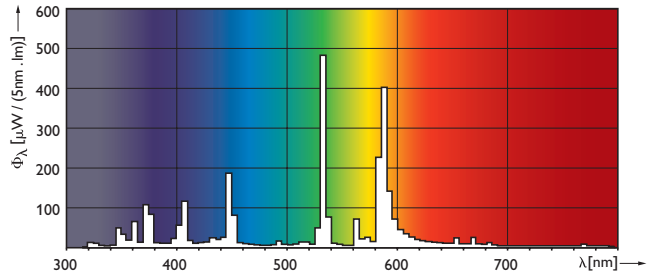
MASTER MHN-LA 2000W /956



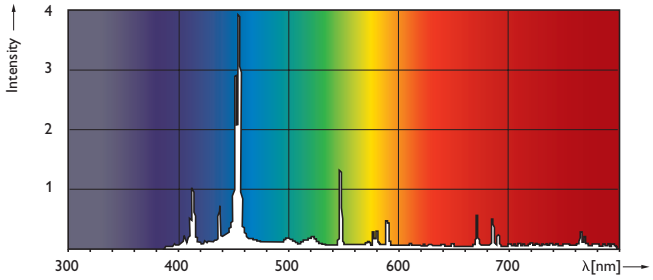
MHN-SB 2000W /956



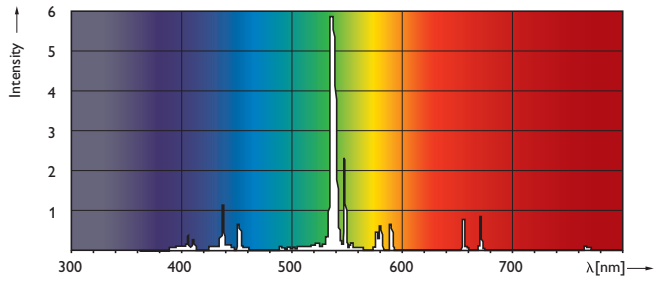
MASTER HPI-T Plus



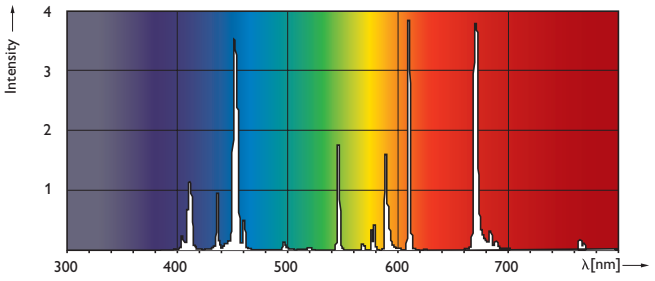
Artcolour MH-T Blue



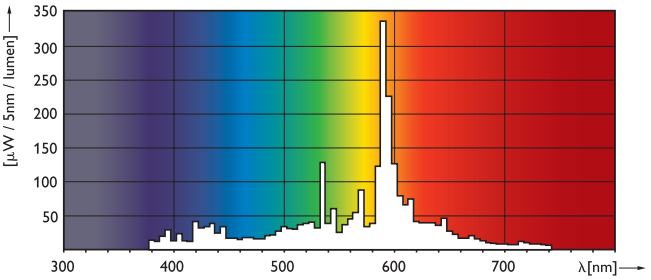
Artcolour MH-T Green



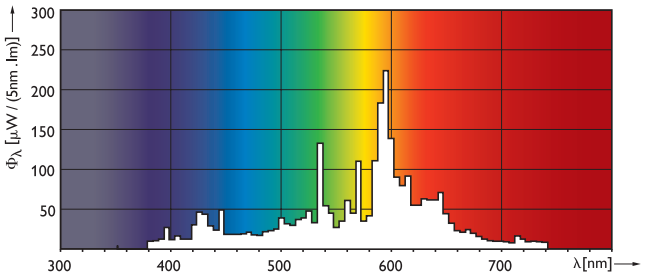
Artcolour MH-T Violet



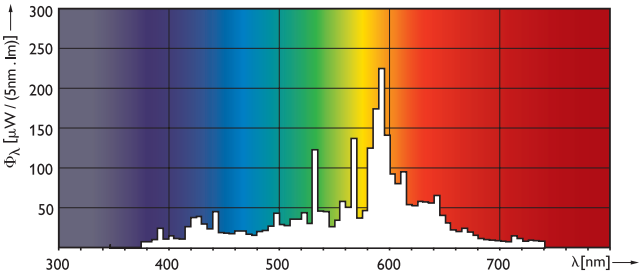
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W



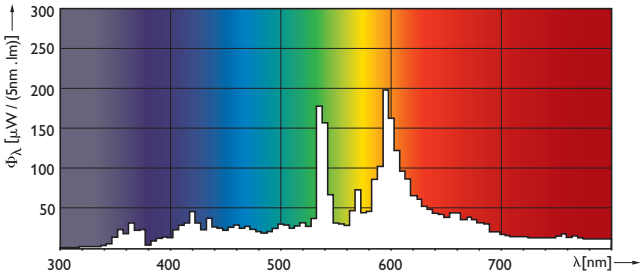
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W



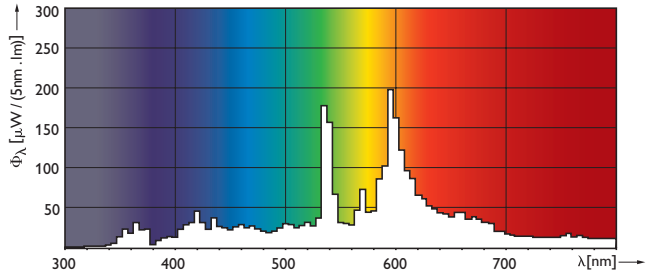
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W



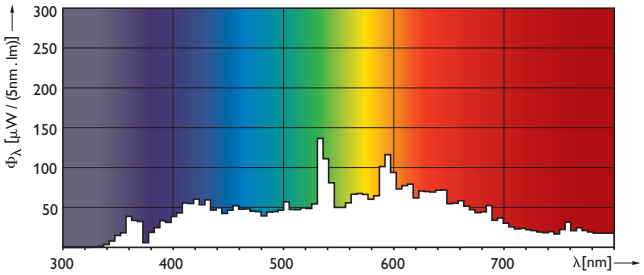
MASTER CityWhite CDO-ET & CDO-TT /828



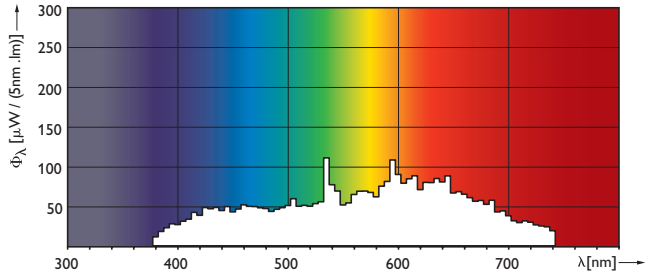
MASTERColour CDM-ET & CDM-TT /830



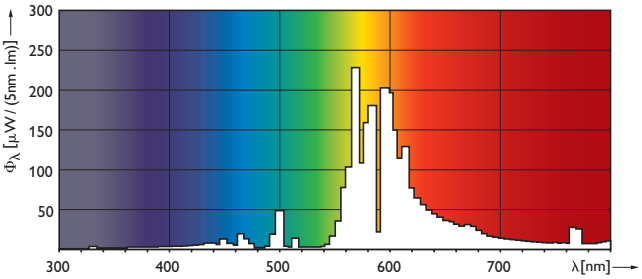
MASTERColour CDM-TT 70W /942



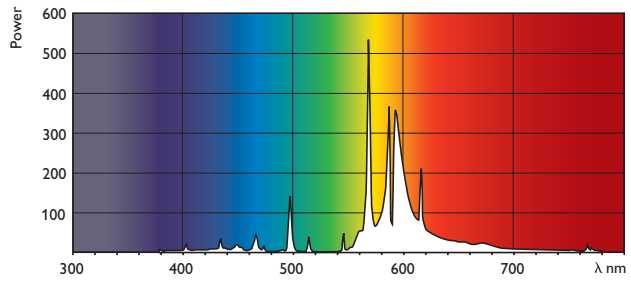
MASTERColour CDM-TT 150W /942



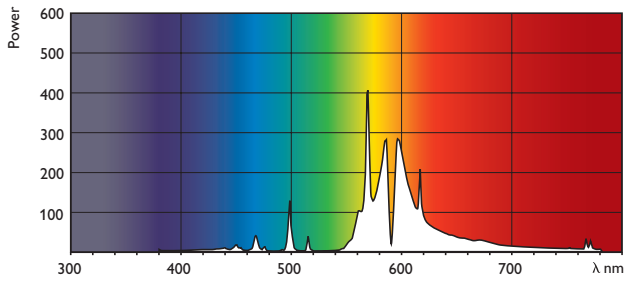
MASTER SON PIA Plus & SON PIA



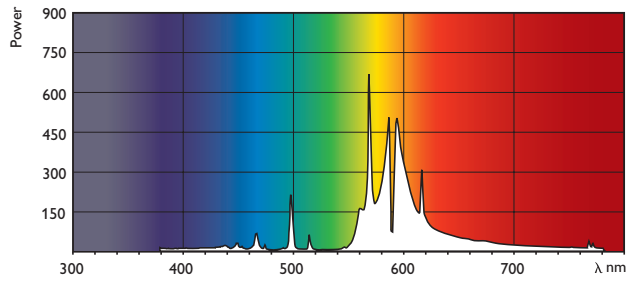
MASTER Agro



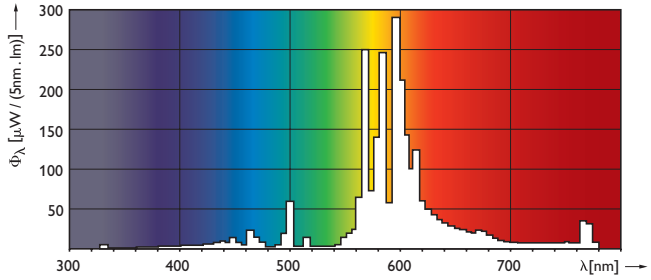
MASTER GreenPower 400W



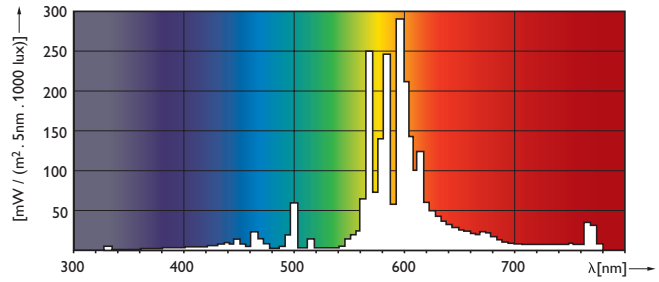
MASTER GreenPower 600W



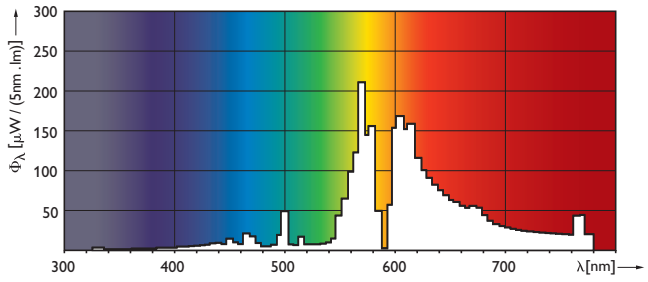
SON-T



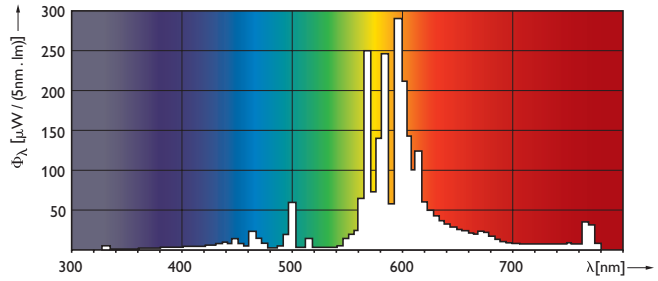
SON



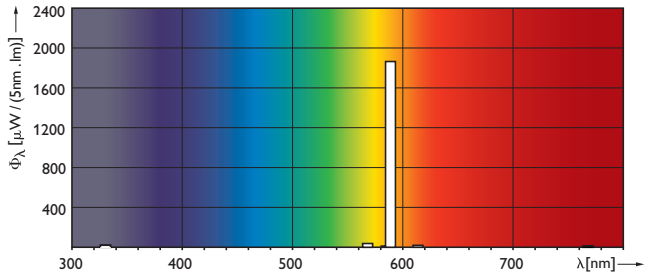
SON-T Comfort & SON Comfort



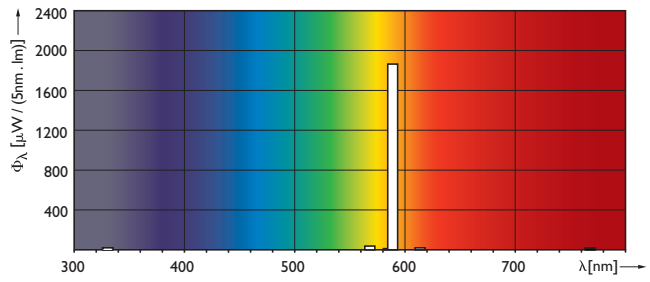
SON-H



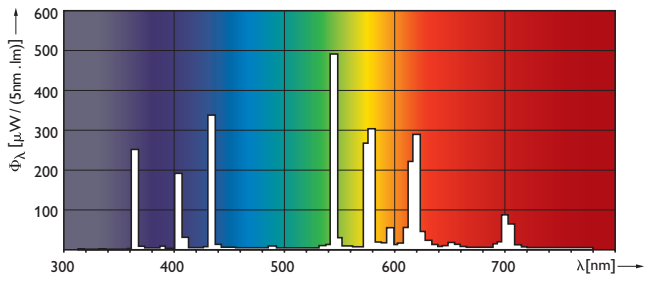
MASTER SOX-E 36W



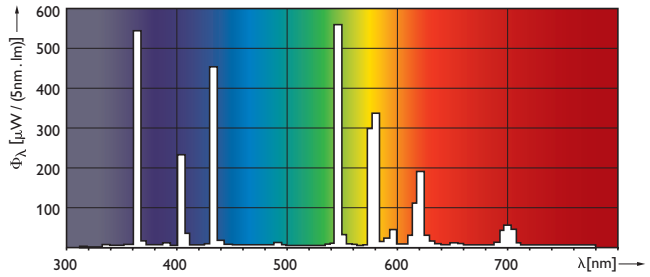
SOX 55W



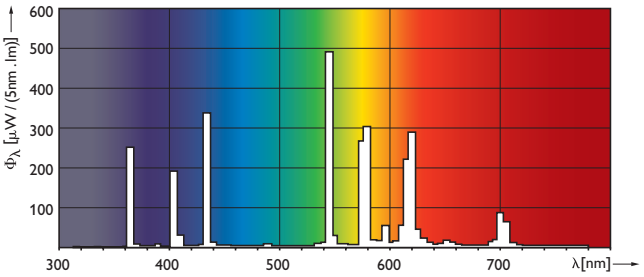
HPL 4 /634



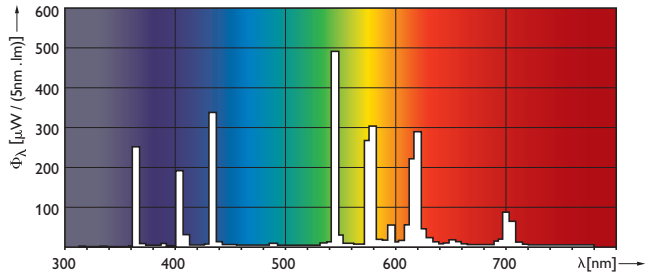
HPL 4 /642



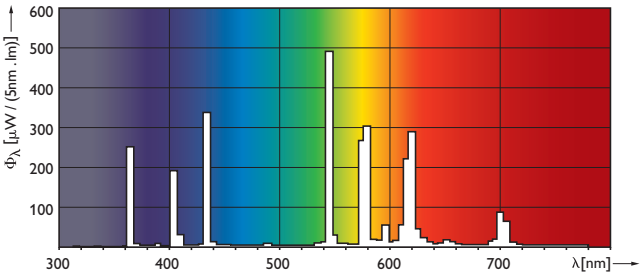
HPL Comfort



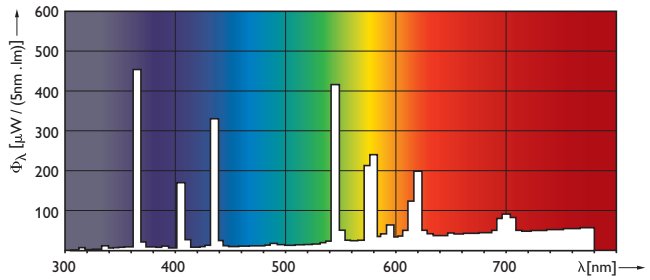
HPL-N



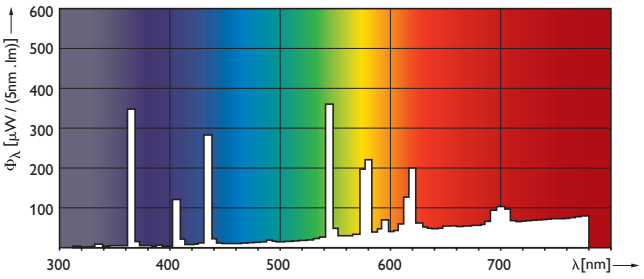
HPL-R



ML

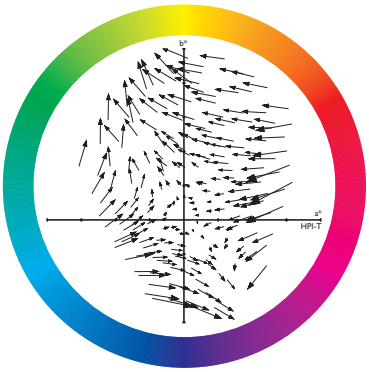


ML-R 160W

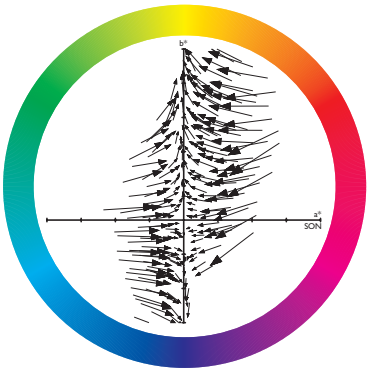


Векторные диаграммы цветопередачи

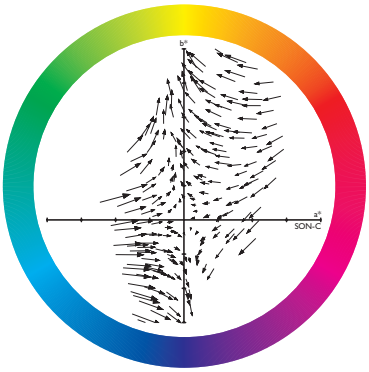
MASTER HPI-T Plus



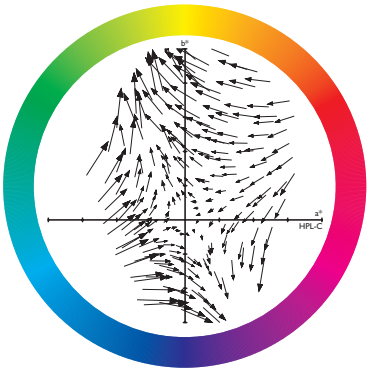
SON



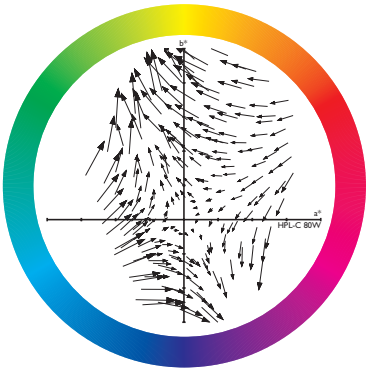
SON Comfort



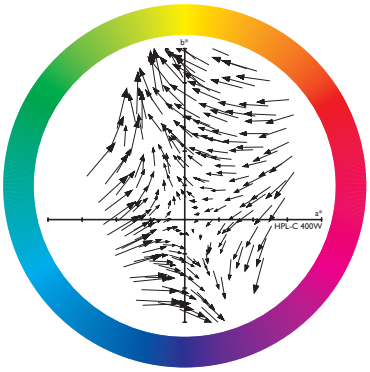
HPL Comfort 50W, 125W & 250W



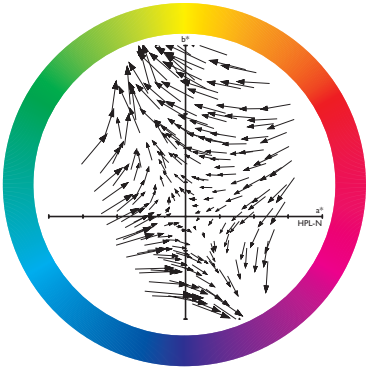
HPL Comfort 80W



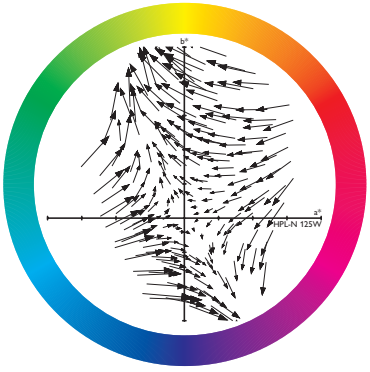
HPL Comfort 400W



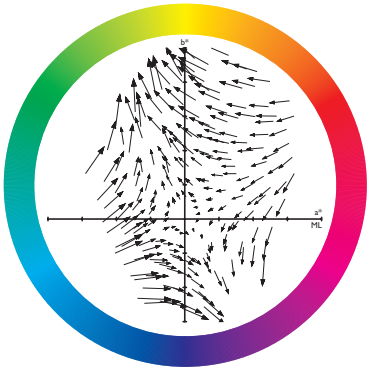
HPL-N 50W, 80W, 250W, 400W, 700W & 1000W



HPL-N 125W

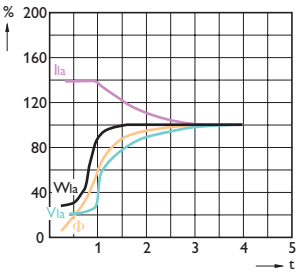
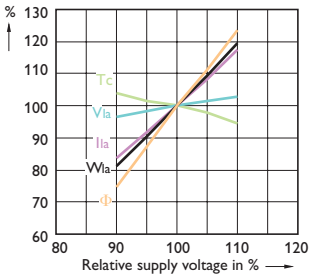
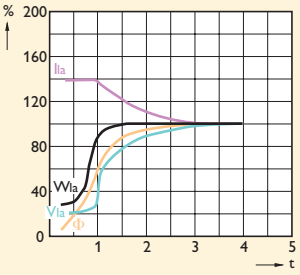
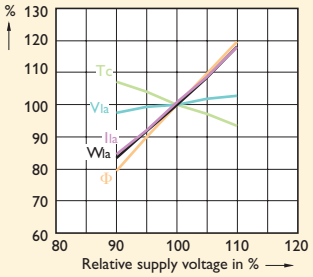
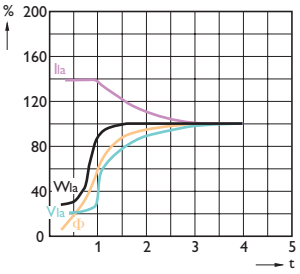
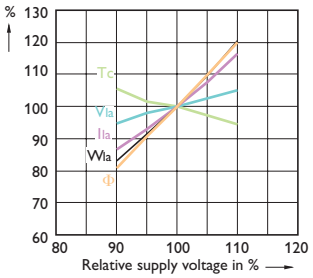
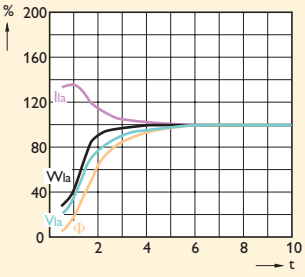
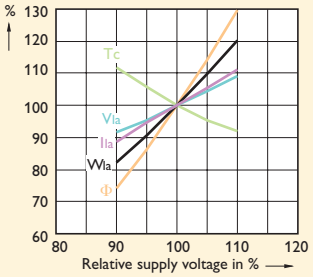
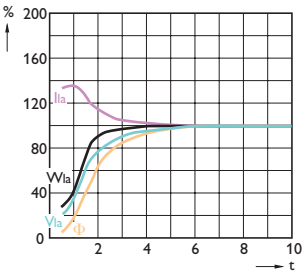
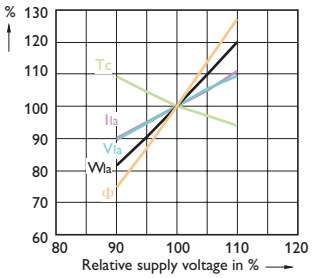
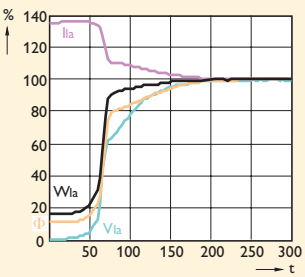
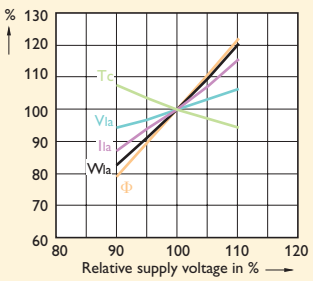


ML

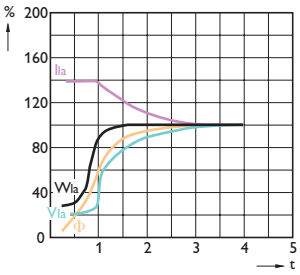
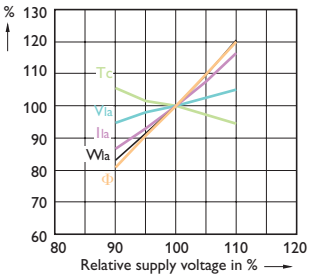
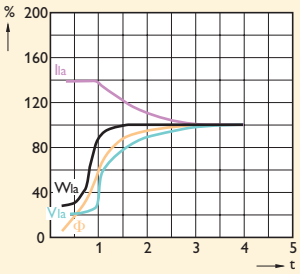
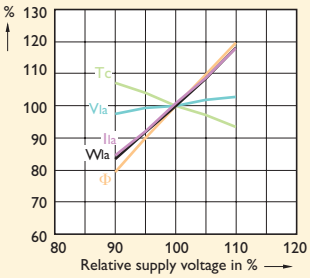
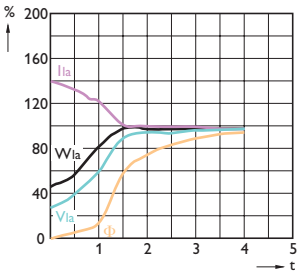
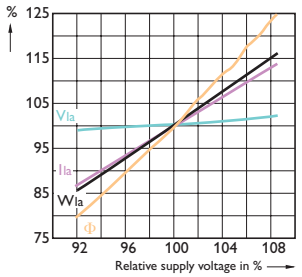
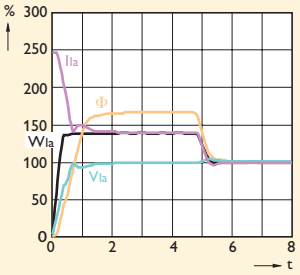
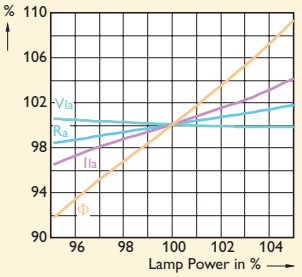
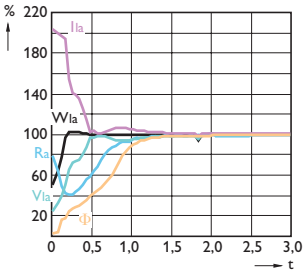
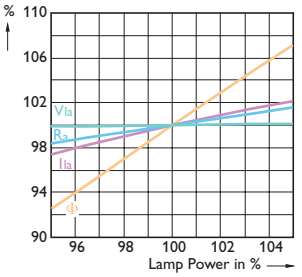
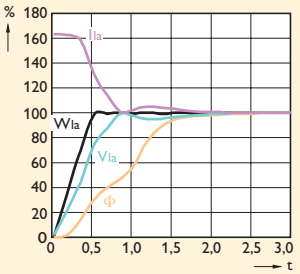
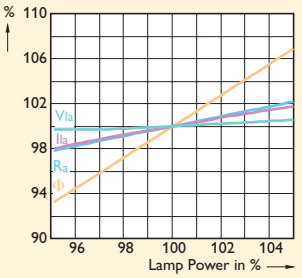


Диаграммы-характеристики

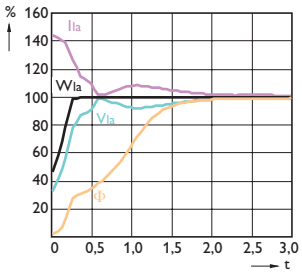
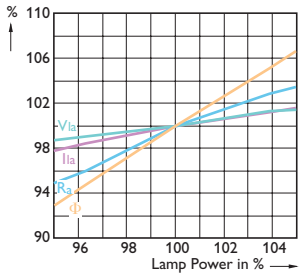
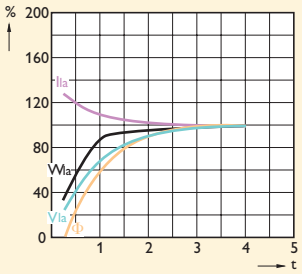
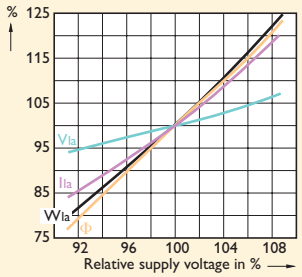
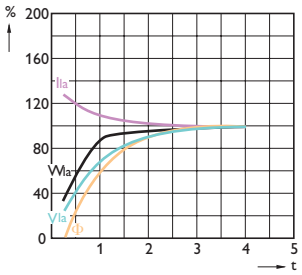
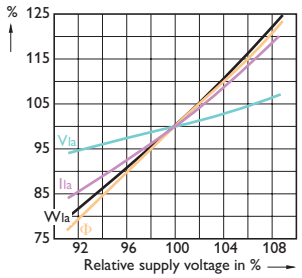
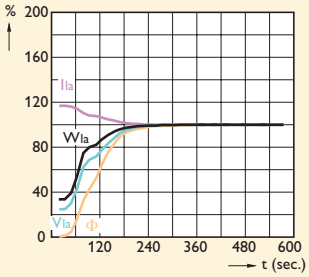
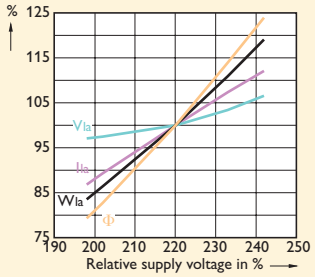
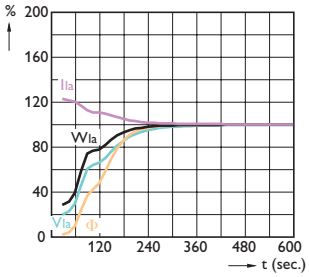
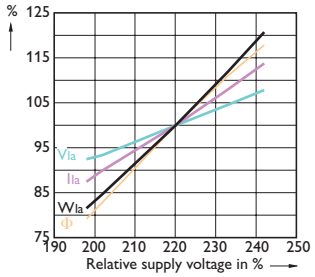
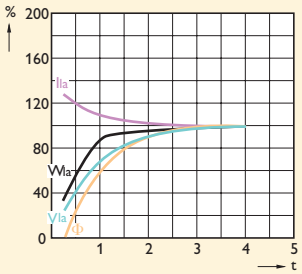
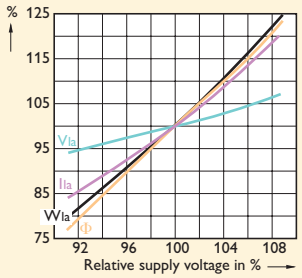
I_{la} = Ток в лампе
T_c = Цветовая температура
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER MHN-SA 1800W 230V		
MASTER MHN-SA 1800W 400V		
MASTER MHN-SA 2000W 400V		
MASTER MHN-LA 1000W		
MASTER MHN-LA 2000W		
MASTER MHN-SE 2000W		

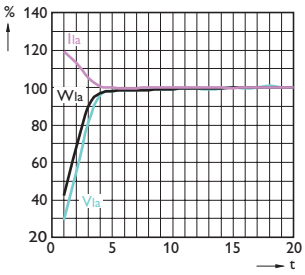
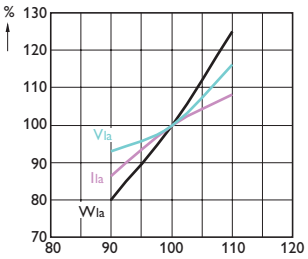
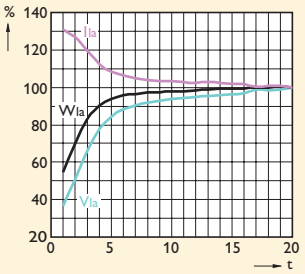
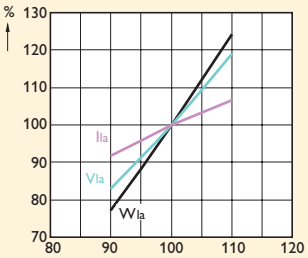
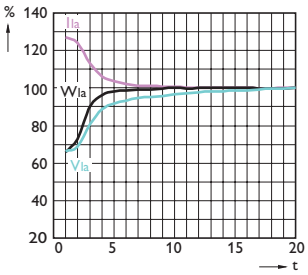
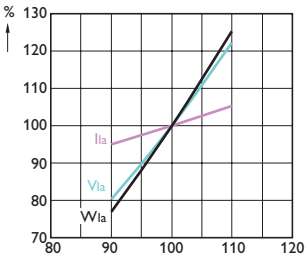
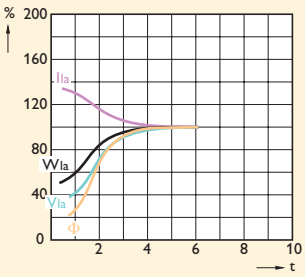
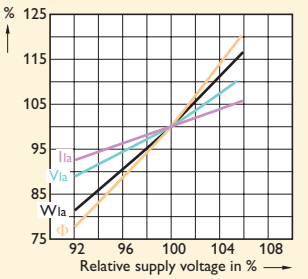
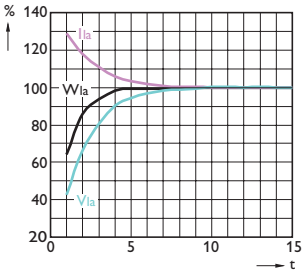
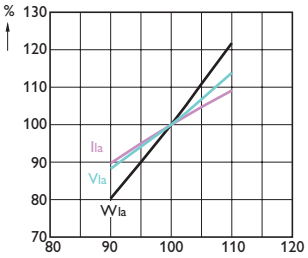
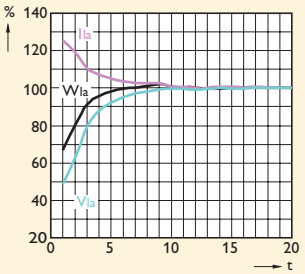
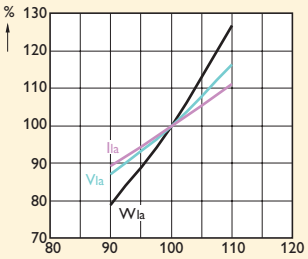
I_{la} = Ток в лампе
R_a = Индекс цветопередачи
T_c = Цветовая температура
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MHN-SB		
MASTER HPI-T Plus **MASTER HPI Plus** **HPI-T**		
Artcolour MH-T		
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W		
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W		
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W		

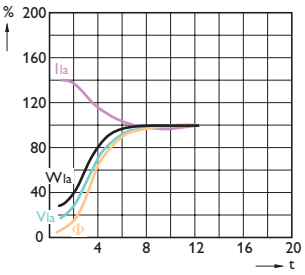
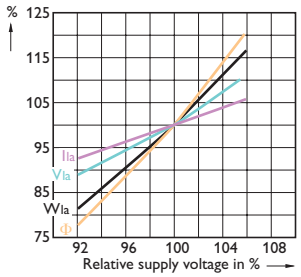
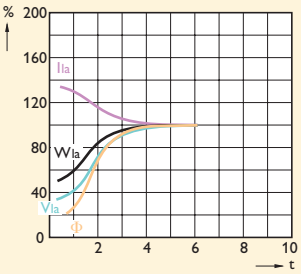
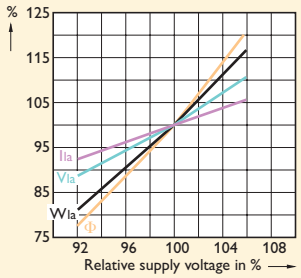
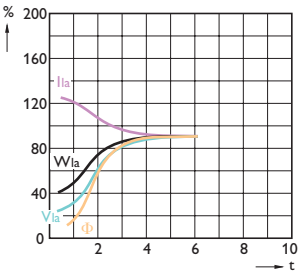
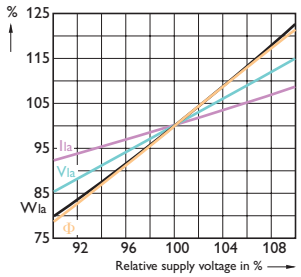
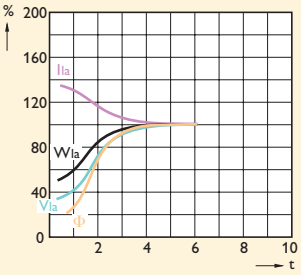
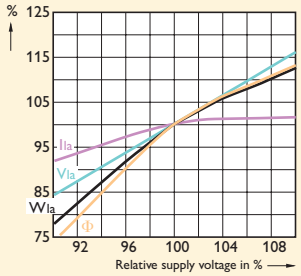
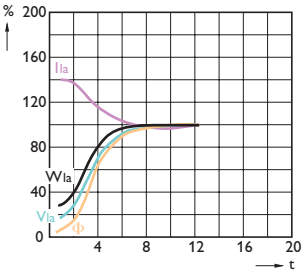
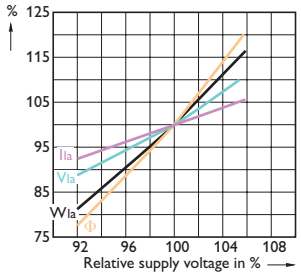
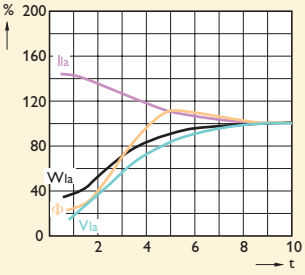
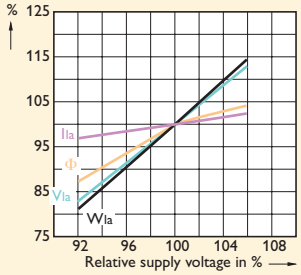
I_{la} = Ток в лампе
R_a = Индекс цветопередачи
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W		
MASTER CityWhite CDO-TT/CDO-ET		
MASTERColour CDM-TT/CDM-ET /830		
MASTERColour CDM-TT 70W /942		
MASTERColour CDM-TT 150W /942		
BeneKit CDO-ET/CDO-TT		

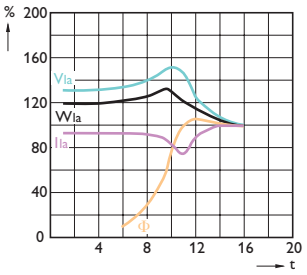
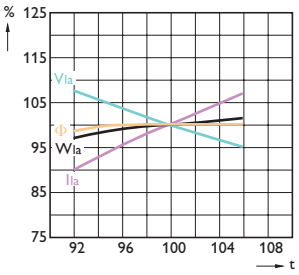
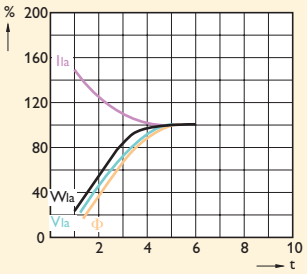
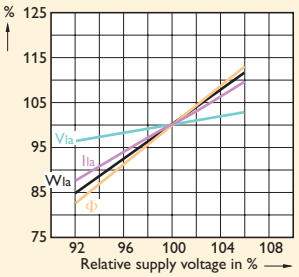
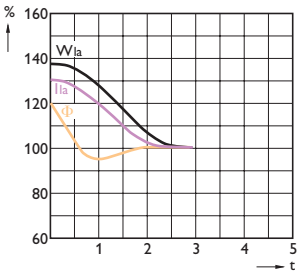
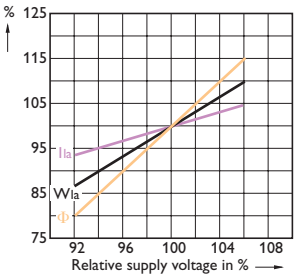
I_{la} = Ток в лампе
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER SON-T PIA Plus 50W, 70W		
MASTER SON-T PIA Plus 400W		
MASTER SON-T PIA Plus 600W		
MASTER SON PIA Plus		
MASTER SON-T PIA Hg-Free 100W, 150W, 250W		
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W		

I_{la} = Ток в лампе
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

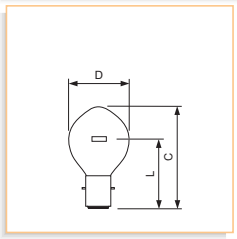
Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER SON PIA (Hg-Free)		
MASTER Agro 400W		
MASTER GreenPower 400W		
MASTER GreenPower 600W		
SON-T/SON/SON-H		
SON-T Comfort/SON Comfort		

I_{la} = Ток в лампе
W_{la} = Мощность лампы
V_{la} = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

Тип	Характеристики лампы во время зажигания	Влияние перепада напряжения в сети переменного тока
MASTER SOX PSG/SOX-E PSG/SOX-E SOX		
HPL 4/HPL Comfort/HPL-N/HPL-R		
ML		

Лампы накаливания для светофоров

Traffic (ELV)



C	D	L
макс.	ном.	ном.
67	36	31

Описание
- Транспортные лампы накаливания сверхнизкого напряжения (ELV)

Особенности
- Для использования в светофорах 200 и 300 мм
- Усиленная конструкция нити накаливания для обеспечения высокой стойкости к вибрации и ударам
- Конструкция, позволяющая точно разместить лампу в оптической системе светофора
- Вертикальное рабочее положение
- Рекомендуются циклы групповой замены продолжительностью 6 или 8 месяцев, или в зависимости от условий эксплуатации
- Частота отказов 2% макс. через 4400 и 6000 часов эксплуатации соответственно (макс. 6 - 8 месяцев)

Преимущества
- Низкое потребление электроэнергии и долгий срок службы дают существенную экономию эксплуатационных расходов по сравнению со стандартными лампами 230-240В

Варианты применения
- Дорожное освещение перекрестков, мостов и т.д.
- Подъездные дороги к портам и аэропортам
- Промышленные зоны
- Парковки магазинов или выставочных центров

Блок управления
- Могут использоваться в существующих сетях с напряжением 230-240 В; встроенные в дорожные знаки трансформаторы понижают напряжение до 10 или 40В

Traffic BA20s 10V Прозрачный

Тип	Мощность (W)	Колба	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
13585	20	PC35	270	12000	S135	1CT / 20X10F	200	**346926** *73*

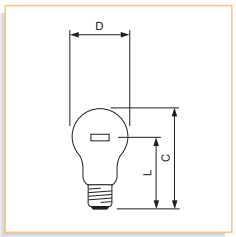
Traffic (MV)

Описание
- Лампы накаливания, работающие от сетевого напряжения

Особенности
- Усиленная конструкция нити накаливания для обеспечения высокой стойкости к вибрации и ударам
- Ограниченное рабочее положение
- Рекомендуется групповая замена раз в 4 месяца с уровнем отказов 2%
- Для прямых фотоповторителей выпускаются лампы высокого напряжения с мощностью 25 Вт и циклом групповой замены макс. 3 месяца

Преимущества
- Низкий уровень ранних отказов
- Специальная нить накаливания обеспечивает высокую эффективность и интенсивность
- Стандартные размеры лампы и низкое энергопотребление позволяют уменьшить теплоотдачу и увеличить срок службы

Варианты применения
- Светофоры на перекрестках, мостах и т.д.
- Подъездные дороги к портам и аэропортам
- Промышленные зоны
- Парковки магазинов или выставочных центров



Размеры №	C макс.	D ном.	L ном.
1	107	60	69
2	118	65	79
3	118	65	78

Traffic E27 230-240V Прозрачный

Тип	Мощность (W)	Колба	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Газовое наполнение	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
6944E	40	A60	230	8000	Вакуум	S112	1	UNP / 60	60	**166074** *75*
6937E	60	A60	380	10000	Вакуум	S112	1	1CT / 20	20	**125910** *05*
6945E	60	A60	405	8000	Вакуум	S112	1	UNP / 150	150	**166081** *97*
6943E	75	A60	520	8000	Газ	S112	1	1CT / 20	20	**125736** *05*
6943E	75	A60	520	8000	Газ	S112	1	UNP / 60	60	**166104** *75*
6938E	100	A65	710	10000	Газ	S112	2	1CT / 20	20	**126207** *05*
6938E	100	A65	710	10000	Газ	S112	2	UNP / 40	40	**166111** *55*
7530E	150	A65	1275	8000	АРГОН/НИТРОГЕН	S112	3	1CT / 20	20	**126221** *05*

Галогенные лампы для транс. 12 Вт

Traffic Halogen Single Ended

Лампа:

- Компактная галогенная лампа для светофоров

Особенности:

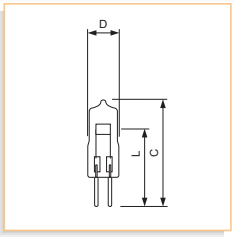
- Очень высокий световой поток для ограниченного потребления электроэнергии
- Компактная нить накаливания излучает четкий и яркий свет, обеспечивающий прекрасную видимость светофора
- Высокая стойкость к вибрации и ударам
- Рекомендуются циклы групповой замены
- Светорегулирование обеспечивает более долгий срок службы

Преимущества

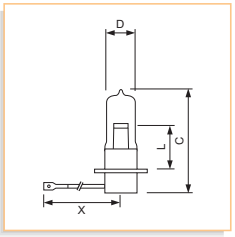
- Очень высокий световой поток при малом энергопотреблении
- Высокая устойчивость к вибрации и ударопрочность

Области применения:

- Перекрестки
- Подъездные дороги к портам и аэропортам
- Промышленные зоны
- Парковки магазинов или выставочных центров



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
1	31	9	19.5

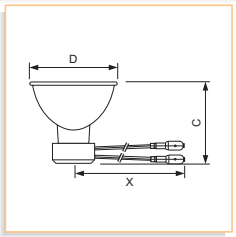


Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.	X ном.
2	42	11.5	18	280

Traffic Halogen

Тип	Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
12345	20	G4	12	420	400	ANY	1	1CT / 10X10F	100	**410016** *50*
6611	35	PKX22s	10	525	5500	P	2	1CT / 10X10F	100	**405036** *50*

Traffic Halogen Fiber Optics MR16



Размеры №	C макс.	D макс.	X ном.
1	47	50	100
2	47	50	110

Лампа:

- Галогенные лампы, помещенные в легкий дихроичный 50-мм отражатель

Особенности:

- Очень надежный и компактный источник света
- Коррозионно- и термостойкие гибкие кабели, облегчающие замену лампы
- Кабели должны располагаться внизу для обеспечения горизонтального положения нити накаливания
- Отклонение от положения горения может сократить срок службы на 30%
- Рекомендуется, вне зависимости от рабочего цикла, производить групповую замену не реже раза в год для обеспечения безопасности и безотказной работы. Крепление производится к стеклянной, а не к керамической части, во избежание коррозии
- Не используйте ободок рефлектора для закрепления лампы, во избежание боя стекла
- Предназначены для диафрагм с диаметром 6 мм и 10,2 мм. Идеально подходят для рабочего расстояния 42 мм.

Преимущества

- Высокий световой поток с четким распределением
- Холодный световой поток, 65% ИК-излучения отводится назад

Варианты применения:

- Волоконно-оптические системы, системы матриц потоков, различные информационные системы
- Средний срок службы определяется в лабораторных условиях

Осветительные приборы:

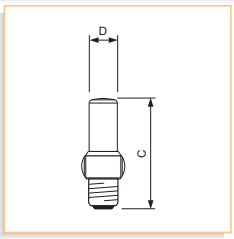
- Лампы должны использоваться в закрытых, сухих и хорошо вентилируемых светильниках

Traffic Halogen Fiber Optics K23d Прозрачный

Тип	Мощность (W)	Напряжение (V)	Исполнение отражателя	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
13827	50	10	Гладкий	200	3500	P	1	1CT / CP. 50	50	**470614** *44*
12998	50	12	Фацетный	350	3000	P	2	1CT / CP. 50	50	**475145** *44*
12999	50	12	Гладкий	190	3000	P	2	1CT / CP. 50	50	**472441** *44*

Галогенные лампы для транс. 220 Вт

MASTER Traffic Halogen



Размеры №	C макс.	D макс.	L ном.
1	105	22.5	69
2	115	22.5	79

Описание

- Лампы для светофоров с электронным ПРА, имеющие прозрачную или матированную трубчатую колбу; лампы поставляются с цоколем B22 или E27 и мощностью 35Вт или 40Вт

Особенности

- Замена ламп накаливания (230V E27)
- В наличии имеется два типа ламп: 35Вт, которые служат для замены специальных ламп мощностью 60/75Вт и 40Вт, которые служат для замены специальных ламп мощностью 100Вт
- Долгий срок службы
- Рекомендуется групповая замена с максимальной цикличностью один раз в год при максимальном количестве отказов в 3%
- Высокая надежность
- Низкое потребление энергии
- Не наносят вреда окружающей среде
- Низкие первоначальные затраты

Преимущества

- Простая замена ламп накаливания лампами MASTER traffic
- Долгий срок службы, малое количество замен, малое количество поломок; не оказывают вредного воздействия на окружающую среду
- Надежность - снижение затрат и незначительное количество поломок, что обеспечивает безопасность дорожного движения
- Низкое потребление энергии, следовательно, низкие энергозатраты и сокращение выброса CO_2
- Продукту присвоен статус "Зеленого Флагмана": благодаря долгому сроку службы лампа не наносит вреда окружающей среде

Варианты применения

- Лампы для светофоров

MASTER Traffic Halogen E27 230-240V Матированный

Тип	Мощность (W)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
14776	35	525	25000	P	1	1CT / 12	12	**440631** *15*
14777	40	700	25000	P	2	1CT / 12	12	**440655** *15*

Введение

Светодиодные технологии – наиболее динамично развивающая область светотехники на сегодняшний день. Современные светодиодные системы способны менять не только яркость, но и цвет излучения. При этом их легко вмонтировать практически в любой светильник, предмет интерьера, поверхность. Philips предлагает широкий ассортимент светодиодных систем, в каждую из которых, помимо светодиодов, входит блок питания, оптические элементы и радиатор.

Светодиодные модули
Светодиодный модуль – это динамичная автономная система. Вы можете соединять одни светодиодные модули с другими в различных комбинациях, встраивать их в светильники и использовать для архитектурной подсветки. По желанию заказчика светодиодные модули поставляются с DALI- и DMX- совместимыми интерфейсами.

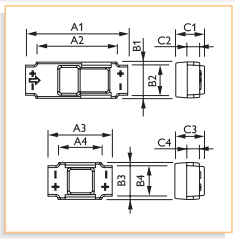
Светодиодные комплекты
Светодиодные комплекты – это печатные платы, на которых размещена электроника и светодиоды. Их можно использовать в креативном дизайне Вашей продукции. Помимо этого мы поставляем соответствующие управляющие устройства и оптику в ассортименте.

Светодиодные гирлянды
Светодиодная гирлянда – уникальная осветительная установка, которую можно вмонтировать в вывески или рекламные щиты.
В состав светодиодной гирлянды входят цветные или белые светодиоды, соединенные проводом, и контроллер, который обеспечивает питание постоянным током низкого напряжения. Свет цветных гирлянд обладает высокой степенью цветовой насыщенности. Гирлянды белого цвета (как теплого, так и холодного оттенков) обладают великолепной цветопередачей. Все светодиоды в гирлянде герметизированы и оборудованы оптикой и радиаторами.

Теперь слово за вами – именно вам предстоит расширить пределы мира освещения и открыть в нем новые пути, научить людей выражать себя, менять свое окружение, и делать свою жизнь светлее

Системы со светодиодными гирляндами

Affinium LED string



A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
42.6	34.6	26	18	15	12.5	15

C1	C2	C3
ном.	ном.	ном.
12	5.2	10.9

Описание

- Светодиодная гирлянда - это гибкая система, которая состоит из светодиодов и блока питания Philips
- Идеально подходят для подсветки световых коробов дорожного типа, вывесок и ленточной подсветки

Особенности

- 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 лентой для более быстрой установки
- Энергопотребление приблизительно 4 Вт/м (например, красные светодиоды) по сравнению с 20 Вт/м 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 свинца (соответствие стандартам RoHS - об ограничении распространения опасных веществ)
- Блок питания, который управляет гирляндой имеет компактный размер и медные изолированные провода для простоты установки
- Доступно специальное программное обеспечение для поддержки презентаций заказчикам: LED String Layout Creator (инструмент для проектирования расположения светодиодов для получения желаемого результата) и калькулятор снижения расходов (рассчитывает снижение расходов при применении светодиодов для конкретного проекта)

Преимущества

- Преимущества для производителей вывесок
  - простая установка
  - подходят для наружного использования (IP66)
  - превосходный свет и стандартизованность
  - идеально подходят, как для больших, так и для маленьких знаков
- Высокое качество и низкие затраты для клиента:
  - надежный и высококачественный бренд
  - потребление энергии приблизительно 4 Вт/м (например для красных светодиодных систем освещения), по сравнению с 20 Вт/м для неоновой рекламы, что означает значительное снижение издержек при эксплуатации
  - высокая надежность и долгий срок службы при установке светодиодных гирлянд снижают затраты на техническое обслуживание
  - как светодиодные гирлянды, так и контроллеры работают до 50000 часов, тогда как обычные лампы требуют замены уже после 20000 часов
  - 50% светоотдачи после 50000 часов работы (Температура корпуса 70°C)
- Гарантированное качество света обеспечивается благодаря надежной работе
  - полная проверка системы
  - подходят для внешнего использования (IP66) (как вся система, так и ее компоненты)
  - отличная защита от высоких температур
  - высокие оценки заказчиков наряду с малым количеством рекламаций к изготовителям вывесок

Варианты применения

- Подсветка букв и знаков, объектов наружной рекламы городского формата

Блок управления

- Имеются варианты белых и цветных гирлянд (красного, янтарного, зеленого, синего цветов)
- Набор блоков управления 20, 60 или 100 Вт, а также дополнительных аксессуаров для быстрой и надежной установки

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Угол луча (°)	Световой поток в метр (lm/m)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
Affinium LED string lp amber P10	0.221	Янтарный 594	140	45	UNP / 1	1	**763699** *00*
Affinium LED string lp blue P10	0.233	Синий 476	130	28	UNP / 1	1	**763712** *00*
Affinium LED string lp green P10	0.233	Зеленый 526	130	63	UNP / 1	1	**763736** *00*
Affinium LED string lp red P10	0.221	Красный 624	140	70	UNP / 1	1	**763675** *00*
Affinium LED string lp w3000 P10	0.114	Белый 3000	105	41	UNP / 1	1	**764429** *00*
Affinium LED string lp w6300 P10	0.114	Белый 6300	105	58	UNP / 1	1	**763750** *00*
Affinium LED string lp w8000 P10	0.114	White 8000	105	58	UNP / 1	1	**764986** *00*
Affinium LED string mp w6300 P10	0.228	Белый 6300	105	160	UNP / 1	1	**764481** *00*

Affinium LED string kit

Описание

- Решение "Всё в одной коробке" обеспечивает быструю простую инсталяцию 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 наличие есть белые и цветные светодиоды (красного, зеленого, синего, янтарного цветов) с отличной светоотдачей и цветопередачей
- В наличие есть гирлянды длинной 2м и 6м
- 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 клейкой лентой для более быстрой установки
- Энергопотребление приблизительно 4 Вт/м (например, красные светодиоды) по сравнению с 20 Вт/м 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 свинца
- Компактный блок питания имеет медные изолированные провода для более быстрого соединения

Преимущества

- Простая конфигурация и установка
- Подходят для внешнего использования (IP66)
- Превосходный свет и стандартизованность
- Потребление энергии приблизительно 4 Вт/м (например, для красных светодиодов), что означает значительное снижение издержек при эксплуатации
- Высокая надежность и долгий срок службы при установке светодиодных гирлянд снижают затраты на техническое обслуживание
- Как светодиодные гирлянды, так и контроллеры работают до 50000 часов, тогда как обычные лампы требуют замены уже после 20000 часов
- 50% светоотдачи после 50000 часов работы (Температура окружающей среды 70°C)

Варианты применения

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

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Угол луча (°)	Световой поток в метр (lm/m)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
Affinium LED string kit 2m amber	0.221	Янтарный 594	130	45	UNP / 10	10	**764122** *30*
Affinium LED string kit 2m blue	0.233	Синий 476	130	28	UNP / 10	10	**764146** *30*
Affinium LED string kit 2m green	0.233	Зеленый 526	130	63	UNP / 10	10	**764160** *30*
Affinium LED string kit 2m red	0.221	Красный 624	130	70	UNP / 10	10	**764108** *30*
Affinium LED string kit 2m w3000	0.114	Белый 3000	105	41	UNP / 10	10	**764443** *30*
Affinium LED string kit 2m w6300	0.114	Белый 6300	105	58	UNP / 10	10	**764184** *30*
Affinium LED string kit 6m amber	0.221	Янтарный 594	130	45	UNP / 5	5	**764221** *30*
Affinium LED string kit 6m blue	0.233	Синий 476	130	28	UNP / 5	5	**764245** *30*
Affinium LED string kit 6m green	0.233	Зеленый 526	130	63	UNP / 5	5	**764269** *30*
Affinium LED string kit 6m red	0.221	Красный 624	130	70	UNP / 5	5	**764207** *30*
Affinium LED string kit 6m w3000	0.114	Белый 3000	105	41	UNP / 5	5	**764467** *30*
Affinium LED string kit 6m w6300	0.114	Белый 6300	105	58	UNP / 5	5	**764283** *30*

LED String System

Описание

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

Особенности

- Доступны белые и цветные варианты исполнения
- Встраиваются фактически в любую поверхность или плату
- Мгновенное зажигание даже при температуре ниже -20°C
- Энергопотребление около 4 Вт/м для цветных и 6 Вт/м для белых исполнений
- Устойчивы к неблагоприятному воздействию окружающей среды по классу IP66
- Работают в температурном диапазоне от - 20 до +60°C
- Не содержат ртути и свинца (соответствие стандартам RoHS - об ограничении распространения опасных веществ)
- Гирлянды 10-ти метровой длины имеют среднюю мощность

Преимущества

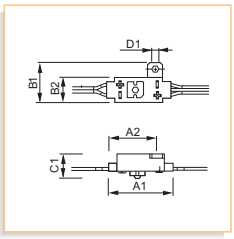
- Гибкие, водонепроницаемые (IP66) и прочные
- Идеально подходят для внешнего, ленточного и архитектурного освещения
- Компактный размер и гибкая форма, которая открывает новые возможности в светодизайне
- Подбор оптимальной яркости системы путем выбора количества светодиодов в гирлянде
- Энергосбережение 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 (24В) для более безопасной инсталляции и работы
- Практически не требуют технического обслуживания на всем гарантированном сроке службы (до 50 000 часов) с сохранением уровня светоотдачи 50% при температуре окружающей среды 70°C

Варианты применения

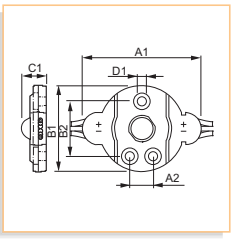
- Дорожные знаки, вывески и ленточная подсветка
- Контурное освещение вокруг тентов, дорожек и зданий
- Декоративное, внешнее и направленное освещение
- Ориентировочное освещение для транспорта

Блок управления

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



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	31	22.5	21.5	12	12	3.3



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	36	7	26	15.5	7.5	2.7

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Угол луча (°)	Световой поток в метр (lm/m)	Количество светодиодов макс. (x)	Количество секций макс. (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
LED String Amber 594	0.221	Янтарный 594	80	42	45	9	–	UNP / 2	2	8711500 **933249** *30*
LED String Amber 594 P10 0.35A	0.221	Янтарный 594	130	45	45	9	1	UNP / 1	1	8711559 **763835** *00*
LED String Blue 476	0.233	Синий 476	80	28	49	7	–	UNP / 2	2	8711500 **933263** *30*
LED String Blue 476 P10 0.35A	0.233	Синий 476	130	28	42	6	1	UNP / 1	1	8711559 **763859** *00*
LED String Green 526	0.233	Зеленый 526	80	63	49	7	–	UNP / 2	2	8711500 **933287** *30*
LED String Green 526 P10 0.35A	0.233	Зеленый 526	130	63	42	6	1	UNP / 1	1	8711559 **763873** *00*
LED String Red 624 P10 0.35A	0.221	Красный 624	130	70	45	9	1	UNP / 1	1	8711559 **763811** *00*
LED String White 3300K 10BW	0.6	Белый	110	150	40	4	2	UNP / 1	1	8711559 **762074** *00*
LED String White 6300	0.095	Белый 6300	80	56	126	7	–	UNP / 2	2	8711559 **762104** *30*
LED String White 6300K 10LB	0.6	Белый	110	225	40	4	2	UNP / 1	1	8711559 **762081** *00*
LED String White 6300K 15LB	0.6	Белый	110	150	40	4	2	UNP / 1	1	8711559 **762098** *00*
LED String White 6300K P10 0.35A	0.114	White 6300K	105	58	77	7	1	UNP / 1	1	8711559 **763897** *00*

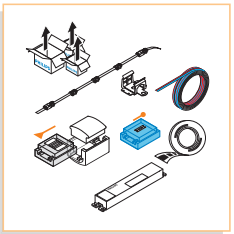
LED string accessoires

Описание

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

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 клипсы
- Зажимы могут применяться когда липкая лента не надежна
- Если есть сомнения по поводу надежности ленты, то необходимо использовать монтажные зажимы
- Коннекторы типов Xtend и End Cap устойчивы к неблагоприятному воздействию окружающей среды (IP66)



Размеры № 1

Тип	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
заглушка	1	UNP / 10	10	**763996** *30*
соединитель Xtend	1	UNP / 10	10	**763972** *30*
удлиняющий кабель 4 провода	1	UNP / 1	1	**763934** *00*
монтажная клипса	1	UNP / 200	200	**763910** *30*
монтажная лента 1680 наклеек	1	UNP / 1	1	**764030** *00*
монтажная лента 210 наклеек	1	UNP / 1	1	**764016** *00*

LED Strip System

LED strip kit

Описание

- Комплект "все-в-одном" для создания индивидуальных решений, содержащий четыре светодиодные линейки, сетевой адаптер, коннекторы и крепления

Особенности

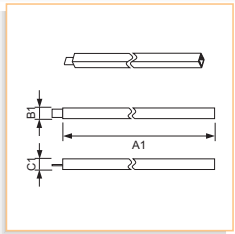
- Ассортимент монохромных (красных, синих, зеленых, янтарных, холодного и теплого белого цвета) и меняющих цвет линеек
- Линейки, меняющие цвет, содержат элемент управления
- Низкое энергопотребление (прим. 5 Вт для монохромных линеек и 14 Вт для меняющих цвет линеек), гораздо ниже, чем у традиционных 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 малодоступных местах, например, там, где не помещаются люминесцентные лампы
- Степень защиты IP20
- Не содержат ртути

Преимущества

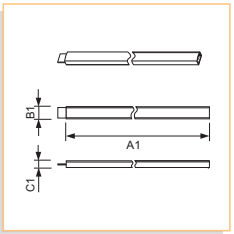
- Готовое в установке решение
- Свобода дизайна в различных сферах применения
- Простота установки, специальная подготовка не требуется
- Закрепляются при помощи скотча или клипсов
- Простота и безопасность перевозки и установки

Применение

- 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 мин.	A1 макс.	B1 ном.	C1 ном.
1	300	310	10	10



Размеры №	A1 мин.	A1 макс.	B1 ном.	C1 ном.
2	355	365	14.4	8

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Индекс цветопередачи (R_a)	Угол луча (°)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
LED strip amber	0.8	Amber 590		50	1	UNP / 20	20	**550238** *05*
LED strip blue	0.8	Blue 467		50	1	UNP / 20	20	**550207** *05*
LED strip green	0.8	Green 525		50	1	UNP / 20	20	**550214** *05*
LED strip red	0.8	Red 630		50	1	UNP / 20	20	**550221** *05*
LED strip RGB	2.6	RGB		55	2	UNP / 20	20	**550252** *05*
LED strip w3500	0.8	White 3500	80	50	1	UNP / 20	20	**550269** *05*
LED strip w5000	0.8	White 5000	80	50	1	UNP / 20	20	**550245** *05*

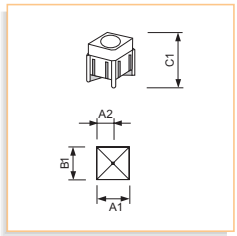
Системы со светодиодными модулями
LED Module System

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

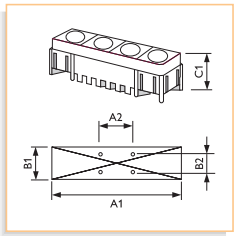
Особенности
- В светодиодные модули входят светодиоды LUXEON Power, оптические элементы, электронные блоки питания, контроллеры и встроеный радиатор для обеспечения надежной работы и высокой эффективности
- Светодиодные модули выпускаются в различных конфигурациях:прямоугольник 1 x 4 (4 светодиода), квадрат 2x2 (4 светодиода), 1x1(1 светодиод)
- Выбор разных цветов: красного, синего, зеленого, янтарного, холодного или теплого белого
- Единый цвет светодиодов одного вида; каждый модуль состоит из светодиодов одной цветовой корзины
- Световой поток поток калибруется до достижения максимального отклонения ±15%
- Выбор оптических компонентов с узким и средним пучком
- Блоки питания Xitanium преобразуют сетевое напряжение в стабилизированное напряжение 24 В постоянного тока
- Расстояние до 10 м между последним модулем и блоком питания и устройством управления при применении стандартного кабеля (0,5 мм$^{2)}$
- Встроенный контроллер для регулировки цвета и яркости
- Управляющий интерфейс для связи с внешними системами управления DMX и DALI для создания различных динамических световых эффектов
- Все светодиодные модули защищены от неблагоприятного воздействия окружающей среды по классу IP 67
- Коннекторы и кабели также входят в упаковку

Преимущества
- Модульная система: возможны различные конфигурации соединений
- Встроенные контроллеры дают возможность изменения цвета и яркости
- Насыщенные цвета позволяют создавать цветовые эффекты
- Светодиодные модули защищены от вибраций и ударов для высокой надежности
- Отсутствие ультрафиолетового и инфракрасного излучения в световом пучке позволяет безопасное использование с продуктами, чувствительными к воздействию света и тепла
- Долгий срок службы 50000 часов при низких эксплуатационных затратах
- Превосходная светоотдача и малое количество ранних отказов
- Интегрированная оптика для оптимальной работы и быстрого протекания процессов в системе
- Для безопасности и простого использования работают от низкого напряжения (20-24В при постоянном токе)
- Оптимальные возможности дизайна с удаленным размещением источника питания и интерфейса управления
- Холодный старт до -30°C, работа при низких температурах

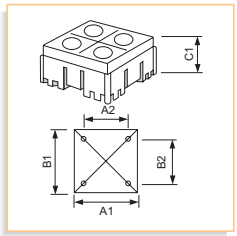
Варианты применения
- Архитектурная подсветка, например заливающая подсветка стен и карнизное освещение
- Акцентное освещение в магазинах
- Освещение садовых и парковых зон
- Выставочные стенды и реклама
- Вывески и витрины
- Внутреннее и внешнее освещение, например тропинок
- Аварийное освещение и системы безопасности



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.
1	35	17.5	35	35
2	35	17.5	35	50



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.
3	140	42	35	20	35
4	140	42	35	20	50



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.
5	70	40	70	40	35
6	70	40	70	40	50

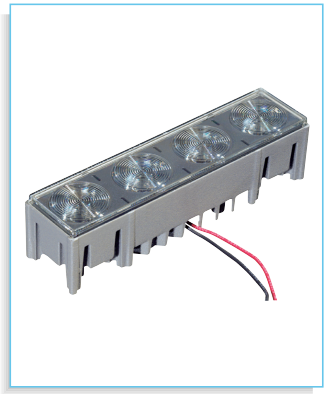
Тип	Мощность (W)	Название цвета	Свет. поток при макс.тем.корп. (lm)	Интенс.света при макс.тем.кор. (cd)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
LMS 1x1 1W 20-24VDC/767 36D	1	Холодный белый	22	80	1	UNP / 10	10	**760247** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC/767 8D	1	Холодный белый	22	600	1	UNP / 10	10	**760223** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC/767 8Dx50	1	Холодный белый	22	165	1	UNP / 10	10	**760261** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC/932 36D	1	Теплый белый	10	17	1	UNP / 10	10	**760186** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC/932 8D	1	Теплый белый	10	275	1	UNP / 10	10	**760124** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC/932 8Dx50	1	Теплый белый	10	35	1	UNP / 10	10	**760209** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC A 36D	1	Янтарный		35	1	UNP / 10	10	**760346** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC A 8D	1	Янтарный		270	1	UNP / 10	10	**760322** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC B 36D	1	Синий		32	1	UNP / 10	10	**760384** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC B 8D	1	Синий		250	1	UNP / 10	10	**760360** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC G 36D	1	Зеленый		100	1	UNP / 10	10	**760421** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC G 8D	1	Зеленый		750	1	UNP / 10	10	**760407** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC R 36D	1	Красный		90	1	UNP / 10	10	**760308** *30*
LMS 1x1 1W 20-24VDC R 8D	1	Красный		690	1	UNP / 10	10	**760285** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC/763 36D	3	Холодный белый	33	120	2	UNP / 10	10	**761169** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC/763 8D	3	Холодный белый	33	900	2	UNP / 10	10	**761145** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC/763 8Dx50	3	Холодный белый	33	250	2	UNP / 10	10	**761183** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC B 36D	3	Синий		55	2	UNP / 10	10	**761220** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC B 8D	3	Синий		410	2	UNP / 10	10	**761206** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC G 36D	3	Зеленый		110	2	UNP / 10	10	**761268** *30*
LMS 1x1 3W 20-24VDC G 8D	3	Зеленый		830	2	UNP / 10	10	**761244** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC/767 36D	4	Холодный белый	88	320	3	UNP / 5	5	**760803** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC/767 8D	4	Холодный белый	88	2400	3	UNP / 5	5	**760780** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC/767 8Dx50	4	Холодный белый	88	660	3	UNP / 5	5	**760827** *30*

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Свет. поток при макс.тем.корп. (lm)	Интенс.света при макс.тем.кор. (cd)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
LMS 1x4 4W 20-24VDC/932 36D	4	Теплый белый	40	70	3	UNP / 5	5	**760742** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC/932 8D	4	Теплый белый	40	1100	3	UNP / 5	5	**760728** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC/932 8Dx50	4	Теплый белый	40	140	3	UNP / 5	5	**760766** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC A 36D	4	Янтарный		140	3	UNP / 5	5	**760902** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC A 8D	4	Янтарный		1080	3	UNP / 5	5	**760889** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC B 36D	4	Синий		130	3	UNP / 5	5	**760940** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC B 8D	4	Синий		1000	3	UNP / 5	5	**760926** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC G 36D	4	Зеленый		400	3	UNP / 5	5	**760988** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC G 8D	4	Зеленый		3000	3	UNP / 5	5	**760964** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC R 36D	4	Красный		360	3	UNP / 5	5	**760865** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC R 8D	4	Красный		2760	3	UNP / 5	5	**760841** *30*
LMS 1x4 4W 20-24VDC RGBA 8Dx50	4	RGBA			3	UNP / 5	5	**761985** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC/763 36D	12	Холодный белый	130	480	4	UNP / 5	5	**761022** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC/763 8D	12	Холодный белый	130	3600	4	UNP / 5	5	**761008** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC/763 8Dx50	12	Холодный белый	130	1000	4	UNP / 5	5	**761046** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC B 36D	12	Синий		220	4	UNP / 5	5	**761084** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC B 8D	12	Синий		1640	4	UNP / 5	5	**761060** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC G 36D	12	Зеленый		440	4	UNP / 5	5	**761121** *30*
LMS 1x4 12W 20-24VDC G 8D	12	Зеленый		3320	4	UNP / 5	5	**761107** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC/767 36D	4	Холодный белый	88	320	5	UNP / 5	5	**760520** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC/767 8D	4	Холодный белый	88	2400	5	UNP / 5	5	**760506** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC/932 36D	4	Теплый белый	40	70	5	UNP / 5	5	**760469** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC/932 8D	4	Теплый белый	40	1100	5	UNP / 5	5	**760445** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC A 36D	4	Янтарный		140	5	UNP / 5	5	**760629** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC A 8D	4	Янтарный		1080	5	UNP / 5	5	**760605** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC B 36D	4	Синий		130	5	UNP / 5	5	**760667** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC B 8D	4	Синий		1000	5	UNP / 5	5	**760643** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC G 36D	4	Зеленый		400	5	UNP / 5	5	**760704** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC G 8D	4	Зеленый		3000	5	UNP / 5	5	**760681** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC R 36D	4	Красный		360	5	UNP / 5	5	**760582** *30*
LMS 2x2 4W 20-24VDC R 8D	4	Красный		2760	5	UNP / 5	5	**760568** *30*
LMS 2x2 12W 20-24VDC/763 36D	12	Холодный белый	130	480	6	UNP / 5	5	**761305** *30*
LMS 2x2 12W 20-24VDC/763 8D	12	Холодный белый	130	3600	6	UNP / 5	5	**761282** *30*
LMS 2x2 12W 20-24VDC B 36D	12	Синий		220	6	UNP / 5	5	**761367** *30*
LMS 2x2 12W 20-24VDC B 8D	12	Синий		1640	6	UNP / 5	5	**761343** *30*
LMS 2x2 12W 20-24VDC G 36D	12	Зеленый		440	6	UNP / 5	5	**761404** *30*
LMS 2x2 12W 20-24VDC G 8D	12	Зеленый		3320	6	UNP / 5	5	**761381** *30*
LMS Cable Connector					–	UNP / 100	100	**761824** *30*
LMS Module Connector					–	UNP / 100	100	**761800** *30*

LED Module System on/off



Описание

- Элемент системы со светодиодными модулями, который используется в светильниках и других осветительных установках. Система состоит из светодиодных модулей и блока питания Xitanium

Особенности

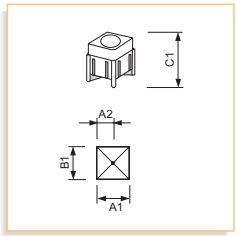
- В светодиодные модули входят светодиоды LUXEON Power, оптические элементы, электронные блоки питания, контроллеры и встроенный радиатор для обеспечения надежной работы и высокой эффективности
- Светодиодные модули выпускаются в различных конфигурациях: прямоугольник 1 x 4 (4 светодиода), квадрат 2x2 (4 светодиода), 1x1(1 светодиод)
- Выбор разных цветов: красного, синего, зеленого, янтарного, холодного теплого или белого
- Устойчивость цвета в светодиодах одного вида; каждый модуль содержит светодиоды одной цветовой категории
- Выбор 1-ваттных и 3-ваттных светодиодов
- Выбор оптических компонентов с узким и средним пучком
- Блоки питания Xitanium преобразуют сетевое напряжение в стабилизированное напряжение 24 В постоянного тока
- Встроенный контроллер для регулировки цвета и яркости
- Контрольный интерфейс обеспечивает связь с внешними управляющими интерфейсами, основанными на протоколах DALI или DMX
- Все светодиодные модули защищены от неблагоприятного воздействия окружающей среды по классу IP 67
- Коннекторы и кабели также входят в упаковку

Преимущества

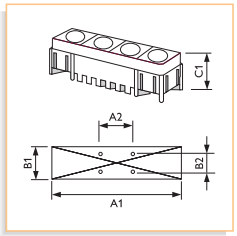
- Модульная система: возможны различные конфигурации соединений
- Встроенные контроллеры дают возможность подсоединения друг к другу, создавая креативные конструкции из светодиодных модулей
- Насыщенные цвета позволяют создавать цветовые эффекты
- Твердотельные приборы защищены от вибраций и ударов благодаря высокой надежности
- Ультрафиолетовый и инфракрасный фильтры обеспечивают защиту для свето- и теплочувствительных продуктов
- Долгий срок службы 50000 часов при низких эксплуатационных затратах
- Превосходная светоотдача и малое количество ранних отказов
- Интегрированная оптика для оптимальной работы и быстрого протекания процессов в системе
- Для безопасности и простого использования работают от низкого напряжения (20-24В при постоянном токе)
- Оптимальный размер с удаленным энергоснабжением и управляющим интерфейсом
- Холодный старт до -30°C, работа при низких температурах

Варианты применения

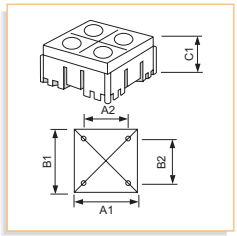
- Архитектурная подсветка, например заливающая подсветка стен и карнизное освещение
- Акцентное освещение в сетевых магазинах
- Освещение садовых и парковых зон
- Выставочные стенды и реклама
- Знаки и витрины
- Внутреннее и внешнее освещение, например дорожек



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.
1	35	17.5	35	35
2	35	17.5	35	50



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.
3	140	42	35	20	35
4	140	42	35	20	50



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.
5	70	40	70	40	35
6	70	40	70	40	50

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Свет. поток при макс.тем.корп. (lm)	Интенс.света при макс.тем.кор. (cd)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
LMS 1x1 1W 24VDC/763 36D on/off	1	Холодный белый	21	80	1	UNP / 10	10	**762395** *30*
LMS 1x1 1W 24VDC/763 8D on/off	1	Холодный белый	21	600	1	UNP / 10	10	**762371** *30*
LMS 1x1 1W 24VDC A 8D on/off	1	Янтарный		270	1	UNP / 10	10	**762432** *30*
LMS 1x1 1W 24VDC B 8D on/off	1	Синий		250	1	UNP / 10	10	**762456** *30*
LMS 1x1 1W 24VDC G 8D on/off	1	Зеленый		750	1	UNP / 10	10	**762470** *30*
LMS 1x1 1W 24VDC R 8D on/off	1	Красный		690	1	UNP / 10	10	**762418** *30*
LMS 1x1 3W 24VDC/763 36D on/off	3	Холодный белый	32	120	2	UNP / 10	10	**762531** *30*
LMS 1x1 3W 24VDC/763 8D on/off	3	Холодный белый	32	900	2	UNP / 10	10	**762517** *30*
LMS 1x4 4W 24VDC/763 8Dx50 on/off	4	Холодный белый	88	660	3	UNP / 5	5	**762616** *30*
LMS 1x4 4W 24VDC A 8Dx50 on/off	4	Янтарный		300	3	UNP / 5	5	**762678** *30*
LMS 1x4 4W 24VDC B 8Dx50 on/off	4	Синий		270	3	UNP / 5	5	**762692** *30*
LMS 1x4 4W 24VDC G 8Dx50 on/off	4	Зеленый		790	3	UNP / 5	5	**762715** *30*
LMS 1x4 4W 24VDC R 8Dx50 on/off	4	Красный		710	3	UNP / 5	5	**762654** *30*
LMS 1x4 12W 24VDC/763 8Dx50 on/off	12	Холодный белый	130	1000	4	UNP / 5	5	**762739** *30*
LMS 2x2 4W 24VDC/763 36D on/off	4	Холодный белый	88	320	5	UNP / 5	5	**762579** *30*
LMS 2x2 4W 24VDC/932 36D on/off	4	Теплый белый	40	70	5	UNP / 5	5	**762555** *30*
LMS 2x2 12W 24VDC/763 36D on/off	12	Холодный белый	130	480	6	UNP / 5	5	**762593** *30*

LED Control Interface

Описание

- Управляющий интерфейс для светодиодных модулей LMS и элементов LCS, для обеспечения динамического освещения, например, возможно изменение цвета и яркости

Особенности

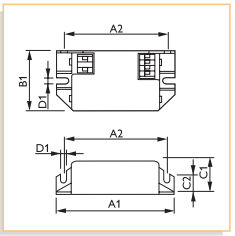
- Преобразует стандартный DALI или DMX сигнал в контрольный сигнал для светодиодов; сигнал добавляется к низковольтной линии питания и посылается на LED модулиАвтоматическое различение протоколов DALI или DMX
- Используются только в схемах с последовательным подключением и постоянным током 24 В (рекомендуется использовать блок питания Philips Xitanium 40 Вт)
- Подсоединяемые коннекторы
- Двухпроводное соединение с LED модулями и/или их компонентами

Преимущества

- Совместимы с внешними управляющими системами на основе DALI и DMX
- Простота подсоединения

Варианты применения

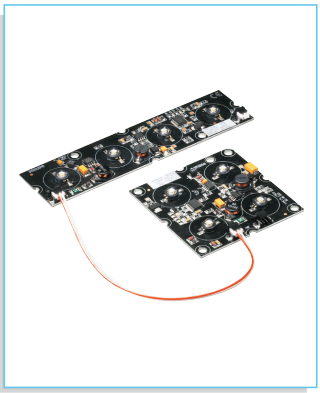
- Светорегулируемые и динамические осветительные установки со светодиодными модулями LMS и/или компонентами LCS, например в декоративном и архитектурном освещении



A1	A2	B1	C1	C2	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
80	70	40	22	10	4.4

Тип	Мощность (W)	Температура окружающей среды мин. (°C)	Макс. температура корпуса макс. (°C)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
CI 36W 20-24VDC DALI/DMX	36	–30	60	UNP / 5	5	**761787** *30*

Светодиодные комплекты
LED Component System

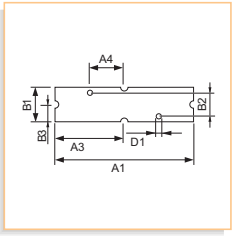


Описание
- Гибкая модульная система, состоящая из светодиодных компонентов, блоков питания Xitanium и контроллеров

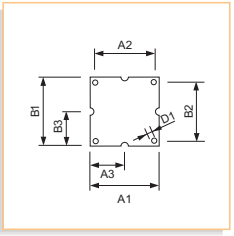
Особенности
- В светодиодные модули входят светодиоды, электронные блоки питания, контроллеры, которые встроены в металлическую печатную плату для обеспечения надежной работы и высокой эффективности
- Модульная система: возможны различные конфигурации соединения
- Светодиодные модули выпускаются в различных конфигурациях: прямоугольник 1x4 (4 светодиода), квадрат 2x2 (4 светодиода)
- Выбор разных цветов: красного, синего, зеленого, янтарного, холодного теплого или белого
- Устойчивость цвета в светодиодах одного вида; каждый модуль сделан с колпачком того же цвета
- Наличие 1-ваттных и 3-ваттных светодиодов
- Стабильность светового потока. Максимальное отклонение от номинала ±15%
- Любое рабочее положение
- Блоки питания Xitanium преобразуют сетевое напряжение в стабилизированное напряжение 24 В постоянного тока
- Встроенный контроллер для регулировки цвета и яркости
- Контрольный интерфейс обеспечивает связь с внешними осветительными системами по протоколам DALI или DMX
- Все светодиодные модули защищены от неблагоприятного воздействия окружающей среды по классу IP 20
- Коннекторы и оптические элементы дополняют ассортимент продукции

Преимущества
- Модульная система: практически безграничные варианты конфигураций
- Встроенные контроллеры дают возможность изменения цвета и яркости
- Насыщенные цвета позволяют создавать цветовые эффекты
- Ультрафиолетовый и инфракрасный фильтры обеспечивают защиту для свето- и теплочувствительных продуктов
- Долгий срок службы 50000 часов при низких эксплуатационных затратах
- Превосходная светоотдача и малое количество ранних отказов
- Для безопасности и простоты использования работают от низкого напряжения (20-24В при постоянном токе)
- Оптимальный размер с удаленным энергоснабжением и управляющим интерфейсом
- Холодный старт до -30°C, работают при низких температурах
- Разъемы для более простого подключения

Варианты применения
- Архитектурная подсветка, например заливающее освещение стен и карнизная подсветка
- Акцентное освещение в магазинах
- Освещение садовых и парковых зон
- Выставочные стенды и реклама
- Вывески и витрины
- Внутреннее и внешнее освещение, например дорожек
- Аварийное освещение и системы безопасности



Размеры	A1	A3	A4	B1	B2	B3	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	140	70	35	35	27	17.5	4.2



Размеры	A1	A2	A3	B1	B2	B3	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
2	70	62	35	70	62	35	4.2

Тип	Мощность (W)	Название цвета	Свет. поток при макс.тем.корп. (lm)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711559...
LCS 1x4 4W 20-24VDC/763	4	Холодный белый	115	1	UNP / 10	10	**761626** *30*
LCS 1x4 4W 20-24VDC/932	4	Теплый белый	50	1	UNP / 10	10	**761602** *30*
LCS 1x4 4W 20-24VDC A	4	Янтарный		1	UNP / 10	10	**761664** *30*
LCS 1x4 4W 20-24VDC B	4	Синий		1	UNP / 10	10	**761688** *30*
LCS 1x4 4W 20-24VDC G	4	Зеленый		1	UNP / 10	10	**761701** *30*
LCS 1x4 4W 20-24VDC R	4	Красный		1	UNP / 10	10	**761640** *30*
LCS 1x4 12W 20-24VDC/763	12	Холодный белый	170	1	UNP / 10	10	**761725** *30*
LCS 1x4 12W 20-24VDC B	12	Синий		1	UNP / 10	10	**761749** *30*
LCS 1x4 12W 20-24VDC G	12	Зеленый		1	UNP / 10	10	**761763** *30*
LCS 2x2 4W 20-24VDC/763	4	Холодный белый	115	2	UNP / 10	10	**761442** *30*
LCS 2x2 4W 20-24VDC/932	4	Теплый белый	50	2	UNP / 10	10	**761428** *30*
LCS 2x2 4W 20-24VDC A	4	Янтарный		2	UNP / 10	10	**761480** *30*
LCS 2x2 4W 20-24VDC B	4	Синий		2	UNP / 10	10	**761503** *30*
LCS 2x2 4W 20-24VDC G	4	Зеленый		2	UNP / 10	10	**761527** *30*
LCS 2x2 4W 20-24VDC R	4	Красный		2	UNP / 10	10	**761466** *30*
LCS 2x2 12W 20-24VDC/763	12	Холодный белый	170	2	UNP / 10	10	**761541** *30*
LCS 2x2 12W 20-24VDC B	12	Синий		2	UNP / 10	10	**761565** *30*
LCS 2x2 12W 20-24VDC G	12	Зеленый		2	UNP / 10	10	**761589** *30*
LCS Jumper Cable				–	UNP / 100	100	**761848** *30*
LCS Optic 12D				–	UNP / 80BOX	80	**761862** *30*
LCS Optic 30D				–	UNP / 80BOX	80	**761886** *30*
LCS Optic 50D				–	UNP / 80BOX	80	**761909** *30*
LCS Optic 50x12D				–	UNP / 80BOX	80	**761923** *30*

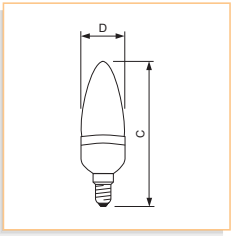
Лампы на светодиодах
DecoLED Lamps

Описание
- Светодиодные лампы свечевидной, шаровидной формы с резьбовыми цоколями, а также лампа с отражателем и цоколем GU10. Предназначены для декоративного освещения

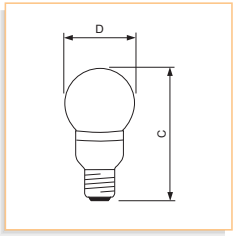
Особенности
- В наличие имеются белые, цветные (зеленого, красного, синего и желтого/ янтарного цветов) и изменяющие цвет исполнения
- Низкое потребление: 0.5-1.0 Вт (лампы красного и желтого цветов); 0.7-1.5 Вт (лампы синего и зеленого цветов); 1.0-1.5 Вт (меняющие цвет лампы)
- Лампы на 5 мм низковольтных светодиодах с интегрированной оптикой
- Лампы, меняющие цвет, имеют 12 светодиодов в каждой лампе; остальные - 18 светодиодов в лампе
- Лампы, меняющие цвет, имеют широкий световой пучок; остальные - световой пучок 15º

Преимущества
- Очень низкое потребление энергии
- Очень долгий срок службы в 20000 часов (для цветных ламп) и в 6000 часов (для белых ламп)
- Разноцветный свет создает привлекательные декоративные эффекты

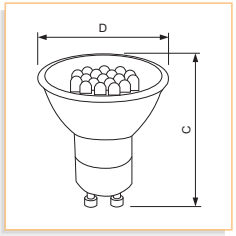
Варианты применения
- Акцентное и декоративное освещение (не для общего освещения)
- Отлично подходят для светильников, которые встроены в потолок или пол
- Внешнее освещение в закрытых светильниках (IP44)



Размеры №	C ном.	D ном.
1	128	42



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

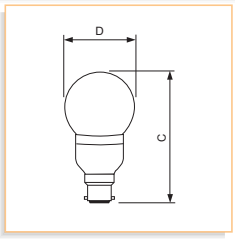


Размеры №	C ном.	D ном.
4	57	50

DecoLED

Мощность (W)	Цоколь	Форма колбы	Название цвета	Индекс цвето-передачи (R_a)	Угол луча (°)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа
1	E14	B40	Синий			20000	1	1BL / 10	10	8711500 **817891** *25*
1	E14	B40	Холодный белый	84		6000	1	1BL / 10	10	8711500 **817884** *25*
1	E14	B40	Зеленый			20000	1	1BL / 10	10	8711500 **817907** *25*
1	E14	B40	Красный			20000	1	1BL / 10	10	8711500 **817914** *25*
1	E14	B40	Белый	75		6000	1	1BL / 10	10	8711500 **817945** *25*
1	E14	B40	Желтый			20000	1	1BL / 10	10	8711500 **817921** *25*
1	E27	G50	Холодный белый	84		6000	2	1BL / 10	10	8727900 **212822** *25*
1	E27	G50	Зеленый			20000	2	1BL / 10	10	8727900 **212846** *25*
1	E27	G50	Красный			20000	2	1BL / 10	10	8727900 **212853** *25*
1	E27	G50	Белый	75		6000	2	1BL / 10	10	8727900 **212884** *25*
1	E27	G50	Желтый			20000	2	1BL / 10	10	8727900 **212860** *25*
1	GU10	Отражатель	Синий		15	20000	4	1BL / 10	10	8727900 **212389** *25*
1	GU10	Отражатель	Синий		15	20000	4	1BL / 10	10	8711500 **799432** *25*
1	GU10	Отражатель	Холодный белый	82	15	6000	4	1BL / 10	10	8711500 **799425** *25*
1	GU10	Отражатель	Холодный белый	82	15	6000	4	1BL / 10	10	8727900 **212372** *25*
1	GU10	Отражатель	Зеленый		15	20000	4	1BL / 10	10	8727900 **212396** *25*
1	GU10	Отражатель	Зеленый		15	20000	4	1BL / 10	10	8711500 **799449** *25*
1	GU10	Отражатель	Красный		15	20000	4	1BL / 10	10	8727900 **212402** *25*
1	GU10	Отражатель	Красный		15	20000	4	1BL / 10	10	8711500 **799456** *25*
1	GU10	Отражатель	Белый	73	15	6000	4	1BL / 10	10	8711500 **800220** *25*
1	GU10	Отражатель	Белый	73	15	6000	4	1BL / 10	10	8727900 **212433** *25*
1	GU10	Отражатель	Желтый		15	20000	4	1BL / 10	10	8711500 **799463** *25*
1	GU10	Отражатель	Желтый		15	20000	4	1BL / 10	10	8727900 **212419** *25*
1.5	E14	B40	Меняющие цвет			20000	1	1BL / 10	10	8711500 **817938** *25*
1.5	E27	G60	Меняющие цвет			20000	3	1BL / 10	10	8727900 **212877** *25*
1.5	GU10	Отражатель	Меняющие цвет		15	20000	4	1BL / 10	10	8727900 **212426** *25*
1.5	GU10	Отражатель	Меняющие цвет		15	20000	4	1BL / 10	10	8711500 **799470** *25*

DecoLED Outdoor Lamps



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

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

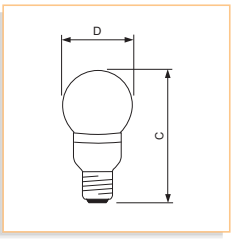
- Лампы с цоколями E27 и B22 и колбой диаметром 50мм (одноцветные) и 60мм (меняющие цвет лампы)
- Колба сделана из поликарбоната, который защищает от ультрафиолетового излучения
- Низкое потребление: 0.4-0.7 Вт (лампы красного и желтого цветов); 0.5-0.8 Вт (лампы синего и зеленого цветов); 0.5-1.0 Вт (лампы белого и холодного белого цвета)
- Лампы основаны на 5 мм низковольтных светодиодах с интегрированной оптикой
- Лампы белого цвета имеют 6 светодиодов в каждой лампе; другие имеют 12 светодиодов в лампе
- Свет не регулируется, однако работают безопаснее, если подсоединены к диммеру
- Соответствие стандартам RoHS (об ограничении распространения опасных веществ); не содержат свинца и вредных элементов

Преимущества

- Сокращение потребления энергии до 80% по сравнению с лампами накаливания
- Являются эквивалентом лампам накаливания с мощностью 12-15 Вт
- Долгий срок службы в 20000 часов, практически не требуют технической поддержки
- Низковольтные лампы с низким энергопотреблением
- Низкая теплоотдача
- Небьющееся стекло, без нити накала, газа или запахов
- Не воспламеняются, если подсоединены к диммеру
- Колбы и цоколь прочно присоединены друг к другу, что обеспечивает защиту от неблагоприятных погодных условий

Варианты применения

- Декоративное освещение, освещение дискотек, вывески и архитектурное освещение, как внутреннее, так и внешнее



Размеры №	C ном.	D ном.
3	100	50
4	115	60

DecoLED Outdoor

Мощность (W)	Цоколь	Форма колбы	Название цвета	Индекс цветопередачи (R_a)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
1	B22	G50	Синий		20000	1	1CT / 10	10	**535143** *25*
1	B22	G50	Холодный белый	85	20000	1	1CT / 10	10	**535174** *25*
1	B22	G50	Зеленый		20000	1	1CT / 10	10	**535136** *25*
1	B22	G50	Красный		20000	1	1CT / 10	10	**535129** *25*
1	B22	G50	Белый	81	20000	1	1CT / 10	10	**535181** *25*
1	B22	G50	Желтый		20000	1	1CT / 10	10	**535150** *25*
1	E27	G50	Синий		20000	3	1CT / 10	10	**535075** *25*
1	E27	G50	Холодный белый	85	20000	3	1CT / 10	10	**535105** *25*
1	E27	G50	Зеленый		20000	3	1CT / 10	10	**535068** *25*
1	E27	G50	Красный		20000	3	1CT / 10	10	**535051** *25*
1	E27	G50	Белый	81	20000	3	1CT / 10	10	**535112** *25*
1	E27	G50	Желтый		20000	3	1CT / 10	10	**535082** *25*
1.5	B22	G60	Меняющие цвет		20000	2	1CT / 10	10	**535167** *25*
1.5	E27	G60	Меняющие цвет		20000	4	1CT / 10	10	**535099** *25*

AccentLED Lamps

Описание

- Низковольтные лампы высокой мощности (MR16 GU5.3), и светодиодные лампы (GU10 и E27), которые работают от сетевого напряжения и служат для замены ламп накаливания и галогенных ламп в помещениях

Особенности

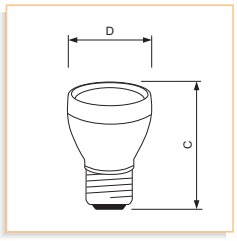
- Основаны на высококачественных светодиодах Lumileds Luxeon и оснащены отражателем, которыми оснащаются галогенные лампы
- Доступны для заказа цветные лампы
- В лампах MR16 с цоколем GU5.3 регулируется свет
- В лампах с цоколями GU10 и E27 свет не регулируется, но безопаснее работают с диммером
- Лампы MR16 с цоколем GU5.3 могут работать с магнитными трансформаторами; некоторые электронные трансформаторы несовместимы из-за низкой мощности ламп (2 Вт)
- Соответствие стандартам RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)

Преимущества

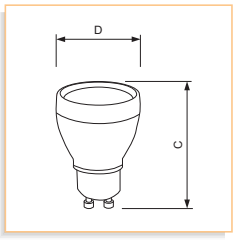
- Энергосбережение до 80% по сравнению со стандартными галогенными лампами или рефлекторами GLS
- Очень долгий срок службы в 35000 часов со светоотдачей в 70%
- Высокая надежность при малом количестве ранних отказов
- Постоянная цветопередача благодаря контроллерам
- Высокая интенсивность с четким рассеиванием светового пучка
- Не содержат ультрафиолетового и инфракрасного излучений; идеально подходит для светочувствительных продуктов и объектов
- Защита от возгорания, если лампы с цоколями GU10 и E27 подсоединяются к диммеру
- Защита пользователя от электрошока при касании компонентов, находящихся под током (MV), например, при замене лампы

Варианты применения

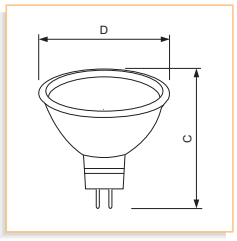
- Акцентное, декоративное и объектное освещение
- Подсветка маленьких объектов на малых расстояниях (< 1м) в магазинах, отелях, ресторанах и т.д.
- Освещение теплочувствительных объектов, например кулинарных магазинов, галерей искусств, музеев, библиотек и т.д.
- Особенно подходят для использования в местах, где в течение срока службы требуется минимальное техническое обслуживание



Размеры №	C ном.	D ном.
1	70.3	44



Размеры №	C ном.	D ном.
2	67.2	44
3	65.6	44



Размеры №	C ном.	D ном.
4	45.8	50.5

AccentLED

Мощность (W)	Цоколь	Форма колбы	Название цвета	Индекс цвето-передачи (R_a)	Угол луча (°)	Световая интенсивность (cd)	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
2	E27		Холодный белый	68	10	284	35000	1	1CT / 10	10	**535037** *25*
2	E27		Теплый белый	82	10	240	35000	1	1CT / 10	10	**535044** *25*
2	GU10		Холодный белый	68	10	284	35000	2	1CT / 10	10	**535013** *25*
2	GU10		Теплый белый	82	10	240	35000	3	1CT / 10	10	**535020** *25*
2	GU5.3	MR16	Теплый белый	82	10	335	35000	4	1CT / 10	10	**535006** *25*

Свечи IMAGEO

IMAGEO LED Candle

Описание

- Набор из трех светодиодных свечей, работающих на перезаряжаемых аккумуляторах
- Доступны в матированном белом и цветных вариантах

Особенности

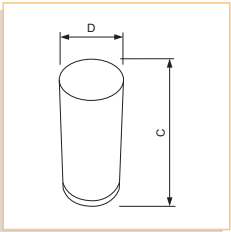
- Для включения/выключения просто покачайте свечу из стороны в сторону
- Работают до 20 ч от одной подзарядки
- Не нагреваются при работе и зарядке
- Зарядка длится 10 часов
- Не задуваются ветром, не гаснут от дождя
- Удобная перезагрузка на зарядной базе

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

Варианты применения

- Подходят для использовании внутри помещения и вне его (водостойкие)
- Беспроводные портативные свечи могут быть помещены в любое место

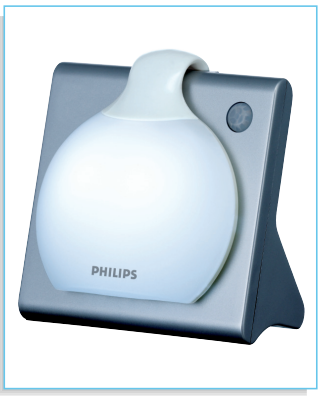


C ном.	D ном.
125	55

Тип	Название цвета	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
IMAGEO LED Candle 12set EU	Белый	1CT / 3	3	**800428** *91*
IMAGEO LED Candle 3set EU	Белый	1CT / 5	5	**799005** *36*
IMAGEO LED Candle 3set EU	Белый	1CT / 5	5	**800671** *36*
IMAGEO LED Candle 3set EU	Белый	1CT / 5	5	**800688** *36*
IMAGEO LED Candle single White	Белый	1CT / 15	15	**799012** *20*

Направляющее освещение

Guidelight



Описание

- Маленькая портативная лампа, дающая эффект освещения, которое Вас не будит

Особенности

- Датчик движения, включающий лампу
- Сенсор вкл/выкл в основании лампы - автоматически выключает при нажатии

Преимущества

- Уникальный эргономичный дизайн, удобно носить с собой
- Безопасны в использовании и прохладные наощупь
- Просты в установке
- Изготовлены с использованием долговечной светодиодной технологии
- Беспроводные

Варианты применения

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

Тип	Название цвета	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Guidelight EU	Белый	1CT / 5	5	**817525** *36*

SpotOn

Описание

- Лампа на батареях, которая автоматически включается при обнаружении движения и автоматически выключается через 20 секунд

Особенности

- Датчик движения включает лампу при обнаружении движения
- Три способа установки - вставить, ввинтить 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
- Созданы с использованием долговечной светодиодной технологии
- Без проводов

Варианты применения

- Питание от батареек
- Размещение в любом месте

Тип	Название цвета	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
SpotOn	Белый	1BL / 10	10	**817549** *25*

Введение

Philips производит самый большой в мире ассортимент ПРА для газоразрядных ламп высокого давления, включая:

- Электронные ПРА и контроллеры,
- Электромагнитные балласты, зажигающие устройства, и конденсаторы.

Philips занимает лидирующее место в области электронных технологий, что в полной мере относится и к электронным ПРА. Наша продукция на протяжении многих лет подтверждает свою надежность в работе с газоразрядными лампами, в том числе и в сложных условиях наружного освещения. Наш ассортимент ПРА включает модели, предназначенные для натриевых ламп низкого давления, натриевых ламп высокого давления, металлогалогенных ламп, и ламп линии CosmoPolis. Эти ПРА обладают следующими преимуществами:

- Увеличение срока службы ламы,
- Увеличение эффективности системы,
- Увеличение возможностей использования,
- Возможности дистанционного управления,
- Возможность диммирования,
- Улучшенные характеристики лампы в конце срока ее службы,
- Коэффициент мощности, близкий к единице,
- Единый корпус,
- Больший срок службы и надежность в любом случае, в том числе и в наиболее сложных условиях применения вне помещений.

Наш ассортимент ПРА для газоразрядных ламп включает как широкий набор импрегнированных базовых балластов для менее агрессивных сред, так и инкапсулированных усиленных (HeavyDuty) балластов для использования в более сложных условиях. Среди прочего наш ассортимент включает балласты для полупараллельных цепей и балласты для стандартных последовательных цепей. У нас также есть балласты для ламп большой мощности (от 1000Вт и больше).

Кроме балластов наш ассортимент включает полный набор моделей высококачественных зажигающих устройств для последовательных и полупараллельных цепей, включая наши последние цифровые зажигающие устройства с технологией SND. Они совмещают такие преимущества, как предотвращение взрыва в конце срока службы лампы и увеличенный срок службы.

Электронные ПРА

HID-PrimaVision SON and CDO

Описание

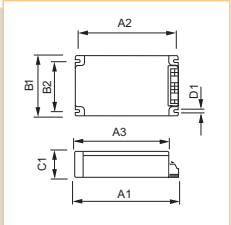
- Компактные неразборные электронные балласты для натриевых ламп высокого давления SON и металлогалогенных ламп CDO

Особенности и преимущества

- Независимость от колебаний сетевого напряжения от 206 до 254 В
- Низковольтный электронный ПРА обеспечивает стабильную работу без мерцаний и увеличивает срок службы ламп на 20-30% в зависимости от их установок, в которых они применяются
- Устройство автоматической остановки препятствует зацикливанию ламп
- Полная защита от высоких температур и взрыва в конце срока службы
- Для наружного применения в светильниках
- Изолированные полюсные клеммы с кнопочным переключением
- Простота в монтаже и подключении проводки

Варианты применения

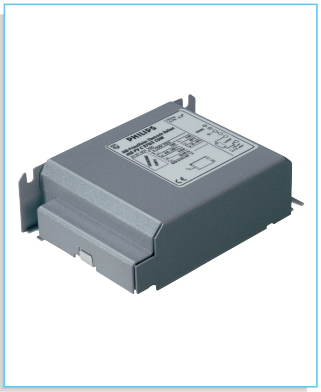
- Освещение дорог и тоннелей
- Ландшафтное освещение частных жилых домов
- Внутреннее и наружное применение, рекомендуемая степень защиты светильников - выше IP 23



A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-PrimaVision 100 /S SON/CDO	220-240	50/60	No	UNP / 10	10	**928986** *30*
HID-PrimaVision 150 /S SON/CDO	220-240	50/60	No	UNP / 10	10	**929006** *30*
HID-PrimaVision 70 /S SON/CDO	220-240	50/60	No	UNP / 10	10	**930248** *30*

HID-PrimaVision CDM



Описание

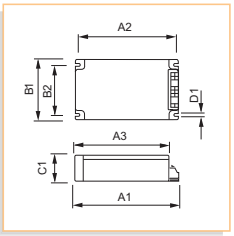
- Компактные, легкие неразборные электронные балласты (в стандартной, независимой или компактной (на печатных платах) модификациях)

Особенности и преимущества

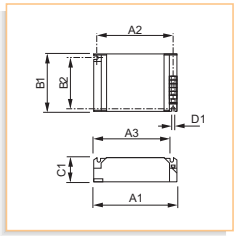
- Полное устранение видимого мерцания лампы
- Уменьшает разброс по цветности и номинальным световым потокам ламп
- Отсутствие шумовых помех
- Независимость от колебаний сетевого напряжения
- Увеличение срока службы до 50% (для металлогалогенных ламп), до 30% (для ламп CDM)
- Простота в монтаже и подключении проводки, пружинные клеммные зажимы

Варианты применения

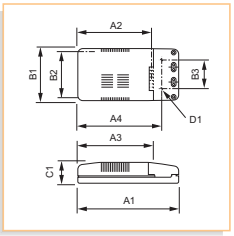
- 35 Вт и 70 Вт: акцентное и декоративное освещение, магазины и торговые точки, внутренние общественные помещения, вестибюли и офисы
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности
- 150 Вт: мощностью 35 Вт и 70 Вт для высоких потолков, также в помещениях театров, на сцене и для наружного архитектурного освещения
- Климатические условия: также для наружного применения, благодаря пластиковому корпусу и изоляции



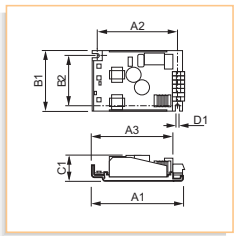
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5



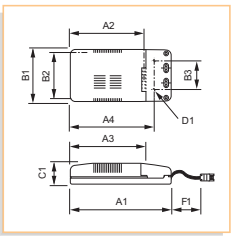
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	135.0	123.5		75.0	63.5	32.0	4.2
3	135.0	123.5	123.5	75.0	63.5	32.0	4.5
4	109.0	98.5	98.5	75.0	63.5	32.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	A4 ном.	B1 ном.	B2 ном.	B3 ном.	C1 ном.	D1 ном.
5	150.0	98.5	113.5	126.5	79.5	63.5	50.0	35.0	4.5
6	175.0	123.5	138.5	151.5	79.5	63.5	50.0	35.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
7	109.0	98.5	95.0	72.5	63.5	28.0	4.5
8	134.0	123.5	120.0	72.5	63.5	32.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	A4 ном.	B1 ном.	B2 ном.	B3 ном.	C1 ном.	D1 ном.	F1 ном.
9	150.0	98.5	113.5	126.5	79.5	63.5	50.0	35.0	4.5	500

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-PrimaVision 1x 150 /S MH/CDM	220-240	50/60		No	1	UNP / 10	10	**748751** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 150 /S CDM	220-240	50/60	6	No	2	UNP / 12	12	**910523** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 35 /I CDM	220-240	50/60	24	No	5	UNP / 12	12	**930125** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 35 /P CDM	220-240	50/60	24	No	7	UNP / 12	12	**930101** *30*
HID-PrimaVision Compact 2x 35 /I CDM	220-240	50/60	14	No	6	UNP / 12	12	**933300** *30*
HID-PrimaVision Compact 2x 35 /P CDM	220-240	50/60	14	No	8	UNP / 12	12	**001405** *30*
HID-PrimaVision Compact 2x 35 /S CDM	220-240	50/60	14	No	3	UNP / 12	12	**932723** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 35 /G CDM	220-240	50/60	24	No	9	UNP / 6	6	**002105** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 35 /S CDM	220-240	50/60	24	No	4	UNP / 12	12	**930088** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 70 /I CDM	220-240	50/60	14	No	5	UNP / 12	12	**930163** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 70 /P CDM	220-240	50/60	14	No	7	UNP / 12	12	**930149** *30*
HID-PrimaVision Compact 1x 70 /S CDM	220-240	50/60	14	No	4	UNP / 12	12	**930064** *30*

HID-PrimaVision mCDM

Описание

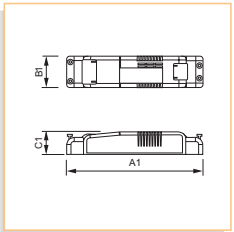
- Миниатюрные неразборные электронные балласты для керамических металлогалогенных ламп Mini Master CDM-Tm мощностью 20Вт
- Оптимально подходят для ламп Mini Master Colour CDM-Tm

Особенности и преимущества

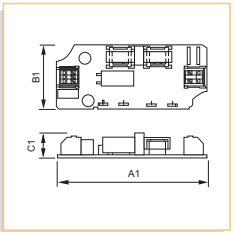
- Доступны следующие варианты:
  стандартные варианты (/S) с поликарбонатовым /ABS корпусом для независимой работы
  версия PCB (/P) встраивается в светильник
  версия с 2-м напряжением (/I) предназначена для автономных осветительных установок
- Преимущество малых размеров светильника и кабеля позволяют использовать низковольтное зажигание (<1.5 кВ), по сравнению с лампами более высокой мощности CDM (<5 кВ)
- Микропроцессор и превосходное программное обеспечение протестированы на газоразрядных лампах

Варианты применения

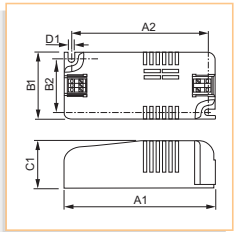
- Торговые точки
- Офисы
- Публичные места
- Приемные
- Для наружного совещения, ограничения по относительной влажности и защите от вибрации
- Пригодны для наружного применения, рекомендуемая степень защиты светильников светильников IP 54 или выше



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	190.0	154.0	43.3	30.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	B1 ном.	C1 ном.
2	94.0	40.0	26.0



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	97.3	88.0	43.3	30.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-PrimaVision mini 1x020/I 20 mCDM LPF	220-240	50/60	48	No	1	UNP / 12	12	**909817** *30*
HID-PrimaVision mini 1x020/P 20 mCDM LPF	220-240	50/60		No	2	UNP / 12	12	**907615** *30*
HID-PrimaVision mini 1x020/S 20 mCDM LPF	220-240	50/60		No	3	UNP / 12	12	**536082** *30*
HID-PrimaVision mini 1x035/S 35 CDM HPF	220-240	50/60	24	Yes	3	UNP / 12	12	**910622** *30*

HID-PrimaVision SDW-TG

Описание

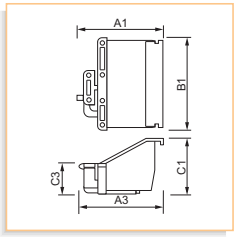
- Компактные неразборные электронные балласты для встроенного (/S) или автономного (/I) применения с мини-лампами WhiteSON, лампами SDW-TG мощностью 50 Вт и 100 Вт

Особенности и преимущества

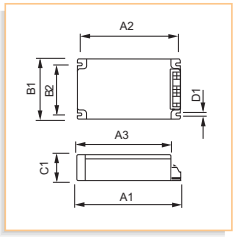
- Высокая стабильность цвета благодаря микропроцессору "Colour-Control", который компенсирует цветовые искажения, вызываемые перепадами напряжения в сети и лампе
- Электронный низкочастотный принцип действия (обычно 130 Гц) устраняет видимое мерцание лампы
- Устранение влияния перепадов сетевого напряжения
- Возможность использования длинных кабелей, обычно 2 м
- Более стабильная эксплуатация и более короткое время накаливания
- Оптимальная защита от взрыва в конце срока службы лампы, включая схемы с автоматической остановкой и термореле
- Корпус полностью изготовлен из полиамида, что упрощает проектирование и подключение проводки светильников Класса I или Класса II
- Колодка для подсоединения проводов без отвертки

Варианты применения

- Магазины, торговые точки, офисы, общественные здания, вестибюли
- Театры (сцены), наружное архитектурное освещение
- Для внутреннего и наружного освещения



Размеры №	A1 ном.	A3 ном.	B1 ном.	C1 ном.	C3 ном.
1	40	40	62	30	16



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	38.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-STRAIN RELIEF					1	UNP / 10	10	**539861** *30*
HID-PrimaVision Compact 100 /S SDW-TG	220-240	50/60	14	Yes	2	UNP / 10	10	**909084** *30*
HID-PrimaVision Compact 50 /S SDW-TG	220-240	50/60	24	Yes	2	UNP / 10	10	**909107** *30*

HID-PrimaVision CPO

Описание

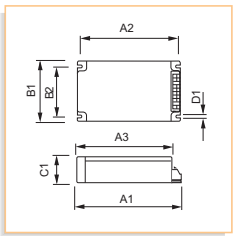
- Компактные неразборные электронные балласты, для ламп CosmoWhite (CPO-TW)

Особенности и преимущества

- Мощность ламп не зависит от срока службы, работают от сетевого напряжения 206-254 В
- Низкочастотный электронный регулируемый балласт обеспечивает стабильную эксплуатацию лампы без мерцания
- Устройство автоматической остановки препятствует зацикливанию при работе старых ламп
- Балласт и ПРА полностью защищены от высоких температур и сбоев в конце срока службы
- Подходят для внешнего освещения
- Соединения на пружинном клеммном зажиме с кнопочным размыканием
- Простая установка и подключение

Варианты применения

- Освещение дорог, улиц и тоннелей
- Освещение жилых домов
- Украшение города
- Пригодны для наружного применения, рекомендуемая степень защиты светильников - выше IP 23



A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
150	132.6	134	90	69.5	39.4	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-PrimaVision 140 /S CPO-TW	220-240	50/60	6	Yes	UNP / 10	10	**909022** *30*
HID-PrimaVision 60 /S CPO-TW	220-240	50/60	6	Yes	UNP / 10	10	**909008** *30*

HID-DynaVision SON and CDO

Описание

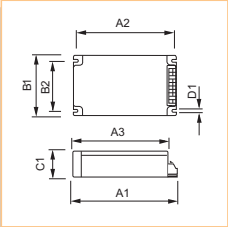
- Компактный неразборный электронный балласт с регулировкой светового потока для использования во встроенных и автономных модификациях с натриевыми лампами высокого давления (SON) и металлогалогенными лампами (CDO)

Особенности и преимущества

- Входное напряжение 1-10 В для сигнала регулирования светового потока
- Независимость от колебаний сетевого напряжения от 206 до 254 В
- Низкочастотный электронный регулируемый балласт обеспечивает стабильную эксплуатацию лампы, без мерцания; в зависимости от области применения это повысит срок службы лампы на 20% - 30%
- Диммирование ламп SON осуществляется в пределах от 100% до 35% мощности; (100-20% светоотдачи)
- Диммирование ламп CDO осуществляется в пределах от 100% до 60% мощности; (100-50% светоотдачи)
- Устройство автоматической остановки препятствует зацикливанию при работе старых ламп
- Балласт и аппаратура полностью защищены от сбоев, например, вызванных окончанием срока службы лампы
- Для наружного освещения применяются в закрытых светильниках
- Простота монтажа и установки

Варианты применения

- Освещение дорог и тоннелей
- Освещение частных жилых домов
- Пригодны для наружного применения, рекомендуемая степень защиты светильников - выше IP 23



A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-DynaVision 1-10V 100 /S CDO	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**931320** *30*
HID-DynaVision 1-10V 100 /S SON	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**749055** *30*
HID-DynaVision 1-10V 150 /S CDO	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**538093** *30*
HID-DynaVision 1-10V 150 /S SON	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**538079** *30*
HID-DynaVision 1-10V 70 /S CDO	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**931344** *30*
HID-DynaVision 1-10V 70 /S SON	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**927323** *30*

HID-DynaVision DALI SON and CDO

Описание

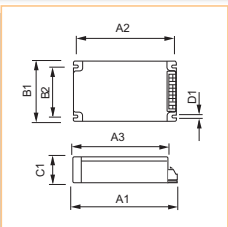
- Компактные неразборные диммирующие электронные балласты для использования с натриевыми лампами высокого давления (SON) и металлогалогенными лампами (CDO)
- Снабжены цифровым интерфейсом стандарта DALI для сопряжения и программирования балласта

Особенности и преимущества

- Интерфейс DALI обеспечивает двустороннюю связь
- Мощность ламп не зависит от срока службы, работают от сетевого напряжения 206-254 В
- Низкочастотный электронный регулируемый балласт обеспечивает стабильную работу лампы, без мерцания; увеличенный срок службы на 20-30% в зависимости от области использования
- Световой поток всех натриевых ламп высокого давления SON можно регулировать от 100 до 35% мощности (примерно 100-20% светоотдачи)
- Регулирование светового потока в лампах CDO осуществляется в пределах от 100% до 60% мощности (100-50% светоотдачи)
- Устройство автоматической остановки препятствует зацикливанию при работе старых ламп
- Термореле защищает балласт и аппаратуру в случае сбоев
- Соединения на пружинном клеммном зажиме с кнопочным размыканием
- Простая установка и подключение

Варианты применения

- Освещение дорог и тоннелей
- Освещение жилых домов
- Пригодны для наружного применения, рекомендуемая степень защиты светильников - выше IP 23



A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
150.0	134.0	136.0	90.0	70.0	40.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-DynaVision DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW	220-240	50/60	6	No	UNP / 10	10	**928733** *30*

HID-EXC for SOX lamps

Описание

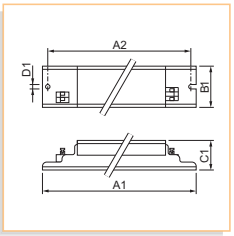
- Неразъемный компактный легкий высокочастотный электронный балласт

Особенности и преимущества

- Служит заменой электромагнитному балласту, стартеру и конденсатору
- Обеспечивает эквивалентную светоотдачу при сниженном до 36% потреблении энергии
- Мультивольтажный блок обеспечивает постоянную светоотдачу при значении напряжения сети от примерно 200 до 255 В
- Небольшой размер в сечении и малый вес упрощают конструирование светильника
- Одноштырьковые контактные разъемы
- Простота в монтаже и подключении проводки

Варианты применения

- Наружное ландшафтное освещение: дороги, жилой сектор, тоннели
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности (использовать в светильниках по классификации не менее IP 54)



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	280	265	39	28	4.2
2	335	325	39	28	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
EXC 35 SOX	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 25	25	**062383** *30*
EXC 36 SOX-E	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 25	25	**062406** *30*
EXC 55 SOX	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 25	25	**062420** *30*
EXC 66 SOX-E	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 25	25	**062444** *30*
EXC 91 SOX-E	220-240	50/60	Yes	2	UNP / 10	10	**741080** *30*

HID-PrimaVision CDM Xt

Описание

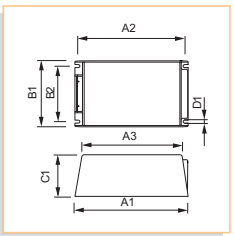
- Компактные, прочные, неразборные электронные балласты работают с лампами CDM мощностью 250 Вт

Особенности и преимущества

- Применяются во внешних светильниках
- Компактные прочные балласты
- Увеличенный срок службы
- Независимость от колебаний сетевого напряжения от 206 до 254 В
- Низкочастотный электронный регулируемый балласт обеспечивает стабильную эксплуатацию лампы без мерцания
- Устройство автоматической остановки препятствует зацикливанию при работе старых ламп
- Балласт и аппаратура полностью защищены от сбоев, например, вызванных окончанием срока службы лампы
- Экранированные полюсные клеммы с кнопочным переключателем
- Простая установка и подключение

Варианты применения

- Общее освещение
- Освещение магазинов
- Пригодны для наружного применения, рекомендуемая классификация светильников - выше IP 23

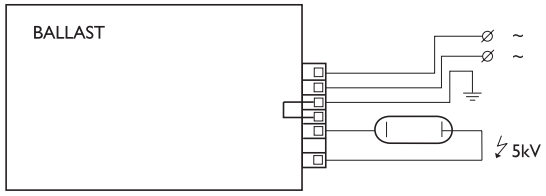


A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
166.0	156.0	97.0	81.5	61.0	4.2

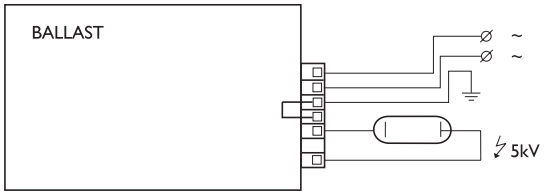
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-PrimaVision Xtreme 250 /S CDM	220-240	50/60	9	Yes	UNP / 6	6	**909572** *30*

Принципиальная схема цепи

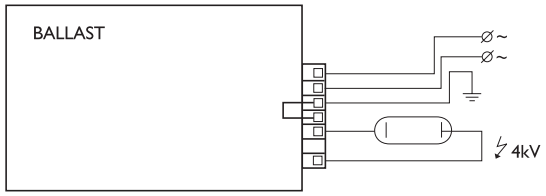
HID-PrimaVision SON & CDO



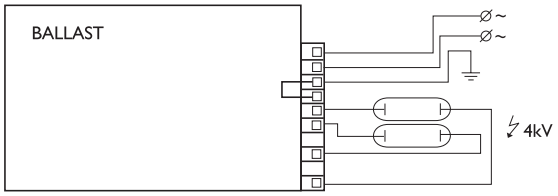
HID-PrimaVision CDM 150 /S & /G



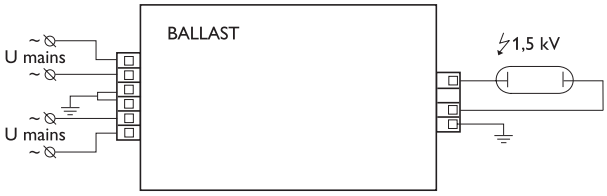
HID-PrimaVision Compact CDM 35, 70 & 150



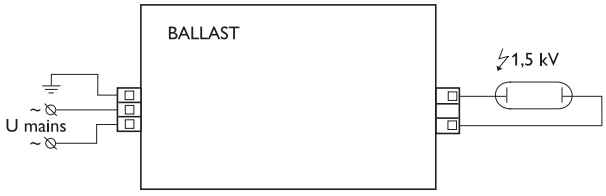
HID-PrimaVision Compact CDM 2x35



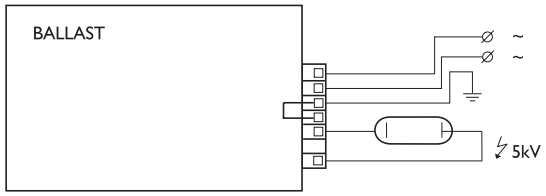
HID-PrimaVision mCDM 1x020 /I



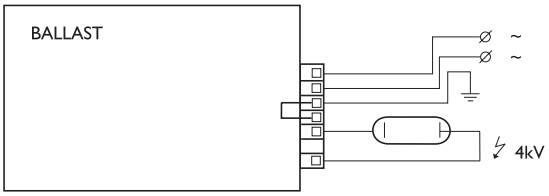
HID-PrimaVision mCDM 1x020 /P & /S



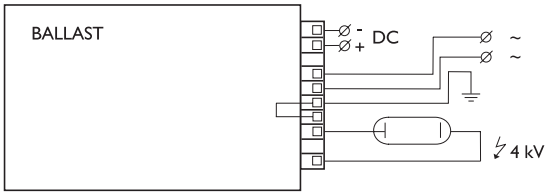
HID-PrimaVision SDW-TG



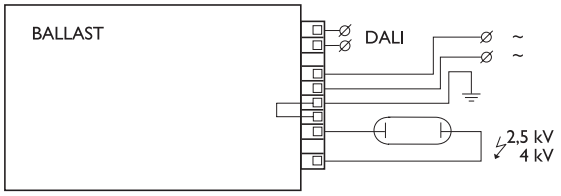
HID-PrimaVision CPO



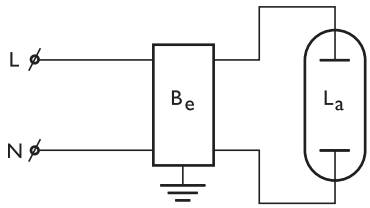
HID-DynaVision SON & CDO



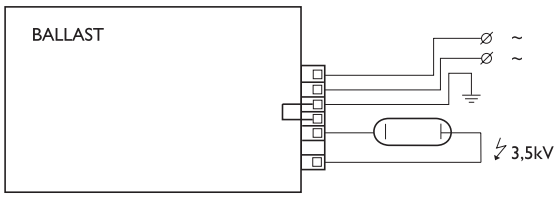
HID-DynaVision DALI SON & CDO



HID-EXC for SOX lamps

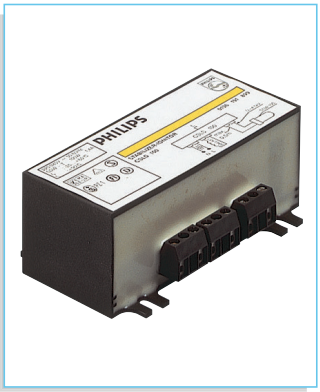


HID-PrimaVision CDM Xt



Контроллеры

HID-CSLS Control system for SDW



Описание

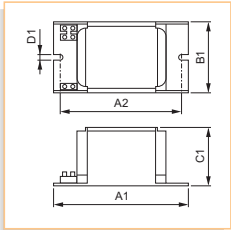
- Электронная система управления CSLS с пропитанными (для ламп высокой интенсивности разряда HID "BASIC" - базовая модификация) или герметизированными (для ламп высокой интенсивности разряда HID "Heavy Duty" - сверхпрочная модификация) электромагнитными балластами

Особенности и преимущества

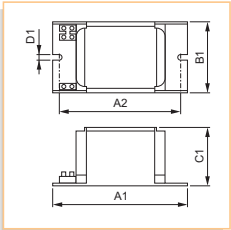
- Электронный блок управления обеспечивает надежность пуска и стабилизирует мощность лампы для достижения оптимальных эксплуатационных характеристик (минимальное изменение цвета)
- Балласты и электронные блоки управления оснащены колодками зажимных контактов; прочие средства подключения балластов - по запросу
- Механизм устройства заземления в процессе монтажа (для балластов ламп высокой интенсивности разряда HID "BASIC"); отдельная клемма заземления (для балластов ламп высокой интенсивности разряда HID "Heavy Duty")
- Простота в монтаже и подключении проводки

Варианты применения

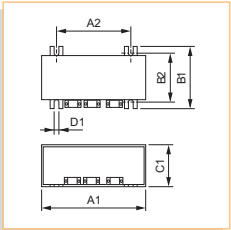
- Подобно областям применения соответствующих ламп
- Климатические условия:
  - Система управления CSLS + лампы HID "BASIC" (базовая модификация): только встроенное применение в нормальных условиях
  - Система управления CSLS + лампы HID "HeavyDuty" (сверхпрочная модификация): для использования в светильниках при высокой влажности (не защищены от попадания влаги)



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2



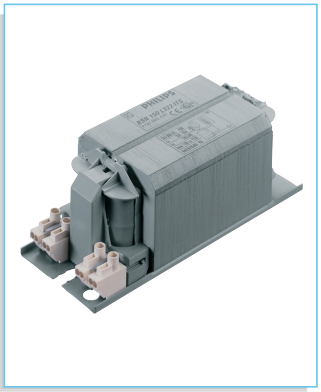
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	98.0	70.0	58.5	46.0	39.5	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BSL 100 L202	230	50	Yes	1	UNP / 6	6	**919861** *30*
BSL 100 L307	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**915306** *30*
BSL 100 L40	230	50	Yes	2	UNP / 6BOX	6	**919847** *31*
CSLS 100	220-240	50/60		3	UNP / 18	18	**908704** *30*
BSL 35 L307	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**919052** *30*
CSLS 35	220-240	50/60		3	UNP / 18	18	**911124** *30*
BSL 50 L202	230	50	Yes	1	UNP / 6	6	**920294** *30*
BSL 50 L307-LT	230/240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**920355** *31*
BSL 50 L40	230	50	Yes	2	UNP / 6BOX	6	**920362** *31*
CSLS 50	220-240	50/60		3	UNP / 18	18	**908087** *30*

HID Light-regulating system SON



Описание

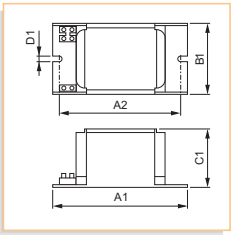
- Силовой выключатель, работающий с контрольной фазой для снижения мощности газоразрядных ламп SON

Особенности и преимущества

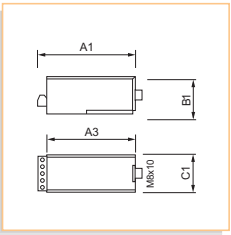
- Номинальный уровень света может быть снижен до 55% (примерно 65% мощности системы)
- После зажигания или повторного разряда в лампе светоотдача остается на уровне 100% в течение 5 минут, для обеспечения работы лампы
- Прямоугольный пластиковый корпус в комплекте со штифтом M8 для более быстрой установки
- Резьбовые клеммы 0.75 до 2.5 мм^2
- Электронные компоненты герметизированны эпоксидной смолой
- Первый класс безопасности

Варианты применения

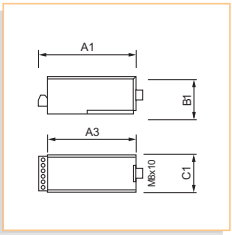
- Аналогично областям применения соответствующих ламп (лампы натриевые высокого давления SON), для двухэтапного диммирования
- Климатические условия: используется в светильниках или фонарях в условиях нормальной влажности (не защищены от попадания влаги)



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2
2	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2



Размеры №	A1 ном.	A3 ном.	B1 ном.	C1 ном.
3	74	62	36	32



Размеры №	A1 ном.	A3 ном.	B1 ном.	C1 ном.
4	74	62	36	32

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-Regulator BSD 100 L40	230	50	No	1	UNP / 6BOX	6	**919793** *31*
HID-Regulator BSD 150 L40	230	50	No	1	UNP / 6BOX	6	**915276** *31*
HID-Regulator BSD 250/400 L40	230	50	No	1	UNP / 6BOX	6	**916389** *31*
HID-Regulator BSD 70/100/150 L4210	220-250	50/60	No	2	UNP / 6	6	**744319** *30*
HID Power Switch PS 70-400 400 T05	220-230	50/60		3	UNP / 30	30	**911544** *30*
HID Power Switch PS R 70-400 400 T05	220-230	50/60		4	UNP / 30	30	**911568** *30*

HID-DynaVision Control SON

1-10V

Описание

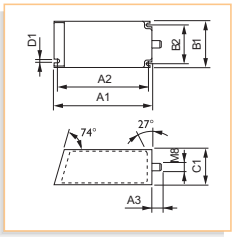
- Контроллер включения ламп высокой интенсивности разряда (HID DynaVision) для комбинации диммирующего балласта (BSH), электромагнитного балласта (BSN) и стартера

Особенности и преимущества

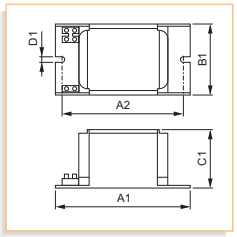
- Диммирование в лампах SON мощностью 250 и 400 Вт с применением электромагнитного ПРА
- Может служить дополнением к существующим светильникам, практически нет ограничений по длине кабеля
- Диммирование от 100 до 20% (примерно 35% мощности системы)
- Входное напряжение 1-10 В для сигнала регулирования светового потока
- Обеспечивается постоянная мощность лампы при перенапряжении в сети питания, регулируемая мощность на всех уровнях диммирования
- После зажигания или повторного разряда в лампе светоотдача остается на уровне 100% в течение 3 минут
- Контроллер HID-DV помещен в алюминиевый корпус со штифтом M8 для монтажа и резьбовыми соединителями для проводки
- Электромагнитные балласты укомплектованы винтовыми зажимами

Варианты применения

- Аналогично областям применения соответствующих ламп (лампы натриевые высокого давления SON), предназначены для последовательного диммирования в системах дистанционного контроля и управления
- Могут также использоваться в системах двухуровневого диммирования с контролем линейной коммутации в сочетании с контроллером SDU
- Климатические условия: используется в светильниках или фонарях в условиях нормальной влажности (IP>23)



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	116.0	108.0	10.0	50.0	42.0	38.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-DynaVision Control 250 SON	220-240	50/60		1	UNP / 6	6	**748546** *30*
HID-DynaVision Control BSH 250/400 L36 SON	220/240	50/60	No	2	UNP / 6BOX	6	**539847** *31*
HID-DynaVision Control 400 SON	220-240	50/60		1	UNP / 6	6	**748645** *30*

HID-SDU for regulating systems

Описание

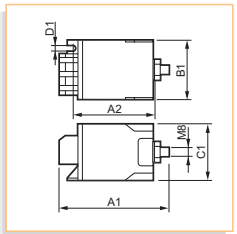
- Двухуровневый управляющий интерфейс электронных балластов с входным напряжением от 1 до 10 В и сигналом линейной коммутации 230 В

Особенности и преимущества

- ВЧ-регулятор для люминесцентных ламп: диммирование от 100 до 50%
- Контроллер ламп высокой интенсивности разряда DynaVision для натриевых ламп высокого давления SON: диммирование от 100 до 50%
- При подключении контроллера SDU дим-вход электронного балласта больше не является гальванически изолированным!
- Контроллер SDU смонтирован в "стандартном" синтетическом корпусе зажигающего устройства со штифтом M8 и винтовыми зажимами

Варианты применения

- Уличное освещение, для которого требуется двухуровневое диммирование, в сочетании с преимуществами электронного управления

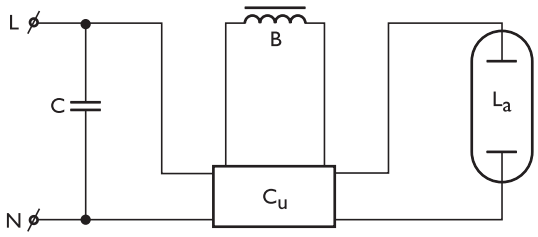


A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
89.0	70.0	41.0	38.0	4.3

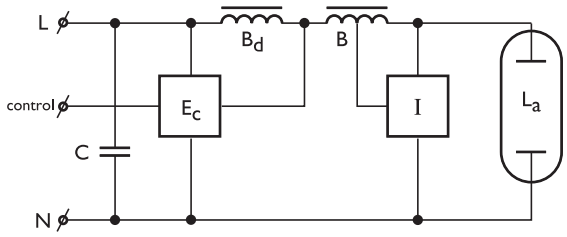
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
SDU 13-600 01-S	220-240	50/60	UNP / 20	20	**747280** *30*
SDU 13-600 11-S	220-240	50/60	UNP / 20	20	**747266** *30*

Принципиальная схема цепи

HID-CSLS Control system for SDW

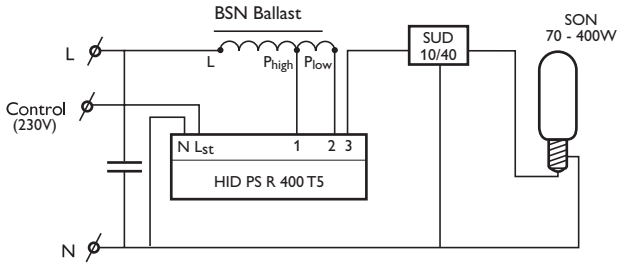


HID-Regulator BSD



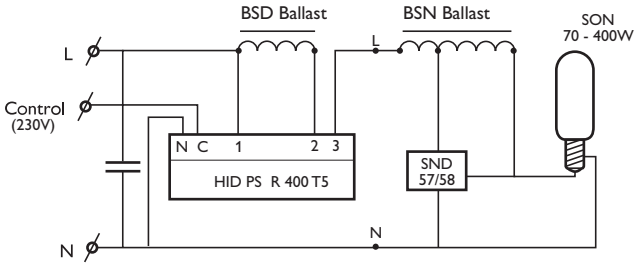
HID Power Switch PS 400

Schematic of switch in combination with multiwattage ballast



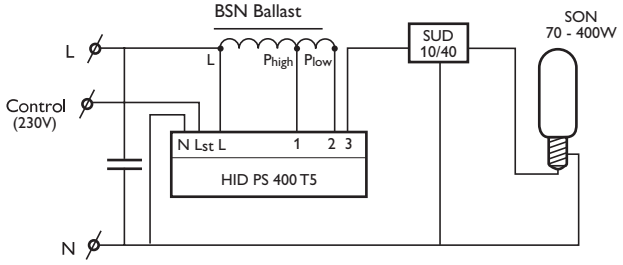
HID Power Switch PS 400

Schematic of switch in combination with additional dimming ballast



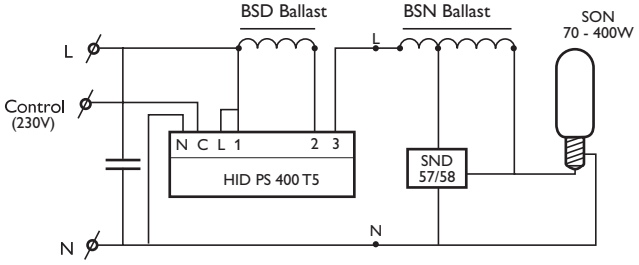
HID Power Switch PS R 400

Schematic of switch in combination with multiwattage ballast

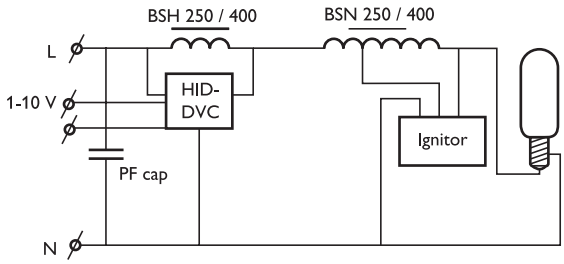


HID Power Switch PS R 400

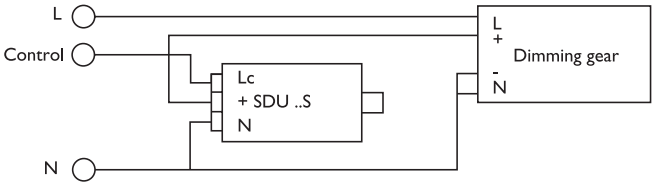
Schematic of switch in combination with additional dimming ballast



HID-DynaVision Control SON

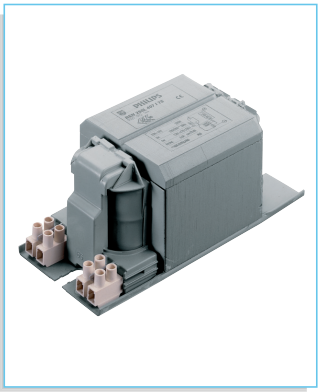


HID-SDU for regulating systems



Электромагнитные ПРА

HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ign



Описание

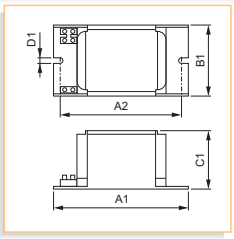
- Пропитанные электромагнитные балласты для использования с внешним зажигающим устройством полупараллельного типа, предназначенные для ламп CDM, CDO, MH, HPI (Plus) и SON

Особенности и преимущества

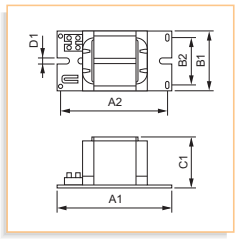
- Все балласты оснащены термопереключателем для защиты, которая срабатывает при возникновении процессов, вызванных окончанием срока службы лампы
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- ПРА может быть установлен отдельно; между балластом, зажигающим устройством и лампой требуется необходимое пространство
- Стартеры укомплектованы в стандартной модификациями блоками клемм с винтовым креплением; вставные контакты - по запросу
- Механизм устройства заземления в процессе монтажа
- Простота в монтаже и подключении проводки
- Балласт можно использовать также в комбинации со стартером последовательного (или наложенного) типа

Варианты применения

- Идеально подходят для следующих осветительных установок
  - Спортивные площадки в помещениях и на улице
  - Освещение дорог и жилых кварталов
  - Заливающее освещение зданий и памятников
  - Освещение гаваней, строительных площадей
  - Освещение для навесов
  - Сельское хозяйство
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности



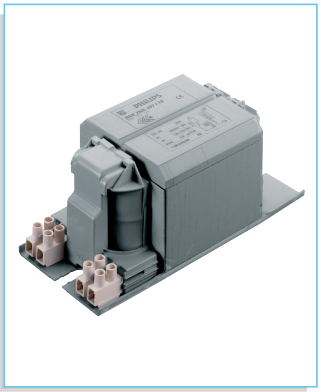
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	98.0	61.0	52.0	6.2
2	126.0	105.0	76.0	65.0	6.2
3	146.0	122.0	61.0	52.0	6.2
4	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2
5	151.0	130.0	76.0	65.0	6.2
6	160.0	139.0	76.0	65.0	6.2
7	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2

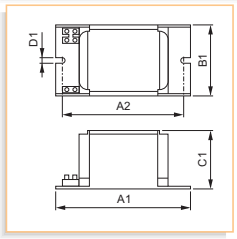


Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
8	166.0	145.0	97.0	78.5	83.0	6.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BSN 100 L302-I	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**739865** *31*
BSN 100 L302-ITS	230	50	Yes	1	UNP / 6	6	**535184** *30*
BSN 100 L407-ITS	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**747747** *30*
BSN 150 L300-I	220	50	Yes	2	UNP / 6	6	**739025** *30*
BSN 150 L302-I	230	50	Yes	2	UNP / 6	6	**739063** *30*
BSN 150 L302-ITS	230	50	Yes	3	UNP / 6	6	**537430** *30*
BSN 150 L407-I	230/240	50	Yes	4	UNP / 6	6	**738479** *30*
BSN 150 L407-ITS	230/240	50	Yes	4	UNP / 6	6	**739087** *30*
BSN 150 L427-ITS	230/240	50	Yes	4	UNP / 6	6	**059048** *30*
BSN 150 L427-ITS	230/240	50	Yes	4	UNP / 400	400	**059048** *40*
BSN 250 L302-I	230	50	Yes	5	UNP / 6	6	**739148** *30*
BSN 250 L302-ITS	230	50	Yes	6	UNP / 6	6	**063045** *30*
BSN 250 L407-I	230/240	50	Yes	6	UNP / 6	6	**738516** *30*
BSN 250 L407-ITS	230/240	50	Yes	6	UNP / 6	6	**739162** *30*
BMH 35 L302-ITS	230	50	Yes	7	UNP / 6	6	**739766** *30*
BSN 400 L302-I	230	50	Yes	8	UNP / 2	2	**746221** *30*
BSN 400 L302-ITS	230	50	Yes	8	UNP / 2	2	**535269** *30*
BSN 400 L307-TS-R	230/240	50	Yes	8	UNP / 2	2	**736321** *30*
BSN 400 L406-ITS	220/230	50	Yes	8	UNP / 2	2	**539359** *30*
BSN 400 L407-ITS	230/240	50	Yes	8	UNP / 2	2	**538635** *30*
BSN 50 L407-I	230/240	50	Yes	7	UNP / 6	6	**918994** *30*
BSN 50 L407-ITS	230/240	50	Yes	7	UNP / 6	6	**536129** *30*
BSN 600 L3014-ITS	380	50	Yes	8	UNP / 2	2	**058492** *30*
BSN 600 L302-I	230	50	Yes	8	UNP / 2	2	**744333** *30*
BSN 600 L302-ITS	230	50	Yes	8	UNP / 2	2	**538208** *30*
BSN 600 L406-ITS	220/230	50	Yes	8	UNP / 2	2	**539311** *30*
BSN 600 L407-ITS	230/240	50	Yes	8	UNP / 2	2	**538802** *30*
BMH 70 L302-ITS	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**739704** *31*
BSN 70 L302-I	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**920195** *31*
BSN 70 L407-I	230/240	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**919014** *31*
BSN 70 L407-ITS	230/240	50	Yes	7	UNP / 6	6	**535832** *30*

HID-Basic BSN/BMH series ignitor





Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	98.0	61.0	52.0	6.2
2	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2
3					
4	160.0	139.0	76.0	65.0	6.2
5	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2

Описание

- Пропитанные электромагнитные балласты для использования в комбинации с внешним стартером последовательного (или наложенного) типа. Балласты работают с лампами CDO, MH, HPI (Plus) и SON (для ламп SON-I не требуется зажигающее устройство)

Особенности и преимущества

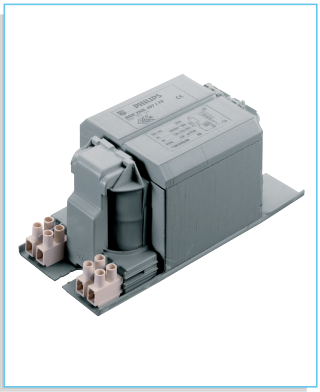
- Усиленная изоляция для защиты, которая применяется в светильниках класса II
- Все балласты оснащены защитой ThermoSwitch для защиты от взрыва в конце срока службы
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- Стартеры укомплектованы в стандартной модификации колодками зажимных контактов; вставные контакты - по запросу
- Механизм устройства заземления в процессе монтажа
- Балласты для разного напряжения сети и частоты - по запросу

Варианты применения

- Идеально подходят для применения в следующих областях:
  - Спорт. Внешнее и внутреннее освещение
  - Заливающее освещение зданий и памятников
  - Освещение строительных площадок, гаваней
  - Освещение, которое используется под навесами, например, заправочные станции
  - Дорожное освещение и освещение жилых комплексов
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BSN 100 L307-TS	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**536501** *30*
BSN 100 L307-TS-R	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**736222** *30*
BSN 150 L307-TS	230/240	50	Yes	2	UNP / 6	6	**739186** *30*
BSN 150 L307-TS-R	230/240	50	Yes	2	UNP / 6	6	**736260** *30*
BSN 250 L307	230/240	50		3	UNP / 6	6	**737281** *30*
BSN 250 L307-TS	230/240	50	Yes	4	UNP / 6	6	**737311** *30*
BSN 250 L307-TS-R	230/240	50	Yes	4	UNP / 6	6	**736307** *30*
BMH 35 L307-TS	230/240	50	Yes	5	UNP / 6	6	**919779** *30*
BSN 70 L202	230	50	Yes	5	UNP / 6BOX	6	**920171** *31*
BSN 70 L307-TS	230/240	50	Yes	5	UNP / 6BOX	6	**917171** *31*
BSN 70 L307-TS-R	230/240	50	Yes	5	UNP / 6	6	**736147** *30*

HID-Basic Multi-Wattage series igni



Описание

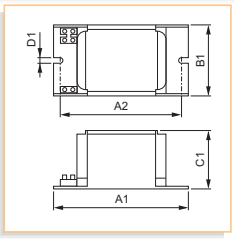
- Пропитанные электромагнитные балласты с удвоенной мощностью с внешним зажигающим устройством для ламп CDO, MH, HPI (Plus) и SON

Особенности и преимущества

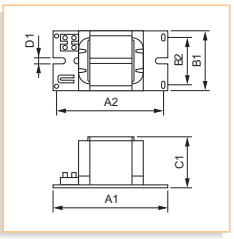
- Балласты с удвоенной мощностью и двойным напряжением
- Внешний контроллер позволяет регулировать свет
- Все балласты оснащены термопереключатель для защиты от отказов при окончании срока службы
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- Стартеры укомплектованы в стандартной модификациями блоками клемм с винтовым креплением; вставные контакты - по запросу
- Механизм устройства заземления в процессе монтажа
- Простота в монтаже и подключении проводки
- По запросу - балласты для альтернативных значений напряжения и частоты сети

Варианты применения

- Идеально подходят для следующих осветительных установок
  - Освещение высоких помещений, например, промышленные помещения, выставочные залы, гипермаркеты, моллы, магазины "сделай сам", церкви, аэропорты, Ж/Д станции
  - Освещение дорог и жилых кварталов
  - Спортивные площадки в помещениях и на улице
  - Заливающее освещение зданий и памятников
  - Освещение гаваней, строительных площадей
  - Освещение для навесов
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности



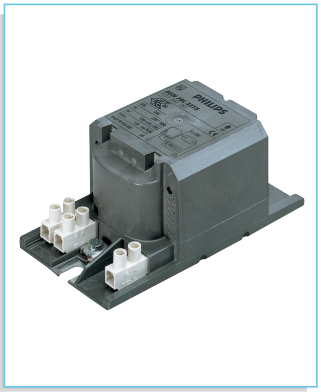
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2
2	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2
3	123.0	98.0	61.0	52.0	6.2

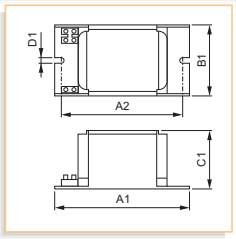


Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
4	166.0	145.0	97.0	78.5	83.0	6.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BSN 100/150 L407-TS	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**063915** *30*
BSN 50/70 L407-TS	230/240	50	Yes	2	UNP / 6BOX	6	**539403** *31*
BSN 70/100 L407-TS	230/240	50	Yes	3	UNP / 6	6	**060495** *30*
BSN 150/250 L407-TS	230/240	50	Yes	4	UNP / 2	2	**736352** *30*
BSN 250/400 L407-TS	230/240	50	Yes	4	UNP / 2	2	**060433** *30*

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ign





Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	108.0	65.0	53.0	6.2
2	126.0	107.5	81.0	66.0	6.2
3	134.0	115.5	81.0	66.0	6.2
4	151.0	132.5	81.0	66.0	6.2
5	160.0	141.5	81.0	66.0	6.2
6	166.0	147.5	102.0	84.0	6.2
7	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2

Описание

- Герметизированные электромагнитные балласты для использования в комбинации с внешним полупараллельным стартером и работы с лампами CDM, CDO, MH, HPI (Plus) и SON (за исключением натриевых ламп SON-I)

Особенности и преимущества

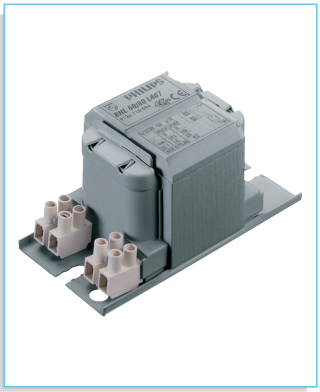
- Очень долгий срок службы (10-15 лет)
- Надежная защита от химической коррозии, влаги и неблагоприятных воздействий окружающей среды
- Отдельная клемма заземления
- Все балласты оснащены защитой ThermoSwitch, которая срабатывает при возникновении процессов, вызванных окончанием срока службы лампы
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- В стандартной модификации стартеры укомплектованы винтовыми зажимами
- Балласт можно использовать также в комбинации со стартером последовательного (или наложенного) типа
- По запросу - балласты для альтернативных значений напряжения и частоты сети

Варианты применения

- Идеально подходят для следующих вариантов примненения:
  - Внешнее освещение: тоннели и парковки
  - Светильники для наружного применения: на столбах
  - Дорожное освещение
  - Освещение площадок: гаваней, строительных объектов, центров города, магазинов, пешеходных зон
- Климатические условия: применяются в светильниках в условиях нормальной влажности (не защищены от попадания влаги)

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-HeavyDuty BSN 100 L33	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919823** *31*
HID-HeavyDuty BSN 100 L33-TS	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**059727** *31*
HID-HeavyDuty BSN 100 L34-TS	240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**059741** *31*
HID-HeavyDuty BSN 150 L08	220	50	Yes	2	UNP / 6	6	**915627** *30*
HID-HeavyDuty BSN 150 L33	230	50	Yes	2	UNP / 6	6	**919953** *30*
HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS	230	50	Yes	2	UNP / 6	6	**059604** *30*
HID-HeavyDuty BSN 150 L34-TS	240	50	Yes	3	UNP / 6	6	**059628** *30*
HID-HeavyDuty BSN 250 L08	220	50	Yes	4	UNP / 6	6	**915368** *30*
HID-HeavyDuty BSN 250 L33	230	50	Yes	4	UNP / 6	6	**919762** *30*
HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS	230	50	Yes	4	UNP / 6	6	**059642** *30*
HID-HeavyDuty BSN 250 L34-TS	240	50	Yes	5	UNP / 6	6	**059666** *30*
HID-HeavyDuty BSN 400 L33	230	50	Yes	6	UNP / 4	4	**919748** *30*
HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS	230	50	Yes	6	UNP / 4	4	**059765** *30*
HID-HeavyDuty BSN 400 L34-TS	240	50	Yes	6	UNP / 4	4	**059789** *30*
HID-HeavyDuty BSN 50 L33	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**920249** *31*
HID-HeavyDuty BSN 50 L33-TS	230	50	Yes	7	UNP / 6	6	**748225** *30*
HID-HeavyDuty BSN 50 L34-TS	240	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**748249** *31*
HID-HeavyDuty BSN 50 L40	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**920256** *31*
HID-HeavyDuty BSN 70 L08	220	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**920133** *31*
HID-HeavyDuty BSN 70 L33	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**920096** *31*
HID-HeavyDuty BSN 70 L33-TS	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**059680** *31*
HID-HeavyDuty BSN 70 L34-TS	240	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**059703** *31*
HID-HeavyDuty BSN 70 L40	230	50	Yes	7	UNP / 6BOX	6	**920140** *31*

HID-Basic BHL (HPL/HPI)



Описание

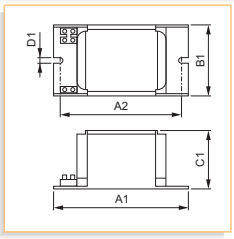
- Пропитанные электромагнитные балласты для ламп HPL и HPI (Plus)

Особенности и преимущества

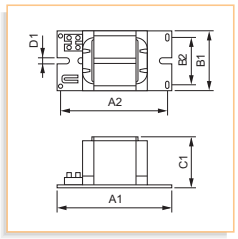
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- В стандартной комплектации стартеры оснащены блоками клемм с винтовым креплением; вставные контакты - по запросу
- Механизм устройства заземления в процессе монтажа
- Простота в монтаже и подключении проводки
- Термопереключатель служит для максимальной безопасности
- Балласты для отличных от стандартных напряжения и частоты сети предоставляются по запросу

Варианты применения

- Идеально подходят для следующих осветительных установок
  - Освещение высоких помещений, например, промышленные помещения, выставочные залы, гипермаркеты, моллы, магазины "сделай сам", церкви, аэропорты, вокзалы
  - Освещение дорог и жилых кварталов
  - Спортивные площадки в помещениях и на улице
  - Заливающее освещение зданий и памятников
  - Освещение гаваней, строительных площадей
  - Освещение для навесов
- Климатические условия: только встроенное применение из-за ограничений по относительной влажности



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2
2	126.0	105.0	76.0	65.0	6.2
3	134.0	113.0	76.0	65.0	6.2
4	151.0	130.0	76.0	65.0	6.2
5	160.0	139.0	76.0	65.0	6.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
6	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BHL 125 L200	220	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919397** *31*
BHL 125 L202	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919434** *31*
BHL 125 L202 - A	230	50	Yes	6	UNP / 6	6	**737342** *30*
BHL 125 L307	230/240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919090** *31*
BHL 250 L200	220	50	Yes	2	UNP / 6	6	**737434** *30*
BHL 250 L202	230	50	Yes	2	UNP / 6	6	**738165** *30*
BHL 250 L307	230/240	50	Yes	3	UNP / 6	6	**737229** *30*
BHL 400 L200	220	50	Yes	4	UNP / 6	6	**737496** *30*
BHL 400 L202	230	50	Yes	4	UNP / 6	6	**739209** *30*
BHL 400 L307	230/240	50	Yes	5	UNP / 6	6	**737250** *30*
BHL 400 L307-TS	230/240	50	Yes	5	UNP / 6	6	**535979** *30*
BHL 50 L200	220	50	Yes	1	UNP / 6	6	**919335** *30*
BHL 50 L307	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**919076** *30*
BHL 50/80 L302	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919656** *31*
BHL 50/80 L407	230/240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919670** *31*
BHL 80 L200	220	50	Yes	1	UNP / 6	6	**945419** *30*
BHL 80 L202	230	50	Yes	1	UNP / 6	6	**945433** *30*
BHL 80 L307	230/240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**919083** *30*
BHL 80/125 L407	230/240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**945549** *31*

HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI)

Описание

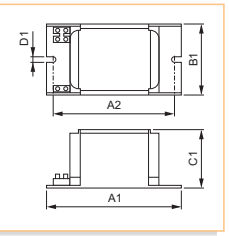
- Герметизированные электромагнитные балласты для ламп HPL и HPI (Plus)

Особенности и преимущества

- Длительный срок службы (10-15 лет)
- Отличная защита от химической коррозии, влажности и внешнего воздействия
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- По запросу - балласты для альтернативных значений напряжения и частоты сети
- Стартеры укомплектованы в стандартной модификациями колодками зажимных контактов
- Отдельная клемма заземления (для балластов ламп высокой интенсивности разряда HID "Heavy Duty")
- Простота в монтаже и подключении проводки

Области применения:

- Подобно областям применения соответствующих ламп
- Совместимость с климатическими условиями: используется в светильниках в условиях нормальной влажности (капленезащищенное исполнение)



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	118.0	103.0	65.0	53.0	6.2
2	134.0	115.5	81.0	66.0	6.2
3	126.0	107.5	81.0	66.0	6.2
4	160.0	141.5	81.0	66.0	6.2
5	151.0	132.5	81.0	66.0	6.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-HeavyDuty BHL 125 L32	240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919441** *31*
HID-HeavyDuty BHL 125 L40	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**915146** *31*
HID-HeavyDuty BHL 250 L32	240	50	Yes	2	UNP / 6	6	**944894** *30*
HID-HeavyDuty BHL 250 L40	230	50	Yes	3	UNP / 6	6	**919502** *30*
HID-HeavyDuty BHL 400 L32	240	50	Yes	4	UNP / 6	6	**919557** *30*
HID-HeavyDuty BHL 400 L40	230	50	Yes	5	UNP / 6	6	**919533** *30*
HID-HeavyDuty BHL 50 L40	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919274** *31*
HID-HeavyDuty BHL 50/80 L48	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919649** *31*
HID-HeavyDuty BHL 80 L32	240	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919373** *31*
HID-HeavyDuty BHL 80 L40	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919359** *31*
HID-HeavyDuty BHL 80/125 L48	230	50	Yes	1	UNP / 6BOX	6	**919694** *31*

HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON

Описание

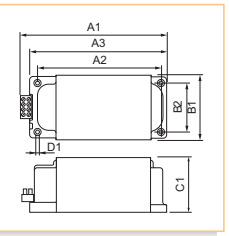
- Корпусные балласты для использования с лампами SON (T) (Plus), HPL, HPI и MH при номинальной мощности 1000 Вт и выше

Особенности и преимущества

- Отнесены к Классу I (т.е. с заземлением)
- Компактные габариты и малый вес при минимальных потерях мощности (обычно 5% мощности системы), благодаря ортоциклической намотке
- Как однофазные (220-230-240 В), так и трехфазные (380-400-415 В) модели
- По умолчанию балласты оснащаются винтовыми зажимами
- Полиуретановый корпус обеспечивает превосходную защиту от проникновения влаги
- Малое поперечное сечение идеально подходит для установки на мачтах
- По запросу - балласты для других значений напряжения и частоты сети

Варианты применения

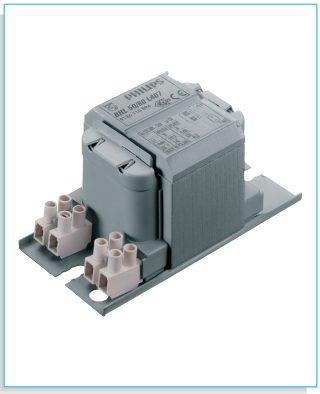
- Идеально подходят для следующих установок:
  - Общее освещение больших зданий, фасадов и памятников
  - Спортивное освещение, например стадионов, арен
  - Освещение площадок, например гаваней, строительных площадок, промышленных комплексов



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	207.0	172.0	196.0	117.0	88.0	102.0	6.5
2	257.0	222.0	246.0	117.0	88.0	102.0	6.5
3	317.0	282.0	306.0	117.0	88.0	102.0	6.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-HighPower BHL 1000 L02	220	50	Yes	1	UNP / 1	1	**062314** *00*
HID-HighPower BHL 1000 L43	220	60	Yes	1	UNP / 1	1	**062307** *00*
HID-HighPower BHL 1000 L78	230/240	50	Yes	1	UNP / 1	1	**062376** *00*
HID-HighPower BSN 1000 L02	220	50	Yes	2	UNP / 1	1	**062284** *00*
HID-HighPower BSN 1000 L43	220	60	Yes	2	UNP / 1	1	**062277** *00*
HID-HighPower BSN 1000 L78	230/240	50	Yes	2	UNP / 1	1	**062369** *00*
HID-HighPower BMH 1800 L78	230/240	50	Yes	3	UNP / 1	1	**059901** *00*
HID-HighPower BHD 2000 L76	380-415	50	Yes	3	UNP / 1	1	**742766** *00*
HID-HighPower BHL 2000 L50	380/400	50	Yes	2	UNP / 1	1	**062291** *00*
HID-HighPower BHL 2000 L76	380-415	50	Yes	3	UNP / 1	1	**063847** *00*
HID-HighPower BHL 2000 L78	230/240	50	Yes	3	UNP / 1	1	**063854** *00*
HID-HighPower BMH 2000 L76	380-415	50	Yes	3	UNP / 1	1	**060129** *00*

HID-Basic ballasts BSX (SOX)



Описание

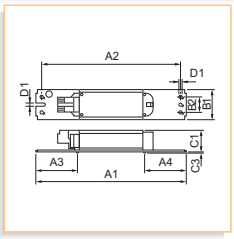
- Пропитанные электромагнитные балласты для использования с внешним стартером. Работают с лампами SOX и SOX-E

Особенности и преимущества

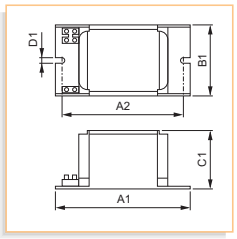
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- Оснащены двухштырьковыми вставными контактами
- Простота в монтаже и подключении проводки
- По запросу - балласты для альтернативных значений напряжения и частоты сети

Варианты применения

- Идеально подходит для следующих уставновок
  - -Дорожное освещение, аэропорты, гавани и доки, карьеры и цехи
  - -Охранное и направляющее освещение
- Климатические условия: для использования в светильниках при нормальной относительной влажности (не защищен от попадания капель)



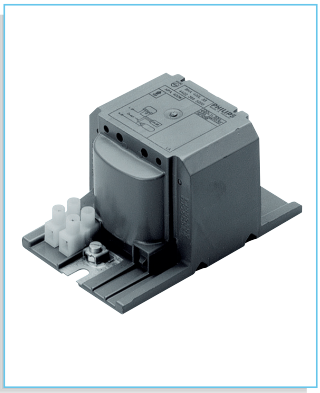
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	A4 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	C3 ном.	D1 ном.
1	155.0	140.0	54.0	54.0	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
2	196.0	180.0	54.0	54.0	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	118.0	94.0	61.0	52.0	6.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BSX 18 L80	220	50	Yes	1	UNP / 32	32	**920454** *30*
BSX 18 L81	230	50	Yes	1	UNP / 32	32	**920485** *30*
BSX 18 L82	240	50	Yes	1	UNP / 32	32	**915580** *30*
BSX 26 L80	220	50	Yes	2	UNP / 24	24	**920461** *30*
BSX 26 L81	230	50	Yes	2	UNP / 24	24	**920492** *30*
BSX 26 L82	240	50	Yes	2	UNP / 24	24	**920515** *30*
BSX 35 L80	220	50	Yes	2	UNP / 24	24	**920478** *30*
BSX 35 L81	230	50	Yes	2	UNP / 24	24	**920508** *30*
BSX 35/55 L204	240	50	Yes	3	UNP / 6	6	**915177** *30*

HID-HeavyDuty BSX (SOX)



Описание

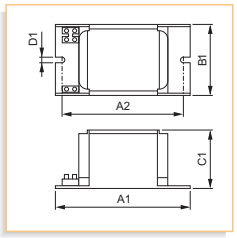
- Герметизированные электромагнитные балласты в медно-стальном исполнении для использования в комбинации с внешним стартером и работы с лампами SOX и SOX-E

Особенности и преимущества

- Долгий срок службы (10-15 лет)
- Надежная защита от химической коррозии, влаги и неблагоприятных воздействий окружающей среды
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- Стартеры укомплектованы винтовыми зажимами
- Простота в монтаже и подключении проводки
- По запросу - балласты для альтернативных значений напряжения и частоты сети

Варианты применения

- Идеально подходят для следующих установок:
  - -Дорожное освещение, Ж/Д линии и аэропорты, гавани и доки, карьеры
  - -Охранное и направляющее освещение
- Климатические условия: используются в светильниках с нормальным уровнем влажности (не защищенных от проникновения влаги)



A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
118.0	103.0	65.0	53.0	6.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HID-HeavyDuty BSX 26 L32	240	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**920041** *31*
HID-HeavyDuty BSX 26 L40	230	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**920027** *31*
HID-HeavyDuty BSX 35 L11	220	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**919984** *31*
HID-HeavyDuty BSX 35 L40	230	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**919991** *31*
HID-HeavyDuty BSX 90 L11	220	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**919922** *31*
HID-HeavyDuty BSX 90 L32	240	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**915344** *31*
HID-HeavyDuty BSX 90 L40	230	50	Yes	UNP / 6BOX	6	**919939** *31*

HID-Constant wattage BSX (SOX)

Описание

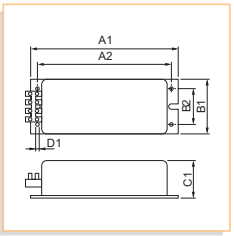
- Электромагнитные балласты постоянной мощности (герметизированные) в медно-стальном исполнении для использования в комбинации с внешним стартером для ламп SOX и SOX-E

Особенности и преимущества

- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- В схемах с балластом постоянной мощности необходима добавочная емкость
- Стартеры укомплектованы винтовыми зажимими
- Простота монтажа и подключения проводки

Варианты применения

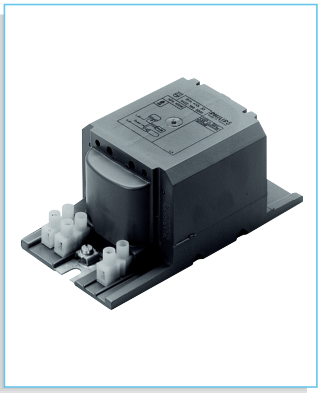
- Идеально подходят для применения в следующих областях:
  - Дорожное освещение, аэропорты, гавани и доки, цехи
  - Охранное и направляющее освещение
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	178.0	162.0	100.0	42.0	74.0	4.2
2	178.0	162.0	100.0	42.0	78.0	4.2
3	173.0	157.0	64.0	42.0	44.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BSX 131 H96	220-240	50	Yes	1	UNP / 6	6	**915245** *99*
BSX 180 H96	220-240	50	Yes	2	UNP / 4	4	**939005** *99*
BSX 55 H26	220-230	50	Yes	3	UNP / 12	12	**919960** *99*

HID-gear BHA (HPA)



Описание

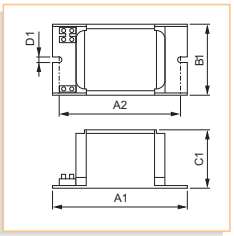
- Встроенный электромагнитный медно-стальной балласт для ламп BHA

Особенности и преимущества

- По умолчанию оснащены вставными контактами, по запросу могут оснащаться вставными зажимами
- Заземление при установке
- Простая установка и подключение
- Балласты можно использовать в комбинации с полупроводником
- По запросу возможно использование балластов с другим напряжением и частотой

Варианты применения

- Идеально подходят для салонов искусственного загара; широко используются в соляриях, где низкая влажность
- Требуется усиленная система охлаждения, особенно при применении в закрытых светильниках

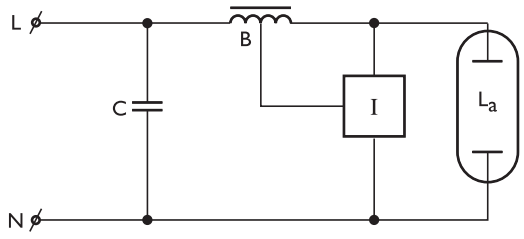


Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	160.0	139.0	76.0	65.0	6.2
2	151.0	132.5	81.0	66.0	6.2

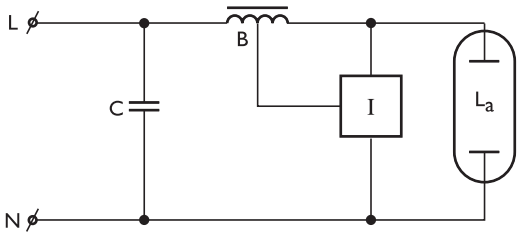
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BHA 400 L322-I	230	50	No	1	UNP / 268PAL	268	**539922** *41*
BHA 400 L33	230	50	No	2	UNP / 6	6	**919588** *30*

Принципиальная схема цепи

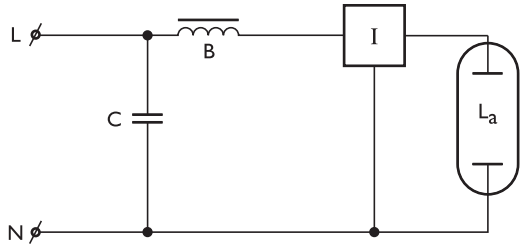
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ignitor



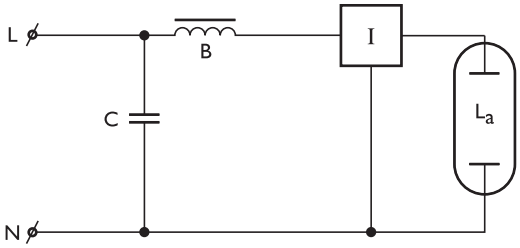
HID-Basic BSN/BMH series ignitor 35 L307-TS



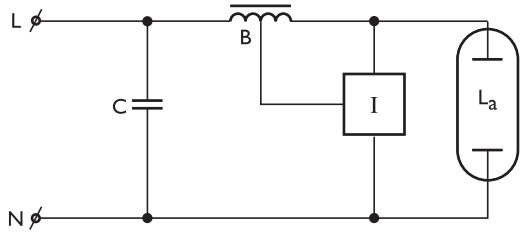
HID-Basic BSN/BMH series ignitor 50 - 250



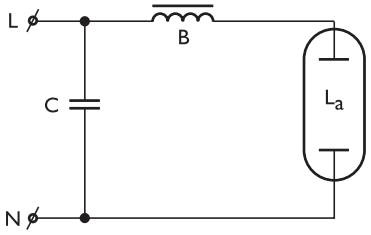
HID-Basic Multi-Wattage series ignitor



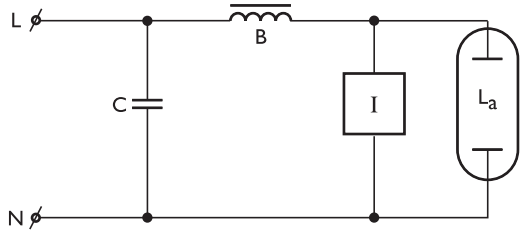
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ignitor



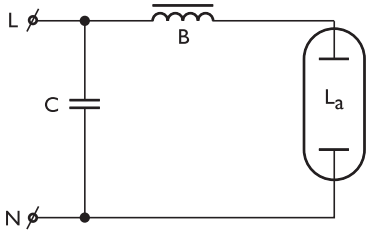
HID-Basic BHL (HPL/HPI)



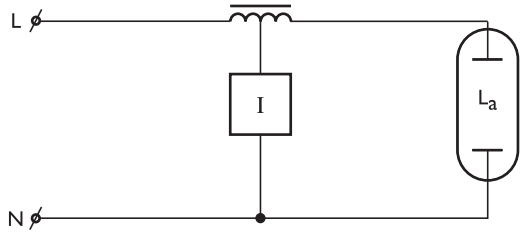
HID-Basic BHL (HPL/HPI) 250 - 400



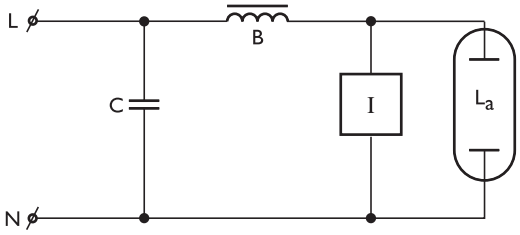
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI)



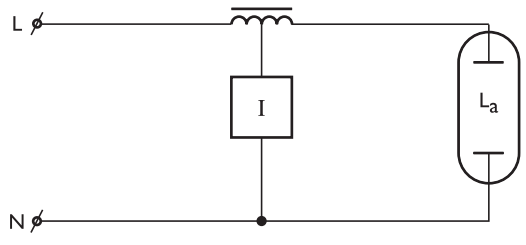
HID-HighPower BHL 1000 L02, L43 & L78



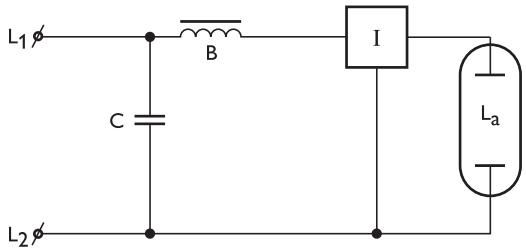
HID-HighPower BHL 2000 L50 & L76



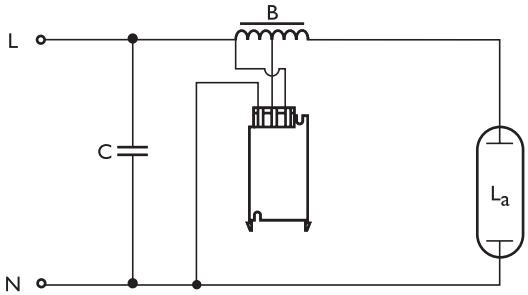
HID-HighPower BHL 2000 L78



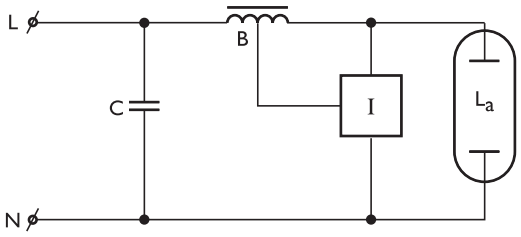
HID-HighPower BHD L76 & L77 & BMH 2000 L76



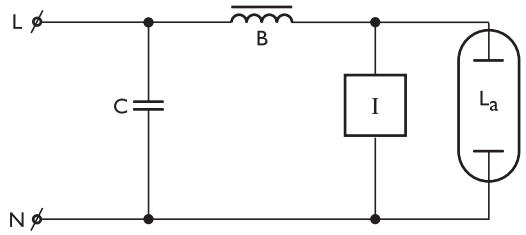
HID-HighPower BSN & BMH 1800



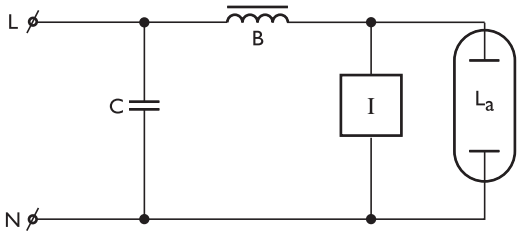
HID-HighPower BSN & BMH 1800



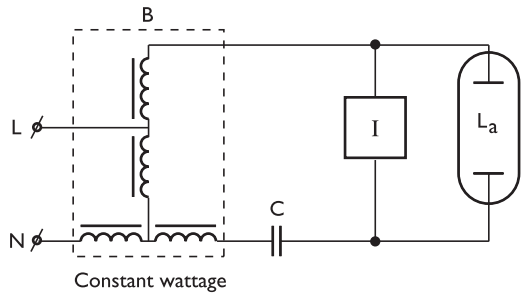
HID-Basic ballast BSX (SOX)



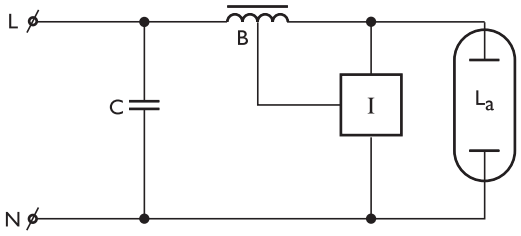
HID-HeavyDuty BSX (SOX)



HID-Constant wattage BSX (SOX)



HID-gear BHA (HPA)

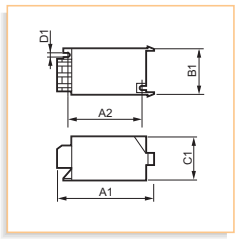


Зажигающие устройства
HID ignitors

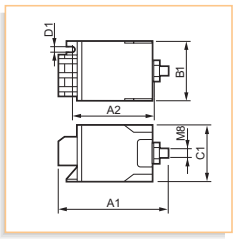
Описание
- Электронные стартеры для газоразрядных ламп

Особенности и преимущества
- Имеются модификации как полупараллельные (импульсный генератор), так и последовательные (с наложением импульсов)
- Зажигающие устройства обеспечивают надежность и плавность осуществления пуска лампы
- В стандартной модификации зажигающие устройства укомплектованы колодками зажимных контактов
- Для более надежной работы применяются также электронные зажигающие устройства
- Все стартеры типов T5 и T15, в обозначение типа которых входит символ, оснащены таймером, который отключает пусковое устройство через 5 или 15 минут после неудачного пуска лампы для предотвращения зацикливания
- Компактные размеры и малый вес
- Простота монтажа на винтах или защелках, либо монтаж на штифте для более быстрой сборки

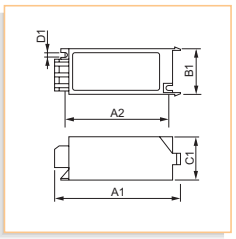
Варианты применения
- Применяются в тех же областях, где и соответствующие лампы и балласты



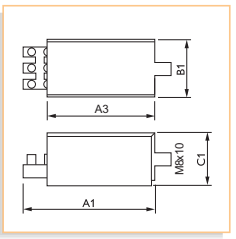
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	84.5	65.0	41.0	38.0	4.3
2	84.5	65.0	41.5	38.5	4.3
3	85.5		41.5	38.5	



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
4	89.0	70.0	41.0	38.0	4.3
5	89.0	70.0	41.5	38.5	4.3



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
6	114.5	95.0	41.0	38.0	4.3
7	114.5	95.0	41.5	38.5	4.3

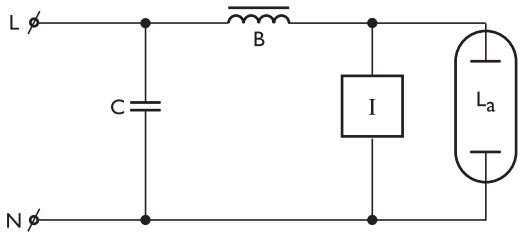


Размеры №	A1 ном.	A3 ном.	B1 ном.	C1 ном.
8	88.0	72.0	36.0	32.0
9	78	62	36	32

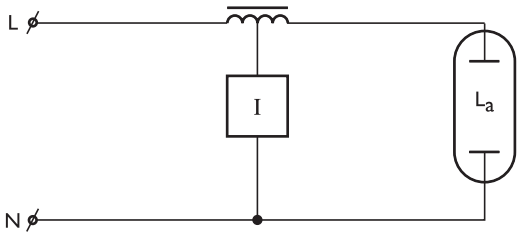
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
SI 51	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**915535** *30*
SI 51-S	220-240	50/60	Yes	4	UNP / 20	20	**747495** *30*
SI 52	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**915542** *30*
SI 54	360-415	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915481** *30*
SN 50	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**915788** *30*
SN 56	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915603** *30*
SN 57	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**915559** *30*
SN 57-S	220-240	50/60	Yes	4	UNP / 20	20	**060525** *30*
SN 58	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**915566** *30*
SN 58-S	220-240	50/60	Yes	4	UNP / 20	20	**741752** *30*
SN 59	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915573** *30*
SND 57	220-240	50/60	Yes	2	UNP / 48	48	**930668** *30*
SND 57-S	220-240	50/60	Yes	5	UNP / 20	20	**930729** *30*
SND 58	220-240	50/60	Yes	2	UNP / 48	48	**930682** *30*
SND 58-S	220-240	50/60	Yes	5	UNP / 20	20	**930705** *30*
SND 88	400	50/60	Yes	7	UNP / 120	120	**910349** *40*
SND 89	400	50/60	Yes	7	UNP / 120	120	**910363** *40*
SN 57T15	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**744692** *30*
SN 57T5	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**743152** *30*
SN 57T5-S	220-240	50/60	Yes	4	UNP / 20	20	**745996** *30*
SN 58T15	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**743176** *30*
SN 58T5	220-240	50/60	Yes	1	UNP / 48	48	**742995** *30*
SN 58T5-S	220-240	50/60	Yes	4	UNP / 20	20	**745958** *30*
SN 61	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**916396** *30*
SU 10-S	220-240	50/60	Yes	8	UNP / 30	30	**537836** *30*
SU 40-S	220-240	50/60	Yes	8	UNP / 30	30	**537911** *30*
SUD 10-S	220-240	50/60		9	UNP / 30	30	**931443** *30*
SUD 40-S	220-240	50/60		9	UNP / 30	30	**930354** *30*
SX 131	220-240	50/60	Yes	3	UNP / 48	48	**915894** *30*
SX 26	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915900** *30*
SX 70	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915498** *30*
SX 72	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915610** *30*
SX 73	220-240	50/60	Yes	3	UNP / 48	48	**920058** *30*
SX 74	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**915696** *30*
SX 76	220-240	50/60	Yes	6	UNP / 20	20	**916402** *30*

Принципиальная схема цепи

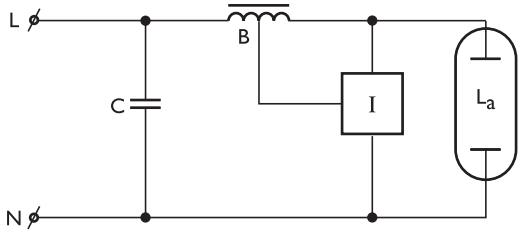
HID-Ignitors SI 51, SI54 & SX26



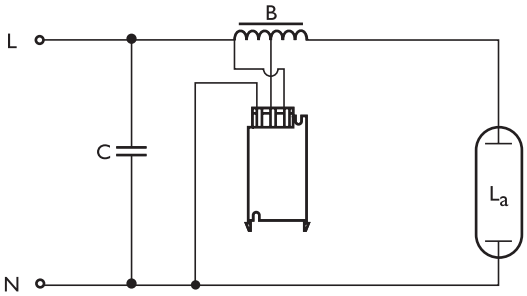
HID-Ignitors SI 52



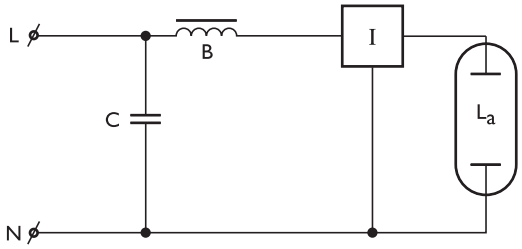
HID-Ignitors SN & SND



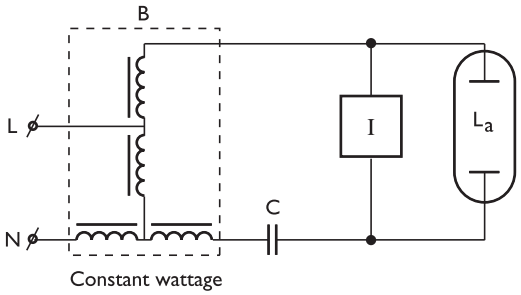
HID-Ignitors SN 61



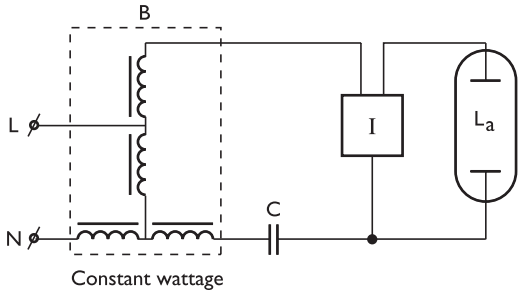
HID-Ignitors SUD



HID-Ignitors SX 70, SX71 & SX76



HID-Ignitors SX 73 & SX131



Введение

Компания Philips Lighting занимается разработкой и производством люминесцентных ламп и соответствующих ПРА уже более семидесяти лет, накопив за это время беспрецедентный объем опыта и знаний в данной области. Первоначально это касалось только ПРА для люминесцентных ламп TL. Но затем, осознавая необходимость повышения светоотдачи и энергоэффективности, а также создания альтернативы обычным лампам накаливания, мы разработали ассортимент люминесцентных ламп, в который в наше время входят - среди прочего - лампы TL5 (это новый мировой стандарт), лампы TL-D (которые до сих пор очень популярна), и хорошо знакомая потребителям модель PL, включающая лампы PL-L и PL-T/C. Как для этих, так и для многих других моделей типов ламп компания Philips Lighting разрабатывает и производит ПРА, обеспечивающие максимальную безопасность и наилучшие рабочие характеристики.

Электронные ПРАr
Первые электронные ПРА Philips появились в начале восьмидесятых годов. Онибез сомнения, обладают рядом значительных преимуществ по сравнению с традиционными электромагнитными ПРА:

- Компактные размеры, простота установки, меньше проводки и деталей;
- Экономия затрат, например – снижение потребления энергии примерно на 25%, значительное - примерно на 50% - увеличение срока службы лампы, и снижение затрат на обслуживание;
- Всестороннее улучшение освещения: отсутствие мерцания, автоматический предохранитель отключает цепь в конце срока службы лампы, управляющая электроника обеспечивает ровный и быстрый пуск, и стробоскопический не возникает;
- Гибкость: яркость люминесцентных ламп, снабженных этими ПРА, можно регулировать, настраивая уровень освещения согласно индивидуальным потребностям и с учетом возможностей дополнительной экономии на потреблении энергии;
- Дополнительная безопасность обеспечивается при помощи функции обнаружения перегрузки по напряжению, управляемой защите на входе сетевого напряжения, и заметно более низкой рабочей температуре.

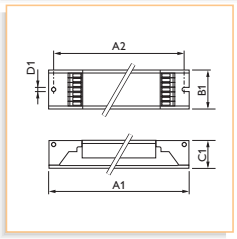
Некоторые из новых люминесцентных ламп, такие как лампы TL5 и мощные лампы PL-L, предназначены для работы исключительно с электронными ПРА, и количество таких типов ламп будет расти вследствие общего стремления к большей эффективности и комфорту. Более того, уже разработаны специализированные ПРА для перспективных применений, а именно: балласт HF-BASIC областей применения с высокой частотой включения, балласт HF-PERFORMER для более строгих требований к рабочим параметрам, и балласт HF-REGULATOR для ситуаций, где требуется диммирование.

Электромагнитные ПРА
Эта категория представляет собой традиционные ПРА для люминесцентных ламп, изготовленные из меди и железа. В этой области Philips убедительно демонстрирует свое умение уже много лет.

Основными компонентами таких ПРА являются балласт, стартер, и компенсирующий конденсатор. Различные модификации ПРА отличаются друг от друга тем, что используют стартер с биметаллической пластиной или электронный, обычный балласт или балласт с низкими потерями.
Полная программа наших конструкторских разработок предусматривает создание ПРА как для всех люминесцентных ламп типов TL и TL-D, так и для стандартных люминесцентных ламп типа PL.

Электронные ПРА

HF-REGULATOR II Touch and DALI



Размеры	A1	A2	B1	C1	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	360	350	30	22	4.2
2	425	415	30	22	4.2

Описание

- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI или Touch and Dim для люминесцентных ламп TL5

Особенности и преимущества

- Мощность ламп можно регулировать от 1 до 100%
- Плоская форма высотой 21мм
- Цифровой вход работающий по протоколам DALI и Touch and Dim
- Больше возможностей для установки, благодаря комплектации реактивной мощности (возможно удлиннение питающих проводов на 2 метра)
- Отсутствие стробоскопических эффектов
- Лампа зажигается с 1% (по протоколу DALI 1%..100% за 250 мсек, со 100%..1% за 100 мсек)
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка)
- После замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащены разъемами WAGO 251, которые подходят для автоматического подключения
- До 75% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой (например, светильники Philips ActiLume)
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества. Идеально подходят для тех мест, где лампы включают и выключают очень часто, и где детекторы присутствия требуют быстрого старта
- Малое потребление энергии 0.35 Вт благодаря новой технологии EII
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Технология EII-dim, которая обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантируют, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Офисные помещения, в которых необходимо установить простой диммер или обеспечить возможность персональной настройки освещения, например с лампами ActiLume
- Уровень яркости установок с протоколом DALI не влияет на срок службы ламп
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator TD 1 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**911582** *30*
HF-Regulator TD 1 28-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**908841** *30*
HF-Regulator TD 149 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**908889** *30*
HF-Regulator TD 154 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909619** *30*
HF-Regulator TD 180 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909657** *30*
HF-Regulator TD 2 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**911629** *30*
HF-Regulator TD 2 28-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**908865** *30*
HF-Regulator TD 249 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909596** *30*
HF-Regulator TD 254 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909633** *30*
HF-Regulator TD 280 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	2	UNP / 12	12	**910677** *30*

HF-REGULATOR DALI TL5

Описание

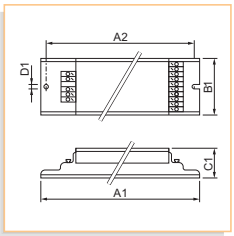
- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для люминесцентных ламп TL5

Особенности и преимущества

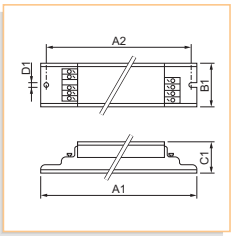
- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- Лампа работает без полосчатости
- Входной интерфейс управления освещением с возможностью цифровой адресации (протокол связи для управления электронным освещением балластов DALI)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Выделенные схемы альфа-контроля для каждого электрода обеспечивают:
  - независимость срока службы лампы от диммирования
  - стабильное горение при любых настройках диммирования
  - максимальная экономия энергии при использовании диммеров

Варианты применения

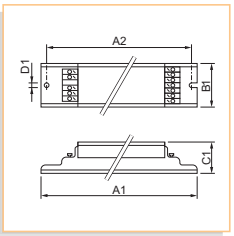
- Установки с протоколом DALI с сумеречным датчиком и/или датчиком движения (экономия энергии)
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22
- Офисы в страховых компаниях, банках, муниципальных службах
- Персональные и имеющие открытую планировку офисы
- Конференц-залы
- Коридоры
- Универсамы, магазины, супермаркеты
- Отели
- Больницы
- Кино



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2



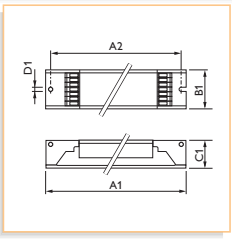
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator DALI 3/414 TL5	220-240	50/60	18	1	UNP / 10	10	**747471** *30*
HF-Regulator DALI 114 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**537690** *30*
HF-Regulator DALI 121 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**537652** *30*
HF-Regulator DALI 124 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**537713** *30*
HF-Regulator DALI 128 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**744654** *30*
HF-Regulator DALI 135 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**744630** *30*
HF-Regulator DALI 139 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**537676** *30*
HF-Regulator DALI 149 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**537737** *30*
HF-Regulator DALI 214 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**745774** *30*
HF-Regulator DALI 221 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**744791** *30*
HF-Regulator DALI 224 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**744876** *30*
HF-Regulator DALI 228 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**745736** *30*
HF-Regulator DALI 235 TL5	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**744838** *30*
HF-Regulator DALI 239 TL5	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**744913** *30*
HF-Regulator DALI 254 TL5	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**746740** *30*

HF-REGULATOR II Touch and DALI



A1	A2	B1	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
360	350	30	22	4.2

Описание

- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI или Touch and Dim для люминесцентных ламп TL-D

Особенности и преимущества

- Мощность ламп можно регулировать от 1 до 100%
- Плоская форма высотой 21мм
- Цифровой вход работающий по протоколам DALI и Touch and Dim
- Больше возможностей для установки, благодаря компенсации реактивной мощности (возможно удлиннение питающих проводов на 2 метра)
- Защита от избыточного напряжения, некорректного подключения и использования
- Отсутствие стробоскопических эффектов
- Лампа зажигается с 1% (по протоколу DALI 1%..100% за 250 мсек, со 100%..1% за 100 мсек)
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка)
- После замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащены разъемами WAGO 251, которые подходят для автоматического подключения
- До 75% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой (например, светильники Philips ActiLume)
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества. Идеально подходят для помещений с высокой частотой переключения, и где детекторы присутствия требуют быстрого старта
- Малое потребление энергии 0.35 Вт благодаря новой технологии EII
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Технология EII-dim, которая обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирующий, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Офисные помещения, в которых необходимо установить простой диммер или обеспечить возможность персональной настройки освещения, например со светильниками ActiLume
- Уровень яркости установок с протоколом DALI не влияет на срок службы ламп
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator TD 118 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911728** *30*
HF-Regulator TD 136 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**909671** *30*
HF-Regulator TD 158 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**909718** *30*
HF-Regulator TD 218 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911742** *30*
HF-Regulator TD 236 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**909695** *30*
HF-Regulator TD 258 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**909732** *30*

HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L

Описание

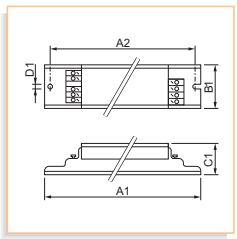
- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для люминесцентных ламп TL-D (криптоновое наполнение) и PL-L

Особенности и преимущества

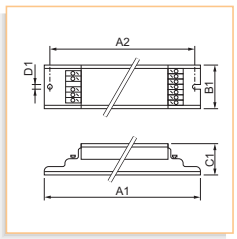
- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- В лампах не возникает муар-эффекта
- Входной интерфейс управления освещением с возможностью цифровой адресации (протокол связи для управления электронным освещением балластов DALI)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Выделенные схемы альфа-контроля обеспечивают независимый контроль для каждого электрода, что гарантирует:
  - независимость срока службы лампы от диммирования
  - стабильное горение при любых настройках диммирования
  - максимальная экономия энергии при использовании диммеров

Варианты применения

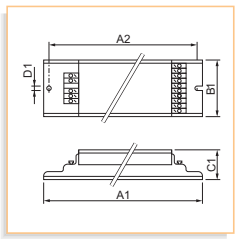
- Установки с протоколом DALI с сумеречным датчиком и/или датчиком движения (экономия энергии)
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22
- Офисы в страховых компаниях, банках, муниципальных службах
- Персональные и имеющие открытую планировку офисы
- Конференц-залы
- Коридоры
- Универсамы, магазины, супермаркеты
- Отели
- Больницы
- Кино



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2



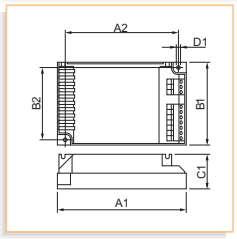
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator DALI 136 PL-L	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**538291** *30*
HF-Regulator DALI 140 PL-L	220-240	50/60	12	1	UNP / 12	12	**538314** *30*
HF-Regulator DALI 155 PL-L	220-240	50/60	12	1	UNP / 12	12	**538338** *30*
HF-Regulator DALI 236 PL-L	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**746863** *30*
HF-Regulator DALI 240 PL-L	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**746702** *30*
HF-Regulator DALI 255 PL-L	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**746788** *30*
HF-Regulator DALI 3/418 TL-D	220-240	50/60	12	3	UNP / 10	10	**747419** *30*
HF-Regulator DALI 118 TL-D	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**538239** *30*
HF-Regulator DALI 136 TL-D	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**538253** *30*
HF-Regulator DALI 158 TL-D	220-240	50/60	12	1	UNP / 12	12	**538277** *30*
HF-Regulator DALI 218 TL-D	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**746627** *30*
HF-Regulator DALI 258 TL-D	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**746825** *30*

HF-REGULATOR DALI PL-T/C



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Описание

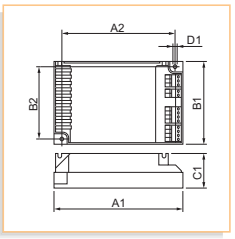
- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для компактных люминесцентных ламп PL-T и PL-C

Особенности и преимущества

- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- Лампа работает без дефектов полос
- Входной интерфейс управления освещением с возможностью цифровой адресации (протокол связи для управления электронным освещением балластов DALI)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания
- Частое включение/выключение ламп не влияет на качество
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Выделенные схемы альфа-контроля для каждого электрода обеспечивают:
  - независимость срока службы лампы от диммирования
  - стабильное горение при любых настройках диммирования
  - максимальную экономию энергии при использовании диммеров

Варианты применения

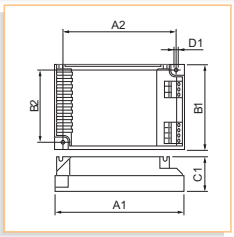
- Установки, работающие по протоколу DALI с контролем дневного света по помещениям и системами дистанционного управления (энергосберегающие)
- Оборудование с инфракрасными системами дистанционного управления
- Оборудование с системами аварийного резервирования, в соответствии с нормами VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы страховых компаний, банков, муниципальных служб
- Коридоры, вестибюли
- Универмаги, магазины, супермаркеты
- Отели, рестораны и бары
- Кино, музеи
- Больницы
- Школы
- Фабрики, мастерские
- Аэропорты и Ж/Д станции



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator DALI 118 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929808** *30*
HF-Regulator DALI 126 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929822** *30*
HF-Regulator DALI 132 PL-T	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929846** *30*
HF-Regulator DALI 142 PL-T	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929860** *30*
HF-Regulator DALI 218 PL-T/C	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**929884** *30*
HF-Regulator DALI 226 PL-T/C	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**929907** *30*
HF-Regulator DALI 232 PL-T	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**929921** *30*
HF-Regulator DALI 242 PL-T	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**929945** *30*

HF-REGULATOR DALI TL5 Circular



A1	A2	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Описание

- Компактные, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для люминесцентных ламп TL5C

Особенности и преимущества

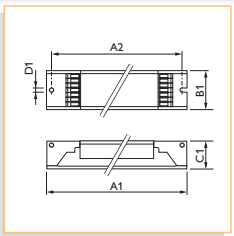
- Мощность ламп можно регулировать до 3%
- Работают без дефекта полос
- Управляющий протокол DALI
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества
- Частое включение/выключение не влияет на качество
- До 60% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Малое потребление энергии
- Защита от избыточного напряжения в сети
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Система альфа-контоля обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирует, что:
  - установки диммирования не влияют на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любых установках диммирования
  - при диммировании экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Установки с протоколом DALI с сумеречным датчиком и/или датчиком движения (экономия энергии)
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным дублированием по VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы в страховых компаниях, банках, муниципальных службах
- Персональные и имеющие открытую планировку офисы
- Конференц-залы и лекционные залы
- Коридоры, фойе
- Универсамы, магазины, супермаркеты
- Отели, рестораны и бары
- Кино, музеи

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator DALI 122 TL5C	220-240	50/60	28	UNP / 12	12	**934536** *30*
HF-Regulator DALI 140 TL5C	220-240	50/60	28	UNP / 12	12	**934512** *30*
HF-Regulator DALI 155 TL5C	220-240	50/60	12	UNP / 12	12	**934499** *30*
HF-Regulator DALI 160 TL5C	220-240	50/60	12	UNP / 12	12	**934475** *30*

HF-REGULATOR II Analog for TL5



Размеры №	A1	A2	B1	C1	D1
	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	360	350	30	22	4.2
2	425	415	30	22	4.2

Описание

- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентные ламп PL-L со входом управления 1-10 В

Особенности и преимущества

- Мощность ламп можно регулировать от 1 до 100%
- Плоская форма высотой 21мм
- Вход управления 1-10 В
- Универсальное подключение благодаря поразительной энергоемкости (подключение ламп на 2 метра больше)
- Защита от избыточного напряжения, некорректного подключения и использования
- Без стробоскопических эффектов
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка)
- После замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащены разъемами WAGO 251, которые подходят для автоматического подключения
- До 60% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Технология EII-dim, которая обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирующий, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Установки 1-10 В с подстройкой под уровень естественного освещения и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Установки с аварийным дублированием, которые соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 1 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**911803** *30*
HF-Regulator 1 28-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909947** *30*
HF-Regulator 149 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909985** *30*
HF-Regulator 154 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**910059** *30*
HF-Regulator 180 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**910110** *30*

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 2 14-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**911780** *30*
HF-Regulator 2 28-35 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**909961** *30*
HF-Regulator 249 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**910035** *30*
HF-Regulator 254 TL5 EII	220-240	50/60	1	UNP / 12	12	**910080** *30*
HF-Regulator 280 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	2	UNP / 12	12	**910653** *30*

HF-REGULATOR TL5

Описание

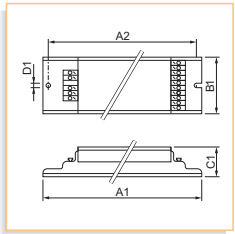
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для компактных люминесцентных ламп TL5

Особенности и преимущества

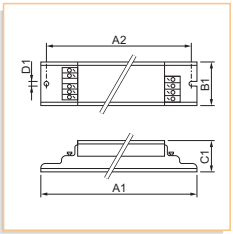
- Мощность лампы может быть снижена до 3%
- Равномерный свет
- Вход управления 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск с предварительным подогревом электродов, без мерцания; идеален для областей с высокой частотой включения
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Выделенные схемы альфа-контроля независимо для каждого электрода обеспечивают:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

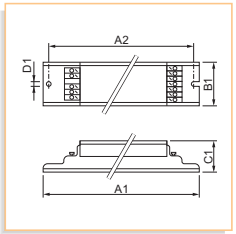
- Установки 1-10 В с подстройкой под уровень естественного освещения и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Оборудование с аварийными системами, которые соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы страховых компаний, банков, муниципальных служб
- Коридоры
- Универмаги, магазины, супермаркеты
- Отели
- Больницы
- Кино



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2



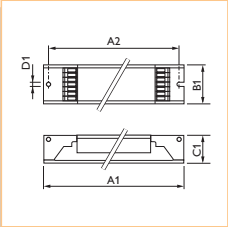
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 3/414 TL5	220-240	50/60	18	1	UNP / 10	10	**747433** *30*
HF-Regulator 114 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060044** *30*
HF-Regulator 121 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060068** *30*
HF-Regulator 124 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060082** *30*
HF-Regulator 135 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**741813** *30*
HF-Regulator 139 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060105** *30*
HF-Regulator 154 TL5	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060549** *30*
HF-Regulator 214 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**742308** *30*
HF-Regulator 221 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**744722** *30*
HF-Regulator 224 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**744852** *30*
HF-Regulator 239 TL5	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**744890** *30*
HF-Regulator 249 TL5	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**742261** *30*

HF-REGULATOR II Analog for TL-D



A1	A2	B1	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
360	350	30	22	4.2

Описание

- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-D со входом управления 1-10 В

Особенности и преимущества

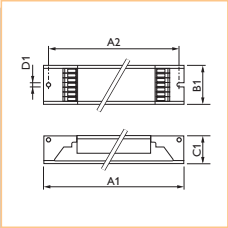
- Мощность ламп можно регулировать от 1 до 100%
- Плоская форма высотой 21мм
- Вход управления 1-10 В
- Больше возможностей для установки, благодаря компенсации реактивной мощности (возможно удлиннение птающих проводов на 2 метра)
- Защита от избыточного напряжения, некорректного подключения и использования
- Отсутствие стробоскопических эффектов
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка)
- После замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащены разъемами WAGO 251, которые подходят для автоматического подключения
- До 60% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Технология EII-dim, которая обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирующий, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Установки 1-10 В с подстройкой под уровень естественного освещения и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием, которые соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 118 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911902** *30*
HF-Regulator 136 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**910134** *30*
HF-Regulator 158 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**910172** *30*
HF-Regulator 218 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911926** *30*
HF-Regulator 236 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**910158** *30*
HF-Regulator 258 TL-D EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**910196** *30*

HF-REGULATOR II Analog for PL-L



A1	A2	B1	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
360	350	30	22	4.2

Описание

- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп PL-L со входом управления 1-10 В

Особенности и преимущества

- Мощность ламп можно регулировать от 1 до 100%
- Плоская форма высотой 21мм
- Вход управления 1-10 В
- Больше возможностей для установки, благодаря компенсации реактивной мощности (возможно удлиннение питающих проводов на 2 метра)
- Защита от скачков напряжения, некорректного подключения и использования
- Отсутствие стробоскопических эффектов
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка)
- После замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащены разъемами WAGO 251, которые подходят для автоматического подключения
- До 60% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Технология EII-dim, которая обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирует, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Установки 1-10 В с подстройкой под уровень естественного освещения и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (сочетание энергосбережения с комфортом)
- Установки с аварийным оборудованием, которые соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 136 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911827** *30*
HF-Regulator 155 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911865** *30*
HF-Regulator 236 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911841** *30*
HF-Regulator 255 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911889** *30*

HF-REGULATOR TL-D/PL-L

Описание

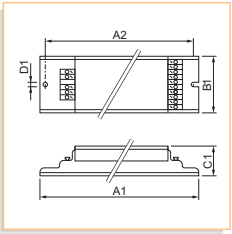
- Компактные, легкие высокочастотные электронные балласты для компактных люминесцентных ламп TL-D (Krypton) и компактных ламп PL-L

Особенности и преимущества

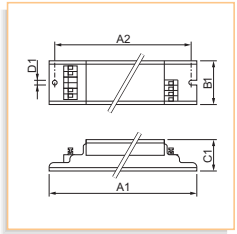
- Мощность лампы может быть снижена до 3%
- Равномерный свет
- Вход управления 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания. Идеальны для применения в областях с высокой частотой включения
- Срок службы лампы продлевается до 50% в сравнении с лампами с традиционным типом балласта
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Выделенные схемы альфа-контроля независимо для каждого электрода обеспечивают:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

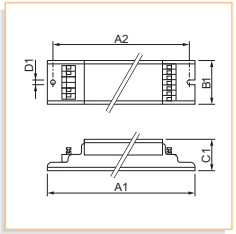
- Установки 1-10 В с сумеречными датчиками и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Установки с аварийным дублированием по VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы страховых компаний, банков, муниципальных служб
- Коридоры
- Универмаги, магазины, супермаркеты
- Отели
- Больницы
- Кино



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	335.0	325.0	39.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 3/418 TL-D	220-240	50/60	12	1	UNP / 10	10	**747457** *30*
HF-Regulator 118 TL-D	220-240	50/60	28	2	UNP / 10	10	**739681** *30*
HF-Regulator 136 PL-L	220-240	50/60	28	2	UNP / 10	10	**737960** *30*
HF-Regulator 140 PL-L	220-240	50/60	28	2	UNP / 10	10	**737922** *30*
HF-Regulator 155 PL-L	220-240	50/60	28	2	UNP / 10	10	**737946** *30*
HF-Regulator 158 TL-D	220-240	50/60	28	2	UNP / 10	10	**737908** *30*
HF-Regulator 218 TL-D	220-240	50/60	28	3	UNP / 10	10	**740045** *30*
HF-Regulator 236 PL-L	220-240	50/60	28	3	UNP / 10	10	**738752** *30*
HF-Regulator 240 PL-L	220-240	50/60	12	3	UNP / 10	10	**738738** *30*
HF-Regulator 255 PL-L	220-240	50/60	12	3	UNP / 10	10	**738776** *30*

HF-REGULATOR PL-T/C

Описание

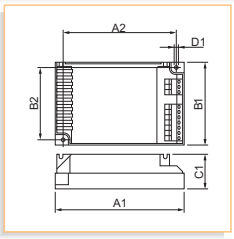
- Компактные легкие высокочастотные электронные регулирующие балласты для компактных люминесцентных ламп PL-T и PL-C

Особенности и преимущества

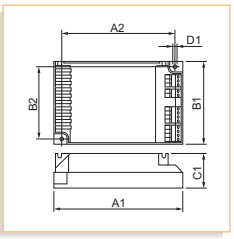
- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- Стабильная эксплуатация лампы
- Входное управляющее напряжение 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания. Идеальные для применения в областях с высокой частотой включения
- Срок службы лампы продлевается до 50% в сравнении с лампами с традиционным типом балласта
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Выделенные схемы альфа-контроля независимо для каждого электрода обеспечивают:
  - независимость срока службы лампы от диммирования
  - стабильное горение при любых настройках диммирования
  - максимальную экономию энергии при использовании диммеров

Варианты применения

- Установки 1-10 В с подстройкой под уровень естественного освещения и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Оборудование с аварийными системами, которые соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Оборудование с подстройкой под уровень дневного освещения
- Оборудование с инфракрасными системами дистанционного управления
- Конференц-залы
- Кино
- Универмаги, магазины, супермаркеты
- Офисы страховых компаний, банков, муниципальных служб
- Больницы
- Отели



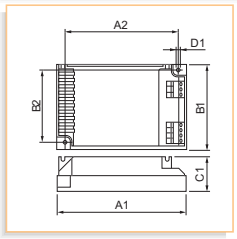
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5
3	158.0	146.0	102.0	90.0	37.8	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 1 26-42 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**908766** *30*
HF-Regulator 118 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**908674** *30*
HF-Regulator 126 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 36	36	**060006** *30*
HF-Regulator 132 PL-T	220-240	50/60	28	1	UNP / 36	36	**059963** *30*
HF-Regulator 142 PL-T	220-240	50/60	28	1	UNP / 36	36	**059949** *30*
HF-Regulator 157 PL-T/C	220-240	50/60	12	1	UNP / 12	12	**908803** *30*
HF-Regulator 2 26-42 PL-T/C	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**908780** *30*
HF-Regulator 218 PL-T/C	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**908698** *30*
HF-Regulator 232 PL-T	220-240	50/60	12	3	UNP / 24	24	**058843** *30*
HF-Regulator 242 PL-T	220-240	50/60	12	3	UNP / 24	24	**058829** *30*
HF-Regulator 257 PL-T/C	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**908827** *30*

HF-REGULATOR TL5 Circular



Размеры	A1	A2	B1	B2	C1	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5

Описание

- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL5C

Особенности и преимущества

- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- Равномерный свет
- Вход управления 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания; идеально подходят для помещений с с высокой частотой включения
- Срок службы на 50% дольше, чем у обычных балластов
- При использовании автоматических систем управления освещением энергопотребление снижается до 60%
- Выделенные схемы альфа-контроля обеспечивают независимый контроль для каждого электрода, что гарантирует:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильно при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Установки с сумеречными датчиками и/или датчиками движения (экономия энергии)
- Установки используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы в страховых компаниях, банках, муниципальных службах
- Персональные и имеющие открытую планировку офисы
- Конференц-залы и лекционные залы
- Универсамы, магазины, супермаркеты
- Коридоры и фойе
- Универсамы, магазины, супермаркеты
- Отели, рестораны и магазины
- Кино и музеи

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator 122 TL5C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**058867** *30*
HF-Regulator 140 TL5C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**058928** *30*
HF-Regulator 155 TL5C	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**058942** *30*
HF-Regulator 160 TL5C	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**059567** *30*

HF-REGULATOR Touch and Dim TL-D

Описание

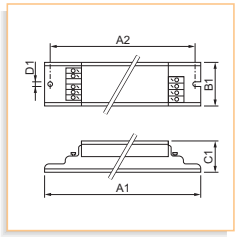
- Тонкие или компактные, легкие высокочастотные электронные регулирующие балласты, использующие специализированный цифровой протокол Touch and Dim. Специализированный ассортимент для люминесцентных ламп TL5, TLD, PL-L, PL-T и PL-C

Особенности и преимущества

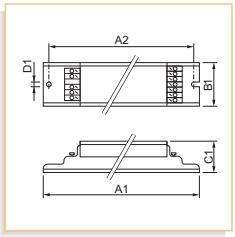
- Простота персонального контроля позволяет создать необходимый уровень освещения одним нажатием кнопки
- Простая схема подключения. Управляющие устройства не нужны - балласт может работать в комбинации с любым стандартным клавишным/ нажимным выключателем
- Краткое нажатие - это команда на включение/выключение, а персональный выбор уровня освещения можно записать во внутреннюю память долгим нажатием клавиши
- Высоконадежная (долговременная) память обеспечит сохранение настроек при новом включении или при перебоях сети питания
- Длительным нажатием можно выбирать и регулировать настройки от 3% до 100% светоотдачи
- Быстрый программируемый мягкий пуск: 0,5 сек, изменение яркости до значения по умолчанию (100 %) или до предустановленного уровня
- Равномерный свет
- Сброс/настройка системы производится посредством долгого нажатия (минимум 10 сек). Освещение выйдет на 35% мощности
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Все электронные балласты Philips HF-Regulator оснащены системой α-control. Это - отдельный встроенный контур, обеспечивающий независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирующий, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

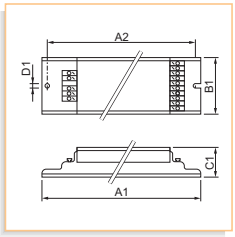
- Офисные помещения, в которых требуются простые системы регулирования светового потока или персональное регулирование уровня освещенности
- Оборудование с системами аварийного резервирования, в соответствии с нормами VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Волоконно-оптические переносные напольные офисные светильники
- Офисные помещения открытого типа (до 32 светильников)
- Кабинеты для врачебных консультаций
- Гостиницы, рестораны
- Малые конференц-залы
- Школы



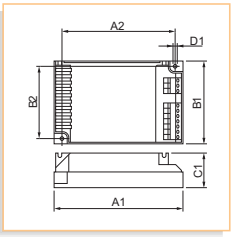
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	359.0	350.0	30.0	28.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.5



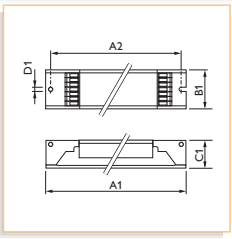
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	425.0	415.0	39.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
4	123.0	111.0	79.0	67	33.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator T 135 TL5	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929280** *30*
HF-Regulator T 139 TL5	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929303** *30*
HF-Regulator T 149 TL5	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929327** *30*
HF-Regulator T 235 TL5	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**929686** *30*
HF-Regulator T 239 TL5	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**929747** *30*
HF-Regulator T 414 TL5	220-240	50/60	28	3	UNP / 10	10	**931689** *30*
HF-Regulator T 122 TL5C	220-240	50/60	28	4	UNP / 12	12	**934635** *30*
HF-Regulator T 140 TL5C	220-240	50/60	28	4	UNP / 12	12	**934598** *30*
HF-Regulator T 155 TL5C	220-240	50/60	12	4	UNP / 12	12	**934574** *30*
HF-Regulator T 160 TL5C	220-240	50/60	12	4	UNP / 12	12	**934550** *30*
HF-Regulator T 136 TL-D	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929389** *30*
HF-Regulator T 158 TL-D	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**929402** *30*
HF-Regulator T 258 TL-D	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**929662** *30*
HF-Regulator T 3/418 TL-D	220-240	50/60	12	3	UNP / 10	10	**929501** *30*

HF-REGULATOR II Touch and DALI



A1	A2	B1	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
360	350	30	22	4.2

Описание

- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI или Touch and Dim для люминесцентных ламп PL-L

Особенности и преимущества

- Мощность ламп можно регулировать от 1 до 100%
- Плоская форма высотой 21мм
- Цифровой вход работающий по протоколам DALI и Touch and Dim
- Больше возможностей для установки, благодаря компенсации реактивной мощности (возможно удлиннение питающих проводов на 2 метра)
- Защита от избыточного напряжения, некорректного подключения и использования
- Отсутствие стробоскопических эффектов
- Лампа зажигается с 1% (DALI 1%..100% за 250 мсек, со 100%..1% за 100 мсек)
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка)
- После замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащены разъемами WAGO 251, которые подходят для автоматического подключения
- До 75% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой (например, светильники Philips ActiLume)
- Быстрый программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества. Идеально подходят для тех мест, где лампы включают и выключают очень часто, и где детекторы присутствия требуют мгновенного старта
- Малое потребление энергии 0.35 Вт благодаря новой технологии EII
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Технология EII-dim, которая обеспечивает независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирует, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

- Офисные помещения, в которых необходимо осуществлять диммирование или обеспечить возможность персональной настройки освещения, например ActiLume
- Установки с протоколом DALI с сумеречным датчиком и/или датчиком движения (для экономии энергии)
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator TD 136 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911643** *30*
HF-Regulator TD 155 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911681** *30*
HF-Regulator TD 236 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911667** *30*
HF-Regulator TD 255 PL-L EII	220-240	50/60	UNP / 12	12	**911704** *30*

HF-REGULATOR Touch and Dim PL-L, PL

Описание

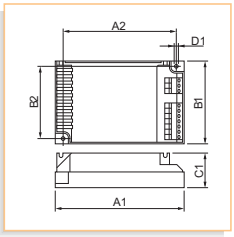
- Тонкие или компактные, легкие высокочастотные электронные регулирующие балласты, использующие специализированный цифровой протокол Touch and Dim. Специализированный ассортимент для люминесцентных ламп TL5, TLD, PL-L, PL-T и PL-C

Особенности и преимущества

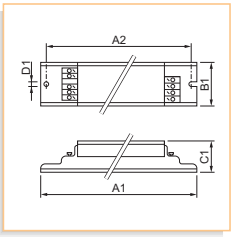
- Простота персонального управления позволяет создавать необходимый уровеьн освещения одним нажатием кнопки
- Простая схема подключения. Управляющие устройства не нужны - балласт может работать в комбинации с любым стандартным клавишным/ нажимным выключателем
- Краткое нажатие - это команда на включение/выключение, а персональный выбор уровня освещения можно записать во внтуреннюю память долгим нажатием кнопки
- Высоконадежная (долговременная) память обеспечит сохранение настроек при новом включении или при перебоях сети питания
- Длительным нажатием можно выбирать и регулировать настройки от 3% до 100% светоотдачи
- Быстрый программируемый мягкий пуск: 0,5 сек, изменение яркости до значения по умолчанию (100%) или до предустановленного уровня
- Равномерный свет
- Сброс/настройка системы производится посредством долгого нажатия (минимум 10 сек). Освещение выйдет на 35% мощности
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Все электронные балласты Philips HF-Regulator оснащены системой α-control. Это отдельный встроенный контур, обеспечивающий независимый контроль каждого электрода и, таким образом, гарантирующий, что:
  - уровень яркости не влияет на срок службы лампы
  - лампа горит стабильнее при любом уровне яркости
  - при снижении яркости экономия энергии максимальна

Варианты применения

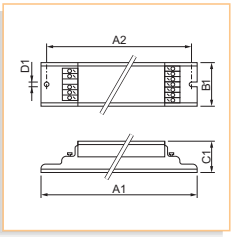
- Офисные помещения, в которых необходимо установить простую и легкую в регулировке систему управления яркостью или обеспечить возможность персональной настройки освещения
- Оборудование с системами аварийного резервирования соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы закрытой планировки, напольные светильники
- Офисы открытой планировки (до 32 светильников)
- Малые конференц-залы
- Гостиницы, рестораны
- Кабинеты для врачебных консультаций
- Школы



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	359.0	350.0	30.0	28.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	425.0	415.0	30.0	28.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Regulator T 118 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**930972** *30*
HF-Regulator T 126 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931016** *30*
HF-Regulator T 142 PL-T	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931054** *30*
HF-Regulator T 218 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**930996** *30*
HF-Regulator T 226 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931030** *30*
HF-Regulator T 242 PL-T	220-240	50/60	12	1	UNP / 12	12	**931078** *30*
HF-Regulator T 155 PL-L	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**929464** *30*
HF-Regulator T 255 PL-L	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**929563** *30*

HF-PERFORMER Intelligent for TL5 HE

Описание

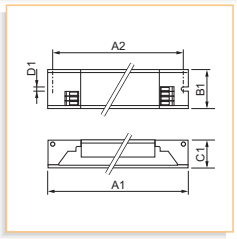
- Интеллектуальные, плоские, тонкие, легкие, высокоэффективные электронные балласты предназначены для люминесцентных ламп TL5

Особенности и преимущества

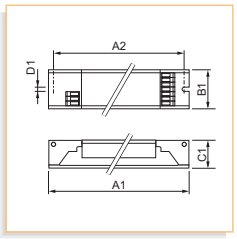
- Преимущества уникальной технологии:
  - Мультиваттные блоки, сгруппированные в соответствии с длиной ламп T5, обеспечивают более высокую эффективность элементов
  - Выбор разного светового потока при смене мощности производится в светильнике один раз
  - Минимальная потеря мощности
- Программируемый старт: исключает мерцание, пуск с предварительным прогревом электродов продлевает срок службы лампы; это позволяет включать и выключать лампу без потери качества
- Постоянный световой поток независимо от перепадов сетевого напряжения
- Блок защищен от избыточного напряжения и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение 5-ти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Универсальный коннектор, как для ручного, так и для автоматического подключения

Варианты применения

- В число обычных областей применения входят:
  - Дистанционные системы управления
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы, промышленные площадки
  - Аэропорты, вокзалы
  - Наружное освещение; подходят для установок класса I
- Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108 и временем перезапуска <0.5 сек.



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	360	350	30	21	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	425	415	30	21	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer Intelligent 1 14/21/24/39 TL5 HE/HO	220-240	50/60	34	1	UNP / 12	12	**912121** *30*
HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/54 TL5 HE/HO	220-240	50/60	34	1	UNP / 12	12	**912169** *30*
HF-Performer Intelligent 2 14/21/24/39 TL5 HE/HO	220-240	50/60	26	2	UNP / 12	12	**912213** *30*
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 HE/HO	220-240	50/60	26	2	UNP / 12	12	**912305** *30*

HF-PERFORMER TL5

Описание

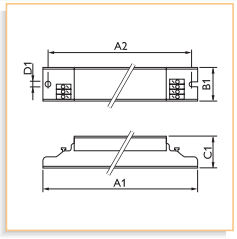
- Стандартные, линейные, легкие высокочастотные электронные балласты

Особенности и преимущества

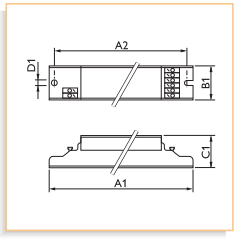
- Сочетание балластов HF-PERFORMER и ламп TL5 позволяет добиться миниатюризации и снижения стоимости владения благодаря малым габаритам и высокой эффективности системы
- Программируемый старт: предварительный прогрев электродов; лампы можно включать и выключать без потери качества
- Балласты оснащены контуром отключения перегревающихся электродов, обеспечивающим оптимальную работу ламп с учетом кривой светового потока ламп и снижения энергетических потерь
- Малое энергопотребление
- Постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически

Варианты применения

- Идеально подходят для установок с частым включением/выключением, например:
  - Детекторы перемещения или присутствия
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы, промышленные помещения
  - Аэропорты, Ж/Д станции
  - Используются во внешнем освещении в установках класса I
  - Подходят для аварийного освещения, соответствуют стандартам EN 60598-2-22



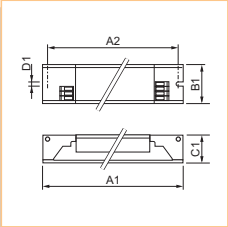
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	359.0	350.0	30.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	425.0	415.0	30.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 128 TL5	230-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**927828** *30*
HF-Performer 135 TL5	230-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**927842** *30*
HF-Performer 228 TL5	230-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**927927** *30*
HF-Performer 254 TL5	230-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**927965** *30*

HF-PERFORMER (flat) TL5



A1	A2	B1	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
360.0	350.0	30.0	22.0	4.2

Описание

- Плоский, тонкий, рассчитанный на различную мощность, легкий высокочастотный электронный балласт для люминесцентных ламп TL5

Особенности и преимущества

- Комбинация высокочастотного балласта HF PERFORMER и ламп TL5 создает возможность уменьшения размеров и снижения затрат владельца системы, благодаря ограничению размеров и высокой эффективности системы
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом обеспечивает предварительный подогрев электродов лампы; это позволяет часто включать и выключать лампы без ущерба для срока службы
- Снабжены схемой отключения подогрева электродов, что обеспечивает оптимальную эксплуатацию лампы по характеристикам графика светового потока и снижает потери энергии в системе
- Низкое энергопотребление
- Интеллектуальная схема управления мощностью: равномерный свет, независимо от колебаний сетевого напряжения
- Блок защищен от чрезмерных перепадов сетевого напряжения и неправильных подключений
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Оснащен выводами, позволяющими осуществлять автоматическое подключение проводки

Варианты применения

- Идеально подходят для установок с высокой частотой включения, например:
  - Пригодны для использования с инфракрасными системами дистанционного управления (детекторы движения)
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы, промышленные объекты
  - Аэропорты, железнодорожные станции
  - Пригодны для оборудования аварийного назначения в соответствии с нормами VDE 0108, повторный пуск происходит менее чем за 0.5 с

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 1 14-35 TL5 HE EII	220-240	50/60	28	UNP / 12	12	**928559** *30*
HF-Performer 1 24-39 TL5 HO EII	220-240	50/60	28	UNP / 12	12	**928573** *30*
HF-Performer 149 TL5 HO EII	220-240	50/60	28	UNP / 12	12	**928597** *30*
HF-Performer 154 TL5 HO EII	220-240	50/60	28	UNP / 12	12	**928610** *30*

HF-PERFORMER TL5 Circular

Описание

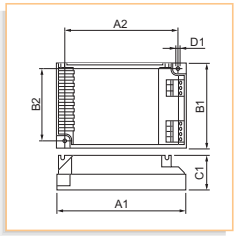
- Компактные, квадратные, легкие высокочастотные электронные балласты для ламп TL5 Circular

Особенности и преимущества

- Программируемый пуск: с предварительным подогревом, без мерцания
- Срок службы лампы на 50% дольше по сравнению с лампами, которые работают с традиционными балластами
- Экономия до 25% энергии при постоянном уровне светового потока, по сравнению с балластами традиционных типов
- Равномерный свет, независимо от колебаний сетевого напряжения
- Защита от избыточного напряжения в сети
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически

Варианты применения

- В число обычных областей применения входят:
  - Инфракрасные установки дистанционного управления (детекторы помещения и передвижения)
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы
  - Аэропорты
  - Аварийные установки, которые соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22 и обладают временем перезапуска <0.5 сек.



A1	A2	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 1 22-40 TL5C	220-240	50/60	28	UNP / 36	36	**749338** *30*
HF-Performer 155 TL5C	220-240	50/60	28	UNP / 36	36	**927767** *30*
HF-Performer 160 TL5C	220-240	50/60	28	UNP / 36	36	**927781** *30*

HF-PERFORMER II (flat) TL5

Описание

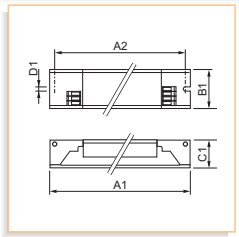
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-5, основанные на технологии Philips EII

Особенности и преимущества

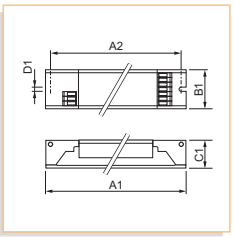
- Технология Philips EII обеспечивает уникальные преимущества:
  - Оптимальную системную эффективность при минимальной потере мощности
  - Компактные размеры HF-Performer II подходят для всего ряда ламп TL5
  - Упрощенный номенклатурный ряд, который обеспечивает подвижный модульный дизайн
  - Продукт холодного типа позволяет использовать компактный дизайн
  - Быстрый прогрев электродов (0.5 сек.)
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Применяются универсальные коннекторы для ручного и автоматического подключений

Варианты применения

- Идеально подходят для применения в высокочастотных установках, например:
  - Используются в помещениях и во внешнем освещении (с детекторами перемещения или присутствия)
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы, промышленные объекты
  - Аэропорты, вокзалы
  - Наружное освещение; подходят для установок класса I
  - Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22 и временем перезапуска <0.5 сек.



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	360.0	350.0	30.0	22.0	4.2
2	360.0	350.0	30.0	21.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	360.0	350.0	30.0	22.0	4.2
4	425.0	415.0	30.0	21.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 3/414 TL5 EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**059840** *30*
HF-Performer 3/424 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	1	UNP / 12	12	**907752** *30*
HF-Performer 1 14-35 TL5 HE EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**928559** *30*
HF-Performer 1 24-39 TL5 HO EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**928573** *30*
HF-Performer 149 TL5 HO EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**928597** *30*
HF-Performer 154 TL5 HO EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**928610** *30*
HF-Performer 180 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**002198** *30*
HF-Performer 2 14-35 TL5 HE EII	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**910233** *30*
HF-Performer 2 24-39 TL5 HO EII	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**910257** *30*
HF-Performer 249 TL5 HO EII	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**910271** *30*
HF-Performer 254 TL5 HO EII	220-240	50/60	12	3	UNP / 12	12	**910295** *30*
HF-Performer 280 TL5/PL-L EII	220-240	50/60	12	4	UNP / 12	12	**060167** *30*

HF-PERFORMER II TL-D

Описание

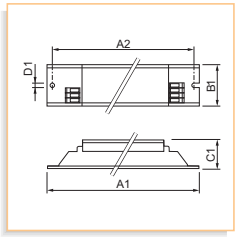
- Компактные высокочастотные электронные балласты, основанные на технологии EII для использования в люминесцентных лампах серии TL-D

Особенности и преимущества

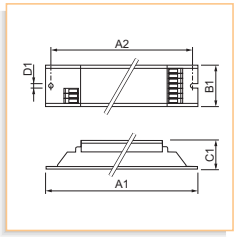
- Новая технология Philips EII имеет уникальные преимущества
  - -Оптимальный эффект, минимальная потеря энергии
  - -Длина 280 мм позволяет применять HF-Basic II с лампами TL-D/ PL-L и HF-Performer II с лампами TL-D
  - -Простая компоновка, которая обеспечивает подвижный модульный дизайн
  - -Низкая температура обеспечивает позволяет использовать их в более компактных светильниках
  - -Быстрый пуск без мерцания (0.5 сек.)
- Программируемый пуск: отсутствие мерцания за счет схемы предварительного подогрева электродов лампы перед пуском (0,5 сек.); это позволяет часто включать лампы без ущерба для срока службы
- Срок службы ламп на 50% дольше по сравнению с обычными балластами
- До 25% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- Применяются универсальные коннекторы для ручного и автоматического подключенй
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Балласты оснащаются клеммами, подходящими для автоматических монтажных аппаратов
- Универсальный коннектор, как для ручного, так и для автоматического подключений

Варианты применения

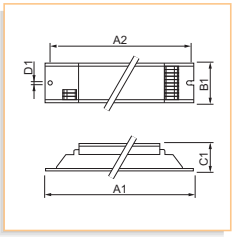
- В число обычных областей применения входят:
  - -Используются с инфракрасными дистанционными системами управления (с детекторами перемещения или присутствия)
  - -Универмаги, магазины, супермаркеты с длительноработающим освещением
  - -Аэропорты, вокзалы
  - -Наружное освещение; подходят для установок класса I
  - -Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22. Время перезапуска <0.5 сек.



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2



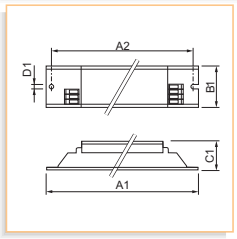
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 118 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**934086** *30*
HF-Performer 136 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931467** *30*
HF-Performer 158 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931481** *30*
HF-Performer 170 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**934116** *30*
HF-Performer 218 TL-D EII	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**934130** *30*
HF-Performer 236 TL-D EII	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**931504** *30*
HF-Performer 258 TL-D EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**931528** *30*
HF-Performer 270 TL-D EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**058638** *30*
HF-Performer 3/418 TL-D EII	220-240	50/60	12	3	UNP / 10	10	**931641** *30*

HF-PERFORMER II Xtreme for TL-D



Размеры	A1	A2	B1	C1	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	360.0	350.0	30.0	28.0	4.2

Описание

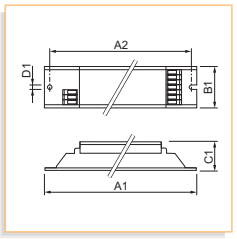
- Высокочастотные балласты, разработанные по технологии EII для люминесцентных ламп TL-D отличаются долгим сроком службы и высокой прочностью

Особенности и преимущества

- Преимущества уникальной технологии Philips EII:
  - Более низкая температура ПРА обеспечивает очень долгий срок службы
  - Оптимальная эффективность; минимальная потеря мощности
  - Упрощенный номенклатурный ряд позволяет создавать светильники различного, модульного дизайна
- Малое количество отказов
- Подходят для внешних светильников и производственных помещений - защищены от перепадов напряжения (до 4 кВ) и подходят к светильникам класса I и II
- Защищены от перепадов сетевого напряжения и неправильного подключения до 400 В
- Программируемый старт: исключает мерцание, пуск с предварительным (2 с) прогревом электродов продлевает срок службы лампы
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение 5-ти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Универсальный коннектор, как для ручного, так и для автоматического подключения

Варианты применения

- Идеально подходят для установок, где требуются высокие эксплуатационные затраты (высокие потолки, труднодоступные места), а также в областях, где высоки издержки при остановке производственного процесса, или отказ ламп неприемлем по причинам безопасности, например:
  - Продукты питания, нефтеперерабатывающее производство
  - Универмаги
  - Аэропорты, Ж/Д станции
  - Тоннели, метро
  - Уличное освещение
  - Супермаркеты
  - Внешнее освещение
  - Подходят для установок класса I и II
  - Используются в помещениях и во внешнем освещении (с детекторами перемещения или присутствия)
  - Подходят для аварийного освещения, соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22, исключают возникновение риска



Размеры	A1	A2	B1	C1	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
2	360.0	350.0	30.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer Xtreme 136 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**912008** *30*
HF-Performer Xtreme 158 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**912046** *30*
HF-Performer Xtreme 236 TL-D EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**912022** *30*
HF-Performer Xtreme 258 TL-D EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**912060** *30*

HF-PERFORMER PL-L

Описание

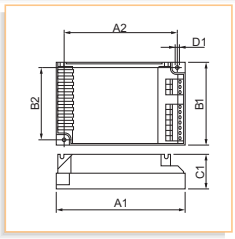
- Компактные, легкие стандартные высокочастотные электронные балласты, предназначенные для люминесцентных ламп мощностью 18 и 24 Вт

Особенности и преимущества

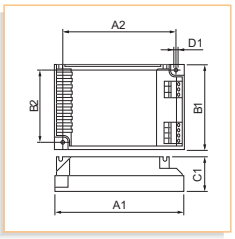
- Программируемый пуск: отсутствие мерцания за счет схемы предварительного подогрева электродов лампы перед пуском (0,8 с); это позволяет часто включать лампы без ущерба для срока службы
- Срок службы лампы на 50% дольше по сравнению с лампами, которые работают с электромагнитным балластом
- Экономия энергии на 25% больше (при равных параметрах светового потока) по сравнению с электромагнитными устройствами
- Постоянный световой поток независимо от колебаний сетевого напряжения
- Защита от перепадов сетевого напряжения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение 5-ти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически

Варианты применения

- Идеально подходят для установок, которые часто включают/выключают, например:
  - Подходят для использования с инфракрасными системами дистанционного управления (датчики движения)
  - Торговые центры, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы, промышленные предприятия
  - Аэропорты, Ж/Д станции
  - Используются во внешнем освещении для установок класса I
  - Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22. Время перезапуска < 0.5 сек.



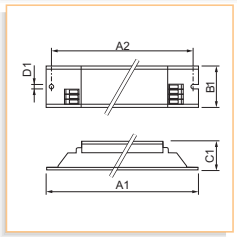
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 2 18-24 PL-L	220-240	50/60	12	1	UNP / 36	36	**749703** *30*
HF-Performer 1 18-24 PL-L	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060327** *30*

HF-PERFORMER II PL-L



Размеры	A1	A2	B1	C1	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2

Описание

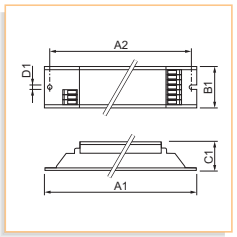
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп PL-L, основанные на технологии Philips EII

Особенности и преимущества

- Новая технология Philips EII имеет уникальные преимущества
  - Оптимальный эффект, минимальная потеря энергии
  - Балласты HF-Performer PL-L имеют длину 280 мм
  - Упрощенный номенклатурный ряд, который обеспечивает подвижный модульный дизайн
  - Низкая температура позволяет использовать его в более компактных светильниках
  - Быстрый прогрев электродов (0.5 сек.)
- Программируемый старт: исключает мерцание, прогрев электродов 0.5 сек. Лампы можно включать и выключать без потери качества
- Срок службы ламп на 50% дольше по сравнению с обычными балластами (при переключении не более 3-х раз в день)
- До 25% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычной аппаратурой
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Применяются универсальные коннекторы для ручного и автоматического подключений

Варианты применения

- Идеально подходят для областей применения с высокой частотой переключения:
  - Используются в помещениях и во внешнем освещении (с детекторами перемещения или присутствия)
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, где освещение долго работает
  - Аэропорты, вокзалы
  - Наружное освещение; подходят для установок класса I
  - Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22. Время перезапуска <0.5 сек.



Размеры	A1	A2	B1	C1	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
2	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 136 PL-L EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**063700** *30*
HF-Performer 140 PL-L EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**063724** *30*
HF-Performer 155 PL-L EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**063748** *30*
HF-Performer 236 PL-L EII	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**060518** *30*
HF-Performer 240 PL-L EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**060594** *30*
HF-Performer 255 PL-L EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**060624** *30*

HF-PERFORMER PL-T/C

Описание

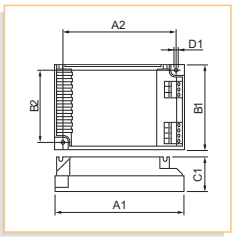
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп PL-T и PL-C

Особенности и преимущества

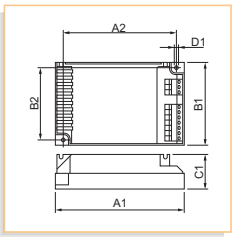
- Мультиваттные ПРА
- Программируемый старт: схема пуска с подогревом, без мерцания; лампы можно включать и выключать без потери качества
- Срок службы лампы продлевается до 50% по сравнению с лампами, которые работают с традиционным типом балласта
- Экономия до 25% энергии при равных характеристиках светового потока, в сравнении с балластами традиционных типов
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически

Варианты применения

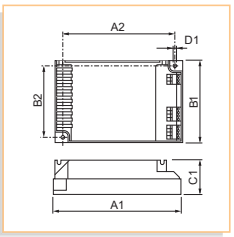
- Идеальны для областей применения с частым включением освещения. В число обычных областей применения входят:
  - -Детекторы помещения и присутствия
  - -Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы
  - -Аэропорты, вокзалы
  - -Наружное освещение
  - -Аварийные установки, которые соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5



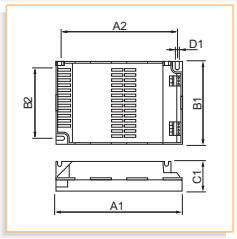
Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	123.0	111.0	79.0	67.0	33.0	4.5



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	103.0	93.5	67.0	57.5	30.0	4.5

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 1 18-24 PL-L	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**060327** *30*
HF-Performer 1 26-42 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**060310** *30*
HF-Performer 113 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 36	36	**749451** *30*
HF-Performer 113 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**912084** *30*
HF-Performer 118 PL-T/C	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**060280** *30*
HF-Performer 157 PL-T	220-240	50/60	28	1	UNP / 36	36	**927804** *30*
HF-Performer 2 26-42 PL-T/C	220-240	50/60	16	2	UNP / 12	12	**933997** *30*
HF-Performer 213 PL-T/C	220-240	50/60	28	3	UNP / 12	12	**912107** *30*
HF-Performer 218 PL-T/C	220-240	50/60	28	2	UNP / 36	36	**749680** *30*
HF-Performer 257 PL-T	220-240	50/60	10	2	UNP / 12	12	**934017** *30*

HF-PERFORMER PL-H



A1	A2	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
158.0	146.0	102.0	90.0	38.0	4.2

Описание

- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп PL-H

Особенности и преимущества

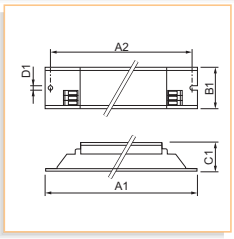
- Компактная люминесцентная система с высоким уровнем светоотдачи
- Один балласт для трех ламп Master PL-H разной мощности (60, 85 и 120 Вт)
- Программируемый старт: пуск с предварительным прогревом электродов продлевает срок службы лампы, исключает мерцание и идеально подходит для помещений с высокой частотой включения
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически

Варианты применения

- Идеально подходят для установок средней высоты, например:
  - Торговые центры
  - Общественные здания
  - Промышленные площади
  - Парковки
  - Используются с дистанционными системами управления (с датчиками движения или присутствия)
  - Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22.Время перезапуска < 0.5 сек.

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Тип упаковки/Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Performer 1 60-120 PL-H	220-240	50/60	10	UNP / 10BOX	10	**928757** *31*

HF-BASIC II



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2

Описание

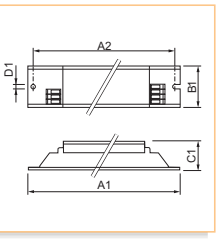
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-D и PL-L, основанные на технологии EII и предназначенные для использования в областях с низкой частотой переключения

Особенности и преимущества

- Новая технология Philips EII имеет уникальные преимущества
  - Оптимальный эффект, минимальная потеря энергии
  - Малая длина HF-Basic II 280 мм позволяет использовать их в лампах TL-D/PL-L, а балласты HF-Performer II с лампами TL-D
  - Гибкий модульный дизайн светильников, благодаря простоте конструкции
  - Отсутствие нагревания позволяет создавать светильники компактных размеров
- Быстрый пуск без мерцания (0.5 сек.), который идеально подходит для областей с низкой частотой переключения (не более 3-х раз в день)
- Срок службы ламп дольше до 50% по сравнению с обычными балластами (при переключении не более 3-х раз в день)
- До 25% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с обычными балластами
- Интеллектуальное питание: постоянный уровень освещения, не зависящий от скачков напряжения в сети
- Балласт защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- Применяются универсальные коннекторы для ручного и автоматического подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Балласты оснащаются клеммами, подходящими для автоматических монтажных аппаратов

Варианты применения

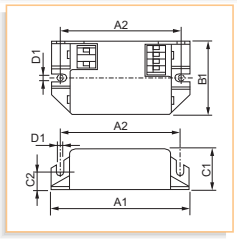
- Идеальны для областей применения с длительно работающим освещением:
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, промышленные объекты
  - Офисы и коридоры с малым количеством включений/ выключений ламп
  - Аэропорты, вокзалы
  - Наружное освещение; подходят для установок класса I
  - Аварийные установки соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22 и временем перезапуска <0.5 сек.



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	280.0	265.0	30.0	28.0	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Basic 136 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931542** *30*
HF-Basic 158 TL-D EII	220-240	50/60	28	1	UNP / 12	12	**931566** *30*
HF-Basic 236 TL-D EII	220-240	50/60	28	2	UNP / 12	12	**931580** *30*
HF-Basic 258 TL-D EII	220-240	50/60	12	2	UNP / 12	12	**931603** *30*

HF-MatchboxRED



Размеры	A1	A2	B1	C1	C2	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	80.0	70.0	40.0	22.0	10.0	4.4
2	56.0		36.0	20.0		

Описание

- Компактный легкий высокочастотный электронный балласт для ламп TL (8-18 Вт), TL5 (14-24 Вт) и компактных люминесцентных ламп PL (7-24 Вт)

Особенности и преимущества

- Новое поколение электронных энергосберегающих балластов для систем мощностью до 25 Вт. Помимо экономии энергии они обеспечивают большую свободу проектирования для OEM-производителей
  - Программируемый старт: пуск с предварительным подогревом электродов продлевает срок службы лампы, исключает мерцание и идеально подходит для помещений с высокой частотой включения
  - Увеличение срока службы ламп достигает до 50% по сравнению с обычными балластами
  - Экономия энергии по сравнению с электромагнитной аппаратурой превышает 25% (при той же светоотдаче)
  - Многоламповые балласты: одна и та же модель может использоваться вместе с лампами разных моделей и разной мощности (так, например, лампы PL-C 10 или 13 W или же лампа PL-S 11 W могут подключаться к балласту HF-MatchboxRED 113 PL-S/PL-C
  - Компактная и мощная интегральная схема обеспечивает малые габариты и вес балласта по сравнению с теми электромагнитными балластами, которые данная модель призвана заменить
  - Точки фиксации при монтаже - те же, что и у аналогичных электромагнитных балластов
- Балласты могут поставляться как в корпусе, так и в виде печатной платы, готовой к встраиванию в конструкции, позволяя тем самым обеспечить оптимальную безопасность и минимальную стоимость

Варианты применения

- Предназначены для областей применения с частым включением освещения
  - Используются в помещениях и во внешнем освещении (с датчиками движения или присутствия)
  - Используются в жилых помещениях, включая залы, кухни, рабочих кабинетах (настольные лампы), спальни, холлы, лестницы и гаражи
  - Внешнее освещение, включая освещение шоссе, подъезды, внешние двери и галереи
  - Пригодны для установок с аварийным резервированием в соответствии с VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
  - Балласты предназначены для светильников класса защиты I и II; металлические светильники класса защиты I заземлением требуют принятия специальных мер по обеспечению электромагнитной совместимости

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Matchbox RED 109 SH TL/PL-S	230-240	50/60	159	Yes	1	UNP / 50	50	**931429** *30*
HF-Matchbox RED 113 SH PL-S/PL-C	230-240	50/60	101	Yes	1	UNP / 50	50	**927989** *30*
HF-Matchbox RED 114 SH TL/PL-S	230-240	50/60	101	Yes	1	UNP / 50	50	**931405** *30*
HF-Matchbox RED 118 SH PL-C/PL-T	230-240	50/60	73	Yes	1	UNP / 50	50	**928023** *30*
HF-Matchbox RED 124 SH TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	48	Yes	1	UNP / 50	50	**910400** *30*
HF-Matchbox RED 109 SP TL/PL-S	230-240	50/60	159	Yes	2	UNP / 540	540	**931368** *30*
HF-Matchbox RED 113 SP PL-S/PL-C	230-240	50/60	101	Yes	2	UNP / 540	540	**928009** *30*
HF-Matchbox RED 114 SP TL/PL-S	230-240	50/60	101	Yes	2	UNP / 540	540	**931382** *30*
HF-Matchbox RED 118 SP PL-C/PL-T	230-240	50/60	73	Yes	2	UNP / 540	540	**928047** *30*
HF-Matchbox RED 124 SP TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	48	Yes	2	UNP / 432	432	**910387** *30*

HF-MatchboxBLUE

Описание

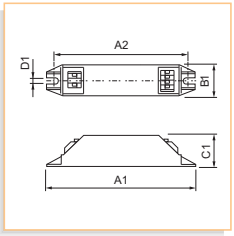
- Компактный легкий высокочастотный электронный балласт для ламп TL (4-18 Вт), TL5 (14-28 Вт) и компактных люминесцентных ламп PL (5-24 Вт)

Особенности и преимущества

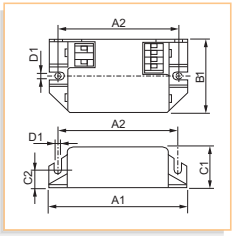
- Новое поколение электронных балластов для систем мощностью до 25 Вт. Помимо экономии электроэнергии они обеспечивают большую свободу проектирования для OEM-производителей
  - Пуск без подогрева электродов и мерцания, идеальный для систем освещения с длительным временем работы и нечастыми включениями
  - Для обеспечения оптимального срока службы лампы рекомендуется пользоваться высокочастотными балластами HF-MatchboxBLUE, в случаях, когда длительность непрерывного горения светильников составляет не менее 3 часов (3-8 включений в день), а также в освещении жилого сектора при ограниченной интенсивности использования светильников
  - Экономия энергии более чем на 25% (при равных параметрах светового потока) в сравнении с электромагнитными устройствами
  - Один и тот же тип может быть использован для одиночных ламп различных типов и напряжений, например, высокочастотный балласт HF-MatchboxBLUE 109 TL/PL-S может быть подключен к лампе TL 6 или 8 Вт, либо PL-S 7,9 или 11 Вт
  - Благодаря компактной мощной интегральной схеме балласт имеет малые размеры и вес по сравнению с электромагнитными балластами, которые он призван заменить
  - Крепление аналогично электромагнитным балластам
- Балласты могут поставляться, как в корпусе, так и в виде печатной платы, которая встраивается в светильники, обеспечивая безопасность и снижая затраты

Варианты применения

- Предназначены для использования там, где лампы редко включаются и выключаются
- Не следует использовать в комбинации с датчиками движения/присутствия
  - Типичными областями применения являются внутренние помещения жилых зданий, включая жилые комнаты, кухни (освещение рабочего стола), студии (настольные светильники), ванные комнаты, холлы, лестничные клетки и гаражи
  - Типичными областями применения вне помещений являются освещение проездов, подъездов, входных дверей и коридоров
  - Пригодны для оборудования с аварийными системами, соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
  - Для светильников класса защиты I и II; Металлические светильники класса защиты I с заземляющим контактом требуют проведения специальных измерений на соответствие требованиям электромагнитной совместимости



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	144.0	132.0	22.0	22.0	4.4
2	120.0		18.0	20.0	
3	187.0	176.0	22.0	22.0	4.4
4	160.0		18.0	20.0	



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	C2 ном.	D1 ном.
5	80.0	70.0	40.0	22.0	10.0	4.4
6	56.0		36.0	20.0		
7	94.0	84.0	40.0	22.0	10.0	4.4
8	70.0		36.0	20.0		

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
HF-Matchbox BLUE 105 LH TL/PL-S	230-240	50/60	240	No	1	UNP / 50	50	**536785** *30*
HF-Matchbox BLUE 105 LP TL/PL-S	230-240	50/60	240	No	2	UNP / 432	432	**536907** *30*
HF-Matchbox BLUE 109 LH TL/PL-S	230-240	50/60	159	No	1	UNP / 50	50	**536808** *30*
HF-Matchbox BLUE 109 LP TL/PL-S	230-240	50/60	159	No	2	UNP / 432	432	**536921** *30*
HF-Matchbox BLUE 109 SH TL/PL-S	230-240	50/60	159	No	5	UNP / 50	50	**536747** *30*
HF-Matchbox BLUE 109 SP TL/PL-S	230-240	50/60	159	No	6	UNP / 540	540	**536860** *30*
HF-Matchbox BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C	230-240	50/60	101	No	1	UNP / 50	50	**536822** *30*
HF-Matchbox BLUE 114 LP TL/PL-S/PL-C	230-240	50/60	101	No	2	UNP / 432	432	**536945** *30*
HF-Matchbox BLUE 114 SH TL/PL-S/PL-C	230-240	50/60	101	No	5	UNP / 50	50	**536761** *30*
HF-Matchbox BLUE 114 SP TL/PL-S/PL-C	230-240	50/60	101	No	6	UNP / 540	540	**536884** *30*
HF-Matchbox BLUE 118 SH PL-C/PL-T	230-240	50/60	73	No	5	UNP / 50	50	**746160** *30*
HF-Matchbox BLUE 118 SP PL-C/PL-T	230-240	50/60	73	No	6	UNP / 540	540	**746184** *30*
HF-Matchbox BLUE 121 LH TL5	230-240	50/60	59	No	3	UNP / 50	50	**536464** *30*
HF-Matchbox BLUE 121 LP TL5	230-240	50/60	59	No	4	UNP / 216	216	**536488** *30*
HF-Matchbox BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	60	No	3	UNP / 50	50	**536402** *30*
HF-Matchbox BLUE 124 LP TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	60	No	4	UNP / 216	216	**536440** *30*
HF-Matchbox BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	60	No	7	UNP / 50	50	**536389** *30*
HF-Matchbox BLUE 124 SP TL/TL5/PL-L	230-240	50/60	60	No	8	UNP / 432	432	**536426** *30*
HF-Matchbox BLUE 128 LH TL5	230-240	50/60		No	3	UNP / 50	50	**932433** *30*
HF-Matchbox BLUE 128 LP TL5	230-240	50/60		No	4	UNP / 216	216	**932419** *30*

e-Kyoto II TL-D

Описание

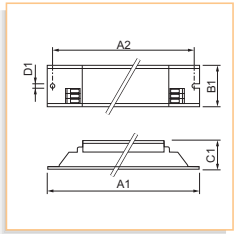
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-D и PL-L, предназначенные для использования в областях с низкой частотой переключения

Особенности и преимущества

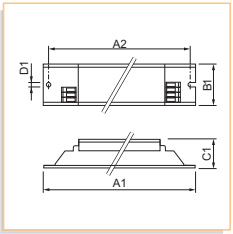
- Запуск без мерцания за 0.5 сек., идеально подходят для помещений с низкой частотой переключения (макс. 3 раза в день)
- Срок службы на 50% дольше по сравнению с обычными балластами (при переключении не более 3 раз в день)
- До 25% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению с традиционным ПРА
- Блок защищен от скачков напряжения в сети и неправильного подключения
- При отказе лампы автоматический контур отключения активируется в течение пяти секунд (аварийная остановка); после замены лампы балласты перезапускаются автоматически
- Балласты оснащаются клеммами, подходящими для автоматических монтажных аппаратов

Варианты применения

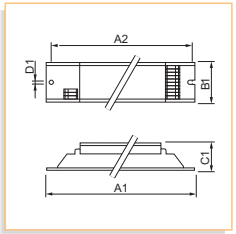
- В число обычных областей применения входят:
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, промышленные предприятия
  - Офисы и коридоры, где невысокая частота включения/выключения ламп
  - Аэропорты, вокзалы
  - Наружное освещение; подходят для установок класса I
  - Аварийные установки с VDE 0108-100 / EN 60598-2-22 и временем перезапуска <0.5 сек.



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2

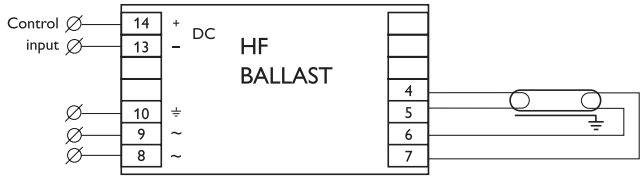


Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	280.0	265.0	39.0	28.0	4.2

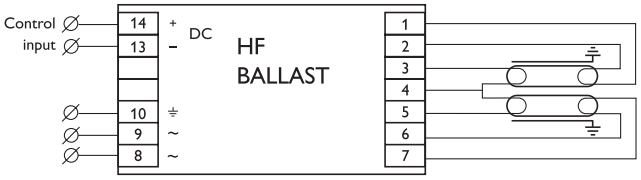
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Макс. количество балластов (x)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
e-Kyoto II 136 TL-D	220-240	50/60	28	1	UNP / 25	25	**907639** *30*
e-Kyoto II 158 TL-D	220-240	50/60	28	1	UNP / 25	25	**907660** *30*
e-Kyoto II 236 TL-D	220-240	50/60	28	2	UNP / 25	25	**907684** *30*
e-Kyoto II 258 TL-D	220-240	50/60	12	2	UNP / 25	25	**907714** *30*
e-Kyoto II 418 TL-D	220-240	50/60	28	3	UNP / 25	25	**907738** *30*

Принципиальная схема цепи

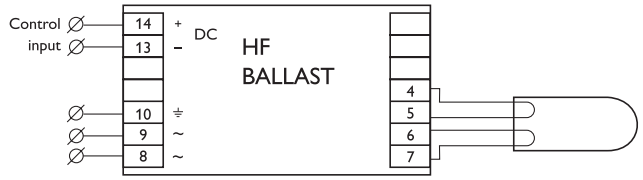
HF-REGULATOR II Touch and DALI 1xTL5



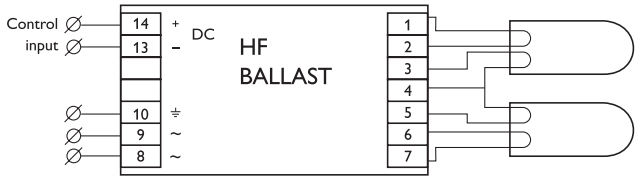
HF-REGULATOR II Touch and DALI 2xTL5



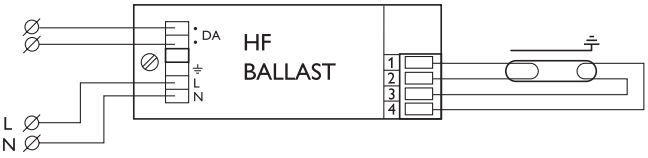
HF-REGULATOR II Touch and DALI 1xPL-L



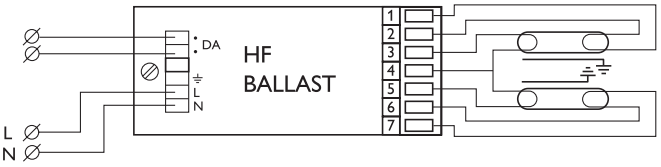
HF-REGULATOR II Touch and DALI 2xPL-L



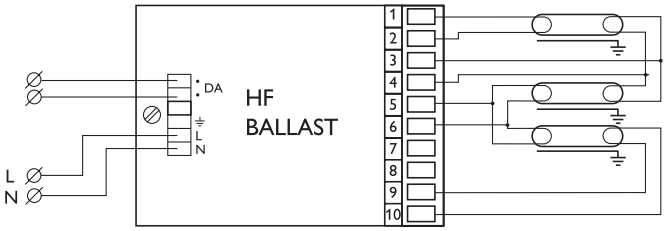
HF-REGULATOR DALI 1xTL5



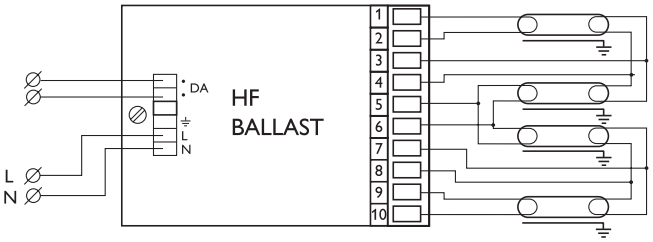
HF-REGULATOR DALI 2xTL5



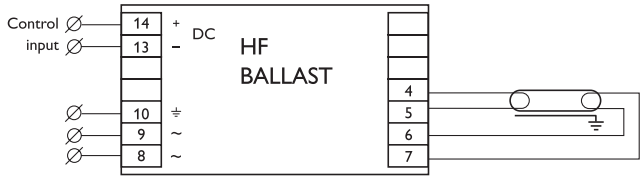
HF-REGULATOR DALI 3xTL5



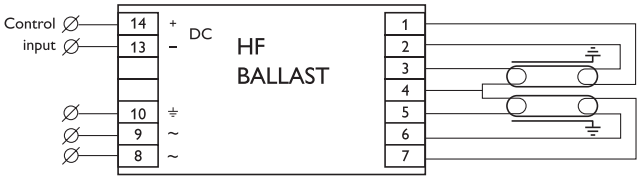
HF-REGULATOR DALI 4xTL5



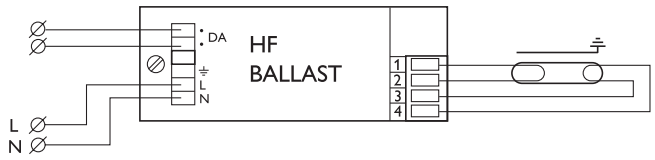
HF-REGULATOR II Touch and DALI 1xTL-D



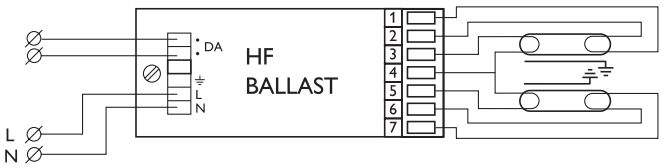
HF-REGULATOR II Touch and DALI 2xTL-D



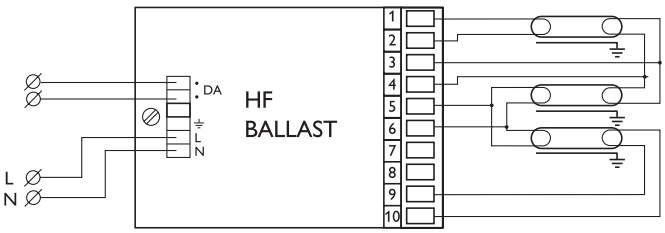
HF-REGULATOR DALI 1xTL-D



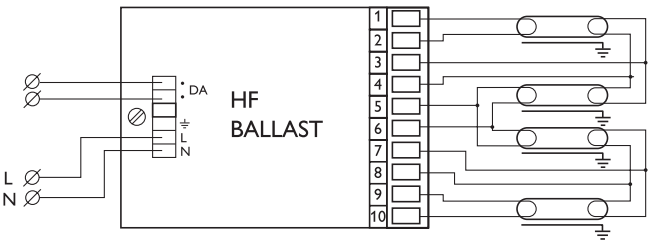
HF-REGULATOR DALI 2xTL-D



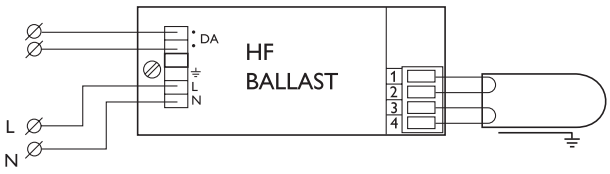
HF-REGULATOR DALI 3xTL-D



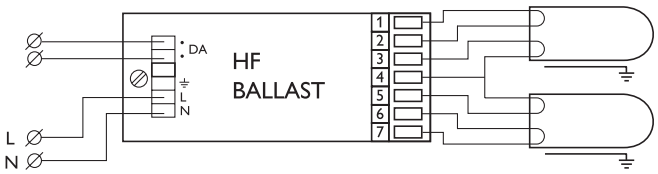
HF-REGULATOR DALI 4xTL-D



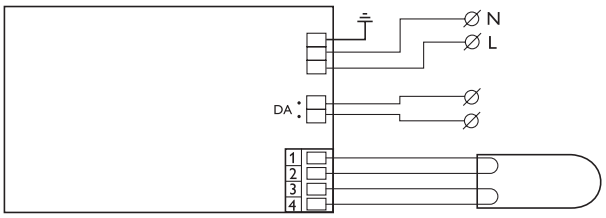
HF-REGULATOR DALI 1xPL-L



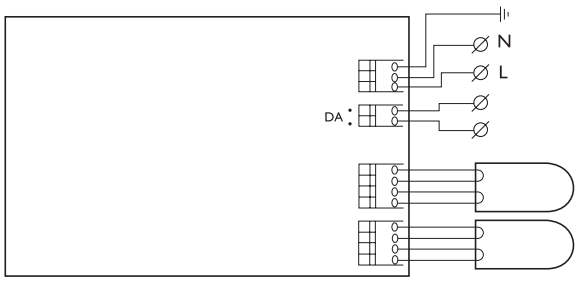
HF-REGULATOR DALI 2xPL-L



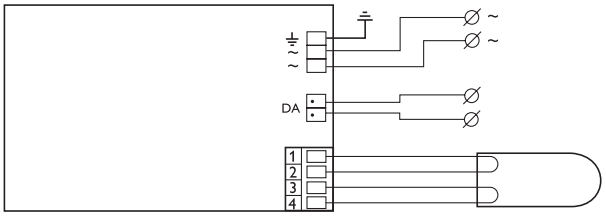
HF-REGULATOR DALI 1xPL-T/C



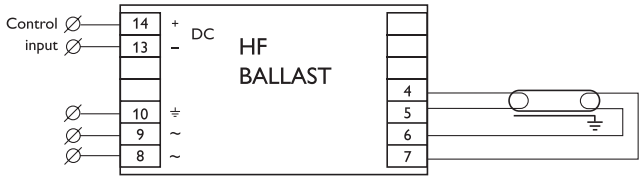
HF-REGULATOR DALI 2xPL-T/C



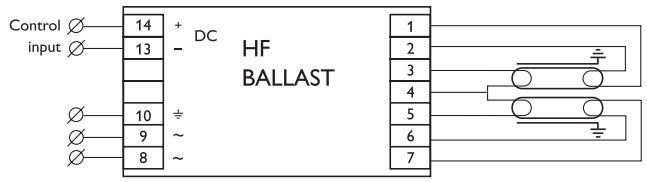
HF-REGULATOR DALI 1xTL5 Circular



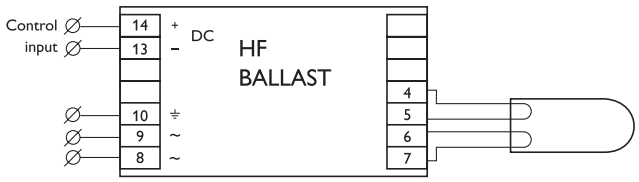
HF-REGULATOR II Analog 1xTL5



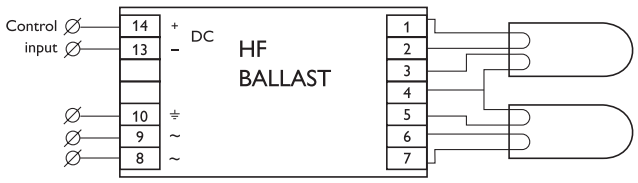
HF-REGULATOR II Analog 2xTL5



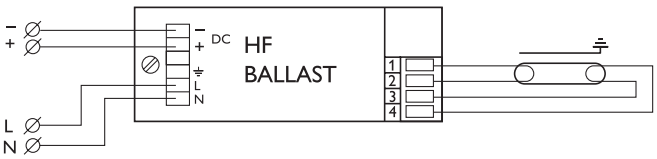
HF-REGULATOR II Analog 1xPL-L



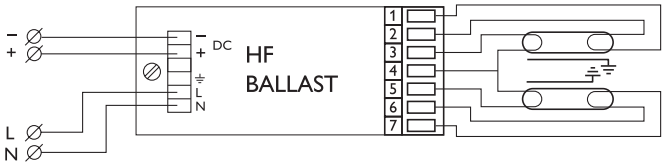
HF-REGULATOR II Analog 2xPL-L



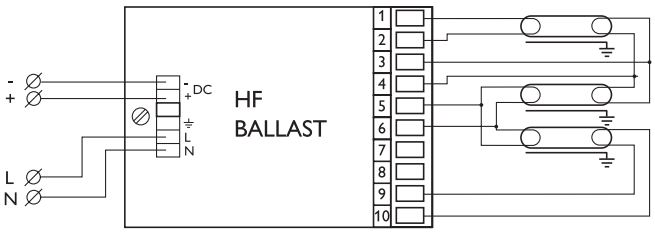
HF-REGULATOR 1xTL5



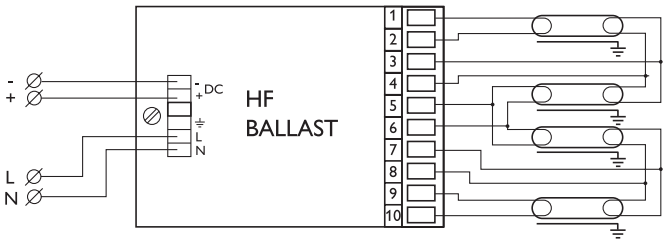
HF-REGULATOR 2xTL5



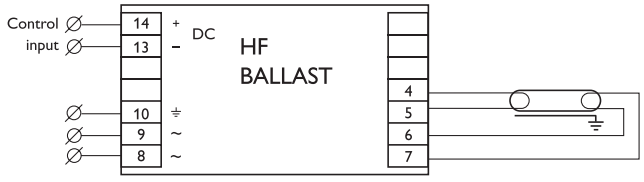
HF-REGULATOR 3xTL5



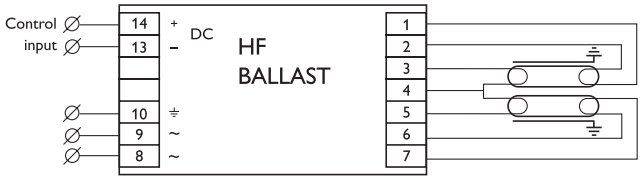
HF-REGULATOR 4xTL5



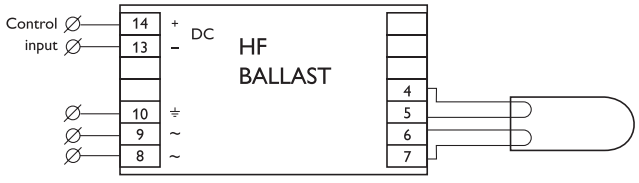
HF-REGULATOR II Analog 1xTL-D



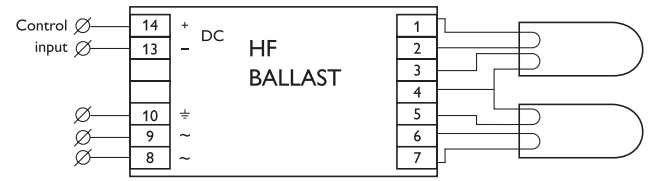
HF-REGULATOR II Analog 2xTL-D



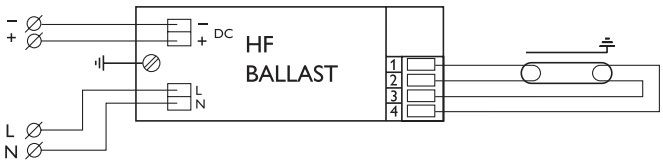
HF-REGULATOR II Analog 1xPL-L



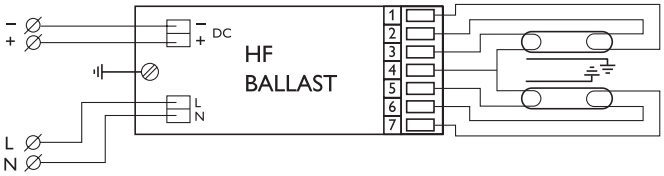
HF-REGULATOR II Analog 2xPL-L



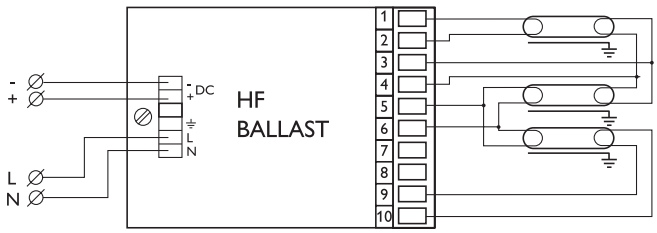
HF-REGULATOR 1xTL-D



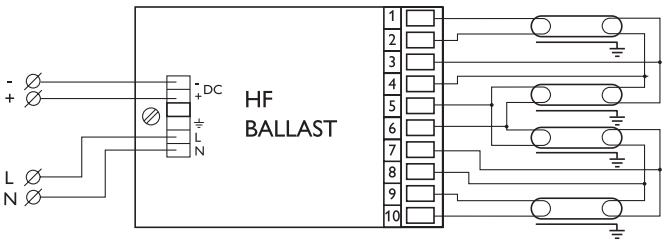
HF-REGULATOR 2xTL-D



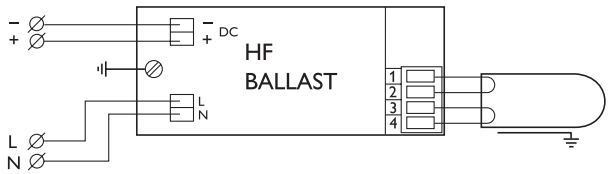
HF-REGULATOR 3xTL-D



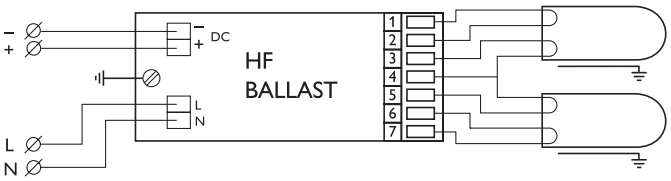
HF-REGULATOR 4xTL-D



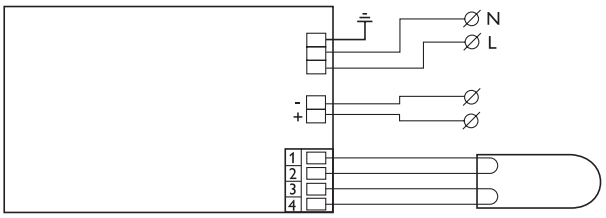
HF-REGULATOR 1xPL-L



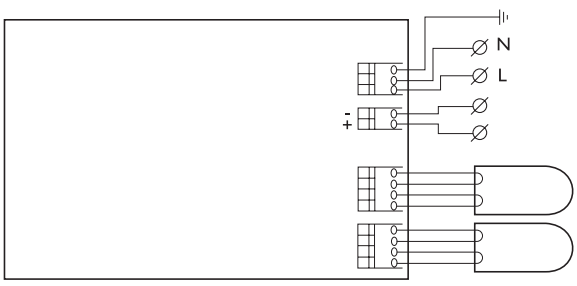
HF-REGULATOR 2xPL-L



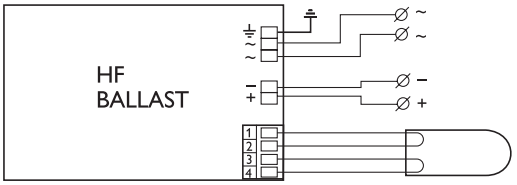
HF-REGULATOR 1xPL-T/C



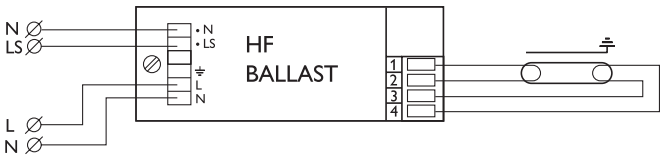
HF-REGULATOR 2xPL-T/C



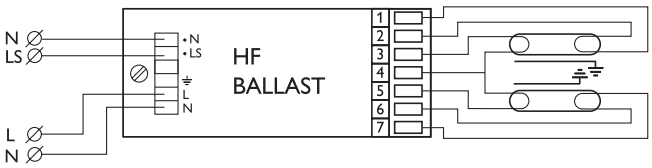
HF-REGULATOR TL5 Circular



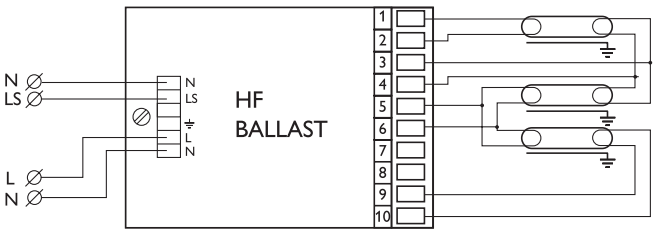
HF-REGULATOR Touch and Dim 1xTL-D & TL5



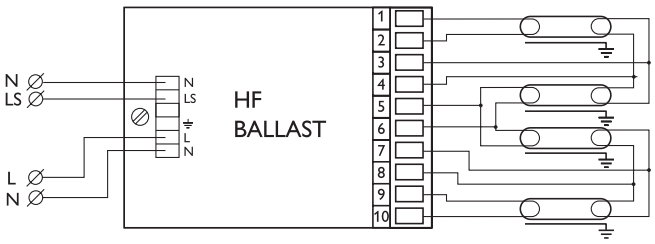
HF-REGULATOR Touch and Dim 2xTL-D & TL5



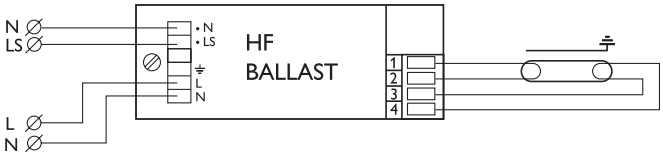
HF-REGULATOR Touch and Dim 3xTL-D



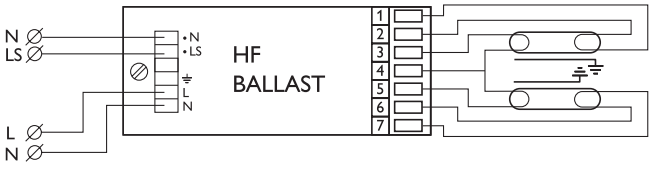
HF-REGULATOR Touch and Dim 4xTL-D & TL5



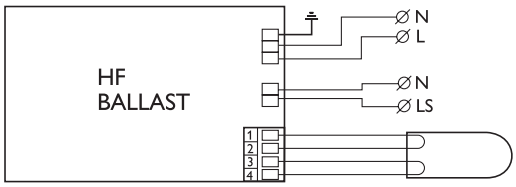
HF-REGULATOR Touch and Dim 1xPL-T/C



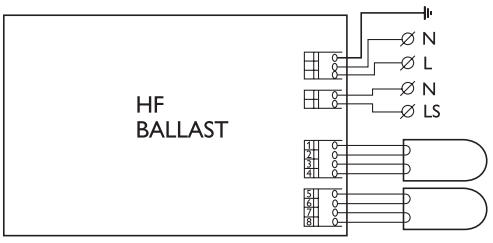
HF-REGULATOR Touch and Dim 2xPL-T/C



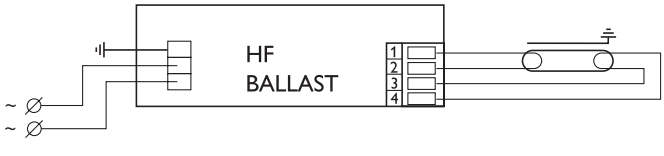
HF-REGULATOR Touch and Dim 1xPL-L



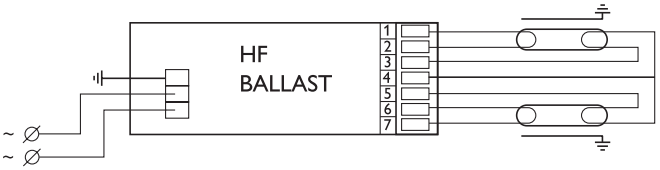
HF-REGULATOR Touch and Dim 2xPL-L



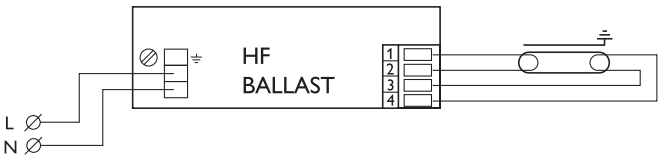
HF-PERFORMER Intelligent 1xTL5 HE/HO



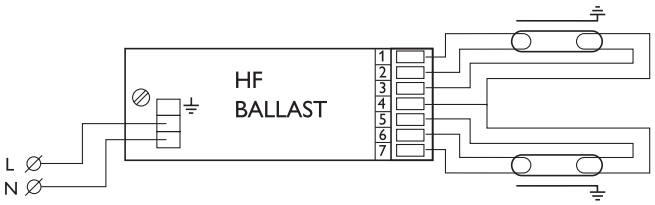
HF-PERFORMER Intelligent 2xTL5 HE/HO



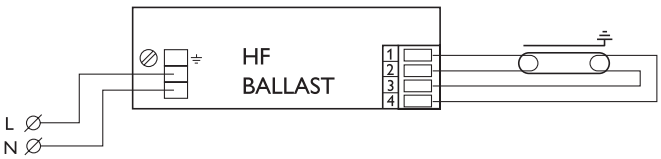
HF-PERFORMER 1xTL5



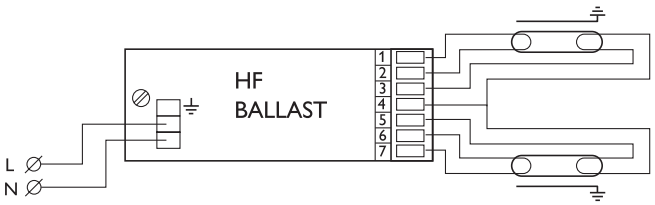
HF-PERFORMER 2xTL5



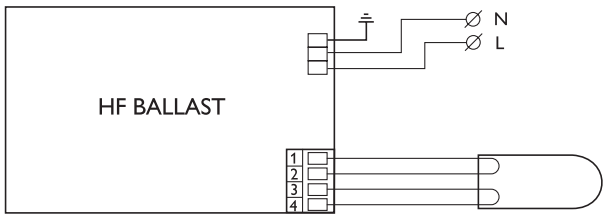
HF-PERFORMER (flat) 1xTL5



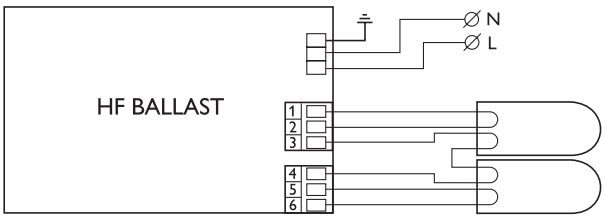
HF-PERFORMER (flat) 2xTL5



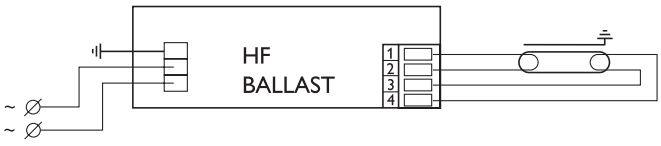
HF-PERFORMER 1xTL5 Circular



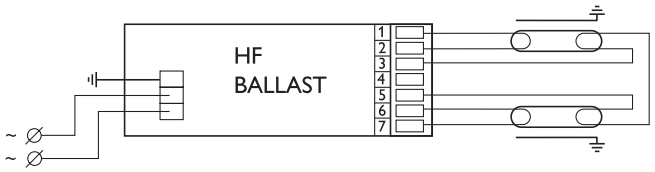
HF-PERFORMER 2xTL5 Circular



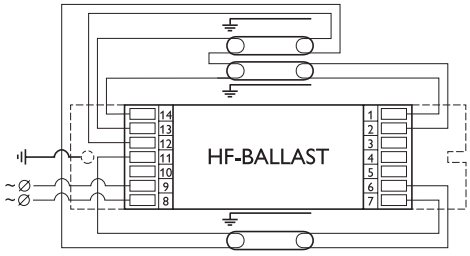
HF-PERFORMER II (flat) 1xTL5



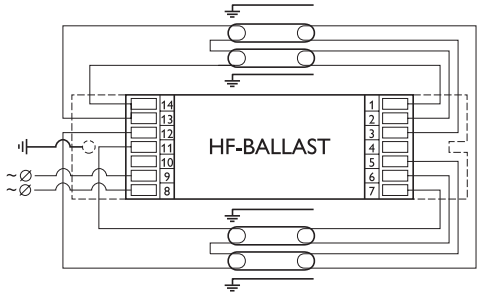
HF-PERFORMER II (flat) 2xTL5



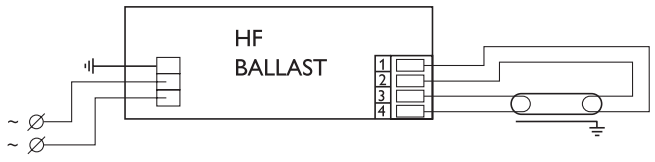
HF-PERFORMER II (flat) 3xTL5



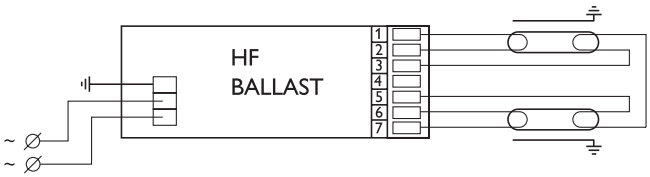
HF-PERFORMER II (flat) 4xTL5



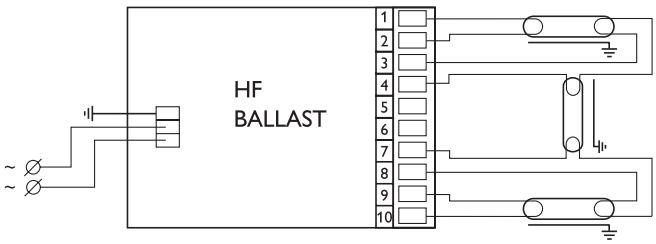
HF-PERFORMER II 1xTL-D



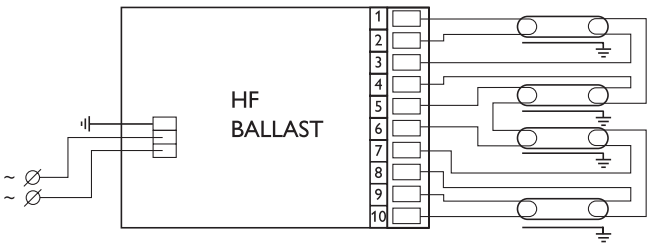
HF-PERFORMER II 2xTL-D



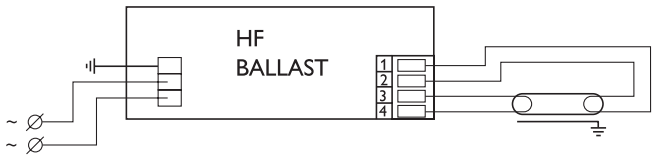
HF-PERFORMER II 3xTL-D



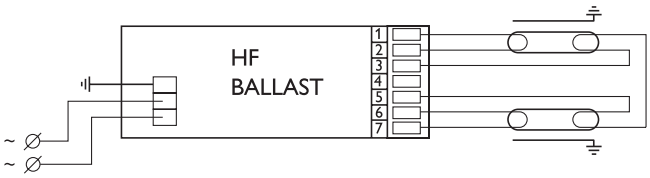
HF-PERFORMER II 4xTL-D



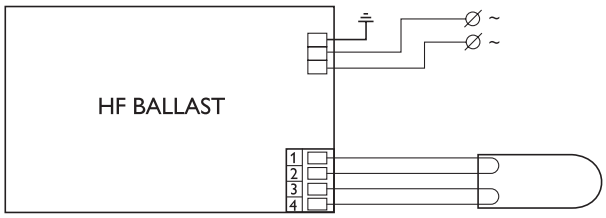
HF-PERFORMER Xtreme II 1xTL-D



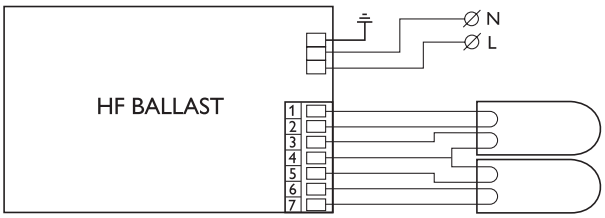
HF-PERFORMER Xtreme II 2xTL-D



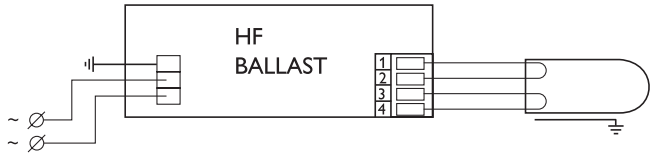
HF-PERFORMER 1xPL-L



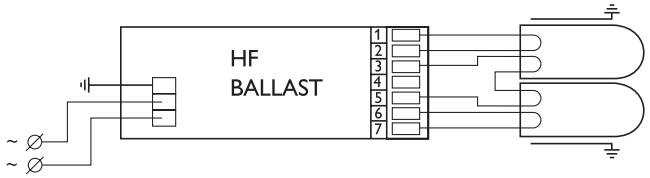
HF-PERFORMER 2xPL-L



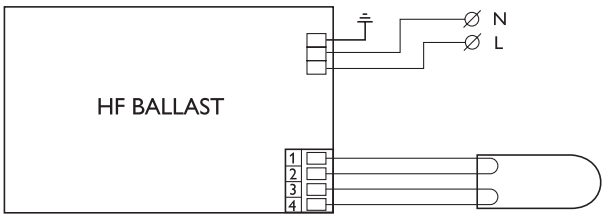
HF-PERFORMER II 1xPL-L



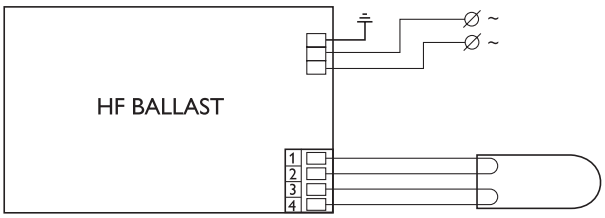
HF-PERFORMER II 2xPL-L



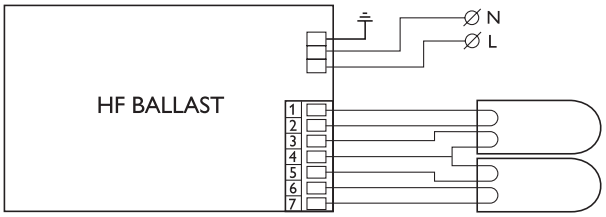
HF-PERFORMER 1xPL-T/C



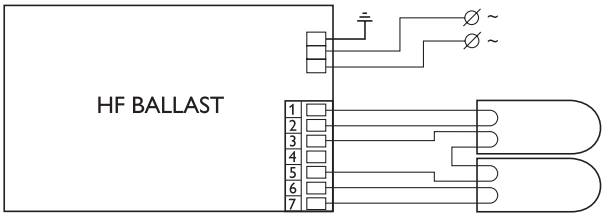
HF-PERFORMER 1xPL-T/C 118 & 126-42



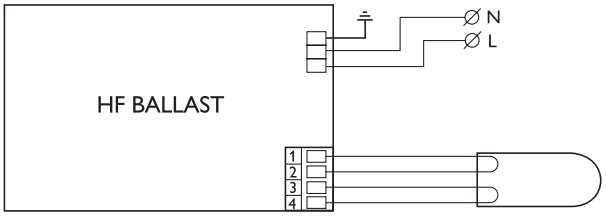
HF-PERFORMER 2xPL-T/C 257



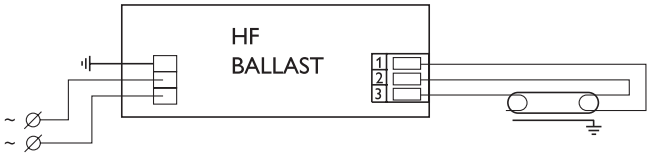
HF-PERFORMER 2xPL-T/C



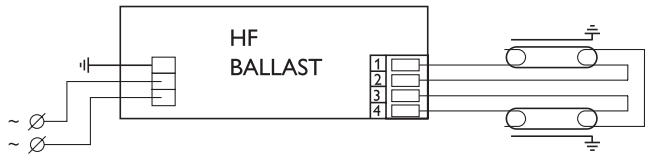
HF-PERFORMER PL-H



HF-BASIC 1xTL-D

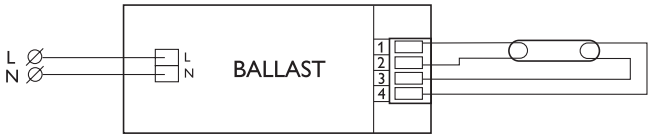


HF-BASIC 2xTL-D



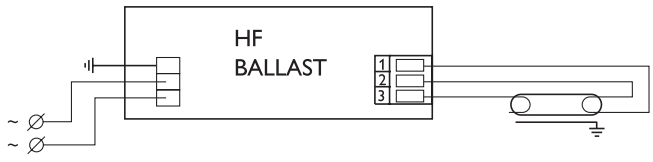
HF-Matchbox RED

HF-Matchbox BLUE

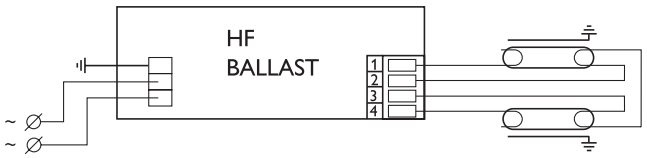


HF-Matchbox BLUE

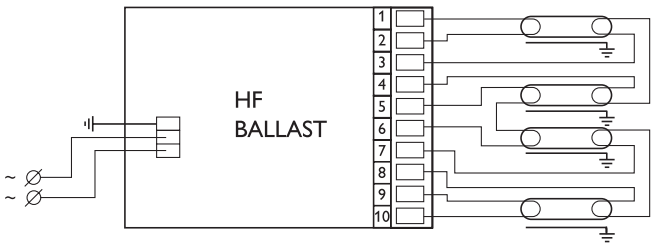
e-Kyoto II 1xTL-D



e-Kyoto II 2xTL-D

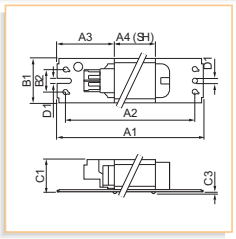


e-Kyoto II 4xTL-D



Электромагнитные ПРА

EM TL fluorescent



Описание

- Электромагнитные балласты с долгим сроком службы и низкой потерей мощности, используются с люминесцентными лампами TL, TL-D, TL-E, TL-U, PL-C, PL-T и PL-L

Особенности и преимущества

- Устойчивые электрические и механические показатели
- Небольшие габариты
- Оптимальная производительность ламп при оптимальных температурных условиях
- Сертифицированы ENEC, соответствуют нормам:
  - Безопасность EN 61347-2-8
  - Производительность IEC/EN 60921
- Температурная маркировка Tw 130°C (средний срок службы в 10 раз дольше)
- Быстрое и простое подключение проводки: Двойные вставные контакты для одножильных проводов 0.5-1.0 мм^2, длина снятия изоляции ок. 9 мм (+/-1мм), максимальный диаметр изоляции 2,6 мм
- Автоматическое подключение
- Штампованная монтажная пластина служит для снижения уровня шума

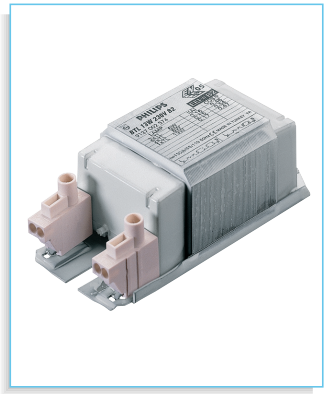
Варианты применения

- Идеально подходят для следующих установок:
  - Для внутреннего помещения, например склады, магазины, офисы, супермаркеты, отели, больницы
  - Аэропорты, Ж/Д станции
  - Внешнее освещение, например дорожное освещение, тоннели, парковки, жилые районы

Размеры	A1	A2	A3	A4	B1	B2	C1	C3	D1
№	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
1	155.0	140.0	54.0	53	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
2	195.0	180.0	54.0	92	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
3	155.0	140.0	54.0	63	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2
4	195.0	180.0	54.0	110	39.0	20.0	28.0	1.5	4.2

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BTA 15W TL-D B2 DI	230	50	Yes	1	UNP / 32	32	**919106** *30*
BTA 18W TL/TL-D/TL-U C DI	220	50	Yes	1	UNP / 32	32	**919113** *30*
BTA 18W TL/TL-D/TL-U B1 DI	230	50	Yes	2	UNP / 24	24	**919144** *30*
BTA 18W TL/TL-E/TL-D/TL-U B2 DI	230	50	Yes	3	UNP / 32	32	**930026** *30*
BTA 18W TL/TL-D/TL-U C DI	230	50	Yes	1	UNP / 32	32	**919120** *30*
BTA 18W TL/TL-E/TL-D/TL-U B2 DI	240	50	Yes	3	UNP / 32	32	**736710** *30*
BTA 30W TL/TL-D B2 DI	230	50	Yes	3	UNP / 32	32	**061492** *30*
BTA 30W TL/TL-D C DI	230	50	Yes	1	UNP / 32	32	**919151** *30*
BTA 36W TL/TL-D C DI	220	50	Yes	1	UNP / 32	32	**920799** *30*
BTA 36W TL/TL-D B1 DI	230	50	Yes	2	UNP / 24	24	**919205** *30*
BTA 36W TL/TL-E/TL-D/PL-L B2 DI	230	50	Yes	3	UNP / 32	32	**538666** *30*
BTA 36W TL/TL-D C DI	230	50	Yes	3	UNP / 32	32	**919175** *30*
BTA 36W TL/TL-D C65 DI	230	50	Yes	3	UNP / 32	32	**538680** *30*
BTA 36W TL/TL-E/TL-D/PL-L B2 DI	240	50	Yes	2	UNP / 24	24	**736741** *30*
BTA 58W TL/TL-E/TL-D/PL-L B2 DI	230	50	Yes	4	UNP / 24	24	**919229** *30*
BTA 58W TL/TL-D C DI	230	50	Yes	2	UNP / 24	24	**538963** *30*

EM mini TL/compact fluorescent



Описание

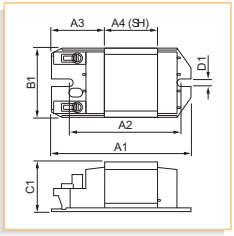
- Электромагнитные балласты с длительным сроком службы и низкой потерей мощности, используются с миниатюрными TL (4-13 Вт) и компактными люминесцентными лампами (PL-S, PL-C и PL-T 5-26 Вт) сетевого напряжения 230 В/50 Гц и 240В/50 Гц

Особенности и преимущества

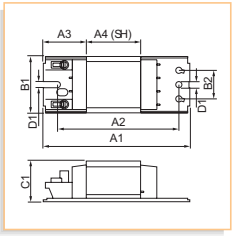
- Устойчивые электрические и механические характеристики
- Небольшие габариты
- Оптимальная производительность ламп при оптимальных температурных условиях
- Сертифицированы ENEC, соответствуют нормам:
  - Безопасность EN 61347-2-8
  - Производительность IEC/EN 60921
- Температурная маркировка Tw 130°C (средний срок службы в 10 раз дольше)
- Одобрены основными производителями электронной продукции
- Быстрое и простое подключение: Двойные вставные контакты для одножильных проводов 0.5-1.0 мм^2, длина контакта ок. 8 мм (+/-1мм), максимальный диаметр изоляции 2,6 мм
- Автоматическое подключение

Варианты применения

- Идеально подходят для следующих установок:
  - Для внутреннего помещения, например коридоры, лестницы, магазины, настенные светильники
  - Встраиваемые светильники, например в зеркала, кухонные шкафы
  - Направляющее, охранное и аварийное освещение; подсветка знаков
  - Внешнее освещение, например декоративное освещение, встраиваемое освещение или настенные светильники



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	A4 ном.	B1 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	85.0	75.0	30.0	36.0	39.0	28.0	5.0

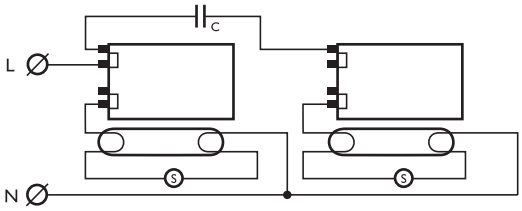


Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	A3 ном.	A4 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
2	115.0	100.0	31.0	53.0	39.0	20.0	28.0	4.2

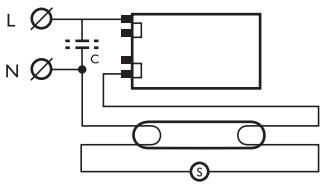
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
BPL 11W PL-S B2 DI	230	50	1	UNP / 36	36	**928184** *30*
BTL 13W TL/PL-S/PL-C B2 DI	230	50	1	UNP / 36	36	**928245** *30*
BPL 18W PL-C/PL-T B2 DI	230	50	1	UNP / 36	36	**928306** *30*
BPL 26W PL-C/PL-T B2 DI	230	50	2	UNP / 24	24	**928863** *30*
BTL 8W TL B2 DI	230	50	1	UNP / 36	36	**928122** *30*

Принципиальная схема цепи

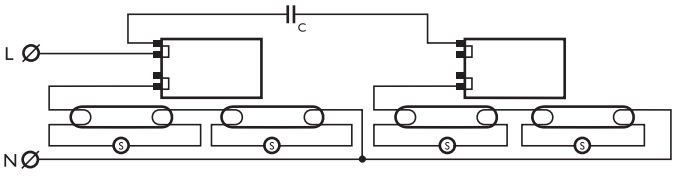
EM TL fluorescent



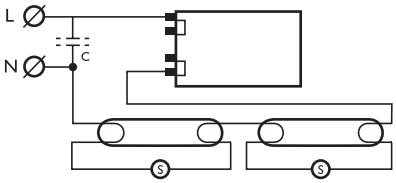
EM TL fluorescent 18W 230V C & 240V B2



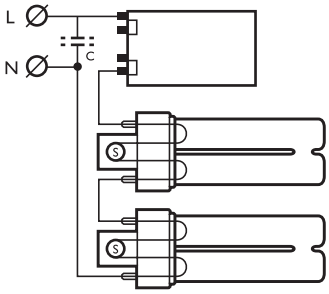
EM TL fluorescent 30W 230V B2



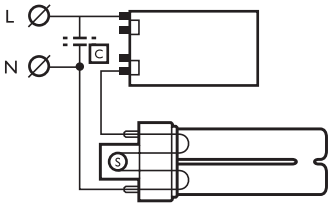
EM TL fluorescent 36W 240V B2



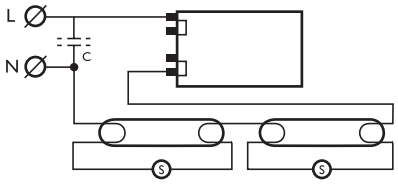
EM mini BPL 11W



EM mini BPL 18W & 26W



EM mini BTL 8W & 13W



Трансформаторы для галогенных ламп

Электронный трансформатор

Primaline Halogen Transformers

Описание

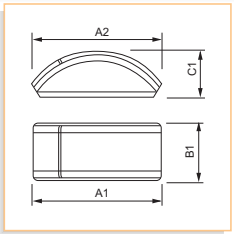
- Электронный трансформатор для галогенных ламп 12 В, в наличие есть варианты мощностью 70Вт, 105 Вт и 150 Вт

Особенности и преимущества

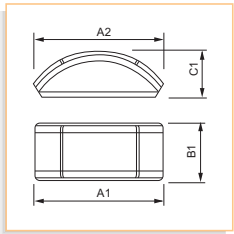
- Подходит для самых маленьких галогенных ламп
- Возможно подсоединение двух ламп мощностью 70 Вт и 150 Вт и трех ламп мощностью 150 Вт
- Возможность соединения двух трансформаторов для ламп мощностью 150 Вт
- Уникальный компактный легкий дизайн
- Соответствуют стандартам МЭК
- Светорегулирование возможно с диммерами Philips
- Безопасность эксплуатации благодаря наличию защитных схем:
  - в случае короткого замыкания на выходе
  - при чрезмерно высоких нагрузках
  - при чрезмерно высоких температурах
- Постоянный уровень напряжения:
  - постоянный уровень освещенности в случае недостаточного напряжения
  - полный срок службы в случае перенапряжения

Варианты применения

- Бытовое применение: декоративное и акцентное освещение
- Профессиональное применение: торговые помещения, офисы, конференц-залы и выставочные залы



Размеры №	A1 ном.	B1 ном.	C1 ном.
1	110	45	33



Размеры №	A1 ном.	B1 ном.	C1 ном.
2	145	51	33

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Расчетная мощность бал-лампа (W)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Primaline 105	230-240	50/60	50-105	1	1CT / 50	50	**912688** *30*
Primaline 150	230-240	50/60	70-150	2	1CT / 50	50	**912701** *30*
Primaline 70	230-240	50/60	35-70	1	1CT / 50	50	**912664** *30*

Certaline Halogen Transformers

Описание

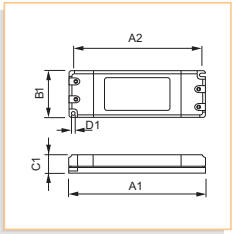
- Электронный галогенный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, модели Certaline 60W 230-240V и Certaline105W 230-240V

Особенности и преимущества

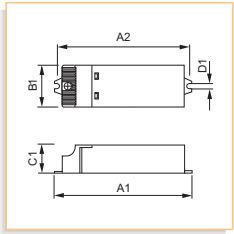
- Очень компактная модель мощностью 60 Вт
- Оптимальная работа даже при высокой температуре окружающей среды Ta 40 °C для 60-ваттной модели и Ta 45 °C для 105- ваттной модели
- Надежная работа, благодаря прочным специальным зажимам
- Соответствует нормам IEC
- Возможно диммирование
- 3 уровня защиты: от скачков напряжения, высокой температуры и короткого замыкания
- Безопасны, очень низкое напряжение
- Благодаря двойным контактам возможно подключать 2 лампы по 150 Вт

Применение

- Бытовое освещение, декоративное и акцентное
- Профессиональное применение: магазины, офисы, конференц-залы и выставочные залы



Размеры №	A1 ном.	B1 ном.	C1 ном.
1	146.0	50.0	19.5

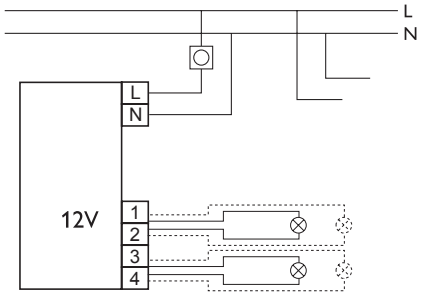


Размеры №	A1 ном.	B1 ном.	C1 ном.
2	107.0	32.0	22.0

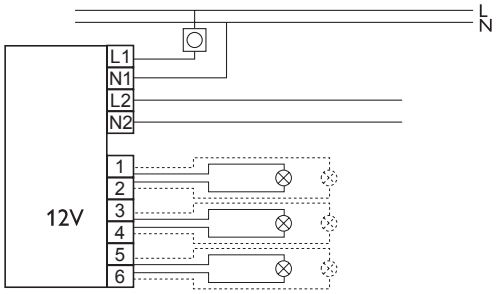
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Расчетная мощность бал-лампа (W)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Certaline 105W	230-240	50/60	105	1	UNP / 100	100	**913807** *30*
Certaline 60W	230-240	50/60	60	2	UNP / 100	100	**913784** *30*

Принципиальная схема цепи

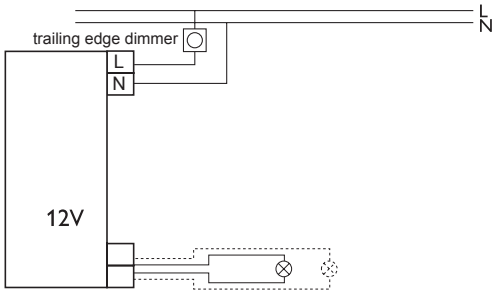
Primaline 70 & 105



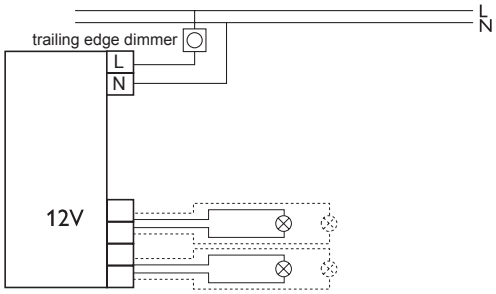
Primaline 150



Certaline 60W



Certaline 105W



Светодиоды

Светодиодные технологии – наиболее динамично развивающая область светотехники на сегодняшний день. Современные светодиодные системы способны менять не только яркость, но и цвет излучения. При этом их легко вмонтировать практически в любой светильник, предмет интерьера, поверхность. Philips предлагает широкий ассортимент светодиодных систем, в каждую из которых, помимо светодиодов, входит блок питания, оптические элементы и радиатор.

Светодиодные модули
Светодиодный модуль – это динамичная автономная система. Вы можете соединять одни светодиодные модули с другими в различных комбинациях, встраивать их в светильники и использовать для архитектурной подсветки. По желанию заказчика светодиодные модули поставляются с DALI- и DMX- совместимыми интерфейсами.

Светодиодные комплекты
Светодиодные комплекты – это печатные платы, на которых размещена электроника и светодиоды. Их можно использовать в креативном дизайне Вашей продукции. Помимо этого мы поставляем соответствующие управляющие устройства и оптику в ассортименте.

Светодиодные гирлянды
Светодиодная гирлянда – уникальная осветительная установка, которую можно вмонтировать в вывески или рекламные щиты.
В состав светодиодной гирлянды входят цветные или белые светодиоды, соединенные проводом, и контроллер, который обеспечивает питание постоянным током низкого напряжения. Свет цветных гирлянд обладает высокой степенью цветовой насыщенности. Гирлянды белого цвета (как теплого, так и холодного оттенков) обладают великолепной цветопередачей. Все светодиоды в гирлянде герметизированы и оборудованы оптикой и радиаторами.

Теперь слово за вами – именно вам предстоит расширить пределы мира освещения и открыть в нем новые пути, научить людей выражать себя, менять свое окружение, и делать свою жизнь светлее.

Электроника

Xitanium LED Power Drivers Indoor

Описание

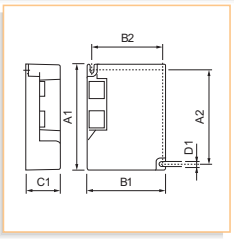
- Спроектированы для оптимальной работы светодиодов торговой марки Luxeon™
- Также хорошо сочетаются со светодиодами Philips, включая светодиодные модули и светодиодные гирлянды
- Диммирование с блоком управления мощностью 25 Вт (1-10В) не влияет на срок службы светодиодов

Особенности и преимущества

- Тонкие, компактные размеры (12 Вт и 17 Вт) позволяют использовать их в очень компактных светодиодных системах
- Обеспечивают свободу действий для дизайнеров
- Постоянный ток обеспечивает оптимальную работу и долгий срок службы
- Долгий срок службы (50000 часов) соответствует сроку службы светодиодов
- Отвечают требованиям CE и ENEC
- Безопасны-могут быть установлены практически в любой объект
- Изоляционная конструкция при низком напряжении и токе обеспечивает безопасную работу
- Диммер (25Вт) позволяет регулировать свет с 5% до 100%

Варианты применения

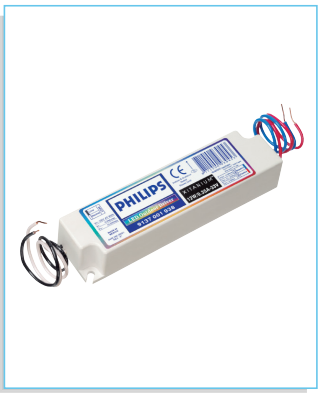
- Подсветка вывесок/контурное освещение
- Архитектурное освещение
- Направляющее освещение
- Подсветка торговых залов
- Декоративное освещение
- Аварийное и охранное освещение



A1	A2	B1	B2	C1	D1
ном.	ном.	ном.	ном.	ном.	ном.
83.0	73.4	77.0	67.4	33.8	4.4

Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
LED Driver DIM 25W/1.05A-24V	230	50	No	UNP / 12	12	**927408** *30*
LED Driver Indoor 25W/1.05A-24V	230	50	No	UNP / 12	12	**927361** *30*
LED Driver Indoor 40W/1.75A-24V	230	50	No	UNP / 12	12	**927385** *30*

Xitanium LED Power Drivers Outdoor



Описание

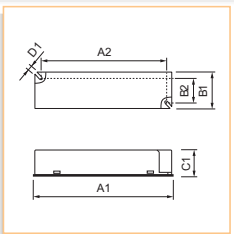
- Спроектированы для оптимальной работы светодиодов торговой марки Luxeon™
- Также хорошо сочетаются со светодиодами от Philips, включая светодиодные модули и светодиодные гирлянды
- Используются в наружном освещении, степень защиты IP66

Особенности и преимущества

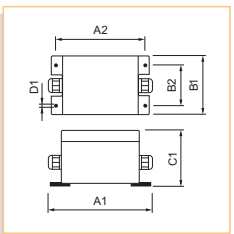
- Тонкие, компактные размеры (12 Вт и 17 Вт) позволяют использовать их в очень компактных светодиодных системах
- Обеспечивают свободу действий для дизайнеров
- Постоянный ток обеспечивает оптимальную работу и долгий срок службы
- Долгий срок службы (50000 часов) соответствует сроку службы светодиодов
- Отвечает требованиям безопасности CE и ENEC
- Изоляционная конструкция с низким напряженем и током обеспечивает безопасную работу
- Безопасны-могут быть установлены практически в любой объект

Варианты применения

- Подсветка вывесок/контурное освещение
- Архитектурное освещение
- Направляющее освещение



Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
1	132.0	122.4	34.2	24.6	25.0	4.5
2	240.0	225.0	43.2	30.0	29.5	4.4

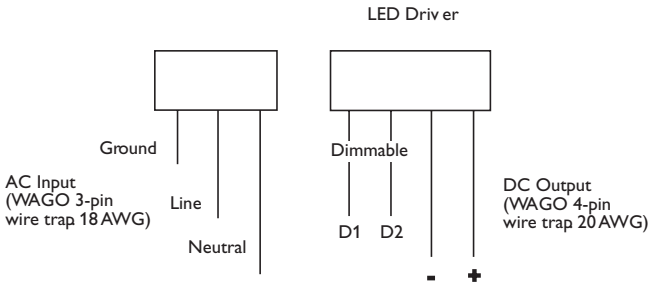


Размеры №	A1 ном.	A2 ном.	B1 ном.	B2 ном.	C1 ном.	D1 ном.
3	158.0	140.5	90.0	63.0	82.0	4.4

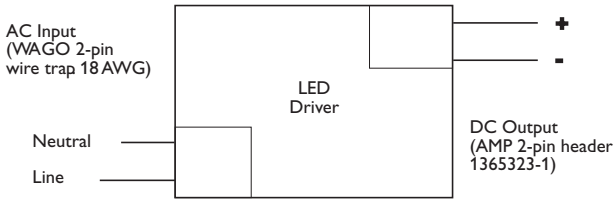
Тип	Напряжение в сети (V)	Частота напряжения сети (Hz)	Сертификат ENEC	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
LED Driver Outdoor 12W/0.35A-33V	230	50	No	1	UNP / 10	10	**930453** *30*
LED Driver Outdoor 17W/0.70A-24V	230	50	No	1	UNP / 10	10	**930958** *30*
LED Driver Outdoor 67W/2.80A-24V	230	50	No	2	UNP / 20	20	**931207** *30*
LED Driver Outdoor 80W/3.15A-24V	230	50	No	2	UNP / 20	20	**931245** *30*
LED Driver Outdoor 40W/1.75A-24V	230	50	No	3	UNP / 3	3	**931221** *30*

Принципиальная схема цепи

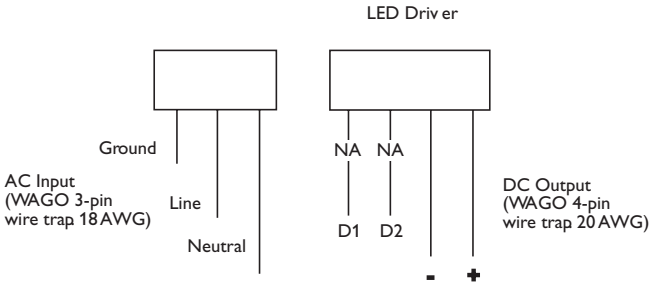
Xitanium LED Driver Indoor DIM



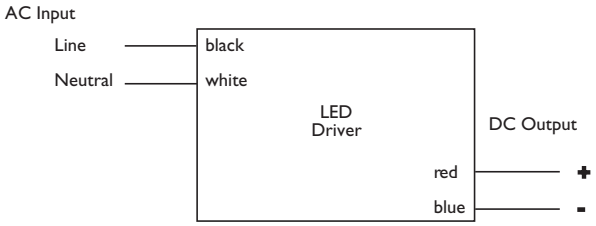
Xitanium LED Driver Indoor 12W & 17W



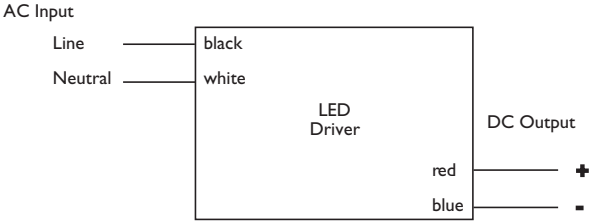
Xitanium LED Driver Indoor 25W & 40W



Xitanium LED Driver Outdoor



LED Power Drivers Outdoor

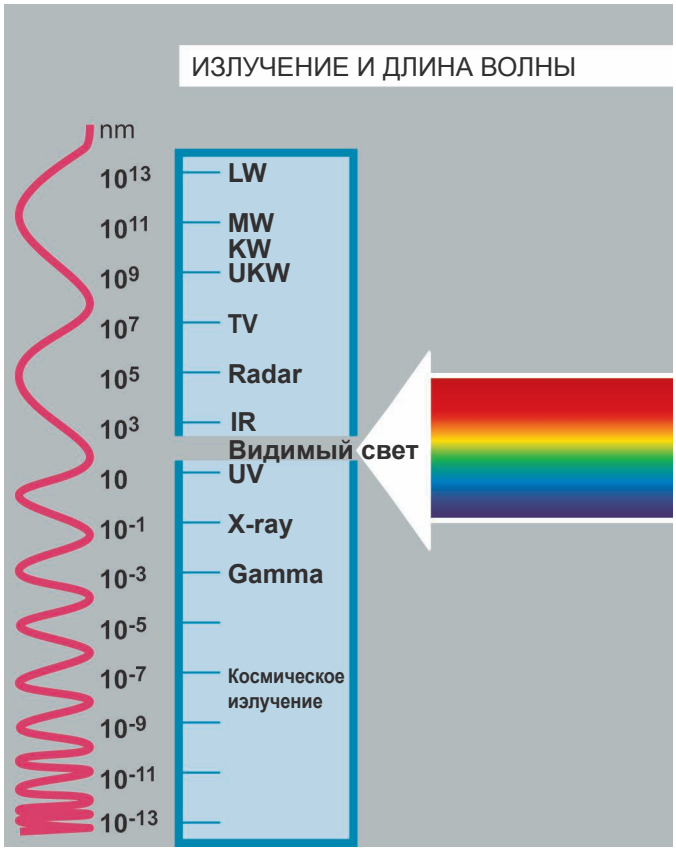


Основы светотехники
Свет и цвет – физические принципы

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/сек 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 – электромагнитные волны, длины которых заключены в диапазоне с условными границами от 1 нм до 1 µм. Включает в себя 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.

Ультрафиолетовое излучение:

УФ-C	100 нм – 280 нм
УФ-B	280 нм – 315 нм
УФ-A	315 нм – 380 нм

Видимое излучение:

Свет	380 нм – 780 нм

Инфракрасное излучение:

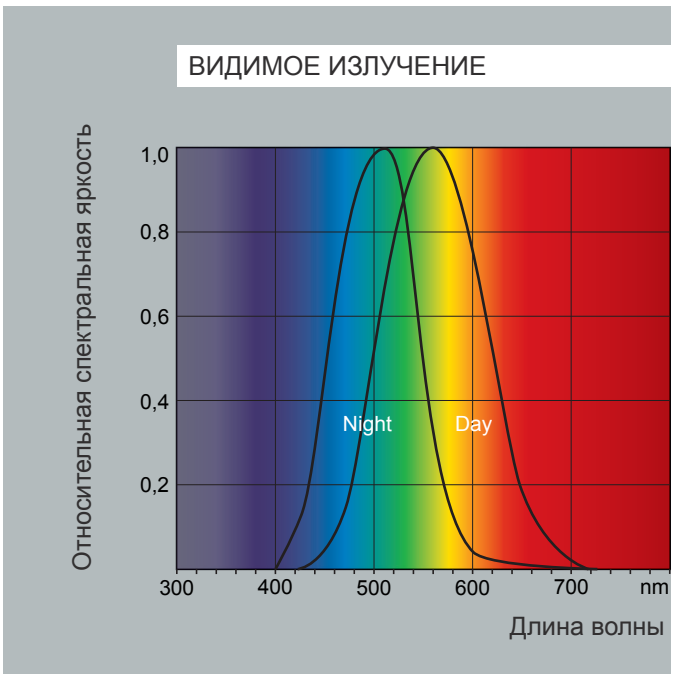
ИК-A	780 нм – 1,4 µм
ИК-B	1,4 µм – 3,0 µм
ИК-C	3,0 µм – 1,0 мм

Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-C обладает бактерицидным эффектом, вызывает эритему (покраснение кожи) и конъюнктивит. озон из кислорода. Ультрафиолетовое излучение диапазона UV-B вызывает эритему и вырабатывает витамин D в человеческом теле. Ультрафиолетовое излучение диапазона UV-A вызывает эффект загара кожи, не вызывая при этом ожога. Оно также вызывает люминесценцию некоторых веществ и поэтому применяется как для проверки банковских чеков и банкнот, так и для создания декоративных эффектов в рекламе. Инфракрасное излучение поглощается веществом и в коротком диапазоне преобразуется в тепловое излучение.
Спектр видимого излучения (свет) состоит из волн различной длины, которые при Излучение с длинами волн менее 200нм образует взаимодействии с чувствительными элементами глаза человека воспринимаются как цвета:

фиолетовый	380 нм – 436 нм	желтый	566 нм – 589 нм
синий	436 нм – 495 нм	оранжевый	589 нм – 627 нм
зеленый	495 нм – 566 нм	красный	627 нм – 780 нм

3. Видимое излучение

Видимое излечение включает в себя 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). Видимая часть спектра делится на спектральное излучение, воспринимаемое обычным глазом при дневном свете, и на видимое ночью в зависимости от длины волны излучения.



ОСНОВЫ СВЕТОТЕХНИКИ
Свет и цвет – физические принципы

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.

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 x DF x E x 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.

Тип освещения	Коэффициент повреждениг
Дневной свет через стекло толщиной 4-мм	0,43 – 0,68
Лампы накаливания	0,08
НОткрытые 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

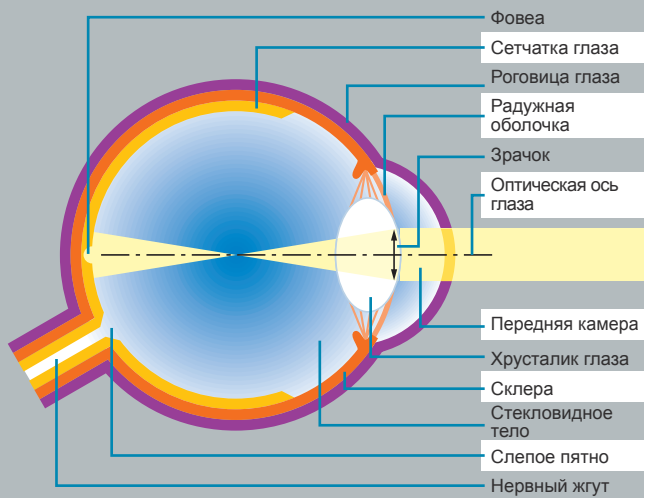
6. Абсолютно черное тело
Абсолютно черное тело – тело, которое при любой температуре полностью поглощает весь падающий на него поток излучения, независимо от длины волны. Его свойства подробно изучены, и его электромагнитное излучение может быть рассчитано для волн любой длины и любых температур. Большая 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.

Основы светотехники
Свет и цвет – физические принципы

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.

СРАВНЕНИЕ УСТРОЙСТВА ГЛАЗА И ФОТОКАМЕРЫ



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 CL можно выразить следующим уравнением.

Объективное определение яркостного контраста L_c выражается следующим уравнением:

$$L_c = \frac{L_2 - L_1}{L_1}$$

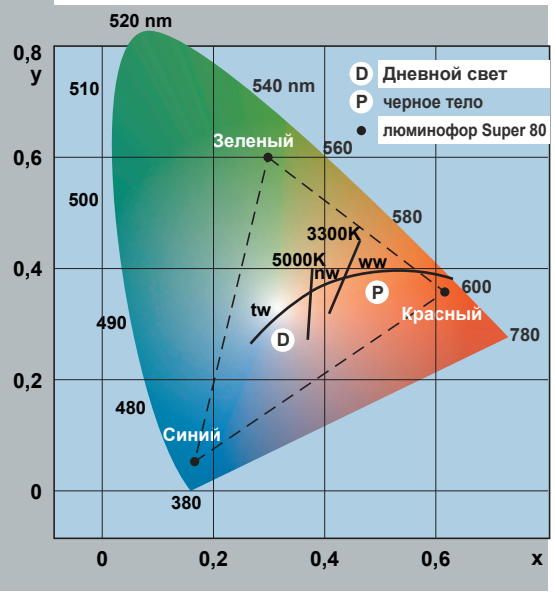
L_1 = Яркость фона
L_2 = Яркость объекта

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.

10. Цвета объекта, цветовой график, цветовой оттенок

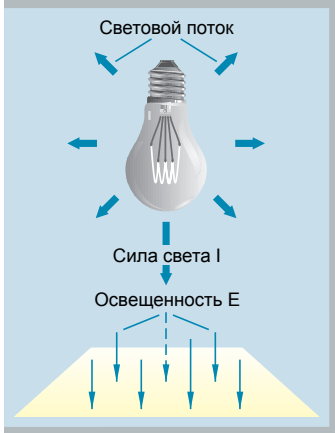
Восприятие цвета осуществляется перцептивной системой глаза. Световой раздражитель поступает непосредственно от источника света или от освещенного объекта. Цвета объекта складываются из освещения, спектра соответствующего света и спектральной отражательной способности объекта. Цветовая диаграмма позволяет точно определить любой цвет, используя две координаты значений оттенка цвета – 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 в себя 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.

ДИАГРАММА ЦВЕТНОСТИ



Основы светотехники
Единицы измерения и формулы

1. Величины и единицы измерения



Переменный	Символ	Единица измерения	Определение
Световой поток	Φ	Lumen (lm)	Световой поток источника света
Сила света	I	Candela (cd)	Интенсивность светового потока в определенном направлении (световой поток/ телесный угол)
Освещенность	E	Lux (lx)	Отношение светового потока, падающего на площадку, к площади этой площадки
Яркость	L	cd/m^2 cd/cm^2	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_{LB}	$\eta_{LB} = \frac{\Phi_L(t_L)}{\Sigma\Phi_{Lp}}$	Отношение полного светового потока светильника, измеренного при определенных условиях, к сумме световых потоков установленных в нем ламп
Использование	η_R	$\eta_R = \frac{\Phi_N}{\Sigma\Phi_L}$	Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку светильников
Коэффициент использования	η_B	$\eta_B = \frac{\Phi_N}{\Sigma\Phi_{Lp}}$ $\eta_B = \eta_R \cdot \eta_{LB}$	Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку всех ламп в осветительной установке

Основы светотехники
Параметры освещения

1. Цветовой оттенок

Под цветовым оттенком понимается собственно излучаемый лампой свет. Значение тех или иных линейных оттенков выражается цветовой температурой (К). Все лампы с цветовой температурой выше 5300 К 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 К до 5300 К). Лампы накаливания и люминесцентные лампы теплых оттенков относятся к группе ламп белого цветового оттенка (цветовая температура ниже 3300 К).

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. 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 изделий из ткани и кожи.

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

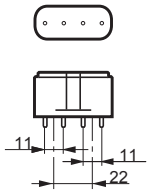
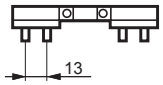
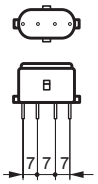
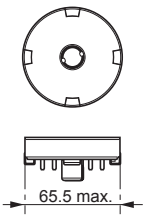
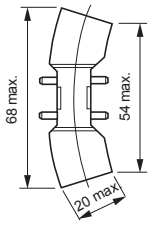
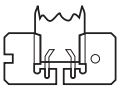
Цвет	Цветовая температура	Лампы
Дневной свет tw	7000 K Kelvin 6000 K	TL-D /865 TL-D /965 MHD 1800 W TL-D /950
Нейтральный белый nw	5300 K 4000 K	MHN-T TL-D/940/840
Теплый белый ww	3300 K 3000 K 2000 K 1000 K -273˚C 0K	Галогенные лампы TL-D /930 /830 CDM-T Лампы накаливания TL-D /827 SDW-T SON

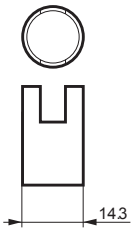
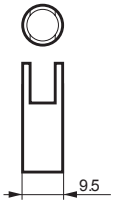
ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

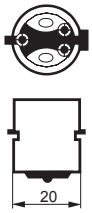
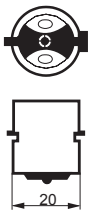
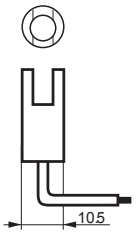
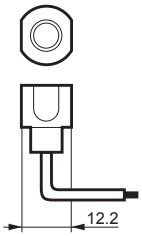
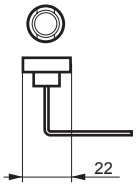
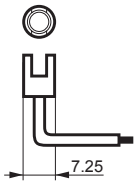
Уровень	Индекс	Лампы
1A	100 90	Лампы накаливания, Галогенные лампы, TL-D /90 De Luxe
1B	80	MASTER TL-D Super 80 SDW-T, CDM-T, CDM-TP
2A	70	TL-D
2B	60	TL-D /33-640 SON-COMFORT
3	40	TL-D HPL-N
4	20	SON

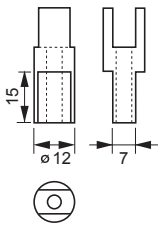
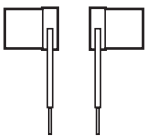
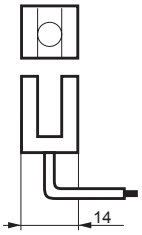
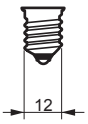
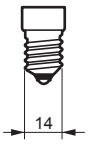
К лампам с уровнем цветопередачи 1B относятся к 3-компонентные люминесцентные лампы, которые устанавливаются преимущественно в административных зданиях, школах, спортивных сооружениях, и на промышленных объектах. Лампы уровня 2A обладают достаточно хорошими характеристиками цветопередачи. Лампы уровня 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.

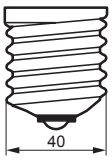
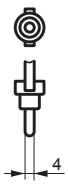
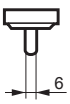
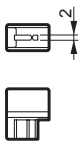
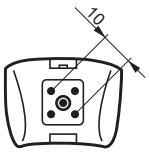
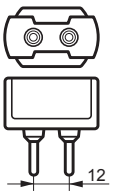
Цоколь

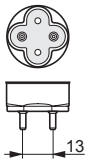
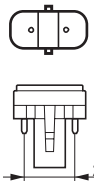
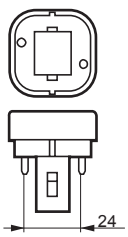
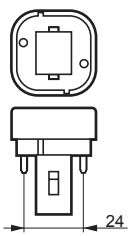
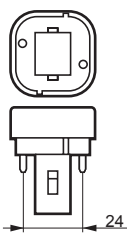
2G11	2G13	2G7	2G8-1	2GX13	4 Pins Single Ended	A26/14
						

B14.5	B15/B15d	B15s/BA15s	B22/B22d	B9.5	BA9s	BA15d
						

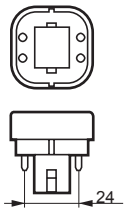
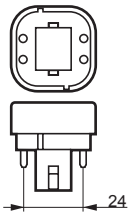
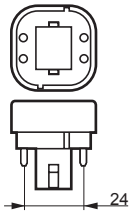
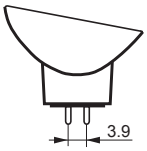
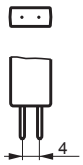
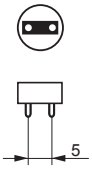
BA20d	BA20s	BY22d	C10.5l/C10.5s	C14X	C22	C7s/CX7s
						

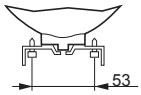
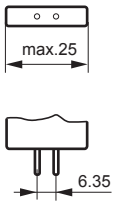
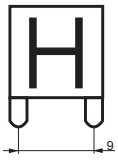
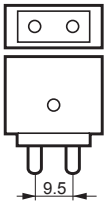
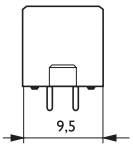
Cable	Ceramic 15.8x14.7 mm	Ceramic Cap-Cable	CU	E10-13	E12	E14
						

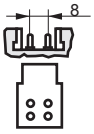
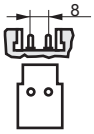
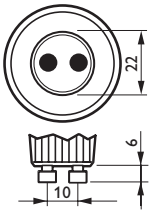
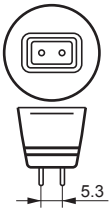
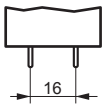
E27	E40	Fa4	Fa6	FC2	G10q	G12
						

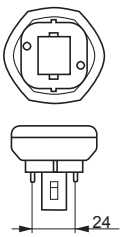
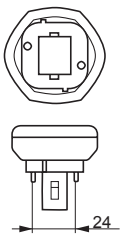
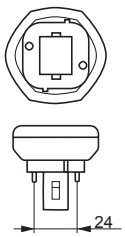
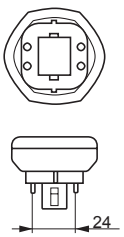
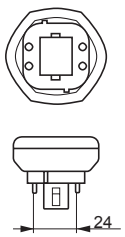
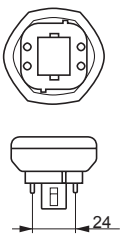
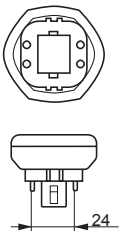
G13	G13 Xtra/Xtreme	G22	G23	G24d-1	G24d-2	G24d-3
						

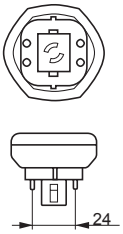
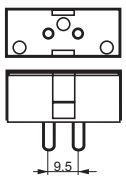
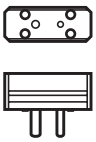
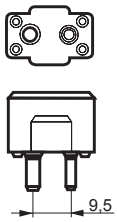
Цоколь

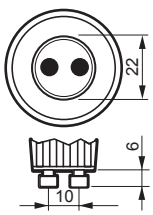
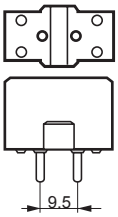
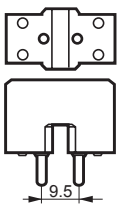
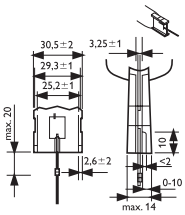
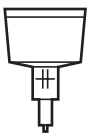
G24q-1	G24q-2	G24q-3	G3.9	G38	G4	G5
						

G5.3	G53	G6.35/GX6.35/GY6.35	G8.5	G9	G9.5	GQ9.5
						

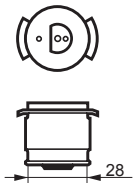
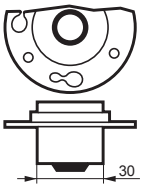
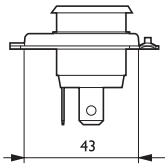
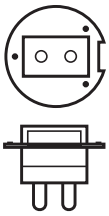
GR10q	GR8	GU10	GU4	GU5.3	GX12-1	GX16d
						

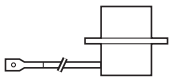
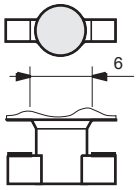
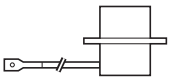
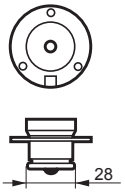
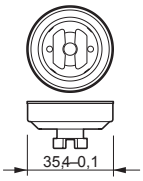
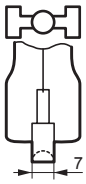
GX24d-1	GX24d-2	GX24d-3	GX24q-1	GX24q-2	GX24q-3	GX24q-4
						

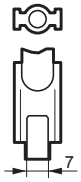
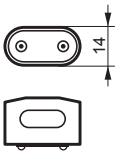
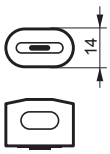
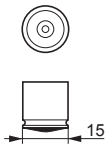
GX24q-5	GX8.5	GX9.5	GY16	GY22	GY5.3	GY9.5
						

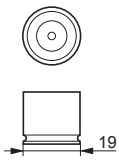
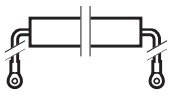
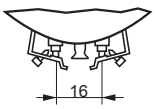
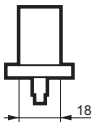
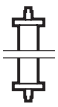
GZ10	GZ4	GZ6.35	GZ9.5	GZX9.5/GZY9.5/GZZ9.5	K12x30	M4/Multipurpose
						

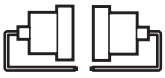
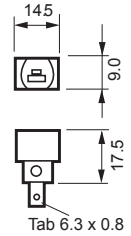
Цоколь

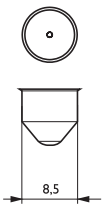
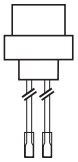
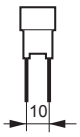
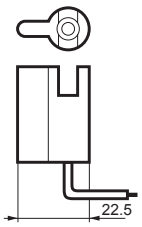
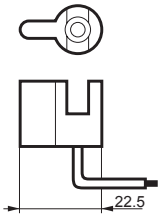
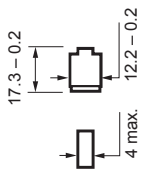
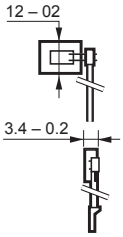
P28s	P30s	P32d	P43t.38	PG12-1/PGX12-1	PG12-2/PGX12-2	PG22
						

PGJ41	PGJ5	PKX22s	PX28s	R17d/RDC	R18s	R7s
						

RX7s	S14d	S14s	S15	S15d	S15s	S19
						

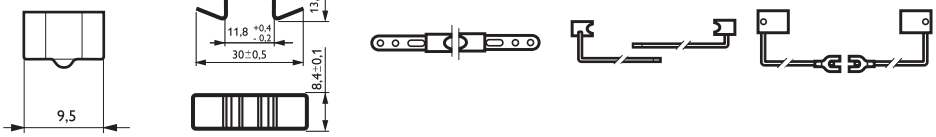
S19s	S25.5x60 mm	S30x70/SFA7.5-2	Screw Term	SFA21-12	(P)SFC/SFC18.5-6	SFC10.4
						

SFC10.4-15	SFC15.5-6	Single Pin	SK15	SK32	SK32 28x42	SK9
						

SV8,5	Special	T-Click	THS-L	THS-S	U	V/VB
						

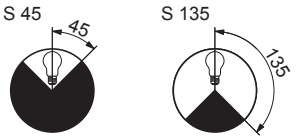
Цоколь

W21x95d	X528	X/X-Clip	Y	Z

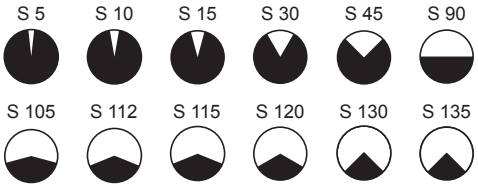


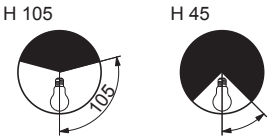
Положение горения

да нет

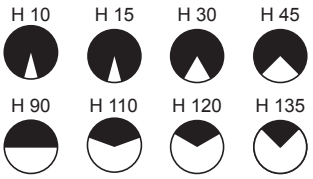


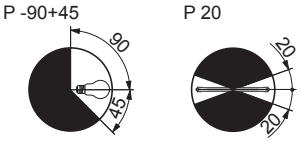
S = вертикальное
(цоколем вниз)



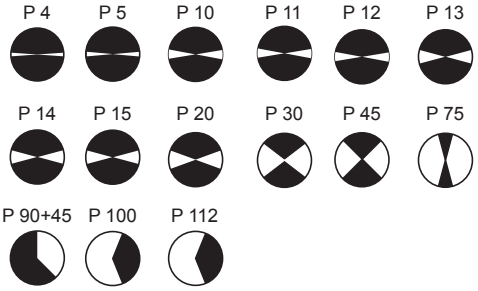


H = вертикальное
(цоколем вверх)





P = горизонтальное



вертикальное

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
55W 100-120V UNP	8711500 **205551** *10*	188
55W 200-277V UNP	8711500 **205575** *10*	188
85W 100-120V UNP	8711500 **205599** *10*	188
85W 200-277V UNP	8711500 **205612** *10*	188
AccentLED 2W E27 CW 230-240V 10D 1CT	8727900 **535037** *25*	261
AccentLED 2W E27 WW 230-240V 10D 1CT	8727900 **535044** *25*	261
AccentLED 2W GU10 CW 230-240V 10D 1CT	8727900 **535013** *25*	261
AccentLED 2W GU10 WW 230-240V 10D 1CT	8727900 **535020** *25*	261
AccentLED 2W GU5.3 WW 12V MR16 10D 1CT	8727900 **535006** *25*	261
Accentline 20W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **411907** *60*	52
Accentline 20W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **412089** *60*	52
Accentline 20W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **411990** *60*	52
Accentline 20W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **412171** *60*	52
Accentline 35W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **412119** *60*	52
Accentline 35W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **411938** *60*	52
Accentline 35W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **412027** *60*	52
Accentline 35W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **412201** *60*	52
Accentline 50W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **412140** *60*	52
Accentline 50W GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **411969** *60*	52
Accentline 50W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 **412263** *60*	53
Accentline 50W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **412232** *60*	53
Accentline 50W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **412058** *60*	53
Accentline 50W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **426086** *60*	53
Accentline 50W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **426918** *60*	53
Affinium LED string kit 2m amber UNP	8711559 **764122** *30*	251
Affinium LED string kit 2m blue UNP	8711559 **764146** *30*	251
Affinium LED string kit 2m green UNP	8711559 **764160** *30*	251
Affinium LED string kit 2m red UNP	8711559 **764108** *30*	251
Affinium LED string kit 2m w3000 UNP	8711559 **764443** *30*	251
Affinium LED string kit 2m w6300 UNP	8711559 **764184** *30*	251
Affinium LED string kit 6m amber UNP	8711559 **764221** *30*	251
Affinium LED string kit 6m blue UNP	8711559 **764245** *30*	251
Affinium LED string kit 6m green UNP	8711559 **764269** *30*	251
Affinium LED string kit 6m red UNP	8711559 **764207** *30*	251
Affinium LED string kit 6m w3000 UNP	8711559 **764467** *30*	251
Affinium LED string kit 6m w6300 UNP	8711559 **764283** *30*	251
Affinium LED string lp amber P10 UNP	8711559 **763699** *00*	250
Affinium LED string lp blue P10 UNP	8711559 **763712** *00*	250
Affinium LED string lp green P10 UNP	8711559 **763736** *00*	250
Affinium LED string lp red P10 UNP	8711559 **763675** *00*	250
Affinium LED string lp w3000 P10 UNP	8711559 **764429** *00*	250
Affinium LED string lp w6300 P10 UNP	8711559 **763750** *00*	250
Affinium LED string lp w8000 P10 UNP	8711559 **764986** *00*	250
Affinium LED string mp w6300 P10 UNP	8711559 **764481** *00*	250
Aluline 111 100W G53 12V 24D 1CT	8711500 **427069** *33*	54
Aluline 111 100W G53 12V 45D 1CT	8711500 **427083** *33*	54
Aluline 111 100W G53 12V 8D 1CT	8711500 **427045** *33*	54
Aluline 111 50W G53 12V 24D 1CT	8711500 **426550** *33*	54
Aluline 111 50W G53 12V 8D 1CT	8711500 **426529** *33*	54
Aluline 111 75W G53 12V 24D 1CT	8711500 **427007** *33*	54
Aluline 111 75W G53 12V 45D 1CT	8711500 **427021** *33*	54
Aluline 111 75W G53 12V 8D 1CT	8711500 **426987** *33*	54
Aluline 15W B15 6V R56 14D CL 1CT	8711500 **401939** *60*	55
Aluline 15W B15 6V R56 4D CL 1CT	8711500 **401922** *60*	55
Aluline 15W BA15d 6V R37 6D CL 1CT	8711500 **401915** *60*	55
Aluline 20W BA15d 12V R37 18D CL 1CT	8711500 **401953** *60*	55
Aluline 20W BA15d 12V R37 18D FR 1CT	8711500 **409379** *60*	55
Aluline 20W BA15d 12V R37 32D CL 1CT	8711500 **401960** *60*	55
Aluline 20W BA15d 12V R37 32D FR 1CT	8711500 **409355** *60*	55
Aluline 20W BA15d 12V R37 6D CL 1CT	8711500 **401946** *60*	55
Aluline 35W B15 6V R56 14D CL 1CT	8711500 **401984** *60*	55
Aluline 35W B15 6V R56 6D CL 1CT	8711500 **401977** *60*	55
Aluline 50W B15 12V R56 10D CL 1CT	8711500 **402004** *60*	55
Aluline 50W B15 12V R56 25D CL 1CT	8711500 **402011** *60*	55
Aluline 50W B15 12V R56 25D FR 1CT	8711500 **409348** *60*	55
Anti Theft Ring BAG	8711500 **543103** *99*	113
Appliance 15W E14 230-240V T22 CL OV 1CT	8711500 **036599** *50*	34
Appliance 15W E14 230-240V T22 CL OV IP	8711500 **249654** *34*	34
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF 1CT	8711500 **038517** *50*	35
Appliance 15W E14 230-240V T25 CL RF IP	8711500 **249913** *28*	35
Appliance 20W B15d 230V T22X51 - CL SM - 1CT	8711500 **250230** *50*	35
Appliance 25W E14 125-130V T25 CL OV IP	8711500 **250315** *28*	34
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL OV 1CT	8711500 **038715** *50*	34
Appliance 25W E14 230-240V T25 CL OV IP	8711500 **250339** *28*	34
Appliance 40W E14 230-240V T25L CL CH 1CT	8711500 **250056** *70*	36
Appliance 40W E14 230-240V T25L CL CH 1CT	8711500 **250056** *05*	36
Appliance 40W E14 230V P45 CL OV 1CT	8711500 **029331** *50*	35
Appliance 40W E14 230V P45 CL OV 1CT	8711500 **029331** *38*	35
Artcolour MH-T 400W Blue E40 SLV	8711500 **201591** *10*	216
Artcolour MH-T 400W Green E40 SLV	8711500 **201638** *10*	216
Artcolour MH-T 400W Violet E40 SLV	8711500 **201652** *10*	216
Automatic ESaver 15W WW E27 230-240V 1CT	8711500 **659606** *10*	99
BHA 400 L322-I 230V 50Hz UNP	8711500 **539922** *41*	283
BHA 400 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **919588** *30*	283
BHL 125 L200 220V 50Hz UNP	8711500 **919397** *31*	280

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
BHL 125 L202 - A 230V 50Hz UNP	8711500 **737342** *30*	280
BHL 125 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **919434** *31*	280
BHL 125 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919090** *31*	280
BHL 250 L200 220V 50Hz UNP	8711500 **737434** *30*	280
BHL 250 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **738165** *30*	280
BHL 250 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **737229** *30*	280
BHL 400 L200 220V 50Hz UNP	8711500 **737496** *30*	280
BHL 400 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **739209** *30*	280
BHL 400 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **737250** *30*	280
BHL 400 L307-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **535979** *30*	280
BHL 50 L200 220V 50Hz UNP	8711500 **919335** *30*	280
BHL 50 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919076** *30*	280
BHL 50/80 L302 230V 50Hz UNP	8711500 **919656** *31*	280
BHL 50/80 L407 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919670** *31*	280
BHL 80 L200 220V 50Hz UNP	8711500 **945419** *30*	280
BHL 80 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **945433** *30*	280
BHL 80 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919083** *30*	280
BHL 80/125 L407 230/240V 50Hz UNP	8711500 **945549** *31*	280
BMH 35 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **739766** *30*	276
BMH 35 L307-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919779** *30*	277
BMH 70 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **739704** *31*	276
BPL 11W 230V B2 UNP	8711500 **928184** *30*	326
BPL 18W 230V B2 UNP	8711500 **928306** *30*	326
BPL 26W 230V B2 UNP	8711500 **928863** *30*	326
Brilliantline Alu 20W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 **430724** *60*	51
Brilliantline Alu 20W GZ4 12V MR8 14D 1CT	8711500 **440358** *71*	51
Brilliantline Alu 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 **430755** *60*	51
Brilliantline Alu 35W GZ4 12V MR8 23D 1CT	8711500 **440389** *71*	51
Brilliantline Alu 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 **430793** *60*	51
Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 10D 1CT	8711500 **425379** *60*	50
Brilliantline Dichroic 20W GU4 12V MR11 30D 1CT	8711500 **425409** *60*	50
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 10D 1CT	8711500 **424549** *60*	50
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 24D 1CT	8711500 **424716** *60*	50
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 **424846** *60*	50
Brilliantline Dichroic 20W GU5.3 12V MR16 60D 1CT	8711500 **424877** *60*	50
Brilliantline Dichroic 20W GZ4 12V MR8 13D 1CT	8711500 **439567** *71*	50
Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 10D 1CT	8711500 **425430** *60*	50
Brilliantline Dichroic 35W GU4 12V MR11 30D 1CT	8711500 **425461** *60*	50
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 10D 1CT	8711500 **424907** *60*	50
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 24D 1CT	8711500 **424938** *60*	50
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 **425041** *60*	50
Brilliantline Dichroic 35W GU5.3 12V MR16 60D 1CT	8711500 **425072** *60*	50
Brilliantline Dichroic 35W GZ4 12V MR8 19D 1CT	8711500 **439598** *71*	50
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 10D 1CT	8711500 **425102** *60*	50
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 24D 1CT	8711500 **425133** *60*	50
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 36D 1CT	8711500 **425164** *60*	50
Brilliantline Dichroic 50W GU5.3 12V MR16 60D 1CT	8711500 **425195** *60*	50
BSL 100 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **919861** *30*	272
BSL 100 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **915306** *30*	272
BSL 100 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919847** *31*	272
BSL 35 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919052** *30*	272
BSL 50 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **920294** *30*	272
BSL 50 L307-LT 230/240V 50Hz UNP	8711500 **920355** *31*	272
BSL 50 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **920362** *31*	272
BSN 100 L302-I 230V 50Hz UNP	8711500 **739865** *31*	276
BSN 100 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **535184** *30*	276
BSN 100 L307-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **536501** *30*	277
BSN 100 L307-TS-R 230/240V 50Hz UNP	8711500 **736222** *30*	277
BSN 100 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **747747** *30*	276
BSN 100/150 L407-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **063915** *30*	278
BSN 150 L300-I 220V 50Hz UNP	8711500 **739025** *30*	276
BSN 150 L302-I 230V 50Hz UNP	8711500 **739063** *30*	276
BSN 150 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **537430** *30*	276
BSN 150 L307-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **739186** *30*	277
BSN 150 L307-TS-R 230/240V 50Hz UNP	8711500 **736260** *30*	277
BSN 150 L407-I 230/240V 50Hz UNP	8711500 **738479** *30*	276
BSN 150 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **739087** *30*	276
BSN 150 L427-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **059048** *30*	276
BSN 150 L427-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **059048** *40*	276
BSN 150/250 L407-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **736352** *30*	278
BSN 250 L302-I 230V 50Hz UNP	8711500 **739148** *30*	276
BSN 250 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **063045** *30*	276
BSN 250 L307 230/240V 50Hz UNP	8711500 **737281** *30*	277
BSN 250 L307-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **737311** *30*	277
BSN 250 L307-TS-R 230/240V 50Hz UNP	8711500 **736307** *30*	277
BSN 250 L407-I 230/240V 50Hz UNP	8711500 **738516** *30*	276
BSN 250 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **739162** *30*	276
BSN 250/400 L407-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **060433** *30*	278
BSN 400 L302-I 230V 50Hz UNP	8711500 **746221** *30*	276
BSN 400 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **535269** *30*	276
BSN 400 L307-TS-R 230/240V 50Hz UNP	8711500 **736321** *30*	276
BSN 400 L406-ITS 220/230V 50Hz UNP	8711500 **539359** *30*	276
BSN 400 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **538635** *30*	276
BSN 50 L407-I 230/240V 50Hz UNP	8711500 **918994** *30*	276
BSN 50 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **536129** *30*	276
BSN 50/70 L407-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **539403** *31*	278

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
BSN 600 L3014-ITS 380V 50Hz UNP	8711500 **058492** *30*	276
BSN 600 L302-I 230V 50Hz UNP	8711500 **744333** *30*	276
BSN 600 L302-ITS 230V 50Hz UNP	8711500 **538208** *30*	276
BSN 600 L406-ITS 220/230V 50Hz UNP	8711500 **539311** *30*	276
BSN 600 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **538802** *30*	276
BSN 70 L202 230V 50Hz UNP	8711500 **920171** *31*	277
BSN 70 L302-I 230V 50Hz UNP	8711500 **920195** *31*	276
BSN 70 L307-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **917171** *31*	277
BSN 70 L307-TS-R 230/240V 50Hz UNP	8711500 **736147** *30*	277
BSN 70 L407-I 230/240V 50Hz UNP	8711500 **919014** *31*	276
BSN 70 L407-ITS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **535832** *30*	276
BSN 70/100 L407-TS 230/240V 50Hz UNP	8711500 **060495** *30*	278
BSX 131 H96 220-240V 50Hz UNP	8711500 **915245** *99*	283
BSX 18 L80 220V 50Hz UNP	8711500 **920454** *30*	282
BSX 18 L81 230V 50Hz UNP	8711500 **920485** *30*	282
BSX 18 L82 240V 50Hz UNP	8711500 **915580** *30*	282
BSX 180 H96 220-240V 50Hz UNP	8711500 **939005** *99*	283
BSX 26 L80 220V 50Hz UNP	8711500 **920461** *30*	282
BSX 26 L81 230V 50Hz UNP	8711500 **920492** *30*	282
BSX 26 L82 240V 50Hz UNP	8711500 **920515** *30*	282
BSX 35 L80 220V 50Hz UNP	8711500 **920478** *30*	282
BSX 35 L81 230V 50Hz UNP	8711500 **920508** *30*	282
BSX 35/55 L204 240V 50Hz UNP	8711500 **915177** *30*	282
BSX 55 H26 220-230V 50Hz UNP	8711500 **919960** *99*	283
BTA 15W 230V B2 UNP	8711500 **919106** *30*	325
BTA 18W 220V C UNP	8711500 **919113** *30*	325
BTA 18W 230V B1 UNP	8711500 **919144** *30*	325
BTA 18W 230V B2 UNP	8711500 **930026** *30*	325
BTA 18W 230V C UNP	8711500 **919120** *30*	325
BTA 18W 240V B2 UNP	8711500 **736710** *30*	325
BTA 30W 230V B2 UNP	8711500 **061492** *30*	325
BTA 30W 230V C UNP	8711500 **919151** *30*	325
BTA 36W 220V C UNP	8711500 **920799** *30*	325
BTA 36W 230V B1 UNP	8711500 **919205** *30*	325
BTA 36W 230V B2 UNP	8711500 **538666** *30*	325
BTA 36W 230V C UNP	8711500 **919175** *30*	325
BTA 36W 230V C65 UNP	8711500 **538680** *30*	325
BTA 36W 240V B2 UNP	8711500 **736741** *30*	325
BTA 58W 230V B2 UNP	8711500 **919229** *30*	325
BTA 58W 230V C UNP	8711500 **538963** *30*	325
BTL 13W 230V B2 UNP	8711500 **928245** *30*	326
BTL 8W 230V B2 UNP	8711500 **928122** *30*	326
Buglezzz 60W E27 230V A55 1CT	8711500 **383211** *20*	33
Buglezzz 60W E27 230V A55 1CT	8711500 **383228** *20*	33
Capsuleline 100W B15 230V CL 1CT	8711500 **179654** *25*	74
Capsuleline 100W B15 230V FR 1CT	8711500 **179715** *25*	74
Capsuleline 100W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 **402158** *50*	58
Capsuleline 100W GY6.35 24V CL 3000h 1CT	8711500 **409645** *50*	58
Capsuleline 10W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 **412980** *50*	58
Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h 1CT	8711500 **409706** *50*	58
Capsuleline 10W G4 12V CL 4000h UNP	8711500 **409973** *26*	58
Capsuleline 150W B15 230V CL 1CT	8711500 **179616** *25*	74
Capsuleline 150W B15 230V FR 1CT	8711500 **179692** *25*	74
Capsuleline 20W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 **412997** *50*	58
Capsuleline 20W G4 12V CL 4000h 1CT	8711500 **402103** *50*	58
Capsuleline 20W G4 12V FR 4000h 1CT	8711500 **404466** *50*	58
Capsuleline 20W G4 24V CL 4000h 1CT	8711500 **409621** *50*	58
Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 2000h 1CT	8711500 **654441** *50*	58
Capsuleline 20W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 **402196** *50*	58
Capsuleline 20W GY6.35 12V FR 4000h 1CT	8711500 **402455** *50*	58
Capsuleline 35W GY6.35 12V CL 2000h 1CT	8711500 **652430** *50*	58
Capsuleline 35W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 **402189** *50*	58
Capsuleline 35W GY6.35 12V FR 4000h 1CT	8711500 **402448** *50*	58
Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 1500h 1CT	8711500 **412959** *50*	58
Capsuleline 50W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 **402172** *50*	58
Capsuleline 50W GY6.35 12V FR 4000h 1CT	8711500 **402431** *50*	58
Capsuleline 50W GY6.35 24V CL 4000h 1CT	8711500 **409638** *50*	58
Capsuleline 5W G4 12V CL 2000h 1CT	8711500 **654106** *50*	58
Capsuleline 5W G4 12V CL 4000h 1CT	8711500 **409690** *50*	58
Capsuleline 75W B15 230V FR 1CT	8711500 **179678** *25*	74
Capsuleline 75W B15d 230V CL 1CT	8711500 **179630** *25*	74
Capsuleline 75W GY6.35 12V CL 4000h 1CT	8711500 **402165** *50*	58
Certaline 105W 230-240V 50/60Hz UNP	8711500 **913807** *30*	328
Certaline 60W 230-240V 50/60Hz UNP	8711500 **913784** *30*	328
CI 36W 20-24VDC DALI/DMX UNP	8711559 **761787** *30*	257
Circular ESaver 25W/827 E27 220-240V 1CT	8711500 **315274** *10*	111
Circular ESaver 25W/865 E27 220-240V 1CT	8711500 **317056** *10*	111
Clickline 25W G9 230V CL 1CT	8711500 **429513** *50*	73
Clickline 25W G9 230V FR 1BL	8711500 **650245** *86*	73
Clickline 25W G9 230V FR 1CT	8711500 **429544** *26*	73
Clickline 25W G9 230V FR 1CT	8711500 **429544** *50*	73
Clickline 40W G9 230V CL 1BL	8711500 **650207** *86*	73
Clickline 40W G9 230V CL 1CT	8711500 **429575** *26*	73
Clickline 40W G9 230V CL 1CT	8711500 **429575** *50*	73
Clickline 40W G9 230V FR 1BL	8711500 **650269** *86*	73
Clickline 40W G9 230V FR 1CT	8711500 **429605** *26*	73
Clickline 40W G9 230V FR 1CT	8711500 **429605** *50*	73
Clickline 60W G9 230V CL 1CT	8711500 **429636** *26*	73
Clickline 60W G9 230V CL 1CT	8711500 **429636** *50*	73
Clickline 60W G9 230V FR 1CT	8711500 **429667** *26*	73
Clickline 60W G9 230V FR 1CT	8711500 **429667** *50*	73

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Clickline 75W G9 230V CL 1CT	8711500 **650979** *50*	73
Clickline 75W G9 230V FR 1BS	8711500 **655110** *20*	73
Clickline 75W G9 230V FR 1CT	8711500 **651051** *50*	73
CSLS 100 SDW-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908704** *30*	272
CSLS 35 SDW-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911124** *30*	272
CSLS 50 SDW-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908087** *30*	272
Daylight 100W E27 230V A60 D-B 1CT	8711500 **026507** *84*	33
Daylight 60W E27 230V A60 D-B 1CT	8711500 **026491** *84*	33
Deco 10W B15d 230V T17 CL 1CT	8711500 **249531** *50*	28
Deco 10W E14 240-250V T17 CL 1CT	8711500 **038210** *50*	28
Deco 15W E14 230-240V T17 CL 1CT	8711500 **038272** *50*	28
Deco 15W E14 230-240V T25 CL 1CT	8711500 **042279** *50*	28
Deco 15W E14 230-240V T25 FR 1CT	8711500 **058393** *50*	28
Deco 15W E14 230V BXS35 AM 1CT	8711500 **329158** *38*	22
Deco 15W E14 230V BXS35 CL 1CT	8711500 **175786** *38*	22
Deco 15W E14 230V BXS35 FR 1CT	8711500 **175779** *38*	22
Deco 15W E14 240-250V T17 CL 1CT	8711500 **038296** *50*	28
Deco 25W E14 230-240V T25 CL 1CT	8711500 **042439** *50*	28
Deco 25W E14 230-240V T25 FR 1CT	8711500 **042477** *05*	28
Deco 25W E14 230-240V T25L CL 1CT	8711500 **041715** *70*	28
Deco 25W E14 230V B35 AM 1CT	8711500 **329356** *38*	23
Deco 25W E14 230V B35 G-K 1CT	8711500 **329530** *38*	23
Deco 25W E14 230V B35 I-C 1CT	8711500 **329714** *38*	23
Deco 25W E14 230V BW35 AM 1CT	8711500 **324276** *38*	22
Deco 25W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 **011626** *50*	22
Deco 25W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 **011626** *38*	22
Deco 25W E14 230V BW35 FR 1CT	8711500 **011732** *38*	21
Deco 25W E14 230V BXS35 AM 1CT	8711500 **329172** *38*	22
Deco 25W E14 230V BXS35 CL 1CT	8711500 **175793** *38*	22
Deco 25W E14 230V BXS35 FR 1CT	8711500 **175342** *38*	22
Deco 25W E14 230V P45 AM 1CT	8711500 **329899** *38*	26
Deco 25W E14 230V P45 G-K 1CT	8711500 **330079** *38*	26
Deco 25W E14 230V P45 I-C 1CT	8711500 **330253** *38*	26
Deco 25W E14 230V T20 CL 1CT	8711500 **019974** *50*	29
Deco 35W E27 230V G80 GO 1CT	8711500 **055347** *25*	27
Deco 35W E27 230V T45 GO 1CT	8711500 **055279** *25*	29
Deco 40W E14 230V B35 AM 1CT	8711500 **329370** *38*	23
Deco 40W E14 230V B35 G-K 1CT	8711500 **329554** *38*	23
Deco 40W E14 230V B35 I-C 1CT	8711500 **329738** *38*	23
Deco 40W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 **011657** *38*	22
Deco 40W E14 230V BW35 FR 1CT	8711500 **011756** *38*	21
Deco 40W E14 230V BXS35 AM 1CT	8711500 **329196** *38*	22
Deco 40W E14 230V BXS35 CL 1CT	8711500 **175809** *38*	22
Deco 40W E14 230V BXS35 FR 1CT	8711500 **175359** *38*	22
Deco 40W E14 230V P45 AM 1CT	8711500 **329912** *38*	26
Deco 40W E14 230V P45 G-K 1CT	8711500 **330093** *38*	26
Deco 40W E14 230V P45 I-C 1CT	8711500 **330277** *38*	26
Deco 40W E14 230V T29 CL 1CT	8711500 **320193** *70*	28
Deco 60W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 **013583** *38*	22
Deco 60W E14 230V BW35 FR 1CT	8711500 **013620** *38*	21
Deco 60W E27 230V G95 G-K 1CT	8711500 **330413** *25*	27
Deco 60W E27 230V G95 I-C 1CT	8711500 **330499** *25*	27
Deco 7W E14 230-240V T17 CL 1CT	8711500 **250087** *50*	28
DecoLED 1.5W E14 CC 230-240V B40 1BL	8711500 **817938** *25*	259
DecoLED 1.5W E27 CC 230-240V G60 1BL	8727900 **212877** *25*	259
DecoLED 1.5W GU10 CC 230-240V 1BL	8711500 **799470** *25*	259
DecoLED 1.5W GU10 CC 230-240V 1BL	8727900 **212426** *25*	259
DecoLED 1W E14 BL 230-240V B40 1BL	8711500 **817891** *25*	259
DecoLED 1W E14 CW 230-240V B40 1BL	8711500 **817884** *25*	259
DecoLED 1W E14 GR 230-240V B40 1BL	8711500 **817907** *25*	259
DecoLED 1W E14 RE 230-240V B40 1BL	8711500 **817914** *25*	259
DecoLED 1W E14 WH 230-240V B40 1BL	8711500 **817945** *25*	259
DecoLED 1W E14 YE 230-240V B40 1BL	8711500 **817921** *25*	259
DecoLED 1W E27 CW 230-240V G50 1BL	8727900 **212822** *25*	259
DecoLED 1W E27 GR 230-240V G50 1BL	8727900 **212846** *25*	259
DecoLED 1W E27 RE 230-240V G50 1BL	8727900 **212853** *25*	259
DecoLED 1W E27 WH 230-240V G50 1BL	8727900 **212884** *25*	259
DecoLED 1W E27 YE 230-240V G50 1BL	8727900 **212860** *25*	259
DecoLED 1W GU10 BL 230-240V 1BL	8711500 **799432** *25*	259
DecoLED 1W GU10 BL 230-240V 1BL	8727900 **212389** *25*	259
DecoLED 1W GU10 CW 230-240V 1BL	8711500 **799425** *25*	259
DecoLED 1W GU10 CW 230-240V 1BL	8727900 **212372** *25*	259
DecoLED 1W GU10 GR 230-240V 1BL	8711500 **799449** *25*	259
DecoLED 1W GU10 GR 230-240V 1BL	8727900 **212396** *25*	259
DecoLED 1W GU10 RE 230-240V 1BL	8711500 **799456** *25*	259
DecoLED 1W GU10 RE 230-240V 1BL	8727900 **212402** *25*	259
DecoLED 1W GU10 WH 230-240V 1BL	8711500 **800220** *25*	259
DecoLED 1W GU10 WH 230-240V 1BL	8727900 **212433** *25*	259
DecoLED 1W GU10 YE 230-240V 1BL	8711500 **799463** *25*	259
DecoLED 1W GU10 YE 230-240V 1BL	8727900 **212419** *25*	259
DecoLED Outdoor 1.5W B22 CC 230-240V G60 1CT	8727900 **535167** *25*	260
DecoLED Outdoor 1.5W E27 CC 230-240V G60 1CT	8727900 **535099** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W B22 BL 230-240V G50 1CT	8727900 **535143** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W B22 CW 230-240V G50 1CT	8727900 **535174** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W B22 GR 230-240V G50 1CT	8727900 **535136** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W B22 RE 230-240V G50 1CT	8727900 **535129** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W B22 WH 230-240V G50 1CT	8727900 **535181** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W B22 YE 230-240V G50 1CT	8727900 **535150** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W E27 BL 230-240V G50 1CT	8727900 **535075** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W E27 CW 230-240V G50 1CT	8727900 **535105** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W E27 GR 230-240V G50 1CT	8727900 **535068** *25*	260

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
DecoLED Outdoor 1W E27 RE 230-240V G50 1CT	8727900 **535051** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W E27 WH 230-240V G50 1CT	8727900 **535112** *25*	260
DecoLED Outdoor 1W E27 YE 230-240V G50 1CT	8727900 **535082** *25*	260
Diamondline 35W 3500K GU5.3 12V 10D 1CT	8727900 **203134** *60*	52
Diamondline 35W 3500K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 **203141** *60*	52
Diamondline 35W 3500K GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 **203158** *60*	52
Diamondline 35W 4100K GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **428813** *60*	52
Diamondline 35W 4100K GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 **428844** *60*	52
Diamondline 35W 4100K GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **428875** *60*	52
Diamondline 35W 4700K GU5.3 12V 10D 1CT	8727900 **203165** *60*	52
Diamondline 35W 4700K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 **203172** *60*	52
Diamondline 35W 4700K GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 **203189** *60*	52
Diamondline 50W 3500K GU5.3 12V 10D 1CT	8727900 **203196** *60*	52
Diamondline 50W 3500K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 **203202** *60*	52
Diamondline 50W 3500K GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 **203219** *60*	52
Diamondline 50W 4100K GU5.3 12V 10D 1CT	8711500 **428905** *60*	52
Diamondline 50W 4100K GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 **428936** *60*	52
Diamondline 50W 4100K GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **428967** *60*	52
Diamondline 50W 4700K GU5.3 12V 10D 1CT	8727900 **203226** *60*	52
Diamondline 50W 4700K GU5.3 12V 24D 1CT	8727900 **203233** *60*	52
Diamondline 50W 4700K GU5.3 12V 36D 1CT	8727900 **203240** *60*	52
Downlighter ESaver 11W WW E27 1CT	8711500 **798008** *10*	111
Downlighter ESaver 7W WW E14 R50 1CT	8727900 **212006** *25*	111
Downlighter ESaver 7W WW GU10 R50 1CT	8727900 **212013** *25*	111
Downlighter ESaver 8W WW E27 1CT	8711500 **797988** *10*	111
e-Kyoto II 136 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **907639** *30*	315
e-Kyoto II 158 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **907660** *30*	315
e-Kyoto II 236 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **907684** *30*	315
e-Kyoto II 258 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **907714** *30*	315
e-Kyoto II 418 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **907738** *30*	315
ESline Small 240W R7s 230V 1BL	8711500 **885128** *25*	78
ESline Small 400W R7s 230V 1BL	8711500 **885135** *25*	78
EXC 35 SOX 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **062383** *30*	269
EXC 36 SOX-E 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **062406** *30*	269
EXC 55 SOX 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **062420** *30*	269
EXC 66 SOX-E 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **062444** *30*	269
EXC 91 SOX-E 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **741080** *30*	269
Exterieur ESaver 12W WW E27 230-240V 1CH	8711500 **830203** *10*	108
Exterieur ESaver 16W WW E27 230-240V 1CH	8711500 **830227** *10*	108
Exterieur ESaver 9W WW E27 230-240V 1CH	8711500 **468222** *10*	108
Exterieur ESaver 9W WW E27 230-240V 1CH	8711500 **830180** *10*	108
Genie ESaver 11W/827 E14 220-240V 1PH	8711500 **801166** *10*	101
Genie ESaver 11W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 **801197** *10*	101
Genie ESaver 11W/865 E27 220-240V 1PH	8711500 **801067** *10*	101
Genie ESaver 14W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 **801203** *10*	101
Genie ESaver 14W/865 E27 220-240V 1PH	8711500 **801074** *10*	101
Genie ESaver 14W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 **316905** *98*	101
Genie ESaver 18W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 **801210** *10*	101
Genie ESaver 18W/865 E27 220-240V 1PH	8711500 **801081** *10*	101
Genie ESaver 5W/827 E14 220-240V 1CT	8711500 **314529** *98*	101
Genie ESaver 5W/827 E14 220-240V 1PH	8711500 **801142** *10*	101
Genie ESaver 5W/827 E27 220-240V 1CT	8711500 **314550** *10*	101
Genie ESaver 5W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 **801173** *10*	101
Genie ESaver 5W/865 E14 220-240V 1PH	8711500 **801043** *10*	101
Genie ESaver 5W/865 E14 220-240V 1PP	8711500 **316875** *98*	101
Genie ESaver 8W/827 E14 220-240V 1PH	8711500 **801159** *10*	101
Genie ESaver 8W/827 E27 220-240V 1CT	8711500 **314567** *10*	101
Genie ESaver 8W/827 E27 220-240V 1PH	8711500 **801180** *10*	101
Genie ESaver 8W/865 E14 220-240V 1PH	8711500 **801050** *10*	101
Guidelight EU 1CT	8711500 **817525** *36*	262
Halogen Capsule 2yr 10W G4 12V CL 2BL	8711500 **413901** *25*	58
Halogen Capsule 2yr 10W G4 12V CL 2BL	8711500 **052025** *25*	58
Halogen Capsule 2yr 20W G4 12V CL 1CT	8711500 **413963** *70*	59
Halogen Capsule 2yr 20W G4 12V CL 2BL	8711500 **052001** *25*	58
Halogen Capsule 2yr 20W G4 12V CL 2BL	8711500 **413925** *25*	59
Halogen Capsule 2yr 25W G9 230V CL 1BL	8711500 **650184** *25*	74
Halogen Capsule 2yr 25W G9 230V FR 1BL	8711500 **650245** *25*	74
Halogen Capsule 2yr 35W GY6.35 12V CL 2BL	8711500 **650894** *25*	59
Halogen Capsule 2yr 40W G9 230V CL 1BL	8711500 **650207** *25*	74
Halogen Capsule 2yr 40W G9 230V FR 1BL	8711500 **650269** *25*	74
Halogen Capsule 2yr 50W GY6.35 12V CL 1CT	8711500 **413987** *70*	59
Halogen Capsule 2yr 50W GY6.35 12V CL 2BL	8711500 **437181** *25*	58
Halogen Capsule 2yr 50W GY6.35 12V CL 2BL	8711500 **413949** *25*	58
Halogen Capsule 2yr 5W G4 12V CL 2BL	8711500 **650870** *25*	59
Halogen Capsule 2yr 60W G9 230V CL 1BL	8711500 **650221** *25*	74
Halogen Capsule 2yr 60W G9 230V CL 1BL	8711500 **650221** *86*	74
Halogen Capsule 2yr 60W G9 230V FR 1BL	8711500 **650283** *25*	74
Halogen Capsule 2yr 60W G9 230V FR 1BL	8711500 **650283** *86*	74
Halogen Capsule 2yr 75W G9 230V CL 1BS	8711500 **653017** *20*	74
Halogen Capsules 4yr 10W G4 12V CL 1BL	8711500 **650092** *25*	59
Halogen Capsules 4yr 10W G4 12V CL 1BS	8711500 **413819** *20*	59
Halogen Capsules 4yr 20W G4 12V CL 1BL	8711500 **650115** *25*	59
Halogen Capsules 4yr 20W G4 12V CL 1BS	8711500 **411808** *20*	59
Halogen Capsules 4yr 35W GY6.35 12V CL 1BL	8711500 **650146** *25*	59
Halogen Capsules 4yr 35W GY6.35 12V CL 1BS	8711500 **411860** *20*	59
Halogen Capsules 4yr 50W GY6.35 12V CL 1BL	8711500 **650160** *25*	59
Halogen Capsules 4yr 50W GY6.35 12V CL 1BS	8711500 **411846** *20*	59
Halogen Capsules 4yr 5W G4 12V CL 1BL	8711500 **650078** *25*	59
Halogen Capsules 4yr 5W G4 12V CL 1BS	8711500 **411884** *20*	59
Halogen Dichroic 2yr 20W GU5.3 12V 2BL	8711500 **052049** *25*	53
Halogen Dichroic 2yr 20W GU5.3 12V 2BL	8711500 **413215** *25*	53

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Halogen Dichroic 2yr 35W GU5.3 12V 2BL	8711500 **413284** *25*	53
Halogen Dichroic 2yr 35W GU5.3 12V 2BL	8711500 **052063** *25*	53
Halogen Dichroic 2yr 35W GU5.3 12V 2BL	8711500 **650771** *25*	53
Halogen Dichroic 2yr 50W GU5.3 12V 2BL	8711500 **437228** *25*	53
Halogen Dichroic 2yr 50W GU5.3 12V 2BL	8711500 **650795** *25*	53
Halogen Dichroic 2yr 50W GU5.3 12V 2BL	8711500 **413222** *25*	53
Halogen Dichroic 4yr 20W GU4 12V 30D 1BL	8711500 **409584** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 20W GU4 12V 30D 1BL	8711500 **650405** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 20W GU4 12V 30D 1BS	8711500 **413598** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 20W GU5.3 12V 36D 1BL	8711500 **650382** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 20W GU5.3 12V 36D 1BS	8711500 **412928** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 35W GU4 12V 30D 1BL	8711500 **650429** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 35W GU4 12V 30D 1BS	8711500 **413710** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 35W GU5.3 12V 36D 1BL	8711500 **650368** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 35W GU5.3 12V 36D 1BS	8711500 **413239** *25*	51
Halogen Dichroic 4yr 50W GU5.3 12V 36D 1BS	8711500 **413536** *25*	51
Halogen Dichroic Essential 35W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **886361** *60*	53
Halogen Dichroic Essential 50W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **886408** *60*	53
Halogen Linear 117mm 2yr 150W R7s 230V 1BL	8711500 **495105** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 200W R7s 230V 1BL	8711500 **058195** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 200W R7s 230V 1BL	8711500 **865151** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 200W R7s 230V 1BS	8711500 **519115** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 200W R7s 230V 1CT	8711500 **519023** *26*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 200W R7s 230V 2BL	8711500 **518842** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 300W R7s 230V 1BL	8711500 **058232** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 300W R7s 230V 1BL	8711500 **865168** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 300W R7s 230V 1BS	8711500 **519122** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 500W R7s 230V 1BL	8711500 **865175** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 500W R7s 230V 1BL	8711500 **058256** *25*	76
Halogen Linear 117mm 2yr 500W R7s 230V 1BS	8711500 **519139** *25*	76
Halogen Linear 78mm 2yr 100W R7s 230V 1BL	8711500 **058157** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 100W R7s 230V 1BL	8711500 **865137** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 100W R7s 230V 1BS	8711500 **519092** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 150W R7s 230V 1BL	8711500 **058171** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 150W R7s 230V 1BL	8711500 **865144** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 150W R7s 230V CL 1BS	8711500 **519108** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 60W R7s 230V 1BL	8711500 **865120** *25*	75
Halogen Linear 78mm 2yr 60W R7s 230V 1BS	8711500 **519085** *25*	75
Halogen Spot 2yr 40W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 **050199** *97*	67
Halogen Spot 2yr 40W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 **050199** *98*	67
Halogen Spot 2yr 40W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 **050199** *20*	67
Halogen Spot 2yr 40W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **050038** *20*	67
Halogen Spot 2yr 40W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **050038** *97*	67
Halogen Spot 2yr 40W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **050038** *98*	67
Halogen Spot 2yr 60W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **050052** *20*	67
Halogen Twist 1yr 35W GU10 230V 40D 2BL	8711500 **650306** *25*	63
Halogen Twist 1yr 50W GU10 230V 40D 2BL	8711500 **437266** *25*	63
Halogen Twist 2yr 50W GU10 230V 20D 1BL	8711500 **413390** *25*	63
Halogen Twist 2yr 50W GU10 230V 20D 1CT	8711500 **412508** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GU10 230V 20D 1CT	8711500 **428479** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GU10 230V 40D 1BL	8711500 **650856** *25*	63
Halogen Twist 2yr 50W GU10 240V 20D 1CT	8711500 **428509** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GZ10 230V 20D 1CT	8711500 **428592** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GZ10 230V 20D 1CT	8711500 **411761** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GZ10 230V 40D 1CT	8711500 **411778** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GZ10 230V 50D 1CT	8711500 **428622** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GZ10 240V 25D 1CT	8711500 **428417** *60*	63
Halogen Twist 2yr 50W GZ10 240V 50D 1CT	8711500 **428448** *60*	63
HalogenA 4 Year 100W E27 230V BTT46 CL 1CT	8711500 **504012** *25*	67
HalogenA 4 Year 100W E27 230V BTT46 OP 1CT	8711500 **503985** *25*	67
HalogenA 4 Year 150W E27 230V BTT46 CL 1CT	8711500 **504029** *25*	67
HalogenA 4 Year 150W E27 230V BTT46 OP 1CT	8711500 **503992** *25*	67
HalogenA 4 Year 60W E27 230V BTT46 CL 1CT	8711500 **504005** *25*	67
HalogenA 4 Year 60W E27 230V BTT46 OP 1CT	8711500 **503978** *25*	67
HalogenA 100W E27 230V G95 OP 1CT	8711500 **031501** *25*	70
HalogenA 100W E27 230V T32 CL 1CT	8711500 **506665** *25*	71
HalogenA 100W E27 230V T32 FR 1CT	8711500 **506689** *25*	71
HalogenA 14026 60W E27 230V R80 FR 1CT	8711500 **496461** *25*	66
HalogenA 14027 100W E27 230V R80 FR 1CT	8711500 **496478** *25*	66
HalogenA 150W E27 230V G95 OP 1BL	8711500 **031532** *25*	70
HalogenA 150W E27 230V G95 OP 1CT	8711500 **031525** *25*	70
HalogenA 150W E27 230V T32 CL 1CT	8711500 **506702** *25*	71
HalogenA 150W E27 230V T32 FR 1CT	8711500 **506719** *25*	71
HalogenA 2 Year 100W E27 230V BTT46 CL 1CT	8711500 **511300** *25*	68
HalogenA 2 Year 100W E27 230V BTT46 OP 1CT	8711500 **511317** *25*	68
HalogenA 2 Year 150W E27 230V BTT46 CL 1CT	8711500 **600547** *25*	68
HalogenA 2 Year 150W E27 230V BTT46 OP 1CT	8711500 **020666** *25*	68
HalogenA 2 Year 60W E27 230V BTT46 CL 1CT	8711500 **511324** *25*	68
HalogenA 2 Year 60W E27 230V BTT46 OP 1CT	8711500 **511331** *25*	68
HalogenA 2yr 60W E27 230V G95 OP 1CT	8711500 **495204** *25*	69
HalogenA 40W E14 230V CG35 CL 1CT	8711500 **511362** *25*	69
HalogenA 40W E14 230V T25 CL 1CT	8711500 **504449** *25*	70
HalogenA 40W E14 230V T25 FR 1CT	8711500 **504456** *25*	70
HalogenA 60W E14 230V CG35 CL 1CT	8711500 **511393** *25*	69
HalogenA 60W E14 230V T25 CL 1CT	8711500 **504487** *25*	70
HalogenA 60W E27 230V T32 CL 1CT	8711500 **506610** *25*	71
HalogenA 60W E27 230V T32 FR 1CT	8711500 **506634** *25*	71
HalogenA IDE 1000W E40 230V CL 1CT	8711500 **491282** *10*	73
HalogenA IDE 2000W E40 230V CL 1CT	8711500 **491305** *10*	73
HalogenA IDE 500W E40 230V CL 1CT	8711500 **491268** *10*	73
HalogenA IDE 500W E40 240V CL 1CT	8711500 **491275** *10*	73

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
HalogenA PAR16 40W E14 230V 25D 1CT	8711500 **497536** *20*	64
HalogenA PAR20 50W E27 230V 10D 1CT	8711500 **494870** *20*	65
HalogenA PAR20 50W E27 230V 25D 1CT	8711500 **494894** *20*	65
HalogenA PAR30S 100W E27 230V 10D 1CT	8711500 **518804** *20*	65
HalogenA PAR30S 100W E27 230V 30D 1CT	8711500 **518811** *20*	65
HalogenA PAR30S 75W E27 230V 10D 1CT	8711500 **504418** *20*	65
HalogenA PAR30S 75W E27 230V 30D 1CT	8711500 **504395** *20*	65
HalogenA PAR38 100W E27 230V 12D 1CT	8711500 **655196** *20*	66
HalogenA PAR38 100W E27 230V 30D 1CT	8711500 **655219** *20*	66
HalogenA PAR38 50W E27 230V 12D 1CT	8711500 **654281** *20*	66
HalogenA PAR38 50W E27 230V 30D 1CT	8711500 **654366** *20*	66
HalogenA PAR38 65W E27 230V 12D 1CT	8711500 **654380** *20*	66
HalogenA PAR38 65W E27 230V 30D 1CT	8711500 **654403** *20*	66
HalogenA PAR38 75W E27 230V 10D 1CT	8711500 **494566** *20*	66
HF-Basic 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931542** *30*	312
HF-Basic 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931566** *30*	312
HF-Basic 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931580** *30*	312
HF-Basic 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931603** *30*	312
HF-Matchbox BLUE 105 LH TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **536785** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 105 LP TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **536907** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 109 LH TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **536808** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 109 LP TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **536921** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 109 SH TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **536747** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 109 SP TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **536860** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 114 LH TL/PL-S/PL-C 230-240V UNP	8711500 **536822** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 114 LP TL/PL-S/PL-C 230-240V UNP	8711500 **536945** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 114 SH TL/PL-S/PL-C 230-240V UNP	8711500 **536761** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 114 SP TL/PL-S/PL-C 230-240V UNP	8711500 **536884** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 118 SH PL-C/PL-T 230-240V UNP	8711500 **746160** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 118 SP PL-C/PL-T 230-240V UNP	8711500 **746184** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 121 LH TL5 230-240V UNP	8711500 **536464** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 121 LP TL5 230-240V UNP	8711500 **536488** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 124 LH TL/TL5/PL-L 230-240V UNP	8711500 **536402** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 124 LP TL/TL5/PL-L 230-240V UNP	8711500 **536440** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V UNP	8711500 **536389** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 124 SP TL/TL5/PL-L 230-240V UNP	8711500 **536426** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 128 LH TL5 230-240V UNP	8711500 **932433** *30*	314
HF-Matchbox BLUE 128 LP TL5 230-240V UNP	8711500 **932419** *30*	314
HF-Matchbox RED 109 SH TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **931429** *30*	313
HF-Matchbox RED 109 SP TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **931368** *30*	313
HF-Matchbox RED 113 SH PL-S/PL-C 230-240V UNP	8711500 **927989** *30*	313
HF-Matchbox RED 113 SP PL-S/PL-C 230-240V UNP	8711500 **928009** *30*	313
HF-Matchbox RED 114 SH TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **931405** *30*	313
HF-Matchbox RED 114 SP TL/PL-S 230-240V UNP	8711500 **931382** *30*	313
HF-Matchbox RED 118 SH PL-C/PL-T 230-240V UNP	8711500 **928023** *30*	313
HF-Matchbox RED 118 SP PL-C/PL-T 230-240V UNP	8711500 **928047** *30*	313
HF-Matchbox RED 124 SH TL/TL5/PL-L 230-240V UNP	8711500 **910400** *30*	313
HF-Matchbox RED 124 SP TL/TL5/PL-L 230-240V UNP	8711500 **910387** *30*	313
HF-Performer 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928559** *30*	304, 305
HF-Performer 1 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928559** *30*	304, 305
HF-Performer 1 18-24 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060327** *30*	308, 310
HF-Performer 1 18-24 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060327** *30*	308, 310
HF-Performer 1 22-40 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **749338** *30*	304
HF-Performer 1 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928573** *30*	304, 305
HF-Performer 1 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928573** *30*	304, 305
HF-Performer 1 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060310** *30*	310
HF-Performer 1 60-120 PL-H 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928757** *31*	311
HF-Performer 113 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **749451** *30*	310
HF-Performer 113 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **912084** *30*	310
HF-Performer 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060280** *30*	310
HF-Performer 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934086** *30*	306
HF-Performer 128 TL5 230-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927828** *30*	303
HF-Performer 135 TL5 230-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927842** *30*	303
HF-Performer 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **063700** *30*	309
HF-Performer 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931467** *30*	306
HF-Performer 140 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **063724** *30*	309
HF-Performer 149 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928597** *30*	304, 305
HF-Performer 149 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928597** *30*	304, 305
HF-Performer 154 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928610** *30*	304, 305
HF-Performer 154 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928610** *30*	304, 305
HF-Performer 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **063748** *30*	309
HF-Performer 155 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927767** *30*	304
HF-Performer 157 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927804** *30*	310
HF-Performer 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931481** *30*	306
HF-Performer 160 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927781** *30*	304
HF-Performer 170 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934116** *30*	306
HF-Performer 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **002198** *30*	305
HF-Performer 2 14-35 TL5 HE EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910233** *30*	305
HF-Performer 2 18-24 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **749703** *30*	308
HF-Performer 2 24-39 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910257** *30*	305
HF-Performer 2 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **933997** *30*	310
HF-Performer 213 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **912107** *30*	310
HF-Performer 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **749680** *30*	310
HF-Performer 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934130** *30*	306
HF-Performer 228 TL5 230-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927927** *30*	303
HF-Performer 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060518** *30*	309
HF-Performer 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931504** *30*	306
HF-Performer 240 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060594** *30*	309
HF-Performer 249 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910271** *30*	305
HF-Performer 254 TL5 230-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927965** *30*	303
HF-Performer 254 TL5 HO EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910295** *30*	305

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
HF-Performer 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060624** *30*	309
HF-Performer 257 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934017** *30*	310
HF-Performer 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931528** *30*	306
HF-Performer 270 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **058638** *30*	306
HF-Performer 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060167** *30*	305
HF-Performer 3/414 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **059840** *30*	305
HF-Performer 3/418 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931641** *30*	306
HF-Performer 3/424 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **907752** *30*	305
HF-Performer Intelligent 1 14/21/24/39 TL5 HE/HO 220-240V UNP	8711500 **912121** *30*	303
HF-Performer Intelligent 1 28/35/49/54 TL5 HE/HO 220-240V UNP	8711500 **912169** *30*	303
HF-Performer Intelligent 2 14/21/24/39 TL5 HE/HO 220-240V UNP	8711500 **912213** *30*	303
HF-Performer Intelligent 2 28/35/49/54 TL5 HE/HO 220-240V UNP	8711500 **912305** *30*	303
HF-Performer Xtreme 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **912008** *30*	307
HF-Performer Xtreme 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **912046** *30*	307
HF-Performer Xtreme 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **912022** *30*	307
HF-Performer Xtreme 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **912060** *30*	307
HF-Regulator 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911803** *30*	294
HF-Regulator 1 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908766** *30*	298
HF-Regulator 1 28-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909947** *30*	294
HF-Regulator 114 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060044** *30*	295
HF-Regulator 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908674** *30*	298
HF-Regulator 118 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **739681** *30*	297
HF-Regulator 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911902** *30*	296
HF-Regulator 121 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060068** *30*	295
HF-Regulator 122 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **058867** *30*	299
HF-Regulator 124 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060082** *30*	295
HF-Regulator 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060006** *30*	298
HF-Regulator 132 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **059963** *30*	298
HF-Regulator 135 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **741813** *30*	295
HF-Regulator 136 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **737960** *30*	297
HF-Regulator 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911827** *30*	296
HF-Regulator 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910134** *30*	296
HF-Regulator 139 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060105** *30*	295
HF-Regulator 140 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **737922** *30*	297
HF-Regulator 140 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **058928** *30*	299
HF-Regulator 142 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **059949** *30*	298
HF-Regulator 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909985** *30*	294
HF-Regulator 154 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060549** *30*	295
HF-Regulator 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910059** *30*	294
HF-Regulator 155 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **737946** *30*	297
HF-Regulator 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911865** *30*	296
HF-Regulator 155 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **058942** *30*	299
HF-Regulator 157 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908803** *30*	298
HF-Regulator 158 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **737908** *30*	297
HF-Regulator 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910172** *30*	296
HF-Regulator 160 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **059567** *30*	299
HF-Regulator 180 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910110** *30*	294
HF-Regulator 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911780** *30*	295
HF-Regulator 2 26-42 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908780** *30*	298
HF-Regulator 2 28-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909961** *30*	295
HF-Regulator 214 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **742308** *30*	295
HF-Regulator 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908698** *30*	298
HF-Regulator 218 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **740045** *30*	297
HF-Regulator 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911926** *30*	296
HF-Regulator 221 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744722** *30*	295
HF-Regulator 224 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744852** *30*	295
HF-Regulator 232 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **058843** *30*	298
HF-Regulator 236 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **738752** *30*	297
HF-Regulator 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911841** *30*	296
HF-Regulator 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910158** *30*	296
HF-Regulator 239 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744890** *30*	295
HF-Regulator 240 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **738738** *30*	297
HF-Regulator 242 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **058829** *30*	298
HF-Regulator 249 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **742261** *30*	295
HF-Regulator 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910035** *30*	295
HF-Regulator 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910080** *30*	295
HF-Regulator 255 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **738776** *30*	297
HF-Regulator 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911889** *30*	296
HF-Regulator 257 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908827** *30*	298
HF-Regulator 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910196** *30*	296
HF-Regulator 280 TL5/PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910653** *30*	295
HF-Regulator 3/414 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747433** *30*	295
HF-Regulator 3/418 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747457** *30*	297
HF-Regulator DALI 114 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537690** *30*	290
HF-Regulator DALI 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929808** *30*	293
HF-Regulator DALI 118 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538239** *30*	292
HF-Regulator DALI 121 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537652** *30*	290
HF-Regulator DALI 122 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934536** *30*	294
HF-Regulator DALI 124 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537713** *30*	290
HF-Regulator DALI 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929822** *30*	293
HF-Regulator DALI 128 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744654** *30*	290
HF-Regulator DALI 132 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929846** *30*	293
HF-Regulator DALI 135 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744630** *30*	290
HF-Regulator DALI 136 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538291** *30*	292
HF-Regulator DALI 136 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538253** *30*	292
HF-Regulator DALI 139 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537676** *30*	290
HF-Regulator DALI 140 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538314** *30*	292
HF-Regulator DALI 140 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934512** *30*	294
HF-Regulator DALI 142 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929860** *30*	293
HF-Regulator DALI 149 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537737** *30*	290
HF-Regulator DALI 155 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538338** *30*	292

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
HF-Regulator DALI 155 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934499** *30*	294
HF-Regulator DALI 158 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538277** *30*	292
HF-Regulator DALI 160 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934475** *30*	294
HF-Regulator DALI 214 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **745774** *30*	290
HF-Regulator DALI 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929884** *30*	293
HF-Regulator DALI 218 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **746627** *30*	292
HF-Regulator DALI 221 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744791** *30*	290
HF-Regulator DALI 224 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744876** *30*	290
HF-Regulator DALI 226 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929907** *30*	293
HF-Regulator DALI 228 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **745736** *30*	290
HF-Regulator DALI 232 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929921** *30*	293
HF-Regulator DALI 235 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744838** *30*	290
HF-Regulator DALI 236 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **746863** *30*	292
HF-Regulator DALI 239 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744913** *30*	290
HF-Regulator DALI 240 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **746702** *30*	292
HF-Regulator DALI 242 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929945** *30*	293
HF-Regulator DALI 254 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **746740** *30*	290
HF-Regulator DALI 255 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **746788** *30*	292
HF-Regulator DALI 258 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **746825** *30*	292
HF-Regulator DALI 3/414 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747471** *30*	290
HF-Regulator DALI 3/418 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747419** *30*	292
HF-Regulator T 118 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930972** *30*	302
HF-Regulator T 122 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934635** *30*	300
HF-Regulator T 126 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931016** *30*	302
HF-Regulator T 135 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929280** *30*	300
HF-Regulator T 136 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929389** *30*	300
HF-Regulator T 139 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929303** *30*	300
HF-Regulator T 140 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934598** *30*	300
HF-Regulator T 142 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931054** *30*	302
HF-Regulator T 149 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929327** *30*	300
HF-Regulator T 155 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929464** *30*	302
HF-Regulator T 155 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934574** *30*	300
HF-Regulator T 158 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929402** *30*	300
HF-Regulator T 160 TL5C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **934550** *30*	300
HF-Regulator T 218 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930996** *30*	302
HF-Regulator T 226 PL-T/C 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931030** *30*	302
HF-Regulator T 235 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929686** *30*	300
HF-Regulator T 239 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929747** *30*	300
HF-Regulator T 242 PL-T 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931078** *30*	302
HF-Regulator T 255 PL-L 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929563** *30*	302
HF-Regulator T 258 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929662** *30*	300
HF-Regulator T 3/418 TL-D 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929501** *30*	300
HF-Regulator T 414 TL5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931689** *30*	300
HF-Regulator TD 1 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911582** *30*	289
HF-Regulator TD 1 28-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908841** *30*	289
HF-Regulator TD 118 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911728** *30*	291
HF-Regulator TD 136 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911643** *30*	301
HF-Regulator TD 136 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909671** *30*	291
HF-Regulator TD 149 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908889** *30*	289
HF-Regulator TD 154 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909619** *30*	289
HF-Regulator TD 155 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911681** *30*	301
HF-Regulator TD 158 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909718** *30*	291
HF-Regulator TD 180 TL5/PL-L EII 220-240V UNP	8711500 **909657** *30*	289
HF-Regulator TD 2 14-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911629** *30*	289
HF-Regulator TD 2 28-35 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **908865** *30*	289
HF-Regulator TD 218 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911742** *30*	291
HF-Regulator TD 236 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911667** *30*	301
HF-Regulator TD 236 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909695** *30*	291
HF-Regulator TD 249 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909596** *30*	289
HF-Regulator TD 254 TL5 EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909633** *30*	289
HF-Regulator TD 255 PL-L EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **911704** *30*	301
HF-Regulator TD 258 TL-D EII 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909732** *30*	291
HF-Regulator TD 280 TL5/PL-L EII 220-240V UNP	8711500 **910677** *30*	289
HID Power Switch PS 400 T05 220-230V 50/60Hz UNP	8711500 **911544** *30*	273
HID Power Switch PS R 400 T05 220-230V 50/60Hz UNP	8711500 **911568** *30*	273
HID-DynaVision 1-10V 100 /S CDO 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931320** *30*	268
HID-DynaVision 1-10V 100 /S SON 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **749055** *30*	268
HID-DynaVision 1-10V 150 /S CDO 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538093** *30*	268
HID-DynaVision 1-10V 150 /S SON 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **538079** *30*	268
HID-DynaVision 1-10V 70 /S CDO 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931344** *30*	268
HID-DynaVision 1-10V 70 /S SON 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **927323** *30*	268
HID-DynaVision Control 250 SON 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **748546** *30*	274
HID-DynaVision Control 400 SON 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **748645** *30*	274
HID-DynaVision Control BSH 250/400 L36 220/240V 50/60Hz UNP	8711500 **539847** *31*	274
HID-DynaVision DALI 100-150 /S CDO/SON/SDW UNP	8711500 **928733** *30*	268
HID-HeavyDuty BHL 125 L32 240V 50Hz UNP	8711500 **919441** *31*	281
HID-HeavyDuty BHL 125 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **915146** *31*	281
HID-HeavyDuty BHL 250 L32 240V 50Hz UNP	8711500 **944894** *30*	281
HID-HeavyDuty BHL 250 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919502** *30*	281
HID-HeavyDuty BHL 400 L32 240V 50Hz UNP	8711500 **919557** *30*	281
HID-HeavyDuty BHL 400 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919533** *30*	281
HID-HeavyDuty BHL 50 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919274** *31*	281
HID-HeavyDuty BHL 50/80 L48 230V 50Hz UNP	8711500 **919649** *31*	281
HID-HeavyDuty BHL 80 L32 240V 50Hz UNP	8711500 **919373** *31*	281
HID-HeavyDuty BHL 80 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919359** *31*	281
HID-HeavyDuty BHL 80/125 L48 230V 50Hz UNP	8711500 **919694** *31*	281
HID-HeavyDuty BSN 100 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **919823** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 100 L33-TS 230V 50Hz UNP	8711500 **059727** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 100 L34-TS 240V 50Hz UNP	8711500 **059741** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 150 L08 220V 50Hz UNP	8711500 **915627** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 150 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **919953** *30*	279

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
HID-HeavyDuty BSN 150 L33-TS 230V 50Hz UNP	8711500 **059604** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 150 L34-TS 240V 50Hz UNP	8711500 **059628** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 250 L08 220V 50Hz UNP	8711500 **915368** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 250 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **919762** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 250 L33-TS 230V 50Hz UNP	8711500 **059642** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 250 L34-TS 240V 50Hz UNP	8711500 **059666** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 400 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **919748** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 400 L33-TS 230V 50Hz UNP	8711500 **059765** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 400 L34-TS 240V 50Hz UNP	8711500 **059789** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 50 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **920249** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 50 L33-TS 230V 50Hz UNP	8711500 **748225** *30*	279
HID-HeavyDuty BSN 50 L34-TS 240V 50Hz UNP	8711500 **748249** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 50 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **920256** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 70 L08 220V 50Hz UNP	8711500 **920133** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 70 L33 230V 50Hz UNP	8711500 **920096** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 70 L33-TS 230V 50Hz UNP	8711500 **059680** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 70 L34-TS 240V 50Hz UNP	8711500 **059703** *31*	279
HID-HeavyDuty BSN 70 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **920140** *31*	279
HID-HeavyDuty BSX 26 L32 240V 50Hz UNP	8711500 **920041** *31*	282
HID-HeavyDuty BSX 26 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **920027** *31*	282
HID-HeavyDuty BSX 35 L11 220V 50Hz UNP	8711500 **919984** *31*	282
HID-HeavyDuty BSX 35 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919991** *31*	282
HID-HeavyDuty BSX 90 L11 220V 50Hz UNP	8711500 **919922** *31*	282
HID-HeavyDuty BSX 90 L32 240V 50Hz UNP	8711500 **915344** *31*	282
HID-HeavyDuty BSX 90 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919939** *31*	282
HID-HighPower BHD 2000 L76 380/400/415V 50Hz UNP	8711500 **742766** *00*	281
HID-HighPower BHL 1000 L02 220V 50Hz UNP	8711500 **062314** *00*	281
HID-HighPower BHL 1000 L43 220V 60Hz UNP	8711500 **062307** *00*	281
HID-HighPower BHL 1000 L78 230/240V 50Hz UNP	8711500 **062376** *00*	281
HID-HighPower BHL 2000 L50 380/400V 50Hz UNP	8711500 **062291** *00*	281
HID-HighPower BHL 2000 L76 380/400/415V 50Hz UNP	8711500 **063847** *00*	281
HID-HighPower BHL 2000 L78 230/240V 50Hz UNP	8711500 **063854** *00*	281
HID-HighPower BMH 1800 L78 230/240V 50Hz UNP	8711500 **059901** *00*	281
HID-HighPower BMH 2000 L76 380/400/415V 50Hz UNP	8711500 **060129** *00*	281
HID-HighPower BSN 1000 L02 220V 50Hz UNP	8711500 **062284** *00*	281
HID-HighPower BSN 1000 L43 220V 60Hz UNP	8711500 **062277** *00*	281
HID-HighPower BSN 1000 L78 230/240V 50Hz UNP	8711500 **062369** *00*	281
HID-PrimaVision 100 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **928986** *30*	264
HID-PrimaVision 140 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909022** *30*	267
HID-PrimaVision 150 /S MH/CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **748751** *30*	265
HID-PrimaVision 150 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **929006** *30*	264
HID-PrimaVision 60 /S CPO-TW 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909008** *30*	267
HID-PrimaVision 70 /S SON/CDO 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930248** *30*	264
HID-PrimaVision Compact 100 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909084** *30*	267
HID-PrimaVision Compact 150 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **910523** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 2x35 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **933300** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 2x35 /P CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **001405** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 2x35 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **932723** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 35 /G CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **002105** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 35 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930125** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 35 /P CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930101** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 35 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930088** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 50 /S SDW-TG 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909107** *30*	267
HID-PrimaVision Compact 70 /I CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930163** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 70 /P CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930149** *30*	265
HID-PrimaVision Compact 70 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930064** *30*	265
HID-PrimaVision mini 1x020/I mCDM LPF 220-240V UNP	8711500 **909817** *30*	266
HID-PrimaVision mini 1x020/P mCDM LPF 220-240V UNP	8711500 **907615** *30*	266
HID-PrimaVision mini 1x020/S mCDM LPF 220-240V UNP	8711500 **536082** *30*	266
HID-PrimaVision mini 1x035/S CDM HPF 220-240V UNP	8711500 **910622** *30*	266
HID-PrimaVision Xtreme 250 /S CDM 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **909572** *30*	269
HID-Regulator BSD 100 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **919793** *31*	273
HID-Regulator BSD 150 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **915276** *31*	273
HID-Regulator BSD 250/400 L40 230V 50Hz UNP	8711500 **916389** *31*	273
HID-Regulator BSD 70/100/150 L4210 220-250V 50/60Hz UNP	8711500 **744319** *30*	273
HID-STRAIN RELIEF UNP	8711500 **539861** *30*	267
HPI-T 1000W/643 E40 220V CRP	8711500 **183736** *45*	214
HPI-T 2000W/642 E40 380V CRP	8711500 **202352** *45*	214
HPI-T 2000W/646 E40 220V CRP	8711500 **183767** *45*	214
HPL 4 125W/634 E27 SG SLV	8711500 **203540** *30*	231
HPL 4 125W/642 E27 SG SLV	8711500 **204004** *30*	231
HPL 4 50W/634 E27 SG SLV	8711500 **203922** *30*	231
HPL 4 50W/642 E27 SG SLV	8711500 **203960** *30*	231
HPL 4 80W/634 E27 SG SLV	8711500 **203946** *30*	231
HPL 4 80W/642 E27 SG SLV	8711500 **203984** *30*	231
HPL Comfort 125W/534 E27 SG SLV	8711500 **180995** *30*	231
HPL Comfort 250W E40 HG CRP	8711500 **181022** *15*	231
HPL Comfort 400W E40 HG CRP	8711500 **181053** *10*	231
HPL Comfort 50W/534 E27 SG SLV	8711500 **180872** *30*	231
HPL Comfort 80W/534 E27 SG SLV	8711500 **180902** *30*	231
HPL-N 1000W/542 E40 HG CRP	8711500 **184030** *10*	232
HPL-N 125W/542 E27 HG SLV	8711500 **180155** *30*	232
HPL-N 125W/542 E27 SG 1CT	8711500 **207135** *30*	232
HPL-N 125W/542 E27 SG SLV	8711500 **180124** *30*	232
HPL-N 125W/542 E27 SG SLV	8711500 **210104** *55*	232
HPL-N 125W/542 E40 HG SLV	8711500 **180308** *30*	232
HPL-N 250W/542 E40 HG CRP	8711500 **180605** *15*	232
HPL-N 400W/542 E40 HG CRP	8711500 **180452** *10*	232
HPL-N 50W/542 E27 SG SLV	8711500 **179913** *30*	232
HPL-N 700W/542 E40 HG CRP	8711500 **183910** *10*	232
HPL-N 80W/542 E27 SG SLV	8711500 **179975** *30*	232

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
IMAGEO LED Candle 12set EU 1CT	8711500 **800428** *91*	262
IMAGEO LED Candle 3set EU 1CT	8711500 **799005** *36*	262
IMAGEO LED Candle 3set EU 1CT	8711500 **800671** *36*	262
IMAGEO LED Candle 3set EU 1CT	8711500 **800688** *36*	262
IMAGEO LED Candle single White 1CT	8711500 **799012** *20*	262
Krypton 100W E27 230V E60 WH 1CT	8711500 **021601** *93*	16
Krypton 100W E27 230V E60 WH 1CT	8711500 **021601** *84*	16
Krypton 10W E27 260V E50 BL 1CT	8711500 **360441** *84*	16
Krypton 10W E27 260V E50 GR 1CT	8711500 **360434** *84*	16
Krypton 10W E27 260V E50 OR 1CT	8711500 **360427** *84*	16
Krypton 10W E27 260V E50 RE 1CT	8711500 **360403** *84*	16
Krypton 10W E27 260V E50 WH 1CT	8711500 **360397** *84*	16
Krypton 150W E27 230V E75 WH 1CT	8711500 **126085** *05*	16
Krypton 25W E14 230V P45 WH 1CT	8711500 **021618** *50*	23
Krypton 25W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **013637** *84*	16
Krypton 25W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **341358** *84*	16
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 CL 1CT	8711500 **493293** *25*	71
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 CL 1CT	8711500 **493293** *86*	71
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 CL 1CT	8711500 **493293** *85*	71
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 OP 1CT	8711500 **493378** *25*	71
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 OP 1CT	8711500 **493378** *86*	71
Krypton 2yr 100W E27 230V E60 OP 1CT	8711500 **493378** *85*	71
Krypton 2yr 40W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 **649560** *20*	72
Krypton 2yr 40W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 **649560** *97*	72
Krypton 2yr 40W E14 230V B35 OP 1CT	8711500 **649584** *20*	72
Krypton 2yr 40W E14 230V B35 OP 1CT	8711500 **649584** *97*	72
Krypton 2yr 40W E14 230V BW35 CL 1CT	8711500 **649607** *20*	72
Krypton 2yr 40W E14 230V BW35 OP 1BL	8711500 **051554** *25*	72
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 CL 1CT	8711500 **493361** *25*	71
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 CL 1CT	8711500 **493361** *86*	71
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 CL 1CT	8711500 **493361** *85*	71
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 OP 1CT	8711500 **503756** *25*	71
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 OP 1CT	8711500 **503756** *86*	71
Krypton 2yr 60W E27 230V E60 OP 1CT	8711500 **503756** *85*	71
Krypton 40W E14 230-240V T29L WH 1CT	8711500 **040992** *70*	28
Krypton 40W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 **021700** *50*	19
Krypton 40W E14 230V P45 WH 1CT	8711500 **021632** *50*	23
Krypton 40W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **021540** *93*	16
Krypton 40W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **021540** *84*	16
Krypton 40W E27 230V P45 WH 1CT	8711500 **357236** *50*	23
Krypton 60W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 **021724** *50*	19
Krypton 60W E14 230V P45 WH 1CT	8711500 **021663** *50*	23
Krypton 60W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **340702** *93*	16
Krypton 60W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **340702** *84*	16
Krypton 60W E27 230V P45 WH 1CT	8711500 **022387** *50*	23
Krypton 75W E27 230V E50 WH 1CT	8711500 **021588** *84*	16
LCS 1x4 12W 20-24VDC B UNP	8711559 **761749** *30*	258
LCS 1x4 12W 20-24VDC G UNP	8711559 **761763** *30*	258
LCS 1x4 12W 20-24VDC/763 UNP	8711559 **761725** *30*	258
LCS 1x4 4W 20-24VDC A UNP	8711559 **761664** *30*	258
LCS 1x4 4W 20-24VDC B UNP	8711559 **761688** *30*	258
LCS 1x4 4W 20-24VDC G UNP	8711559 **761701** *30*	258
LCS 1x4 4W 20-24VDC R UNP	8711559 **761640** *30*	258
LCS 1x4 4W 20-24VDC/763 UNP	8711559 **761626** *30*	258
LCS 1x4 4W 20-24VDC/932 UNP	8711559 **761602** *30*	258
LCS 2x2 12W 20-24VDC B UNP	8711559 **761565** *30*	258
LCS 2x2 12W 20-24VDC G UNP	8711559 **761589** *30*	258
LCS 2x2 12W 20-24VDC/763 UNP	8711559 **761541** *30*	258
LCS 2x2 4W 20-24VDC A UNP	8711559 **761480** *30*	258
LCS 2x2 4W 20-24VDC B UNP	8711559 **761503** *30*	258
LCS 2x2 4W 20-24VDC G UNP	8711559 **761527** *30*	258
LCS 2x2 4W 20-24VDC R UNP	8711559 **761466** *30*	258
LCS 2x2 4W 20-24VDC/763 UNP	8711559 **761442** *30*	258
LCS 2x2 4W 20-24VDC/932 UNP	8711559 **761428** *30*	258
LCS Jumper Cable UNP	8711559 **761848** *30*	258
LCS Optic 12D UNP	8711559 **761862** *30*	258
LCS Optic 30D UNP	8711559 **761886** *30*	258
LCS Optic 50D UNP	8711559 **761909** *30*	258
LCS Optic 50x12D UNP	8711559 **761923** *30*	258
LED Driver DIM 25W/1.05A-24V 230V UNP	8711500 **927408** *30*	331
LED Driver Indoor 25W/1.05A-24V 230V UNP	8711500 **927361** *30*	331
LED Driver Indoor 40W/1.75A-24V 230V UNP	8711500 **927385** *30*	331
LED Driver Outdoor 12W/0.35A-33V 230V UNP	8711500 **930453** *30*	331
LED Driver Outdoor 17W/0.70A-24V 230V UNP	8711500 **930958** *30*	331
LED Driver Outdoor 40W/1.75A-24V 230V UNP	8711500 **931221** *30*	331
LED Driver Outdoor 67W/2.80A-24V 230V UNP	8711500 **931207** *30*	331
LED Driver Outdoor 80W/3.15A-24V 230V UNP	8711500 **931245** *30*	331
LED String Amber 594 P10 0.35A UNP	8711559 **763835** *00*	252
LED String Amber 594 UNP	8711500 **933249** *30*	252
LED String Blue 476 P10 0.35A UNP	8711559 **763859** *00*	252
LED String Blue 476 UNP	8711500 **933263** *30*	252
LED String Green 526 P10 0.35A UNP	8711559 **763873** *00*	252
LED String Green 526 UNP	8711500 **933287** *30*	252
LED String Red 624 P10 0.35A UNP	8711559 **763811** *00*	252
LED String White 3300K 10BW UNP	8711559 **762074** *00*	252
LED String White 6300 UNP	8711559 **762104** *30*	252
LED String White 6300K 10LB UNP	8711559 **762081** *00*	252
LED String White 6300K 15LB UNP	8711559 **762098** *00*	252
LED String White 6300K P10 0.35A UNP	8711559 **763897** *00*	252
LED strip amber UNP	8727900 **550238** *05*	253
LED strip blue UNP	8727900 **550207** *05*	253

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
LED strip green UNP	8727900 **550214** *05*	253
LED strip red UNP	8727900 **550221** *05*	253
LED strip RGB UNP	8727900 **550252** *05*	253
LED strip w3500 UNP	8727900 **550269** *05*	253
LED strip w5000 UNP	8727900 **550245** *05*	253
Linearline 300W R7s 230V 2BL	8711500 **518859** *25*	77
Linearline 500W R7s 230V 2BL	8711500 **518866** *25*	77
LMS 1x1 1W 20-24VDC A 36D UNP	8711559 **760346** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC A 8D UNP	8711559 **760322** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC B 36D UNP	8711559 **760384** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC B 8D UNP	8711559 **760360** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC G 36D UNP	8711559 **760421** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC G 8D UNP	8711559 **760407** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC R 36D UNP	8711559 **760308** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC R 8D UNP	8711559 **760285** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC/767 36D UNP	8711559 **760247** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC/767 8D UNP	8711559 **760223** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC/767 8Dx50 UNP	8711559 **760261** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC/932 36D UNP	8711559 **760186** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC/932 8D UNP	8711559 **760124** *30*	254
LMS 1x1 1W 20-24VDC/932 8Dx50 UNP	8711559 **760209** *30*	254
LMS 1x1 1W 24VDC A 8D on/off UNP	8711559 **762432** *30*	256
LMS 1x1 1W 24VDC B 8D on/off UNP	8711559 **762456** *30*	256
LMS 1x1 1W 24VDC G 8D on/off UNP	8711559 **762470** *30*	256
LMS 1x1 1W 24VDC R 8D on/off UNP	8711559 **762418** *30*	256
LMS 1x1 1W 24VDC/763 36D on/off UNP	8711559 **762395** *30*	256
LMS 1x1 1W 24VDC/763 8D on/off UNP	8711559 **762371** *30*	256
LMS 1x1 3W 20-24VDC B 36D UNP	8711559 **761220** *30*	254
LMS 1x1 3W 20-24VDC B 8D UNP	8711559 **761206** *30*	254
LMS 1x1 3W 20-24VDC G 36D UNP	8711559 **761268** *30*	254
LMS 1x1 3W 20-24VDC G 8D UNP	8711559 **761244** *30*	254
LMS 1x1 3W 20-24VDC/763 36D UNP	8711559 **761169** *30*	254
LMS 1x1 3W 20-24VDC/763 8D UNP	8711559 **761145** *30*	254
LMS 1x1 3W 20-24VDC/763 8Dx50 UNP	8711559 **761183** *30*	254
LMS 1x1 3W 24VDC/763 36D on/off UNP	8711559 **762531** *30*	256
LMS 1x1 3W 24VDC/763 8D on/off UNP	8711559 **762517** *30*	256
LMS 1x4 12W 20-24VDC B 36D UNP	8711559 **761084** *30*	255
LMS 1x4 12W 20-24VDC B 8D UNP	8711559 **761060** *30*	255
LMS 1x4 12W 20-24VDC G 36D UNP	8711559 **761121** *30*	255
LMS 1x4 12W 20-24VDC G 8D UNP	8711559 **761107** *30*	255
LMS 1x4 12W 20-24VDC/763 36D UNP	8711559 **761022** *30*	255
LMS 1x4 12W 20-24VDC/763 8D UNP	8711559 **761008** *30*	255
LMS 1x4 12W 20-24VDC/763 8Dx50 UNP	8711559 **761046** *30*	255
LMS 1x4 12W 24VDC/763 8Dx50 on/off UNP	8711559 **762739** *30*	256
LMS 1x4 4W 20-24VDC A 36D UNP	8711559 **760902** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC A 8D UNP	8711559 **760889** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC B 36D UNP	8711559 **760940** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC B 8D UNP	8711559 **760926** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC G 36D UNP	8711559 **760988** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC G 8D UNP	8711559 **760964** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC R 36D UNP	8711559 **760865** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC R 8D UNP	8711559 **760841** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC RGBA 8Dx50 UNP	8711559 **761985** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC/767 36D UNP	8711559 **760803** *30*	254
LMS 1x4 4W 20-24VDC/767 8D UNP	8711559 **760780** *30*	254
LMS 1x4 4W 20-24VDC/767 8Dx50 UNP	8711559 **760827** *30*	254
LMS 1x4 4W 20-24VDC/932 36D UNP	8711559 **760742** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC/932 8D UNP	8711559 **760728** *30*	255
LMS 1x4 4W 20-24VDC/932 8Dx50 UNP	8711559 **760766** *30*	255
LMS 1x4 4W 24VDC A 8Dx50 on/off UNP	8711559 **762678** *30*	256
LMS 1x4 4W 24VDC B 8Dx50 on/off UNP	8711559 **762692** *30*	256
LMS 1x4 4W 24VDC G 8Dx50 on/off UNP	8711559 **762715** *30*	256
LMS 1x4 4W 24VDC R 8Dx50 on/off UNP	8711559 **762654** *30*	256
LMS 1x4 4W 24VDC/763 8Dx50 on/off UNP	8711559 **762616** *30*	256
LMS 2x2 12W 20-24VDC B 36D UNP	8711559 **761367** *30*	255
LMS 2x2 12W 20-24VDC B 8D UNP	8711559 **761343** *30*	255
LMS 2x2 12W 20-24VDC G 36D UNP	8711559 **761404** *30*	255
LMS 2x2 12W 20-24VDC G 8D UNP	8711559 **761381** *30*	255
LMS 2x2 12W 20-24VDC/763 36D UNP	8711559 **761305** *30*	255
LMS 2x2 12W 20-24VDC/763 8D UNP	8711559 **761282** *30*	255
LMS 2x2 12W 24VDC/763 36D on/off UNP	8711559 **762593** *30*	256
LMS 2x2 4W 20-24VDC A 36D UNP	8711559 **760629** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC A 8D UNP	8711559 **760605** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC B 36D UNP	8711559 **760667** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC B 8D UNP	8711559 **760643** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC G 36D UNP	8711559 **760704** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC G 8D UNP	8711559 **760681** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC R 36D UNP	8711559 **760582** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC R 8D UNP	8711559 **760568** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC/767 36D UNP	8711559 **760520** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC/767 8D UNP	8711559 **760506** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC/932 36D UNP	8711559 **760469** *30*	255
LMS 2x2 4W 20-24VDC/932 8D UNP	8711559 **760445** *30*	255
LMS 2x2 4W 24VDC/763 36D on/off UNP	8711559 **762579** *30*	256
LMS 2x2 4W 24VDC/932 36D on/off UNP	8711559 **762555** *30*	256
LMS Cable Connector UNP	8711559 **761824** *30*	255
LMS Module Connector UNP	8711559 **761800** *30*	255
MASTER Agro 400W E40 SLV	8711500 **707505** *15*	226
MASTER CityWhite CDO-ET 100W/828 E40 SLV	8711500 **206794** *30*	219
MASTER CityWhite CDO-ET 150W/828 E40 SLV	8711500 **205483** *15*	219
MASTER CityWhite CDO-ET 70W/828 E27 SLV	8711500 **205445** *30*	219

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER CityWhite CDO-TT 100W/828 E40 SLV	8711500 **206817** *15*	218
MASTER CityWhite CDO-TT 150W/828 E40 SLV	8711500 **205360** *15*	218
MASTER CityWhite CDO-TT 250W/828 E40 SLV	8711500 **209054** *15*	218
MASTER CityWhite CDO-TT 70W/828 E27 SLV	8711500 **205469** *15*	218
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12 1CT	8711500 **208538** *15*	217
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W/628 PGZ12 1CT	8711500 **211194** *15*	217
MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W/728 PGZ12 1CT	8711500 **208514** *15*	217
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12 1CT	8711500 **211217** *15*	217
MASTER GreenPower 600W 400V E40 SLV	8711500 **203076** *15*	227
MASTER GreenPower 600W 480V E40 SLV	8711500 **206480** *15*	227
MASTER GreenPower CG T 400W E40 SLV	8711500 **201966** *15*	227
MASTER GreenPower CG T 600W E40 SLV	8711500 **202024** *15*	227
MASTER HPI Plus 250W/745 BU E40 CRP	8711500 **181145** *15*	215
MASTER HPI Plus 250W/745 BU-P E40 SLV	8711500 **211477** *15*	215
MASTER HPI Plus 250W/767 BU E40 CRP	8711500 **207395** *15*	215
MASTER HPI Plus 400W/745 BU E40 CRP	8711500 **182524** *10*	215
MASTER HPI Plus 400W/745 BU-P E40 SLV	8711500 **211439** *10*	215
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS E40 CRP	8711500 **181114** *10*	215
MASTER HPI Plus 400W/745 BUS-P E40 SLV	8711500 **211453** *10*	215
MASTER HPI Plus 400W/745 HOR E40 CRP	8711500 **181084** *10*	215
MASTER HPI Plus 400W/767 BU E40 CRP	8711500 **207371** *10*	215
MASTER HPI-T Plus 250W/645 E40 SLV	8711500 **179890** *15*	214
MASTER HPI-T Plus 400W/645 E40 SLV	8711500 **179906** *15*	214
MASTER MHN-LA 1000W/842 230V XWH UNP	8711500 **200785** *00*	213
MASTER MHN-LA 1000W/956 230V XWH UNP	8711500 **200778** *00*	213
MASTER MHN-LA 2000W/842 400V XWH UNP	8711500 **200747** *00*	213
MASTER MHN-LA 2000W/956 400V XWH UNP	8711500 **200730** *00*	213
MASTER MHN-SA 1800W/856 230V XW UNP	8711500 **202680** *00*	212
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 230V UNP	8711500 **200754** *00*	212
MASTER MHN-SA 1800W/956 (P)SFC 400V UNP	8711500 **200761** *00*	212
MASTER MHN-SA 1800W/956 230V XW UNP	8711500 **201065** *00*	212
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW UNP	8711500 **200792** *00*	212
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 10D 1CT	8711500 **413109** *17*	64
MASTER PAR20 E 20W E27 230V 25D 1CT	8711500 **413086** *17*	64
MASTER PL-C 10W/827/2P 1CT	8711500 **706812** *70*	118
MASTER PL-C 10W/827/4P 1CT	8711500 **623256** *70*	119
MASTER PL-C 10W/830/2P 1CT	8711500 **707246** *70*	118
MASTER PL-C 10W/830/4P 1CT	8711500 **623294** *70*	119
MASTER PL-C 10W/840/2P 1CT	8711500 **704986** *70*	118
MASTER PL-C 10W/840/4P 1CT	8711500 **623300** *70*	119
MASTER PL-C 13W/827/2P 1CT	8711500 **620811** *70*	118
MASTER PL-C 13W/827/4P 1CT	8711500 **623263** *70*	119
MASTER PL-C 13W/830/2P 1CT	8711500 **620842** *70*	118
MASTER PL-C 13W/830/4P 1CT	8711500 **623317** *70*	119
MASTER PL-C 13W/840/2P 1CT	8711500 **620866** *70*	118
MASTER PL-C 13W/840/4P 1CT	8711500 **623324** *70*	119
MASTER PL-C 13W/865/2P 1CT	8711500 **635235** *70*	118
MASTER PL-C 18W/827/2P 1CT	8711500 **620880** *70*	118
MASTER PL-C 18W/827/4P 1CT	8711500 **623270** *70*	119
MASTER PL-C 18W/830 /2P 1CT	8711500 **620910** *70*	118
MASTER PL-C 18W/830/4P 1CT	8711500 **623331** *70*	119
MASTER PL-C 18W/840 /2P 1CT	8711500 **620934** *70*	118
MASTER PL-C 18W/840/4P 1CT	8711500 **623348** *70*	119
MASTER PL-C 18W/865/2P 1CT	8711500 **635273** *70*	118
MASTER PL-C 26W/827/2P 1CT	8711500 **620958** *70*	118
MASTER PL-C 26W/827/4P 1CT	8711500 **623287** *70*	119
MASTER PL-C 26W/830 /2P 1CT	8711500 **620989** *70*	118
MASTER PL-C 26W/830/4P 1CT	8711500 **623355** *70*	119
MASTER PL-C 26W/840/2P 1CT	8711500 **621009** *70*	118
MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT	8711500 **623362** *70*	119
MASTER PL-C 26W/865/2P 1CT	8711500 **635310** *70*	118
MASTER PL-C Xtra 18W/830/2P 1CT	8711500 **898951** *70*	120
MASTER PL-C Xtra 18W/830/4P 1CT	8711500 **950338** *70*	121
MASTER PL-C Xtra 18W/840/2P 1CT	8711500 **950307** *70*	120
MASTER PL-C Xtra 18W/840/4P 1CT	8711500 **950369** *70*	121
MASTER PL-C Xtra 26W/830/2P 1CT	8711500 **898838** *70*	120
MASTER PL-C Xtra 26W/830/4P 1CT	8711500 **898890** *70*	121
MASTER PL-C Xtra 26W/840/2P 1CT	8711500 **898869** *70*	120
MASTER PL-C Xtra 26W/840/4P 1CT	8711500 **898920** *70*	121
MASTER PL-Electronic 11W/827 E14 230-240V 1CT	8711500 **263773** *25*	98
MASTER PL-Electronic 11W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **263681** *25*	98
MASTER PL-Electronic 11W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **263735** *25*	98
MASTER PL-Electronic 15W/827 B22 230-240V 1CT	8711500 **752055** *10*	98
MASTER PL-Electronic 15W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **751423** *10*	98
MASTER PL-Electronic 15W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **869203** *10*	98
MASTER PL-Electronic 20W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **751430** *10*	98
MASTER PL-Electronic 20W/840 E27 230-240V 1CT	8711500 **873590** *10*	98
MASTER PL-Electronic 20W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **712226** *10*	98
MASTER PL-Electronic 23W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **751447** *10*	98
MASTER PL-Electronic 23W/840 E27 230-240V 1CT	8711500 **873613** *10*	98
MASTER PL-Electronic 23W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **712233** *10*	98
MASTER PL-Electronic 27W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **543851** *10*	98
MASTER PL-Electronic 27W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **543899** *10*	98
MASTER PL-Electronic 33W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **659996** *10*	98
MASTER PL-Electronic 33W/865 E27 230-240V 1CT	8727900 **210354** *10*	98
MASTER PL-Electronic 5W/827 E14 230-240V 1CT	8711500 **263568** *25*	98
MASTER PL-Electronic 5W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **263537** *25*	98
MASTER PL-Electronic 8W/827 E14 230-240V 1CT	8711500 **263667** *25*	98
MASTER PL-Electronic 8W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **263582** *25*	98
MASTER PL-Electronic 8W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **263605** *25*	98
MASTER PL-Electronic Automatic 15W/827 E27 1CT	8711500 **660473** *10*	99

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER PL-Electronic Polar 15W/827 E27 1CT	8711500 **660459** *10*	103
MASTER PL-Electronic Polar 20W/827 E27 1CT	8711500 **660039** *10*	103
MASTER PL-Electronic Polar 23W/827 E27 1CT	8711500 **660053** *10*	103
MASTER PL-H 120W/830/4P 1CT	8711500 **264039** *25*	131
MASTER PL-H 120W/840/4P 1CT	8711500 **264053** *25*	131
MASTER PL-H 60W/830/4P 1CT	8711500 **264077** *25*	131
MASTER PL-H 60W/840/4P 1CT	8711500 **264091** *25*	131
MASTER PL-H 85W/830/4P 1CT	8711500 **264114** *25*	131
MASTER PL-H 85W/840/4P 1CT	8711500 **264237** *25*	131
MASTER PL-L 18W/827/4P 1CT	8711500 **706676** *40*	127
MASTER PL-L 18W/830/4P 1CT	8711500 **706683** *40*	127
MASTER PL-L 18W/840/4P 1CT	8711500 **706690** *40*	127
MASTER PL-L 18W/840/4P UNP	8711500 **559401** *65*	127
MASTER PL-L 18W/865/4P 1CT	8711500 **635143** *40*	127
MASTER PL-L 24W/827/4P 1CT	8711500 **706706** *40*	127
MASTER PL-L 24W/830/4P 1CT	8711500 **706713** *40*	127
MASTER PL-L 24W/840/4P 1CT	8711500 **706720** *40*	127
MASTER PL-L 24W/865/4P 1CT	8711500 **635174** *40*	127
MASTER PL-L 36W/827/4P 1CT	8711500 **706737** *40*	127
MASTER PL-L 36W/830/4P 1CT	8711500 **706744** *40*	127
MASTER PL-L 36W/840/4P 1CT	8711500 **706751** *40*	127
MASTER PL-L 36W/865/4P 1CT	8711500 **635204** *40*	127
MASTER PL-L 40W/830/4P 1CT	8711500 **610942** *40*	127
MASTER PL-L 40W/840/4P 1CT	8711500 **610973** *40*	127
MASTER PL-L 55W/830/4P 1CT	8711500 **615411** *40*	127
MASTER PL-L 55W/840/4P 1CT	8711500 **615428** *40*	127
MASTER PL-L 55W/865/4P 1CT	8711500 **261700** *40*	127
MASTER PL-L 80W/830/4P 1CT	8711500 **867087** *40*	127
MASTER PL-L 80W/835/4P 1CT	8711500 **867100** *40*	127
MASTER PL-L 80W/840/4P 1CT	8711500 **867124** *40*	127
MASTER PL-L 90 De Luxe 18W/930/4P 1CT	8711500 **890351** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 18W/940/4P 1CT	8711500 **890450** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 18W/950/4P 1CT	8711500 **888310** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 24W/930/4P 1CT	8711500 **628176** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 24W/940/4P 1CT	8711500 **621870** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 24W/950/4P 1CT	8711500 **888334** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/930/4P 1CT	8711500 **628183** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/940/4P 1CT	8711500 **890528** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 36W/950/4P 1CT	8711500 **620040** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/930/4P 1CT	8711500 **866981** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/940/4P 1CT	8711500 **890566** *25*	130
MASTER PL-L 90 De Luxe 55W/950/4P 1CT	8711500 **633842** *25*	130
MASTER PL-L Polar 24W/830/4P 1CT	8711500 **261540** *40*	128
MASTER PL-L Polar 24W/840/4P 1CT	8711500 **261564** *40*	128
MASTER PL-L Polar 36W/830/4P 1CT	8711500 **261588** *40*	128
MASTER PL-L Polar 36W/840/4P 1CT	8711500 **261601** *40*	128
MASTER PL-L Polar 55W/830/4P 1CT	8711500 **261625** *40*	128
MASTER PL-L Polar 55W/840/4P 1CT	8711500 **261649** *40*	128
MASTER PL-L Xtra 36W/830/4P 1CT	8711500 **897589** *40*	129
MASTER PL-L Xtra 36W/840/4P 1CT	8711500 **897602** *40*	129
MASTER PL-L Xtra 55W/830/4P 1CT	8711500 **897626** *40*	129
MASTER PL-L Xtra 55W/840/4P 1CT	8711500 **897640** *40*	129
MASTER PL-S 11W/827/2P 1CT	8711500 **261014** *70*	116
MASTER PL-S 11W/827/2P UNP	8711500 **261045** *65*	116
MASTER PL-S 11W/827/4P 1CT	8711500 **261144** *70*	117
MASTER PL-S 11W/827/4P UNP	8711500 **261175** *65*	117
MASTER PL-S 11W/830/2P 1CT	8711500 **261069** *70*	116
MASTER PL-S 11W/830/4P 1CT	8711500 **261199** *70*	117
MASTER PL-S 11W/840/2P 1CT	8711500 **261090** *70*	116
MASTER PL-S 11W/840/2P UNP	8711500 **261120** *65*	116
MASTER PL-S 11W/840/4P 1CT	8711500 **261229** *70*	117
MASTER PL-S 11W/840/4P UNP	8711500 **261250** *65*	117
MASTER PL-S 5W/827/2P 1CT	8711500 **260451** *70*	116
MASTER PL-S 5W/827/4P 1CT	8711500 **260512** *70*	117
MASTER PL-S 5W/840/2P 1CT	8711500 **260482** *70*	116
MASTER PL-S 5W/840/4P 1CT	8711500 **260543** *70*	117
MASTER PL-S 7W/827/2P 1CT	8711500 **260574** *70*	116
MASTER PL-S 7W/827/4P 1CT	8711500 **260703** *70*	117
MASTER PL-S 7W/830/2P 1CT	8711500 **260628** *70*	116
MASTER PL-S 7W/830/4P 1CT	8711500 **260734** *70*	117
MASTER PL-S 7W/840/2P 1CT	8711500 **260659** *70*	116
MASTER PL-S 7W/840/4P 1CT	8711500 **260765** *70*	117
MASTER PL-S 9W/827/2P 1CT	8711500 **260796** *70*	116
MASTER PL-S 9W/827/2P UNP	8711500 **260826** *65*	116
MASTER PL-S 9W/827/4P 1CT	8711500 **260901** *70*	117
MASTER PL-S 9W/830/2P 1CT	8711500 **260840** *70*	116
MASTER PL-S 9W/830/4P 1CT	8711500 **260932** *70*	117
MASTER PL-S 9W/840/2P 1CT	8711500 **260871** *70*	116
MASTER PL-S 9W/840/4P 1CT	8711500 **260963** *70*	117
MASTER PL-S 9W/840/4P UNP	8711500 **260994** *65*	117
MASTER PL-T 13W/827/2P 1CT	8711500 **559265** *70*	122
MASTER PL-T 13W/827/4P 1CT	8711500 **559760** *70*	123
MASTER PL-T 13W/830/2P 1CT	8711500 **272119** *70*	122
MASTER PL-T 13W/830/4P 1CT	8711500 **610447** *70*	123
MASTER PL-T 13W/840/2P 1CT	8711500 **559739** *70*	122
MASTER PL-T 13W/840/4P 1CT	8711500 **610478** *70*	123
MASTER PL-T 18W/827/2P 1CT	8711500 **559791** *70*	122
MASTER PL-T 18W/827/4P 1CT	8711500 **559821** *70*	123
MASTER PL-T 18W/830/2P 1CT	8711500 **610508** *70*	122
MASTER PL-T 18W/830/4P 1CT	8711500 **610768** *70*	123
MASTER PL-T 18W/840/2P 1CT	8711500 **610614** *70*	122

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER PL-T 18W/840/4P 1CT	8711500 **610997** *70*	123
MASTER PL-T 26W/827/2P 1CT	8711500 **559883** *70*	122
MASTER PL-T 26W/827/4P 1CT	8711500 **559937** *70*	123
MASTER PL-T 26W/830/2P 1CT	8711500 **611024** *70*	122
MASTER PL-T 26W/830/4P 1CT	8711500 **611208** *70*	123
MASTER PL-T 26W/840/2P 1CT	8711500 **611130** *70*	122
MASTER PL-T 26W/840/4P 1CT	8711500 **611253** *70*	123
MASTER PL-T 32W/827/4P 1CT	8711500 **559968** *70*	123
MASTER PL-T 32W/830/4P 1CT	8711500 **611284** *70*	123
MASTER PL-T 32W/840/4P 1CT	8711500 **611314** *70*	123
MASTER PL-T 42W/827/4P 1CT	8711500 **560025** *70*	123
MASTER PL-T 42W/830/4P 1CT	8711500 **611345** *70*	123
MASTER PL-T 42W/840/4P 1CT	8711500 **611376** *70*	123
MASTER PL-T 57W/827/4P 1CT	8711500 **560056** *70*	123
MASTER PL-T 57W/830/4P 1CT	8711500 **611406** *70*	123
MASTER PL-T 57W/840/4P 1CT	8711500 **611451** *70*	123
MASTER PL-T TOP 18W/830/2P 1CT	8711500 **890115** *70*	124
MASTER PL-T TOP 18W/830/4P 1CT	8711500 **889089** *70*	125
MASTER PL-T TOP 18W/840/2P 1CT	8711500 **890146** *70*	124
MASTER PL-T TOP 18W/840/4P 1CT	8711500 **889416** *70*	125
MASTER PL-T TOP 26W/830/2P 1CT	8711500 **890177** *70*	124
MASTER PL-T TOP 26W/830/4P 1CT	8711500 **889447** *70*	125
MASTER PL-T TOP 26W/840/2P 1CT	8711500 **890207** *70*	124
MASTER PL-T TOP 26W/840/4P 1CT	8711500 **889478** *70*	125
MASTER PL-T TOP 32W/827/4P 1CT	8711500 **611581** *70*	125
MASTER PL-T TOP 32W/830/4P 1CT	8711500 **560230** *70*	125
MASTER PL-T TOP 32W/840/4P 1CT	8711500 **560261** *70*	125
MASTER PL-T TOP 42W/827/4P 1CT	8711500 **272089** *70*	125
MASTER PL-T TOP 42W/830/4P 1CT	8711500 **610041** *70*	125
MASTER PL-T TOP 42W/840/4P 1CT	8711500 **610089** *70*	125
MASTER PL-T TOP 57W/827/4P 1CT	8711500 **560186** *70*	125
MASTER PL-T TOP 57W/830/4P 1CT	8711500 **610225** *70*	125
MASTER PL-T TOP 57W/840/4P 1CT	8711500 **610348** *70*	125
MASTER PL-T Xtra 32W/830/4P 1CT	8711500 **897404** *70*	126
MASTER PL-T Xtra 32W/840/4P 1CT	8711500 **897435** *70*	126
MASTER PL-T Xtra 42W/830/4P 1CT	8711500 **897466** *70*	126
MASTER PL-T Xtra 42W/840/4P 1CT	8711500 **897497** *70*	126
MASTER PL-T Xtra 57W/830/4P 1CT	8711500 **897527** *70*	126
MASTER PL-T Xtra 57W/840/4P 1CT	8711500 **897558** *70*	126
MASTER QL 165W/827 Twist Base SLV	8711500 **204646** *10*	188
MASTER QL 165W/830 Twist Base SLV	8711500 **201027** *10*	188
MASTER QL 165W/840 Twist Base SLV	8711500 **201041** *10*	188
MASTER QL 55W/827 Twist Base SLV	8711500 **205247** *10*	188
MASTER QL 55W/830 Twist Base SLV	8711500 **205261** *10*	188
MASTER QL 55W/840 Twist Base SLV	8711500 **205285** *10*	188
MASTER QL 85W/827 Twist Base SLV	8711500 **205308** *10*	188
MASTER QL 85W/830 Twist Base SLV	8711500 **205322** *10*	188
MASTER QL 85W/840 Twist Base SLV	8711500 **205346** *10*	188
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1 SLV	8711500 **734044** *15*	202
MASTER SDW-T 35W/825 PG12-1 SLV	8711500 **734020** *15*	202
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1 SLV	8711500 **734037** *15*	202
MASTER SDW-TG Mini 100W/825 GX12-1 1CT	8711500 **202338** *15*	201
MASTER SDW-TG Mini 50W/825 GX12-1 1CT	8711500 **203236** *15*	201
MASTER SON PIA 50W/220 E27 SLV	8711500 **201447** *30*	225
MASTER SON PIA 70W/220 E27 SLV	8711500 **201461** *30*	225
MASTER SON PIA Hg Free 150W/221 E40 SLV	8711500 **200570** *15*	225
MASTER SON PIA Hg Free 250W/221 E40 SLV	8711500 **200556** *15*	225
MASTER SON PIA Hg Free 400W/221 E40 SLV	8711500 **200532** *15*	225
MASTER SON PIA Plus 100W/220 E40 SLV	8711500 **182258** *15*	223
MASTER SON PIA Plus 150W/220 E40 SLV	8711500 **182289** *15*	223
MASTER SON PIA Plus 250W/220 E40 SLV	8711500 **193445** *15*	223
MASTER SON PIA Plus 400W/220 E40 SLV	8711500 **193452** *15*	223
MASTER SON PIA Plus 70W/220 I E27 SLV	8711500 **204264** *30*	223
MASTER SON-T PIA Hg-Free 100W/221 E40 SLV	8711500 **201379** *15*	224
MASTER SON-T PIA Hg-Free 150W/221 E40 SLV	8711500 **200617** *15*	224
MASTER SON-T PIA Hg-Free 250W/221 E40 SLV	8711500 **200594** *15*	224
MASTER SON-T PIA Hg-Free 400W/221 E40 SLV	8711500 **200631** *15*	224
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220 E40 SLV	8711500 **192301** *15*	222
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220 E40 SLV	8711500 **192295** *15*	222
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220 E40 SLV	8711500 **179876** *15*	222
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220 E40 SLV	8711500 **179883** *15*	222
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220 E27 SLV	8711500 **192653** *15*	222
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220 E40 SLV	8711500 **197429** *15*	222
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220 E27 SLV	8711500 **192660** *15*	222
MASTER SOX-E 131W BY22d SLV	8711500 **179821** *10*	230
MASTER SOX-E 18W BY22d SLV	8711500 **192806** *15*	230
MASTER SOX-E 26W BY22d SLV	8711500 **179746** *15*	230
MASTER SOX-E 36W BY22d SLV	8711500 **179760** *15*	230
MASTER SOX-E 66W BY22d SLV	8711500 **179784** *15*	230
MASTER SOX-E 91W BY22d SLV	8711500 **179807** *15*	230
MASTER TL Mini Aperture 13W/865 FA50 FAM	8711500 **644305** *27*	169
MASTER TL Mini Aperture 8W/865 FA50 FAM	8711500 **644275** *27*	169
MASTER TL Mini Super 80 13W/827 FAM	8711500 **704764** *27*	168
MASTER TL Mini Super 80 13W/830 FAM	8711500 **716811** *27*	168
MASTER TL Mini Super 80 13W/840 FAM	8711500 **716859** *27*	168
MASTER TL Mini Super 80 8W/827 FAM	8711500 **704740** *27*	168
MASTER TL Mini Super 80 8W/830 FAM	8711500 **716385** *27*	168
MASTER TL Mini Super 80 8W/840 FAM	8711500 **716422** *27*	168
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930 SLV	8711500 **888372** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940 SLV	8711500 **888396** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950 SLV	8711500 **888433** *25*	158

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965 SLV	8711500 **888464** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 30W/930 SLV	8711500 **888549** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930 SLV	8711500 **888563** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940 SLV	8711500 **888587** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950 SLV	8711500 **888600** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965 SLV	8711500 **888624** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930 SLV	8711500 **888679** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940 SLV	8711500 **888693** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950 SLV	8711500 **888716** *25*	158
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965 SLV	8711500 **888730** *25*	158
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950 SLV	8711500 **888501** *25*	159
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965 SLV	8711500 **888525** *25*	159
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950 SLV	8711500 **888648** *25*	159
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965 SLV	8711500 **888365** *25*	159
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950 SLV	8711500 **888754** *25*	159
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965 SLV	8711500 **888778** *25*	159
MASTER TL-D ActiViva Natural 18W SLV	8711500 **951830** *40*	157
MASTER TL-D ActiViva Natural 36W SLV	8711500 **951854** *40*	157
MASTER TL-D ActiViva Natural 58W SLV	8711500 **951878** *40*	157
MASTER TL-D Eco 32W/830 SLV	8711500 **264589** *40*	147
MASTER TL-D Eco 32W/835 SLV	8711500 **264602** *40*	147
MASTER TL-D Eco 32W/840 SLV	8711500 **264626** *40*	147
MASTER TL-D Eco 32W/865 SLV	8711500 **264640** *40*	147
MASTER TL-D Eco 51W/830 SLV	8711500 **264664** *40*	147
MASTER TL-D Eco 51W/835 SLV	8711500 **264688** *40*	147
MASTER TL-D Eco 51W/840 SLV	8711500 **264701** *40*	147
MASTER TL-D Eco 51W/865 SLV	8711500 **264725** *40*	147
MASTER TL-D Food 15W/78 SLV	8711500 **891884** *40*	161
MASTER TL-D Food 18W/78 SLV	8711500 **891846** *40*	161
MASTER TL-D Food 18W/79 SLV	8711500 **706218** *40*	161
MASTER TL-D Food 1m 36W/78 SLV	8711500 **891808** *40*	161
MASTER TL-D Food 1m 36W/79 SLV	8711500 **706256** *40*	161
MASTER TL-D Food 30W/78 SLV	8711500 **891761** *40*	161
MASTER TL-D Food 30W/79 SLV	8711500 **706249** *40*	161
MASTER TL-D Food 36W/78 SLV	8711500 **891785** *40*	161
MASTER TL-D Food 36W/79 SLV	8711500 **706225** *40*	161
MASTER TL-D Food 58W/78 SLV	8711500 **891860** *40*	161
MASTER TL-D Food 58W/79 SLV	8711500 **706232** *40*	161
MASTER TL-D Food Secura 18W/79 SLV	8711500 **541109** *40*	162
MASTER TL-D Food Secura 30W/79 SLV	8711500 **541123** *40*	162
MASTER TL-D Food Secura 36W/79 SLV	8711500 **541147** *40*	162
MASTER TL-D Food Secura 58W/79 SLV	8711500 **541161** *40*	162
MASTER TL-D HF Super 80 16W/830 SLV	8711500 **631442** *40*	157
MASTER TL-D HF Super 80 16W/840 SLV	8711500 **631473** *40*	157
MASTER TL-D HF Super 80 32W/830 SLV	8711500 **631503** *40*	157
MASTER TL-D HF Super 80 32W/840 SLV	8711500 **631534** *40*	157
MASTER TL-D HF Super 80 50W/830 SLV	8711500 **631565** *40*	157
MASTER TL-D HF Super 80 50W/840 SLV	8711500 **631596** *40*	157
MASTER TL-D Optiview 18W SLV	8711500 **893710** *25*	160
MASTER TL-D Optiview 36W SLV	8711500 **893765** *25*	160
MASTER TL-D Optiview 58W SLV	8711500 **893802** *25*	160
MASTER TL-D Reflex Eco 18W/830 SLV	8711500 **636447** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 18W/840 SLV	8711500 **636478** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 18W/865 SLV	8711500 **260291** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 36W/830 SLV	8711500 **559494** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 36W/840 SLV	8711500 **559531** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 36W/865 SLV	8711500 **260314** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 58W/830 SLV	8711500 **559579** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 58W/840 SLV	8711500 **559623** *40*	148
MASTER TL-D Reflex Eco 58W/865 SLV	8711500 **260338** *40*	148
MASTER TL-D Secura 15W/830 SLV	8711500 **893338** *40*	156
MASTER TL-D Secura 18W/830 SLV	8711500 **640062** *40*	156
MASTER TL-D Secura 18W/840 SLV	8711500 **640109** *40*	156
MASTER TL-D Secura 30W/830 SLV	8711500 **893352** *40*	156
MASTER TL-D Secura 30W/840 SLV	8711500 **893673** *40*	156
MASTER TL-D Secura 36W/830 SLV	8711500 **640123** *40*	156
MASTER TL-D Secura 36W/840 SLV	8711500 **640147** *40*	156
MASTER TL-D Secura 58W/830 SLV	8711500 **640161** *40*	156
MASTER TL-D Secura 58W/840 SLV	8711500 **640185** *40*	156
MASTER TL-D Super 80 15W/827 SLV	8711500 **702784** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 15W/830 SLV	8711500 **702791** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 15W/840 SLV	8711500 **702807** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/827 SLV	8711500 **894427** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/827 SLV	8711500 **631626** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/830 SLV	8711500 **631657** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/830 SLV	8711500 **894465** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/830 SLV	8711500 **631657** *28*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/835 SLV	8711500 **631688** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/840 SLV	8711500 **631718** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/840 SLV	8711500 **892126** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/840 SLV	8711500 **631718** *28*	155
MASTER TL-D Super 80 18W/865 SLV	8711500 **631770** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 SLV	8711500 **558749** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 SLV	8711500 **558770** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 23W/830 SLV	8711500 **558633** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 23W/840 SLV	8711500 **558701** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 30W/827 SLV	8711500 **631800** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 30W/830 SLV	8711500 **631831** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 30W/840 SLV	8711500 **631862** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 30W/865 SLV	8711500 **631893** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/827 SLV	8711500 **631923** *40*	155

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL-D Super 80 36W/827 SLV	8711500 **894441** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/830 SLV	8711500 **894489** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/830 SLV	8711500 **631954** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/830 SLV	8711500 **631954** *28*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/835 SLV	8711500 **631985** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/840 SLV	8711500 **632012** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/840 SLV	8711500 **892140** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 36W/865 SLV	8711500 **632074** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 38W/830 SLV	8711500 **558800** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 38W/840 SLV	8711500 **558831** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/827 SLV	8711500 **632104** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/830 SLV	8711500 **632135** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/830 SLV	8711500 **632135** *28*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/835 SLV	8711500 **632166** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/840 SLV	8711500 **892164** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/840 SLV	8711500 **632197** *40*	155
MASTER TL-D Super 80 58W/840 SLV	8711500 **632197** *28*	156
MASTER TL-D Super 80 58W/865 SLV	8711500 **632258** *40*	156
MASTER TL-D Super 80 58W/865 SLV	8711500 **894601** *40*	156
MASTER TL-D Super 80 70W/830 SLV	8711500 **615985** *40*	156
MASTER TL-D Super 80 70W/840 SLV	8711500 **615923** *40*	156
MASTER TL-D Xtra 18W/830 SLV	8711500 **544988** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 18W/840 SLV	8711500 **558626** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 18W/865 SLV	8711500 **892812** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 1m 36W/830 SLV	8711500 **895400** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 1m 36W/840 SLV	8711500 **895448** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 30W/830 SLV	8711500 **895325** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 30W/840 SLV	8711500 **895363** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 36W/830 SLV	8711500 **558718** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 36W/840 SLV	8711500 **558763** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 36W/865 SLV	8711500 **892836** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 58W/830 SLV	8711500 **558886** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 58W/840 SLV	8711500 **558909** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 58W/865 SLV	8711500 **892850** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 70W/830 SLV	8711500 **895486** *40*	152
MASTER TL-D Xtra 70W/840 SLV	8711500 **895523** *40*	152
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T10 SLV	8711500 **952509** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T12 SLV	8711500 **893031** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T10 SLV	8711500 **952523** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12 SLV	8711500 **893055** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/865 T12 SLV	8711500 **893079** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T10 SLV	8711500 **952561** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T12 SLV	8711500 **893154** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T10 SLV	8711500 **952585** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12 SLV	8711500 **893178** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/865 T12 SLV	8711500 **893192** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T10 SLV	8711500 **952622** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T12 SLV	8711500 **893277** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T10 SLV	8711500 **952646** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12 SLV	8711500 **893291** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/865 T12 SLV	8711500 **893314** *25*	153
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830 SLV	8711500 **889737** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840 SLV	8711500 **889751** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 30W/830 SLV	8711500 **951199** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 30W/840 SLV	8711500 **951212** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830 SLV	8711500 **889812** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840 SLV	8711500 **889836** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830 SLV	8711500 **889898** *40*	154
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840 SLV	8711500 **889911** *40*	154
MASTER TL-D Xtreme 18W/830 SLV	8711500 **544926** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 18W/840 SLV	8711500 **544964** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 18W/865 SLV	8711500 **892751** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 1m 36W/830 SLV	8711500 **895424** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 1m 36W/840 SLV	8711500 **895462** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 36W/830 SLV	8711500 **558664** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 36W/840 SLV	8711500 **558688** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 36W/865 SLV	8711500 **892775** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 58W/830 SLV	8711500 **558824** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 58W/840 SLV	8711500 **558862** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 58W/865 SLV	8711500 **892799** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 70W/830 SLV	8711500 **895509** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme 70W/840 SLV	8711500 **895547** *40*	149
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/830 SLV	8711500 **892973** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840 SLV	8711500 **892997** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/865 SLV	8711500 **893017** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/830 SLV	8711500 **893093** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840 SLV	8711500 **893116** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/865 SLV	8711500 **893130** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/830 SLV	8711500 **893215** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840 SLV	8711500 **893239** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/865 SLV	8711500 **893253** *25*	150
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/830 SLV	8711500 **889690** *40*	151
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840 SLV	8711500 **889713** *40*	151
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/830 SLV	8711500 **889775** *40*	151
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840 SLV	8711500 **889799** *40*	151
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/830 SLV	8711500 **889850** *40*	151
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840 SLV	8711500 **889874** *40*	151
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830 1CT	8711500 **559678** *15*	164
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840 1CT	8711500 **559685** *15*	164
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830 1CT	8711500 **284761** *15*	164
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840 1CT	8711500 **284747** *15*	164

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL5 ActiViva Active 24W SLV	8711500 **951755** *20*	144
MASTER TL5 ActiViva Active 24W SLV	8711500 **951755** *55*	144
MASTER TL5 ActiViva Active 49W SLV	8711500 **951816** *20*	144
MASTER TL5 ActiViva Active 49W SLV	8711500 **951816** *55*	144
MASTER TL5 ActiViva Active 54W SLV	8711500 **951779** *20*	144
MASTER TL5 ActiViva Active 54W SLV	8711500 **951779** *55*	144
MASTER TL5 ActiViva Natural 24W SLV	8711500 **951694** *20*	144
MASTER TL5 ActiViva Natural 24W SLV	8711500 **951694** *55*	144
MASTER TL5 ActiViva Natural 49W SLV	8711500 **951793** *20*	144
MASTER TL5 ActiViva Natural 49W SLV	8711500 **951793** *55*	144
MASTER TL5 ActiViva Natural 54W SLV	8711500 **951717** *20*	144
MASTER TL5 ActiViva Natural 54W SLV	8711500 **951717** *55*	144
MASTER TL5 Circular 22W/827 1CT	8711500 **642196** *25*	146
MASTER TL5 Circular 22W/830 1CT	8711500 **640956** *25*	146
MASTER TL5 Circular 22W/840 1CT	8711500 **642219** *25*	146
MASTER TL5 Circular 40W/827 1CT	8711500 **642752** *25*	146
MASTER TL5 Circular 40W/830 1CT	8711500 **640970** *25*	146
MASTER TL5 Circular 40W/840 1CT	8711500 **642233** *25*	146
MASTER TL5 Circular 55W/830 1CT	8711500 **642790** *25*	146
MASTER TL5 Circular 55W/840 1CT	8711500 **642516** *25*	146
MASTER TL5 Circular 60W/830 1CT	8711500 **642592** *25*	146
MASTER TL5 Circular 60W/840 1CT	8711500 **642615** *25*	146
MASTER TL5 HE 14W/827 SLV	8711500 **641021** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/827 UNP	8711500 **610621** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/830 SLV	8711500 **639387** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/830 UNP	8711500 **610638** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/835 SLV	8711500 **707659** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/840 SLV	8711500 **639400** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/840 UNP	8711500 **610669** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/865 SLV	8711500 **710093** *55*	137
MASTER TL5 HE 14W/865 UNP	8711500 **610683** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/827 SLV	8711500 **643209** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/827 UNP	8711500 **610690** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/830 SLV	8711500 **639424** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/830 UNP	8711500 **610706** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/840 SLV	8711500 **639448** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/840 UNP	8711500 **610720** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/865 SLV	8711500 **710116** *55*	137
MASTER TL5 HE 21W/865 UNP	8711500 **610775** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/827 SLV	8711500 **643223** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/827 UNP	8711500 **610782** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/830 SLV	8711500 **639462** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/830 UNP	8711500 **610812** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/835 SLV	8711500 **710048** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/840 SLV	8711500 **639486** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/840 UNP	8711500 **610904** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/865 SLV	8711500 **710154** *55*	137
MASTER TL5 HE 28W/865 UNP	8711500 **610928** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/827 SLV	8711500 **643247** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/827 UNP	8711500 **610935** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/830 SLV	8711500 **639509** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/830 UNP	8711500 **611031** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/835 SLV	8711500 **710062** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/840 SLV	8711500 **639523** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/840 UNP	8711500 **611055** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/865 SLV	8711500 **710185** *55*	137
MASTER TL5 HE 35W/865 UNP	8711500 **611079** *55*	137
MASTER TL5 HE Colored 14W Blue SLV	8711500 **264015** *20*	145
MASTER TL5 HE Colored 14W Green SLV	8711500 **263995** *20*	145
MASTER TL5 HE Colored 14W Red SLV	8711500 **263728** *20*	145
MASTER TL5 HE Colored 28W Blue SLV	8711500 **954886** *20*	145
MASTER TL5 HE Colored 28W Green SLV	8711500 **954862** *20*	145
MASTER TL5 HE Colored 28W Red SLV	8711500 **954848** *20*	145
MASTER TL5 HE Secura 21W/830 UNP	8711500 **952080** *55*	138
MASTER TL5 HE Secura 21W/840 UNP	8711500 **952103** *55*	138
MASTER TL5 HE Secura 28W/830 UNP	8711500 **952134** *55*	138
MASTER TL5 HE Secura 28W/840 UNP	8711500 **952158** *55*	138
MASTER TL5 HE Secura 35W/830 UNP	8711500 **952172** *55*	138
MASTER TL5 HE Secura 35W/840 UNP	8711500 **952196** *55*	138
MASTER TL5 HO 24W/827 SLV	8711500 **643087** *55*	139
MASTER TL5 HO 24W/830 SLV	8711500 **639585** *55*	139
MASTER TL5 HO 24W/830 UNP	8711500 **636980** *55*	139
MASTER TL5 HO 24W/840 SLV	8711500 **639608** *55*	139
MASTER TL5 HO 24W/865 SLV	8711500 **643933** *55*	139
MASTER TL5 HO 39W/827 SLV	8711500 **643100** *55*	139
MASTER TL5 HO 39W/830 SLV	8711500 **639622** *55*	139
MASTER TL5 HO 39W/840 SLV	8711500 **639646** *55*	139
MASTER TL5 HO 39W/840 UNP	8711500 **637222** *55*	139
MASTER TL5 HO 39W/865 SLV	8711500 **643872** *55*	139
MASTER TL5 HO 39W/865 UNP	8711500 **637284** *55*	139
MASTER TL5 HO 49W/827 SLV	8711500 **643124** *55*	139
MASTER TL5 HO 49W/830 SLV	8711500 **639547** *55*	139
MASTER TL5 HO 49W/840 SLV	8711500 **639561** *55*	139
MASTER TL5 HO 49W/840 UNP	8711500 **637581** *55*	139
MASTER TL5 HO 49W/865 SLV	8711500 **643896** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/827 SLV	8711500 **643148** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/830 SLV	8711500 **643162** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/830 UNP	8711500 **637345** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/840 SLV	8711500 **643186** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/840 UNP	8711500 **637406** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/850 UNP	8711500 **637437** *55*	139

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTER TL5 HO 54W/865 SLV	8711500 **643919** *55*	139
MASTER TL5 HO 54W/865 UNP	8711500 **637468** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/827 UNP	8711500 **263292** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/830 SLV	8711500 **710406** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/830 UNP	8711500 **644367** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/840 SLV	8711500 **710451** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/840 UNP	8711500 **644381** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/865 SLV	8711500 **710475** *55*	139
MASTER TL5 HO 80W/865 UNP	8711500 **644404** *55*	139
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940 SLV	8711500 **868954** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950 SLV	8711500 **890641** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965 SLV	8711500 **261304** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940 SLV	8711500 **868978** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950 SLV	8711500 **890627** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965 SLV	8711500 **869722** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940 SLV	8711500 **869050** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950 SLV	8711500 **890665** *20*	142
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965 SLV	8711500 **869838** *20*	142
MASTER TL5 HO Colored 24W Blue SLV	8711500 **611864** *20*	145
MASTER TL5 HO Colored 24W Green SLV	8711500 **611840** *20*	145
MASTER TL5 HO Colored 24W Red SLV	8711500 **611826** *20*	145
MASTER TL5 HO Colored 54W Blue SLV	8711500 **611949** *20*	145
MASTER TL5 HO Colored 54W Green SLV	8711500 **611925** *20*	145
MASTER TL5 HO Colored 54W Red SLV	8711500 **611901** *20*	145
MASTER TL5 HO Optiview 24W SLV	8711500 **895110** *20*	143
MASTER TL5 HO Optiview 49W SLV	8711500 **895158** *20*	143
MASTER TL5 HO Optiview 54W SLV	8711500 **895196** *20*	143
MASTER TL5 HO Secura 39W/830 UNP	8711500 **952219** *55*	140
MASTER TL5 HO Secura 39W/840 UNP	8711500 **952233** *55*	140
MASTER TL5 HO Secura 49W/830 UNP	8711500 **952257** *55*	140
MASTER TL5 HO Secura 49W/840 UNP	8711500 **952271** *55*	140
MASTER TL5 HO Secura 54W/830 UNP	8711500 **952295** *55*	140
MASTER TL5 HO Secura 54W/840 UNP	8711500 **952318** *55*	140
MASTER TL5 HO Xtra 49W/830 SLV	8711500 **262516** *05*	141
MASTER TL5 HO Xtra 49W/840 SLV	8711500 **262530** *05*	141
MASTER TL5 HO Xtra 54W/830 SLV	8711500 **263230** *05*	141
MASTER TL5 HO Xtra 54W/840 SLV	8711500 **263520** *05*	141
MASTER TL5 HO Xtra 80W/830 SLV	8711500 **262615** *05*	141
MASTER TL5 HO Xtra 80W/840 SLV	8711500 **263032** *05*	141
MASTER Traffic Halogen 35W E27 230-240V 1CT	8711500 **440631** *15*	248
MASTER Traffic Halogen 40W E27 230-240V 1CT	8711500 **440655** *15*	248
MASTERCapsule 20W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 **203530** *70*	57
MASTERCapsule 30W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 **203547** *70*	57
MASTERCapsule 45W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 **203554** *70*	57
MASTERCapsule 60W GY6.35 12V IR 1CT	8727900 **203561** *70*	57
MASTERClassic 20W E14 230V B35 CL 1CT	8727900 **203783** *15*	78
MASTERClassic 20W E14 230V B35 FR 1CT	8727900 **203776** *15*	78
MASTERClassic 20W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 **203615** *15*	78
MASTERClassic 20W E27 230V A55 FR 1CT	8727900 **203592** *15*	78
MASTERClassic 30W E27 230V A55 CL 1CT	8727900 **203653** *15*	78
MASTERClassic 30W E27 230V A55 FR 1CT	8727900 **203639** *15*	78
MASTERColour CDM-ET 150W/830 E40 SLV	8711500 **201812** *15*	221
MASTERColour CDM-ET 70W/830 E27 SLV	8711500 **201553** *30*	221
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 10D 1CT	8711500 **198082** *15*	200
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR20 30D 1CT	8711500 **198105** *15*	200
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	8711500 **197016** *10*	200
MASTERColour CDM-R 35W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	8711500 **197030** *10*	200
MASTERColour CDM-R 35W/942 E27 PAR20 10D 1CT	8711500 **207852** *15*	200
MASTERColour CDM-R 35W/942 E27 PAR20 30D 1CT	8711500 **207876** *15*	200
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 10D 1CT	8711500 **197054** *10*	200
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 30D 1CT	8711500 **207319** *10*	200
MASTERColour CDM-R 70W/830 E27 PAR30L 40D 1CT	8711500 **197078** *10*	200
MASTERColour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D 1CT	8711500 **207258** *10*	200
MASTERColour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 30D 1CT	8711500 **207296** *10*	200
MASTERColour CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D 1CT	8711500 **207272** *10*	200
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 10D 1CT	8711500 **209474** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 20W/830 GX8.5 24D 1CT	8711500 **209511** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 10D 1CT	8711500 **204486** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 24D 1CT	8711500 **204509** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 35W/830 GX8.5 40D 1CT	8711500 **204523** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 10D 1CT	8711500 **207197** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 24D 1CT	8711500 **207210** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 70W/830 GX8.5 40D 1CT	8711500 **207234** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 10D 1CT	8711500 **213914** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 24D 1CT	8711500 **213938** *10*	199
MASTERColour CDM-R111 70W/942 GX8.5 40D 1CT	8711500 **213952** *10*	199
MASTERColour CDM-T 150W/830 G12 1CT	8711500 **197801** *15*	195
MASTERColour CDM-T 150W/942 G12 1CT	8711500 **200051** *15*	195
MASTERColour CDM-T 250W/830 G12 1CT	8711500 **208019** *15*	195
MASTERColour CDM-T 250W/942 G12 1CT	8711500 **211125** *15*	195
MASTERColour CDM-T 35W/830 G12 1CT	8711500 **196972** *15*	195
MASTERColour CDM-T 35W/942 G12 1CT	8711500 **211262** *15*	195
MASTERColour CDM-T 70W/830 G12 1CT	8711500 **196996** *15*	195
MASTERColour CDM-T 70W/942 G12 1CT	8711500 **199270** *15*	195
MASTERColour CDM-T Elite 70W/930 G12 1CT	8711500 **208156** *15*	192
MASTERColour CDM-TC 35W/830 G8.5 1CT	8711500 **200006** *15*	196
MASTERColour CDM-TC 35W/942 G8.5 1CT	8711500 **209573** *15*	196
MASTERColour CDM-TC 70W/830 G8.5 1CT	8711500 **201676** *15*	196
MASTERColour CDM-TC 70W/942 G8.5 1CT	8711500 **212757** *15*	196
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930 G8.5 1CT	8711500 **208170** *15*	193
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930 G8.5 1CT	8711500 **208194** *15*	193

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
MASTERColour CDM-TD 150W/830 RX7s 1CT	8711500 **197849** *15*	198
MASTERColour CDM-TD 150W/942 RX7s 1CT	8711500 **200259** *15*	198
MASTERColour CDM-TD 70W/830 RX7s 1CT	8711500 **197825** *15*	198
MASTERColour CDM-TD 70W/942 RX7s 1CT	8711500 **200020** *15*	198
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 1CT	8711500 **207517** *15*	194
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830 PGJ5 KIT	8711500 **207661** *15*	194
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 1CT	8711500 **211491** *15*	194
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930 PGJ5 KIT	8711500 **212924** *15*	194
MASTERColour CDM-TP 150W/830 PGX12-2 1CT	8711500 **201256** *15*	197
MASTERColour CDM-TP 150W/942 PGX12-2 1CT	8711500 **201119** *15*	197
MASTERColour CDM-TP 70W/830 PG12-2 1CT	8711500 **201270** *15*	197
MASTERColour CDM-TP 70W/942 PG12-2 1CT	8711500 **201133** *15*	197
MASTERColour CDM-TT 150W/830 E40 SLV	8711500 **200495** *15*	220
MASTERColour CDM-TT 150W/942 E40 SLV	8711500 **209672** *15*	220
MASTERColour CDM-TT 70W/830 E27 SLV	8711500 **200518** *15*	220
MASTERColour CDM-TT 70W/942 E27 SLV	8711500 **209658** *15*	220
MASTERLine 111 30W G53 12V 24D 1CT	8711500 **411037** *10*	54
MASTERLine 111 30W G53 12V 8D 1CT	8711500 **411013** *10*	54
MASTERLine 111 45W G53 12V 24D 1CT	8711500 **411075** *10*	54
MASTERLine 111 45W G53 12V 45D 1CT	8711500 **411099** *10*	54
MASTERLine 111 45W G53 12V 8D 1CT	8711500 **411051** *10*	54
MASTERLine 111 60W G53 12V 24D 1CT	8711500 **411150** *10*	54
MASTERLine 111 60W G53 12V 45D 1CT	8711500 **411136** *10*	54
MASTERLine 111 60W G53 12V 8D 1CT	8711500 **411112** *10*	54
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **413673** *71*	49
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **440266** *71*	49
MASTERLine ES 20W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 **413642** *71*	49
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 **413758** *71*	49
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **413789** *71*	49
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **413826** *71*	49
MASTERLine ES 30W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 **413703** *71*	49
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 **413970** *71*	49
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **424327** *71*	49
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **424358** *71*	49
MASTERLine ES 35W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 **413871** *71*	49
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 24D 1CT	8711500 **424419** *71*	49
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 36D 1CT	8711500 **424440** *71*	49
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 60D 1CT	8711500 **424471** *71*	49
MASTERLine ES 45W GU5.3 12V 8D 1CT	8711500 **424389** *71*	49
MASTERLine TC 45W G8.5 12V 1CT	8711500 **410924** *15*	56
MASTERLine TC 45W G8.5 12V 1CT	8711500 **438973** *15*	56
MASTERLine TC 60W G8.5 12V 1CT	8711500 **439017** *15*	56
MASTERLine TC 60W G8.5 12V 1CT	8711500 **437372** *15*	56
MCFE Super 80 75-85W/830 SLV	8711500 **731302** *40*	168
MCFE Super 80 75-85W/840 SLV	8711500 **731333** *40*	168
MHN-SB 2000W/956 400V K12s-7 WH UNP	8711500 **206732** *00*	213
MHN-TD 150W/730 RX7s 1CT	8711500 **193506** *15*	203
MHN-TD 150W/842 RX7s 1CT	8711500 **733993** *15*	203
MHN-TD 250W/842 FC2 1CT	8711500 **734006** *15*	203
MHN-TD 70W/730 RX7s 1CT	8711500 **562685** *15*	203
MHN-TD 70W/842 RX7s 1CT	8711500 **733986** *15*	203
MHN-TD B 150W/842 RX7s 1CT	8711500 **205124** *15*	203
MHN-TD B 70W/842 RX7s 1CT	8711500 **205148** *15*	203
ML 100W E27 225-235V SLV	8711500 **180483** *30*	232
ML 100W E27 235-245V SLV	8711500 **181176** *30*	232
ML 160W E27 225-235V SLV	8711500 **181350** *30*	232
ML 160W E27 235-245V SLV	8711500 **181473** *30*	232
ML 250W E27 225-235V SG SLV	8711500 **201393** *15*	232
ML 250W E40 225-235V HG SLV	8711500 **201294** *15*	232
ML 500W E40 225-235V HG SLV	8711500 **201331** *10*	232
Nightlight 5/8W E14 220-250V P45 FR 1CT	8711500 **067111** *50*	34
Nightlight 5/8W E27 220-250V P45 CL 1CT	8711500 **067135** *50*	34
Nightlight 5/8W E27 220-250V P45 FR 1CT	8711500 **014122** *50*	34
Nightlight ESaver 9W WW E27 230-240V A65 1PH	8711500 **658333** *10*	109
P10 18-65W SIN 220-240V BL UNP	8711500 **902344** *33*	184
PAR38 120W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 **600417** *15*	39
PAR38 120W E27 230V SP 12D 1CT	8711500 **380715** *15*	39
PAR38 120W E27 24V SP 10D 1CT	8711500 **380739** *15*	39
PAR38 60W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 **380630** *15*	39
PAR38 60W E27 230V SP 12D 1CT	8711500 **380746** *15*	39
PAR38 80W E27 230V FL 30D 1CT	8711500 **600400** *15*	39
PAR38 80W E27 230V SP 12D 1CT	8711500 **380753** *15*	39
PAR38 Colours 80W E27 230V BL 1CT	8711500 **380517** *15*	40
PAR38 Colours 80W E27 230V GR 1CT	8711500 **380531** *15*	40
PAR38 Colours 80W E27 230V RE 1CT	8711500 **380555** *15*	40
PAR38 Colours 80W E27 230V YE 1CT	8711500 **380579** *15*	40
PAR38 Cool Beam 120W E27 230V CFL 1CT	8711500 **380784** *15*	39
PAR56 300W GX16d 230V FL 1CT	8711500 **159618** *10*	40
PAR56 300W GX16d 230V SP 1CT	8711500 **159571** *10*	40
PAR56 300W GX16d 230V WFL 1CT	8711500 **159656** *10*	40
PAR56 300W Multipurpose 12V UW 1CT	8711500 **159694** *42*	40
Party 15W E14 220-240V P45 BL 1CT	8711500 **332554** *50*	32
Party 15W E14 220-240V P45 GR 1CT	8711500 **332578** *50*	32
Party 15W E14 220-240V P45 OR 1CT	8711500 **332653** *50*	32
Party 15W E14 220-240V P45 RE 1CT	8711500 **332592** *50*	32
Party 15W E14 220-240V P45 YE 1CT	8711500 **332639** *50*	32
Party 15W E14 230V T25 BL 1CT	8711500 **249821** *50*	32
Party 15W E14 230V T25 GR 1CT	8711500 **249845** *50*	32
Party 15W E14 230V T25 RE 1CT	8711500 **249869** *50*	32
Party 15W E14 230V T25 YE 1CT	8711500 **249838** *50*	32
Party 15W E27 220-240V A55 BL 1CT	8711500 **366924** *20*	31

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Party 15W E27 220-240V A55 GR 1CT	8711500 **366948** *20*	31
Party 15W E27 220-240V A55 OR 1CT	8711500 **366955** *20*	31
Party 15W E27 220-240V A55 RE 1CT	8711500 **366962** *20*	31
Party 15W E27 220-240V A55 YE 1CT	8711500 **366931** *20*	31
Party 15W E27 220-240V P45 BL 1CT	8711500 **177476** *50*	32
Party 15W E27 220-240V P45 GR 1CT	8711500 **326904** *50*	32
Party 15W E27 220-240V P45 OR 1CT	8711500 **326928** *50*	32
Party 15W E27 220-240V P45 RE 1CT	8711500 **177438** *50*	32
Party 15W E27 220-240V P45 YE 1CT	8711500 **177452** *50*	32
Philinea 120W S14s 230V T30 WH 1CT	8711500 **019776** *43*	30
Philinea 35W S14d 230V T30 WH 1CT	8711500 **013552** *40*	30
Philinea 35W S14s 230V T30 WH 1CT	8711500 **013606** *40*	30
Philinea 60W S14d 230V T30 WH 1CT	8711500 **013576** *40*	30
Philinea 60W S14s 230V T30 WH 1CT	8711500 **013569** *40*	30
PL-Electronic 12W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **543349** *20*	100
PL-Electronic 12W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **543776** *20*	100
PL-Electronic 16W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **543387** *20*	100
PL-Electronic 16W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **543790** *20*	100
PL-Electronic 20W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **543424** *20*	100
PL-Electronic 20W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **543813** *20*	100
PL-Electronic 23W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **543462** *20*	100
PL-Electronic 23W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **543837** *20*	100
PL-Electronic 8W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **662385** *20*	100
PL-Electronic 8W/865 E27 230-240V 1CT	8711500 **662408** *20*	100
PL-Electronic Ambiance 12W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **468062** *10*	104
PL-Electronic Ambiance 16W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **468109** *10*	104
PL-Electronic Ambiance 20W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **468185** *10*	104
PL-Electronic Ambiance 23W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **468024** *10*	104
PL-Electronic Ambiance 9W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **871923** *10*	104
PL-Electronic Globe 16W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **468949** *10*	107
PL-Electronic Globe 20W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **468987** *10*	107
PL-Electronic Globe 23W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **469021** *10*	107
PL-Electronic Globe 23W/865 E27 230-240V 1CH	8711500 **469069** *10*	107
PL-Electronic Reflector R50 7W WW E14 230-240V 1CT	8727900 **213157** *25*	109
PL-Electronic Reflector R50 7W WW GU10 230-240V 1CT	8727900 **213133** *25*	109
PL-Electronic Reflector R80 20W/827 E27 230-240V 1CT	8711500 **659897** *10*	110
PL-Electronic Reflector R80 20W/840 E27 230-240V 1CT	8711500 **831897** *10*	110
PL-Q 16W/827/2P 1CT	8711500 **269652** *25*	132
PL-Q 16W/827/4P 1CT	8711500 **269881** *25*	133
PL-Q 16W/827/4P SLV	8711500 **269959** *05*	133
PL-Q 16W/830/2P 1CT	8711500 **269874** *25*	132
PL-Q 16W/830/2P SLV	8711500 **269942** *05*	132
PL-Q 16W/830/4P 1CT	8711500 **269898** *25*	133
PL-Q 16W/835/2P 1CT	8711500 **269669** *25*	132
PL-Q 16W/835/2P SLV	8711500 **269690** *05*	132
PL-Q 16W/835/4P 1CT	8711500 **272065** *25*	133
PL-Q 16W/835/4P SLV	8711500 **269973** *05*	133
PL-Q 16W/840/4P SLV	8711500 **276384** *05*	133
PL-Q 28W/827/2P 1CT	8711500 **274540** *25*	132
PL-Q 28W/827/4P 1CT	8711500 **269911** *25*	133
PL-Q 28W/827/4P SLV	8711500 **269980** *05*	133
PL-Q 28W/830/2P 1CT	8711500 **274557** *25*	132
PL-Q 28W/830/4P 1CT	8711500 **269928** *25*	133
PL-Q 28W/830/4P SLV	8711500 **269997** *05*	133
PL-Q 28W/835/4P 1CT	8711500 **269676** *25*	133
PL-Q 28W/835/4P SLV	8711500 **269706** *05*	133
PL-Q 28W/840/4P 1CT	8711500 **269935** *25*	133
PL-Q 38W/827/4P 1CT	8711500 **271716** *25*	133
PL-Q 38W/830/4P 1CT	8711500 **271723** *25*	133
PL-Q 38W/835/4P 1CT	8711500 **271730** *25*	133
PL-Q 38W/840/4P 1CT	8711500 **271747** *25*	133
Plusline Compact 100W R7s/18 230V 1BB	8711500 **058331** *26*	75
Plusline Compact 150W R7s/10 230V 2BL	8711500 **518873** *25*	75
Plusline Compact 150W R7s/18 230V 1BB	8711500 **058348** *26*	75
Plusline Compact 200W R7s/10 230V 1BB	8711500 **494290** *26*	75
Plusline Compact 60W R7s/18 230V 1BB	8711500 **494726** *26*	75
Plusline Large 1000W R7s 120V 1CT	8711500 **494856** *25*	77
Plusline Large 1000W R7s 230V 1CT	8711500 **494344** *25*	77
Plusline Large 1500W R7s 230V 1CT	8711500 **494351** *25*	77
Plusline Large 2000W FA4 230V 1CT	8711500 **494368** *25*	77
Plusline Large 750W R7s 230V 1CT	8711500 **494337** *25*	77
Plusline Small 150W R7s 230V 1BB	8711500 **494733** *26*	76
Plusline Small 200W R7s 230V 1BB	8711500 **494375** *26*	76
Plusline Small 200W R7s 240V 1BB	8711500 **058294** *26*	76
Plusline Small 300W R7s 230V 1BB	8711500 **494382** *26*	76
Plusline Small 500W R7s 120V 1BB	8711500 **494634** *26*	76
Plusline Small 500W R7s 230V 1BB	8711500 **494399** *26*	76
Primaline 105 230-240V 50/60Hz 1CT	8711500 **912688** *30*	328
Primaline 150 230-240V 50/60Hz 1CT	8711500 **912701** *30*	328
Primaline 70 230-240V 50/60Hz 1CT	8711500 **912664** *30*	328
QL Generator 165W 200-277V UNP	8711500 **208958** *10*	188
QL Power Coupler 165W SLV	8711500 **200914** *10*	188
QL Power Coupler 55W Twist Base SLV	8711500 **205636** *10*	188
QL Power Coupler 85W Twist Base SLV	8711500 **205674** *10*	188
Reflector 100W E27 230V E80 80D 1CT	8711500 **012500** *78*	38
Reflector 100W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 **064042** *78*	38
Reflector 100W E27 230V NR95 20D 1CT	8711500 **064332** *78*	38
Reflector 150W E27 230V NR95 20D 1CT	8711500 **064387** *78*	38
Reflector 25W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 **054128** *78*	37
Reflector 25W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **043566** *78*	37
Reflector 30W E14 230V R39 45D 1CT	8711500 **035059** *78*	36

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Reflector 40W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 **054159** *78*	37
Reflector 40W E14 230V NR50 30D 3FO	8711500 **327093** *78*	37
Reflector 40W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **043603** *78*	37
Reflector 40W E27 230V NR63 30D 3FO	8711500 **327178** *78*	37
Reflector 40W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 **065803** *78*	38
Reflector 60W E14 230V NR50 30D 1CT	8711500 **382429** *78*	37
Reflector 60W E27 230V E80 80D 1CT	8711500 **012456** *78*	38
Reflector 60W E27 230V NR63 30D 1CT	8711500 **043665** *78*	37
Reflector 60W E27 230V NR63 30D 3FO	8711500 **327154** *78*	37
Reflector 60W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 **065810** *78*	38
Reflector 75W E27 230V E80 80D 1CT	8711500 **012470** *78*	38
Reflector 75W E27 230V NR80 25D 1CT	8711500 **064011** *78*	38
Reflector 75W E27 230V NR95 20D 1CT	8711500 **064288** *78*	38
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-BL 1CT	8711500 **328021** *20*	38
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-GR 1CT	8711500 **328045** *20*	38
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-RE 1CT	8711500 **328069** *20*	38
Reflector Colours 40W E14 230V NR50 CL-YE 1CT	8711500 **328007** *20*	38
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-BL 1CT	8711500 **066411** *20*	38
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-GR 1CT	8711500 **066404** *20*	38
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-RE 1CT	8711500 **066435** *20*	38
Reflector Colours 40W E27 230V NR63 CL-YE 1CT	8711500 **066428** *20*	39
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-BL 1CT	8711500 **066527** *15*	39
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-GR 1CT	8711500 **066534** *15*	39
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-RE 1CT	8711500 **066541** *15*	39
Reflector Colours 60W E27 230V NR80 CL-YE 1CT	8711500 **066558** *15*	39
Reflector Crown Mirror 40W E27 230V NR60 SI-CL 1CT	8711500 **054326** *05*	41
Reflector Crown Mirror 60W E27 230V NR60 SI-CL 1CT	8711500 **054357** *05*	41
Reflector Neodymium 100W E27 230V R95 1CT	8711500 **025388** *78*	41
Reflector Neodymium 40W E14 230V R50 1CT	8711500 **028839** *78*	41
Reflector Neodymium 60W E27 230V E80 1CT	8711500 **028907** *78*	41
Reflector Neodymium 60W E27 230V R63 1CT	8711500 **028877** *78*	41
Reinforced Construction 100W E27 230V A65 CL 1CT	8711500 **090393** *05*	30
Reinforced Construction 100W E27 230V A65 FR 1CT	8711500 **090379** *05*	30
Reinforced Construction 150W E27 230V A80 FR 1CT	8711500 **068859** *05*	30
Reinforced Construction 25W E27 230V A60 FR 1CT	8711500 **090294** *05*	30
Reinforced Construction 40W E27 230V A60 CL 1CT	8711500 **090300** *05*	30
Reinforced Construction 40W E27 230V A60 FR 1CT	8711500 **090324** *05*	30
Reinforced Construction 60W B22 120V A60 FR 1CT	8711500 **100993** *05*	30
Reinforced Construction 60W B22 230V A60 FR 1CT	8711500 **068811** *05*	30
Reinforced Construction 60W E27 230V A60 CL 1CT	8711500 **090331** *05*	30
Reinforced Construction 60W E27 230V A60 FR 1CT	8711500 **090195** *05*	30
S10 4-65W SIN 220-240V WH 2BL	8711500 **698322** *25*	183
S10 4-65W SIN 220-240V WH UNP	8711500 **697691** *28*	182
S10 4-65W SIN 220-240V WH UNP	8711500 **697691** *33*	182
S10 4-65W SIN 220-240V WH UNP	8711500 **697691** *29*	182
S10E 18-75W SIN 220-240V BL UNP	8711500 **764973** *26*	185
S2 4-22W SER 220-240V WH 2BL	8711500 **698308** *25*	183
S2 4-22W SER 220-240V WH UNP	8711500 **697509** *28*	182
S2 4-22W SER 220-240V WH UNP	8711500 **697509** *33*	182
S2 4-22W SER 220-240V WH UNP	8711500 **697509** *29*	182
S2E 18-22W SER 220-240V BL UNP	8711500 **764980** *26*	185
SDU 01-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747280** *30*	274
SDU 11-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747266** *30*	274
SI 51 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915535** *30*	286
SI 51-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **747495** *30*	286
SI 52 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915542** *30*	286
SI 54 360-415V 50/60Hz UNP	8711500 **915481** *30*	286
SIS10 30-65W SIN 220-240V UNP	8711500 **765178** *31*	185
SL-Electronic 12W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **542922** *10*	108
SL-Electronic 12W/865 E27 230-240V 1CH	8711500 **543042** *10*	108
SL-Electronic 16W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **542960** *10*	108
SL-Electronic 16W/865 E27 230-240V 1CH	8711500 **543066** *10*	108
SL-Electronic 20W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **543004** *10*	108
SL-Electronic 20W/865 E27 230-240V 1CH	8711500 **543080** *10*	108
SL-Electronic 23W/827 E27 230-240V 1CH	8711500 **543714** *10*	108
SL-Electronic 23W/865 E27 230-240V 1CH	8711500 **543738** *10*	108
SN 50 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915788** *30*	286
SN 56 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915603** *30*	286
SN 57 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915559** *30*	286
SN 57-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **060525** *30*	286
SN 57T15 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **744692** *30*	286
SN 57T5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **743152** *30*	286
SN 57T5-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **745996** *30*	286
SN 58 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915566** *30*	286
SN 58-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **741752** *30*	286
SN 58T15 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **743176** *30*	286
SN 58T5 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **742995** *30*	286
SN 58T5-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **745958** *30*	286
SN 59 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915573** *30*	286
SN 61 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **916396** *30*	286
SND 57 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930668** *30*	286
SND 57-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930729** *30*	286
SND 58 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930682** *30*	286
SND 58-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930705** *30*	286
SND 88 400V 50/60Hz UNP	8711500 **910349** *40*	286
SND 89 400V 50/60Hz UNP	8711500 **910363** *40*	286
Softone 100W E27 230V G120 WH 1CT	8711500 **034649** *25*	27
Softone 100W E27 230V G120 WH 1CT	8711500 **034649** *78*	27
Softone 100W E27 230V G95 WH 1CT	8711500 **034847** *25*	27
Softone 100W E27 230V G95 WH 1CT	8711500 **034847** *78*	27
Softone 100W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 **366252** *86*	17

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Softone 25W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 **034151** *50*	20
Softone 25W E14 230V T45 WH 1CT	8711500 **043214** *50*	24
Softone 25W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 **043191** *50*	24
Softone 25W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 **043191** *35*	24
Softone 25W E27 230V T55 FB 1CT	8711500 **366504** *86*	17
Softone 25W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 **366283** *86*	17
Softone 25W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 **366283** *91*	17
Softone 40W E14 230V B35 AP 1CT	8711500 **044341** *38*	20
Softone 40W E14 230V B35 AZ 1CT	8711500 **044327** *38*	20
Softone 40W E14 230V B35 CI 1CT	8711500 **044334** *38*	20
Softone 40W E14 230V B35 FB 1CT	8711500 **031389** *38*	20
Softone 40W E14 230V B35 RO 1CT	8711500 **044303** *38*	20
Softone 40W E14 230V B35 TE 1CT	8711500 **179333** *38*	20
Softone 40W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 **034168** *50*	20
Softone 40W E14 230V T45 AP 1CT	8711500 **044396** *37*	24
Softone 40W E14 230V T45 AZ 1CT	8711500 **044372** *37*	24
Softone 40W E14 230V T45 CI 1CT	8711500 **044389** *37*	24
Softone 40W E14 230V T45 FB 1CT	8711500 **031358** *37*	24
Softone 40W E14 230V T45 RO 1CT	8711500 **044358** *37*	24
Softone 40W E14 230V T45 TE 1CT	8711500 **176929** *37*	24
Softone 40W E14 230V T45 WH 1CT	8711500 **043221** *50*	24
Softone 40W E27 230V G80 WH 1CT	8711500 **034397** *78*	27
Softone 40W E27 230V G95 WH 1CT	8711500 **034540** *25*	27
Softone 40W E27 230V G95 WH 1CT	8711500 **034540** *78*	27
Softone 40W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 **043207** *50*	24
Softone 40W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 **366306** *86*	17
Softone 40W E27 230V T55 WH 2CT	8711500 **366320** *35*	17
Softone 60W E14 230V B35 WH 1CT	8711500 **034175** *50*	20
Softone 60W E14 230V T45 WH 1CT	8711500 **052810** *50*	24
Softone 60W E27 230V G120 WH 1CT	8711500 **034632** *25*	27
Softone 60W E27 230V G120 WH 1CT	8711500 **034632** *78*	27
Softone 60W E27 230V G80 WH 1CT	8711500 **034403** *25*	27
Softone 60W E27 230V G80 WH 1CT	8711500 **034403** *78*	27
Softone 60W E27 230V G95 WH 1CT	8711500 **034557** *25*	27
Softone 60W E27 230V G95 WH 1CT	8711500 **034557** *78*	27
Softone 60W E27 230V T45 WH 1CT	8711500 **052827** *50*	24
Softone 60W E27 230V T55 AP 1CT	8711500 **366603** *86*	17
Softone 60W E27 230V T55 AZ 1CT	8711500 **366641** *86*	17
Softone 60W E27 230V T55 CI 1CT	8711500 **366634** *86*	17
Softone 60W E27 230V T55 RO 1CT	8711500 **366573** *86*	17
Softone 60W E27 230V T55 TE 1CT	8711500 **366849** *86*	17
Softone 60W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 **366221** *86*	17
Softone 60W E27 230V T55 WH 2CT	8711500 **366245** *35*	17
Softone 75W E27 230V G120 WH 1CT	8711500 **381637** *78*	27
Softone 75W E27 230V T55 WH 1CT	8711500 **366344** *86*	17
Softone ESaver 12W WW E14 230-240V K 1PP	8711500 **830074** *10*	106
Softone ESaver 12W WW E14 230-240V K 1PP	8711500 **662873** *10*	106
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V G93 1CH	8711500 **830135** *45*	107
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V T60 1BL	8711500 **659040** *10*	105
Softone ESaver 12W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 **662668** *10*	105
Softone ESaver 16W WW E27 230-240V G120 1CH	8711500 **830142** *45*	107
Softone ESaver 16W WW E27 230-240V T60 1BL	8711500 **662743** *10*	105
Softone ESaver 16W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 **662675** *10*	105
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V G120 1CH	8711500 **830159** *45*	107
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V T65 1BL	8711500 **659125** *10*	105
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V T65 1BL	8711500 **662767** *10*	105
Softone ESaver 20W WW E27 230-240V T65 1PH	8711500 **662682** *10*	105
Softone ESaver 5W WW E14 230-240V B35 1CT	8727900 **213058** *25*	106
Softone ESaver 5W WW E14 230-240V K 1PP	8711500 **662859** *10*	106
Softone ESaver 5W WW E14 230-240V K 1PP	8711500 **830050** *10*	106
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V T60 1BL	8711500 **662699** *10*	105
Softone ESaver 5W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 **662644** *10*	105
Softone ESaver 8W WW E14 230-240V K 1PP	8711500 **830067** *10*	106
Softone ESaver 8W WW E14 230-240V T45 1PP	8727900 **213041** *25*	105
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V T45 1PP	8727900 **213027** *25*	105
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V T60 1BL	8711500 **662705** *10*	105
Softone ESaver 8W WW E27 230-240V T60 1PH	8711500 **662651** *10*	105
Softone ESaver 9W WW E27 230-240V G93 1CH	8711500 **830128** *45*	107
Softone ESaver 9W WW E27 230-240V G93 1CH	8711500 **872289** *45*	107
SON 1000W/220 E40 CRP	8711500 **184153** *10*	228
SON 100W/220 E40 SLV	8711500 **202390** *15*	228
SON 150W/220 E40 SLV	8711500 **182012** *15*	228
SON 250W/220 E40 SLV	8711500 **182043** *15*	228
SON 400W/220 E40 SLV	8711500 **181985** *15*	228
SON 50W/220 E27 CRP	8711500 **181954** *30*	228
SON 50W/220 I E27 CRP	8711500 **181893** *30*	228
SON 70W/220 E27 CRP	8711500 **181923** *30*	228
SON 70W/220 I E27 CL SLV	8711500 **180513** *30*	228
SON 70W/220 I E27 CRP	8711500 **181862** *30*	228
SON Comfort 150W/621 E40 SLV	8711500 **182166** *15*	229
SON Comfort 250W/621 E40 SLV	8711500 **182197** *15*	229
SON Comfort 400W/621 E40 SLV	8711500 **182227** *15*	229
SON H 110W/220 E27 SLV	8711500 **201867** *30*	229
SON H 220W/220 E40 SLV	8711500 **182074** *15*	229
SON H 350W/220 E40 SLV	8711500 **182135** *15*	229
SON-T 1000W/220 E40 CRP	8711500 **184122** *45*	227
SON-T 100W/220 E40 SLV	8711500 **202413** *15*	227
SON-T 150W/220 E40 SLV	8711500 **192271** *15*	227
SON-T 250W/220 E40 SLV	8711500 **179838** *15*	227
SON-T 400W/220 E40 SLV	8711500 **179845** *15*	227
SON-T 70W/220 E27 SLV	8711500 **192677** *15*	227

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
SON-T Comfort 150W/621 E40 SLV	8711500 **192288** *15*	228
SON-T Comfort 250W/621 E40 SLV	8711500 **179852** *15*	228
SON-T Comfort 400W/621 E40 SLV	8711500 **179869** *15*	228
SOX 135W BY22d SLV	8711500 **179791** *15*	230
SOX 180W BY22d SLV	8711500 **179814** *10*	230
SOX 35W BY22d SLV	8711500 **179739** *15*	230
SOX 55W BY22d SLV	8711500 **179753** *15*	230
SOX 90W BY22d SLV	8711500 **179777** *15*	230
SpotOn 1BL	8711500 **817549** *25*	262
Standard 100W B22 125-130V A55 CL 1CT	8711500 **360700** *84*	18
Standard 100W B22 230V A55 FR 2CT	8711500 **363930** *71*	18
Standard 100W B22 240V A55 CL 2CT	8711500 **363916** *71*	18
Standard 100W E27 125-130V A55 FR 2CT	8711500 **363992** *71*	18
Standard 100W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354624** *84*	18
Standard 100W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354624** *86*	19
Standard 100W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354624** *80*	19
Standard 100W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 **355041** *71*	19
Standard 100W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354778** *84*	18
Standard 100W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354778** *80*	18
Standard 100W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 **355072** *71*	18
Standard 100W E27 230V A55 FR 3FO	8711500 **383419** *55*	18
Standard 100W E27 240V A55 CL 1CT	8711500 **359117** *84*	19
Standard 150W E27 230V A65 CL 1CT	8711500 **056030** *05*	19
Standard 150W E27 230V A65 FR 1CT	8711500 **090492** *05*	18
Standard 150W E27 240V A65 FR 1CT	8711500 **048936** *05*	18
Standard 15W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 **012050** *50*	21
Standard 15W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 **149916** *71*	21
Standard 15W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 **011701** *50*	20
Standard 15W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 **149923** *71*	20
Standard 15W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 **011800** *50*	26
Standard 15W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 **364296** *71*	26
Standard 15W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 **011909** *50*	25
Standard 15W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **364067** *84*	18
Standard 15W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **364081** *84*	17
Standard 15W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 **011817** *50*	26
Standard 15W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 **011916** *50*	25
Standard 15W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 **365569** *71*	25
Standard 200W E27 230V A80 CL 1CT	8711500 **024763** *05*	19
Standard 200W E27 230V A80 FR 1CT	8711500 **090591** *05*	18
Standard 200W E27 240V A80 CL 1CT	8711500 **072481** *05*	19
Standard 25W B22 230V A55 FR 2CT	8711500 **363619** *71*	17
Standard 25W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 **011602** *50*	21
Standard 25W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 **026583** *71*	21
Standard 25W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 **011718** *50*	20
Standard 25W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 **026309** *71*	20
Standard 25W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 **011831** *50*	26
Standard 25W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 **365651** *71*	26
Standard 25W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 **011947** *50*	25
Standard 25W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 **365682** *71*	25
Standard 25W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354501** *84*	18
Standard 25W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354501** *80*	18
Standard 25W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 **354808** *71*	18
Standard 25W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354655** *84*	17
Standard 25W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354655** *80*	17
Standard 25W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 **354839** *71*	17
Standard 25W E27 230V B35 CL 1CT	8711500 **056603** *50*	21
Standard 25W E27 230V B35 CL 2CT	8711500 **364142** *71*	21
Standard 25W E27 230V B35 FR 1CT	8711500 **056368** *50*	20
Standard 25W E27 230V B35 FR 2CT	8711500 **364166** *71*	20
Standard 25W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 **011855** *50*	26
Standard 25W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 **365712** *71*	26
Standard 25W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 **011961** *50*	25
Standard 25W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 **365736** *71*	25
Standard 300W E27 230V A88 CL 1CT	8711500 **099792** *05*	19
Standard 300W E40 230V A88 CL 1CT	8711500 **099808** *05*	19
Standard 40W B22 230V A55 FR 2CT	8711500 **363572** *71*	18
Standard 40W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 **011633** *50*	21
Standard 40W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 **026590** *71*	21
Standard 40W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 **011336** *50*	20
Standard 40W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 **026316** *71*	20
Standard 40W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 **011862** *50*	26
Standard 40W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 **365811** *71*	26
Standard 40W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 **011978** *50*	25
Standard 40W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 **365842** *71*	25
Standard 40W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354532** *84*	18
Standard 40W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354532** *80*	18
Standard 40W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 **354860** *71*	18
Standard 40W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354686** *84*	18
Standard 40W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354686** *80*	18
Standard 40W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 **354891** *71*	18
Standard 40W E27 230V B35 CL 1CT	8711500 **056696** *50*	21
Standard 40W E27 230V B35 CL 2CT	8711500 **356345** *71*	21
Standard 40W E27 230V B35 FR 1CT	8711500 **056467** *50*	20
Standard 40W E27 230V B35 FR 2CT	8711500 **356376** *71*	20
Standard 40W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 **011886** *50*	26
Standard 40W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 **365880** *71*	26
Standard 40W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 **011220** *50*	25
Standard 40W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 **365903** *71*	25
Standard 60W B22 125-130V A55 FR 2CT	8711500 **363770** *71*	18
Standard 60W B22 230V A55 FR 2CT	8711500 **363787** *71*	18
Standard 60W E14 230V B35 CL 1CT	8711500 **011671** *50*	21

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
Standard 60W E14 230V B35 CL 2CT	8711500 **026606** *71*	21
Standard 60W E14 230V B35 FR 1CT	8711500 **011763** *50*	20
Standard 60W E14 230V B35 FR 2CT	8711500 **026323** *71*	20
Standard 60W E14 230V P45 CL 1CT	8711500 **066992** *50*	26
Standard 60W E14 230V P45 CL 2CT	8711500 **365958** *71*	26
Standard 60W E14 230V P45 FR 1CT	8711500 **067579** *50*	25
Standard 60W E14 230V P45 FR 2CT	8711500 **365989** *71*	25
Standard 60W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354563** *84*	18
Standard 60W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354563** *80*	18
Standard 60W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 **354921** *71*	18
Standard 60W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354716** *84*	18
Standard 60W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354716** *80*	18
Standard 60W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 **354952** *71*	18
Standard 60W E27 230V A55 FR 3FO	8711500 **383426** *55*	18
Standard 60W E27 230V B35 FR 1CT	8711500 **056511** *50*	20
Standard 60W E27 230V B35 FR 2CT	8711500 **364289** *71*	20
Standard 60W E27 230V P45 CL 1CT	8711500 **067029** *50*	26
Standard 60W E27 230V P45 CL 2CT	8711500 **366009** *71*	26
Standard 60W E27 230V P45 FR 1CT	8711500 **033215** *50*	25
Standard 60W E27 230V P45 FR 2CT	8711500 **366023** *71*	25
Standard 60W E27 240V B35 CL 2CT	8711500 **363954** *71*	21
Standard 75W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354594** *84*	18
Standard 75W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354594** *86*	18
Standard 75W E27 230V A55 CL 1CT	8711500 **354594** *80*	18
Standard 75W E27 230V A55 CL 2CT	8711500 **354983** *71*	18
Standard 75W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354747** *84*	18
Standard 75W E27 230V A55 FR 1CT	8711500 **354747** *80*	18
Standard 75W E27 230V A55 FR 2CT	8711500 **355010** *71*	18
Standard ELV 100W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	8711500 **090232** *84*	31
Standard ELV 25W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	8711500 **090133** *84*	31
Standard ELV 40W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	8711500 **022936** *84*	31
Standard ELV 40W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	8711500 **090157** *84*	31
Standard ELV 60W E27/BRC 12V A60 CL 1CT	8711500 **090171** *05*	31
Standard ELV 60W E27/BRC 24V A60 CL 1CT	8711500 **090188** *05*	31
Standard ELV 60W E27/BRC 42V A60 CL 1CT	8711500 **090201** *84*	31
Standard Long Life A-shape 100W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 **364012** *76*	19
Standard Long Life A-shape 25W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 **363640** *76*	19
Standard Long Life A-shape 40W E27 230-240V A55 CL 2500H 1CT	8711500 **379191** *85*	19
Standard Long Life A-shape 40W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 **363756** *76*	19
Standard Long Life A-shape 60W E27 230-240V A55 CL 2500H 1CT	8711500 **378538** *85*	19
Standard Long Life A-shape 60W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 **363862** *76*	19
Standard Long Life A-shape 75W E27 230-240V A55 FR 2500H 2CT	8711500 **363909** *76*	19
Stick ESaver 11W CDL E27 220-240V 1BL	8711500 **316790** *10*	102
Stick ESaver 11W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 **315021** *10*	102
Stick ESaver 11W WW E14 220-240V 1PP	8711500 **469205** *10*	102
Stick ESaver 11W WW E27 220-240V 1PP	8711500 **469229** *10*	103
Stick ESaver 12yr 15W CDL E27 230-240V 1CT	8711500 **831781** *10*	102
Stick ESaver 12yr 15W WW E27 230-240V 1CT	8711500 **658531** *10*	102
Stick ESaver 12yr 20W CDL E27 230-240V 1CT	8711500 **831798** *10*	102
Stick ESaver 12yr 20W WW E27 230-240V 1CT	8711500 **658555** *10*	102
Stick ESaver 12yr 23W CDL E27 230-240V 1CT	8711500 **831804** *10*	102
Stick ESaver 12yr 23W WW E27 230-240V 1CT	8711500 **658579** *10*	102
Stick ESaver 12yr 27W CDL E27 230-240V 1CT	8711500 **831811** *10*	102
Stick ESaver 12yr 27W WW E27 230-240V 1CT	8711500 **831774** *10*	102
Stick ESaver 14W CDL E27 220-240V 1BL	8711500 **316806** *10*	103
Stick ESaver 14W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 **315038** *10*	103
Stick ESaver 14W WW E27 220-240V 1PP	8711500 **469267** *10*	103
Stick ESaver 18W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 **315045** *10*	103
Stick ESaver 18W WW E27 220-240V 1PP	8711500 **271969** *10*	103
Stick ESaver 23W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 **316851** *10*	103
Stick ESaver 6W WW E14 220-240V 1PP	8711500 **469083** *10*	102
Stick ESaver 8W CDL E27 220-240V 1PP	8711500 **315014** *10*	102
Stick ESaver 8W WW E27 220-240V 1PP	8711500 **469168** *10*	102
Stick ESaver 9W WW E14 220-240V 1PP	8711500 **469144** *10*	102
Striplite 60W S19 230V T37 WH SLV	8711500 **056832** *40*	29
SU 10-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537836** *30*	286
SU 40-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **537911** *30*	286
SUD 10-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **931443** *30*	286
SUD 40-S 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **930354** *30*	286
SUPERLUX Agro 150W E27 230V E75 WH 1CT	8711500 **381934** *05*	33
SX 131 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915894** *30*	286
SX 26 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915900** *30*	286
SX 70 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915498** *30*	286
SX 72 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915610** *30*	286
SX 73 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **920058** *30*	286
SX 74 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **915696** *30*	286
SX 76 220-240V 50/60Hz UNP	8711500 **916402** *30*	286
TL 20W/33-640 SLV	8711500 **717207** *40*	165
TL 20W/54-765 SLV	8711500 **717382** *40*	165
TL 40W/33-640 SLV	8711500 **717870** *40*	165
TL 40W/33-640 SLV	8711500 **644602** *40*	165
TL 40W/54-765 SLV	8711500 **644626** *40*	165
TL 40W/54-765 SLV	8711500 **718594** *40*	165
TL 65W/33-640 SLV	8711500 **719119** *40*	165
TL 65W/54-765 SLV	8711500 **719201** *40*	165
TL Mini 13W/54-765 na FAM	8711500 **716712** *27*	170
TL Mini 6W/54-765 na FAM	8711500 **715975** *27*	170
TL Mini 8W/54-765 na FAM	8711500 **716286** *27*	170
TL Mini Super 80 13W/827 1PP	8711500 **622570** *25*	169
TL Mini Super 80 8W/827 1PP	8711500 **622556** *25*	169
TL RS 20W/33-640 SLV	8711500 **719560** *40*	166

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
TL RS 20W/54-765 SLV	8711500 **719645** *40*	166
TL RS 20W/54-765 SLV	8711500 **262318** *40*	166
TL RS 20W/54-765 SLV	8711500 **262332** *40*	166
TL RS 40W/33-640 SLV	8711500 **644657** *40*	166
TL RS 40W/33-640 SLV	8711500 **262295** *40*	166
TL RS 40W/33-640 SLV	8711500 **720092** *40*	166
TL RS 40W/54-765 SLV	8711500 **720276** *40*	166
TL RS 40W/54-765 SLV	8711500 **261908** *40*	166
TL RS 65W/33-640 SLV	8711500 **720634** *40*	166
TL RS 65W/54-765 SLV	8711500 **720696** *40*	166
TL-D 14W/54-765 SLV	8711500 **721785** *40*	163
TL-D 15W Green SLV	8711500 **892874** *40*	162
TL-D 15W/54-765 SLV	8711500 **722218** *40*	163
TL-D 18W Blue 1PP	8711500 **894953** *25*	162
TL-D 18W Blue SLV	8711500 **726902** *40*	162
TL-D 18W Green 1PP	8711500 **894939** *25*	162
TL-D 18W Green SLV	8711500 **642981** *40*	162
TL-D 18W Red 1PP	8711500 **894892** *25*	162
TL-D 18W Red SLV	8711500 **726841** *40*	162
TL-D 18W Yellow 1PP	8711500 **894915** *25*	162
TL-D 18W Yellow SLV	8711500 **726872** *40*	162
TL-D 18W/54-765 SLV	8711500 **702678** *40*	163
TL-D 1m 36W/54-765 SLV	8711500 **726599** *40*	163
TL-D 23W/54-765 SLV	8711500 **726414** *40*	163
TL-D 30W/54-765 SLV	8711500 **894366** *40*	163
TL-D 30W/54-765 SLV	8711500 **722638** *40*	163
TL-D 36W Blue 1PP	8711500 **895042** *25*	162
TL-D 36W Blue SLV	8711500 **727541** *40*	162
TL-D 36W Green 1PP	8711500 **895028** *25*	162
TL-D 36W Green SLV	8711500 **643001** *40*	162
TL-D 36W Red 1PP	8711500 **894984** *25*	162
TL-D 36W Red SLV	8711500 **727480** *40*	162
TL-D 36W Yellow 1PP	8711500 **895004** *25*	163
TL-D 36W Yellow SLV	8711500 **727510** *40*	163
TL-D 36W/35-535 SLV	8711500 **704580** *40*	163
TL-D 36W/54-765 SLV	8711500 **894380** *40*	163
TL-D 36W/54-765 SLV	8711500 **702715** *40*	163
TL-D 58W Blue SLV	8711500 **954510** *40*	163
TL-D 58W Green SLV	8711500 **954497** *40*	163
TL-D 58W Red SLV	8711500 **954459** *40*	163
TL-D 58W Yellow SLV	8711500 **954473** *40*	163
TL-D 58W/54-765 SLV	8711500 **702753** *40*	163
TL-D 58W/54-765 SLV	8711500 **894403** *40*	163
TL-D U 18W/29-530 SLV	8711500 **642851** *30*	163
TL-D U 18W/33-640 SLV	8711500 **891969** *30*	163
TL-D U 36W/33-640 SLV	8711500 **891983** *15*	163
TL-D U 58W/33-640 SLV	8711500 **892003** *15*	163
TL-E Circular 22W/33-640 1CT	8711500 **559425** *15*	164
TL-E Circular 22W/54-765 1CT	8711500 **633903** *15*	164
TL-E Circular 32W/33-640 1CT	8711500 **559562** *15*	164
TL-E Circular 32W/54-765 1CT	8711500 **633873** *15*	164
TL-E Circular 40W/33-640 1CT	8711500 **284549** *15*	164
TL-E Circular 40W/54-765 1CT	8711500 **559913** *15*	164
TL-M RS 115W/33-640 SLV	8711500 **725370** *40*	166
TL-M RS 140W/33-640 SLV	8711500 **725486** *40*	166
TL-M RS 20W/33-640 SLV	8711500 **723727** *40*	166
TL-M RS 20W/54-765 SLV	8711500 **723840** *40*	166
TL-M RS 40W/33-640 SLV	8711500 **724298** *40*	166
TL-M RS 40W/54-765 SLV	8711500 **724410** *40*	166
TL-M RS 65W/33-640 SLV	8711500 **724861** *40*	166
TL-M RS 65W/54-765 SLV	8711500 **724984** *40*	166
TL-M RS Super 80 40W/830 SLV	8711500 **724564** *40*	165
TL-M RS Super 80 40W/840 SLV	8711500 **724625** *40*	165
TL-M RS Super 80 65W/830 SLV	8711500 **725165** *40*	165
TL-M RS Super 80 65W/840 SLV	8711500 **725226** *40*	165
TL-S 20W/33-640 SLV	8711500 **725691** *40*	167
TL-S 40W/33-640 SLV	8711500 **725844** *40*	167
TL-S 40W/840 SLV	8711500 **619396** *40*	167
TL-X XL 15W/33-640 SLV	8711500 **261335** *40*	167
TL-X XL 20W/33-640 SLV	8711500 **261359** *40*	167
TL-X XL 40W/33-640 SLV	8711500 **261373** *40*	167
TL-X XL 65W/33-640 SLV	8711500 **261397** *40*	167
TL5 HE 14W CW 1PP	8711500 **897190** *25*	138
TL5 HE 14W WW 1PP	8711500 **897176** *25*	138
TL5 HE 21W CW 1PP	8711500 **897237** *25*	138
TL5 HE 21W WW 1PP	8711500 **897213** *25*	138
TL5 HE 28W CW 1PP	8711500 **897275** *25*	138
TL5 HE 28W WW 1PP	8711500 **897251** *25*	138
TORNADO ESaver 12W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 **212777** *10*	112
TORNADO ESaver 12W/865 E14 220-240V 1PH	8710163 **214511** *10*	112
TORNADO ESaver 12W/865 E27 220-240V 1PH	8710163 **212791** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/827 B22 220-240V 1BL	8711500 **802200** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/827 B22 220-240V 1PH	8710163 **211862** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/827 E27 220-240V 1BL	8711500 **802194** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 **211855** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/827 E27 220-240V 1PP	8711500 **802163** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 **802057** *10*	112
TORNADO ESaver 15W/865 E27 230-240V 1PH	8710163 **211879** *10*	112
TORNADO ESaver 20W/827 B22 220-240V 1PH	8710163 **211909** *10*	112
TORNADO ESaver 20W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 **211893** *10*	112
TORNADO ESaver 20W/827 E27 220-240V 1PP	8711500 **802170** *10*	112

Более подробная информация приведена на следующей стр

(продолжение)

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа	Страница
TORNADO ESaver 20W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 **802064** *10*	112
TORNADO ESaver 20W/865 E27 230-240V 1PH	8710163 **211916** *10*	112
TORNADO ESaver 23W/827 B22 220-240V 1PH	8710163 **211947** *10*	112
TORNADO ESaver 23W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 **211930** *10*	112
TORNADO ESaver 23W/827 E27 220-240V 1PP	8711500 **802187** *10*	112
TORNADO ESaver 23W/865 E27 220-240V 1PP	8711500 **802071** *10*	112
TORNADO ESaver 23W/865 E27 230-240V 1PH	8710163 **211954** *10*	112
TORNADO ESaver 5W/827 E14 220-240V 1PH	8710163 **214474** *10*	112
TORNADO ESaver 5W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 **212739** *10*	112
TORNADO ESaver 8W/827 E14 220-240V 1PH	8710163 **214481** *10*	112
TORNADO ESaver 8W/827 E27 220-240V 1PH	8710163 **212746** *10*	112
TORNADO ESaver 8W/865 E27 220-240V 1PH	8710163 **212760** *10*	112
TORNADO ESaver T2 12W WW E14 220-240V 1PH	8710163 **214504** *10*	112
TORNADO ESaver T2 8W CDL E14 220-240V 1PH	8710163 **214498** *10*	112
Traffic 13585 20W BA20s 10V PC35 CL 1CT	8711500 **346926** *73*	245
Traffic 6937E 60W E27 230-240V A60 CL 1CT	8711500 **125910** *05*	245
Traffic 6938E 100W E27 230-240V A65 CL 1CT	8711500 **126207** *05*	245
Traffic 6938E 100W E27 230-240V A65 CL UNP	8711500 **166111** *55*	245
Traffic 6943E 75W E27 230-240V A60 CL 1CT	8711500 **125736** *05*	245
Traffic 6943E 75W E27 230-240V A60 CL UNP	8711500 **166104** *75*	245
Traffic 6944E 40W E27 230-240V A60 CL UNP	8711500 **166074** *75*	245
Traffic 6945E 60W E27 230-240V A60 CL UNP	8711500 **166081** *97*	245
Traffic 7530E 150W E27 230-240V A65 CL 1CT	8711500 **126221** *05*	245
Traffic Halogen 12345 20W G4 12V 1CT	8711500 **410016** *50*	246
Traffic Halogen 6611 35W PKX22s 10V 1CT	8711500 **405036** *50*	246
Traffic Halogen Fiber Optics 50W K23d 10V CL SM 1CT	8711500 **470614** *44*	247
Traffic Halogen Fiber Optics 50W K23d 12V CL FAC 1CT	8711500 **475145** *44*	247
Traffic Halogen Fiber Optics 50W K23d 12V CL SM 1CT	8711500 **472441** *44*	247
Twistline Alu 2000h 20W GU10 240V 40D 1CT	8711500 **652461** *65*	62
Twistline Alu 2000h 25W GU10 230V 25D 1CT	8711500 **652393** *65*	62
Twistline Alu 2000h 35W GU10 230V 20D 1CT	8711500 **652287** *65*	62
Twistline Alu 2000h 35W GU10 230V 20D 1CT	8711500 **652751** *65*	62
Twistline Alu 2000h 35W GU10 230V 40D 1CT	8711500 **652836** *65*	62
Twistline Alu 2000h 35W GU10 240V 20D 1CT	8711500 **652737** *65*	62
Twistline Alu 2000h 35W GU10 240V 40D 1CT	8711500 **652805** *65*	62
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D 1CT	8711500 **428530** *60*	62
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 40D 1CT	8711500 **412584** *60*	62
Twistline Alu 2000h 50W GU10 230V 50D 1CT	8711500 **412584** *96*	62
Twistline Alu 2000h 50W GU10 240V 40D 1CT	8711500 **428561** *60*	62
Twistline Alu 2000h 50W GU10 240V 40D 1CT	8711500 **412614** *60*	62
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 25D 1CT	8711500 **649324** *60*	60
Twistline Alu 3000h 50W GU10 230V 50D 1CT	8711500 **649355** *60*	60
Twistline Alu 3000h 50W GU10 240V 25D 1CT	8711500 **649447** *60*	60
Twistline Alu 3000h 50W GU10 240V 50D 1CT	8711500 **649478** *60*	60
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 230V 25D 1CT	8711500 **649386** *60*	61
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 230V 50D 1CT	8711500 **649416** *60*	61
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 240V 25D 1CT	8711500 **649508** *60*	61
Twistline Dichroic 3000h 50W GZ10 240V 50D 1CT	8711500 **649539** *60*	61
заглушка UNP	8711559 **763996** *30*	253
монтажная клипса UNP	8711559 **763910** *30*	253
монтажная лента 1680 наклеек UNP	8711559 **764030** *00*	253
монтажная лента 210 наклеек UNP	8711559 **764016** *00*	253
соединитель Xtend UNP	8711559 **763972** *30*	253
удлиняющий кабель 4 провода UNP	8711559 **763934** *00*	253

Предметный указатель

A

AccentLED Lamps ... 261
Accentline ... 52
Affinium LED string ... 250
Affinium LED string kit ... 251
Aluline 111 ... 54
Aluline 37/56 ... 55
Appliance Cooker Hood Tubular ... 36
Appliance Oven P45 ... 35
Appliance Oven Tubular ... 34
Appliance Refrigerator Tubular ... 35
Appliance Sewing Machine Tubular ... 35
Artcolour MH-T ... 216
Automatic ESaver 8000 hours ... 99

B

Brilliantline Alu ... 51
Brilliantline Dichroic ... 50
Buglezzz A60 ... 33

C

Capsuleline ... 58
Capsuleline MV B15d ... 74
Certaline Halogen Transformers ... 328
CFL-I Anti Theft Ring ... 113
Circular ESaver ... 111
Clickline MV ... 73

D

Daylight A60 ... 33
Deco Candle B35 ... 23
Deco Candle Swan-Neck BXS35 ... 22
Deco Candle Twisted BW-shape clear ... 22
Deco Candle Twisted BW-shape frosted ... 21
Deco Globe ... 27
Deco Lustre P45 ... 26
Deco Tubular ... 28
Deco Tubular Long ... 29
DecoLED Lamps ... 259
DecoLED Outdoor Lamps ... 260
Diamondline ... 52
Downlighter ESaver ... 111

E

e-Kyoto II TL-D ... 315
Ecoclick Starters ... 182
EM mini TL/compact fluorescent ... 326
EM TL fluorescent ... 325
ESline Small ... 78
Exterieur ESaver ... 108

G

Genie ESaver 8 Year ... 101
Green Starters ... 183
Guidelight ... 262

H

Halogen 12V capsule 2yr ... 59
Halogen 12V capsule 4yr ... 59
Halogen 12V Dichroic 2 years ... 53
Halogen 12V Dichroic 4 years ... 51
Halogen 12V Dichroic Essential ... 53
Halogen Linear 117mm 2yr ... 76
Halogen Linear 77mm 2yr ... 75
Halogen MV Capsule 2yr ... 74
Halogen Spot 2 Year NR-shape ... 67
Halogen Twist 1 Year ... 63
Halogen Twist 2 Year ... 63
HalogenA 2 Year BTT-shape ... 68
HalogenA 2 года G-shape ... 69
HalogenA 4 Year BTT-shape ... 67
HalogenA CG-shape ... 69
HalogenA Globe ... 70
HalogenA IDE ... 73
HalogenA PAR16 ... 64
HalogenA PAR20 ... 65
HalogenA PAR30S ... 65
HalogenA PAR38 ... 66
HalogenA R80 ... 66
HalogenA Tubular ... 70
HF-BASIC II ... 312
HF-MatchboxBLUE ... 314
HF-MatchboxRED ... 313
HF-PERFORMER (flat) TL5 ... 304
HF-PERFORMER II (flat) TL5 ... 305
HF-PERFORMER II PL-L ... 309
HF-PERFORMER II TL-D ... 306
HF-PERFORMER II Xtreme for TL-D ... 307
HF-PERFORMER Intelligent for TL5 HE ... 303
HF-PERFORMER PL-H ... 311
HF-PERFORMER PL-L ... 308
HF-PERFORMER PL-T/C ... 310
HF-PERFORMER TL5 ... 303
HF-PERFORMER TL5 Circular ... 304
HF-REGULATOR DALI PL-T/C ... 293
HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L ... 292
HF-REGULATOR DALI TL5 ... 290
HF-REGULATOR DALI TL5 Circular ... 294
HF-REGULATOR II Analog for PL-L ... 296
HF-REGULATOR II Analog for TL-D ... 296
HF-REGULATOR II Analog for TL5 ... 294
HF-REGULATOR II Touch and DALI ... 289, 291, 301
HF-REGULATOR PL-T/C ... 298
HF-REGULATOR TL-D/PL-L ... 297
HF-REGULATOR TL5 ... 295
HF-REGULATOR TL5 Circular ... 299
HF-REGULATOR Touch and Dim PL-L, PL ... 302
HF-REGULATOR Touch and Dim TL-D ... 300
HID ignitors ... 286
HID Light-regulating system SON ... 273
HID-Basic ballasts BSX (SOX) ... 282
HID-Basic BHL (HPL/HPI) ... 280
HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ign ... 276
HID-Basic BSN/BMH series ignitor ... 277
HID-Basic Multi-Wattage series igni ... 278
HID-Constant wattage BSX (SOX) ... 283
HID-CSLS Control system for SDW ... 272
HID-DynaVision Control SON ... 274
HID-DynaVision DALI SON and CDO ... 268
HID-DynaVision SON and CDO ... 268
HID-EXC for SOX lamps ... 269
HID-gear BHA (HPA) ... 283
HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) ... 281
HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ign ... 279
HID-HeavyDuty BSX (SOX) ... 282
HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON ... 281
HID-PrimaVision CDM ... 265
HID-PrimaVision CDM Xt ... 269
HID-PrimaVision CPO ... 267
HID-PrimaVision mCDM ... 266
HID-PrimaVision SDW-TG ... 267
HID-PrimaVision SON and CDO ... 264
HID-SDU for regulating systems ... 274
HPI-T ... 214
HPL 4 ... 231

HPL Comfort ... 231
HPL-N ... 232

I

IMAGEO LED Candle ... 262

K

Krypton 2 Year B35 ... 72
Krypton 2 Year BW35 ... 72
Krypton 2 Year E60 ... 71
Krypton Candle B35 ... 19
Krypton Lustre P45 ... 23
Krypton Standard Argenta E50 ... 16
Krypton Standard E-shape ... 16
Krypton Tubular ... 28

L

LED Component System ... 258
LED Control Interface ... 257
LED Module System ... 254
LED Module System on/off ... 256
LED string accessoires ... 253
LED String System ... 252
LED strip kit ... 253
LED Strip System
    LED strip kit ... 253
Linearline ... 77

M

MASTER Agro ... 226
MASTER CityWhite CDO-ET ... 219
MASTER CityWhite CDO-TT ... 218
MASTER CityWhite CDO/CDM
    MASTER CityWhite CDO-ET ... 219
    MASTER CityWhite CDO-TT ... 218
    MASTER CosmoWhite CPO-TW ... 217
    MASTERColour CDM-ET ... 221
    MASTERColour CDM-TT ... 220
MASTER CosmoWhite CPO-TW ... 217
MASTER GreenPower ... 227
MASTER HPI Plus ... 215
MASTER HPI-T Plus ... 214
MASTER MHN-LA ... 213
MASTER MHN-SA ... 212
MASTER PAR20 E ... 64
MASTER PL-C 2 Pin ... 118
MASTER PL-C 4 Pin ... 119
MASTER PL-C Xtra 2 Pin ... 120
MASTER PL-C Xtra 4 Pin ... 121
MASTER PL-Electronic ... 98
MASTER PL-Electronic Automatic ... 99
MASTER PL-Electronic Polar ... 103
MASTER PL-H 4 Pin ... 131
MASTER PL-L 4 Pin ... 127
MASTER PL-L De Luxe 4 Pin ... 130
MASTER PL-L Polar 4 Pin ... 128
MASTER PL-L Xtra 4 Pin ... 129
MASTER PL-S 2 Pin ... 116
MASTER PL-S 4 Pin ... 117
MASTER PL-T 2 Pin ... 122
MASTER PL-T 4 Pin ... 123
MASTER PL-T TOP 2 Pin ... 124
MASTER PL-T TOP 4 Pin ... 125
MASTER PL-T Xtra 4 Pin ... 126
MASTER QL System ... 188
MASTER SDW White SON
    MASTER SDW-T ... 202
    MASTER SDW-TG Mini ... 201
MASTER SDW-T ... 202
MASTER SDW-TG Mini ... 201
MASTER SON PIA Hg-Free ... 225
MASTER SON PIA Plus ... 223
MASTER SON-T PIA Hg-Free ... 224
MASTER SON-T PIA Plus ... 222
MASTER SOX-E ... 230
MASTER TL Mini Aperture Super 80 ... 169
MASTER TL Mini Super 80 ... 168
MASTER TL-D 90 De Luxe ... 158
MASTER TL-D 90 Graphica ... 159
MASTER TL-D ActiViva ... 157
MASTER TL-D Eco ... 147
MASTER TL-D Food ... 161
MASTER TL-D Food Secura ... 162
MASTER TL-D HF Super 80 ... 157
MASTER TL-D Optiview ... 160
MASTER TL-D Reflex Eco ... 148
MASTER TL-D Secura ... 156
MASTER TL-D Super 80 ... 155
MASTER TL-D Xtra ... 152
MASTER TL-D Xtra Polar ... 153
MASTER TL-D Xtra Secura ... 154
MASTER TL-D Xtreme ... 149
MASTER TL-D Xtreme Polar ... 150
MASTER TL-D Xtreme Secura ... 151
MASTER TL-E Circular Super 80 ... 164
MASTER TL5 ActiViva ... 144
MASTER TL5 Circular ... 146
MASTER TL5 Coloured ... 145
MASTER TL5 HE Secura ... 138
MASTER TL5 High Efficiency ... 137
MASTER TL5 High Output ... 139
MASTER TL5 High Output Xtra ... 141
MASTER TL5 HO 90 De Luxe ... 142
MASTER TL5 HO Optiview ... 143
MASTER TL5 HO Secura ... 140
MASTER Traffic Halogen ... 248
MASTERCapsule ... 57
MASTERClassic ... 78
MASTERColour CDM
    MASTERColour CDM-R ... 200
    MASTERColour CDM-R111 ... 199
    MASTERColour CDM-T ... 195
    MASTERColour CDM-T Elite ... 192
    MASTERColour CDM-T Mini ... 194
    MASTERColour CDM-TC ... 196
    MASTERColour CDM-TC Elite ... 193
    MASTERColour CDM-TD ... 198
    MASTERColour CDM-TP ... 197
MASTERColour CDM-ET ... 221
MASTERColour CDM-R ... 200
MASTERColour CDM-R111 ... 199
MASTERColour CDM-T ... 195
MASTERColour CDM-T Elite ... 192
MASTERColour CDM-T Mini ... 194
MASTERColour CDM-TC ... 196
MASTERColour CDM-TC Elite ... 193
MASTERColour CDM-TD ... 198
MASTERColour CDM-TP ... 197
MASTERColour CDM-TT ... 220
MASTERLine 111 ... 54
MASTERLine ES ... 49
MASTERLine TC ... 56
MCFE Super 80 ... 168
MHN-SB ... 213
MHN-TD B ... 203
MHN/W-TD ... 203
ML ... 232

N

Nightlight ESaver A-shape ... 109
Nightlight P45/Plug-in ... 34

P

PAR38 ... 39
PAR38 Colours ... 40
PAR38 Cool Beam ... 39
PAR56 ... 40
Party A-shape ... 31
Party Lustre P45 ... 32
Party Tubular ... 32
Philinea ... 30
PL-C
  MASTER PL-C 2 Pin ... 118
  MASTER PL-C 4 Pin ... 119
  MASTER PL-C Xtra 2 Pin ... 120
  MASTER PL-C Xtra 4 Pin ... 121
PL-Electronic ... 100
PL-Electronic Ambiance ... 104
PL-Electronic Globe ... 107
PL-Electronic Reflector R50 ... 109
PL-Electronic Reflector R80 ... 110
PL-H
  MASTER PL-H 4 Pin ... 131
PL-L
  MASTER PL-L 4 Pin ... 127
  MASTER PL-L De Luxe 4 Pin ... 130
  MASTER PL-L Polar 4 Pin ... 128
  MASTER PL-L Xtra 4 Pin ... 129
PL-Q
  PL-Q 2 Pin ... 132
  PL-Q 4 Pin ... 133
PL-Q 2 Pin ... 132
PL-Q 4 Pin ... 133
PL-S
  MASTER PL-S 2 Pin ... 116
  MASTER PL-S 4 Pin ... 117
PL-T
  MASTER PL-T 2 Pin ... 122
  MASTER PL-T 4 Pin ... 123
  MASTER PL-T TOP 2 Pin ... 124
  MASTER PL-T TOP 4 Pin ... 125
  MASTER PL-T Xtra 4 Pin ... 126
Plusline Compact (double ended) ... 75
Plusline Large (double ended) ... 77
Plusline Small (double ended) ... 76
Primaline Halogen Transformers ... 328

R

Reflector Colours diam 50/63/80 mm ... 38
Reflector Crown Mirror diam 60 ... 41
Reflector diam 39 mm ... 36
Reflector diam 50 mm ... 37
Reflector diam 63 mm ... 37
Reflector diam 80/90/95/125 mm ... 38
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95 ... 41
Reinforced Construction A-shape ... 30

S

Safety & Comfort Starters ... 185
SL-Electronic ... 108
Softone Candle B35 ... 20
Softone ESaver Candle ... 106
Softone ESaver Globe ... 107
Softone ESaver T-shape ... 105
Softone Globe ... 27
Softone Lustre T45 ... 24
Softone Standard T-shape ... 17
Solution Starters ... 184
SON ... 228
SON Comfort ... 229
SON H ... 229
SON-T ... 227
SON-T Comfort ... 228
SOX ... 230
SpotOn ... 262
Standard A-shape clear ... 18
Standard A-shape frosted ... 17
Standard Candle B35 clear ... 21
Standard Candle B35 frosted ... 20
Standard Extra Low Voltage A60 ... 31
Standard Long Life A-shape ... 19
Standard Lustre P45 clear ... 26
Standard Lustre P45 frosted ... 25
Stick ESaver 12 Year ... 102
Stick ESaver 6 Year ... 102
Striplite ... 29
SUPERLUX Agro ... 33

T

TL
  MASTER TL-E Circular Super 80 ... 164
  MCFE Super 80 ... 168
  TL Rapid Start Standard Colours ... 166
  TL Standard Colours ... 165
  TL-E Circular Standard Colours ... 164
  TL-M Rapid Start Standard Colours ... 166
  TL-M Rapid Start Super 80 ... 165
  TL-S ... 167
  TL-X XL ... 167
TL Mini Standard Colours ... 170
TL Mini Super 80 ... 169
TL miniature
  MASTER TL Mini Aperture Super 80 ... 169
  MASTER TL Mini Super 80 ... 168
  TL Mini Standard Colours ... 170
  TL Mini Super 80 ... 169
TL Rapid Start Standard Colours ... 166
TL Standard Colours ... 165
TL-D
  MASTER TL-D 90 De Luxe ... 158
  MASTER TL-D 90 Graphica ... 159
  MASTER TL-D ActiViva ... 157
  MASTER TL-D Eco ... 147
  MASTER TL-D Food ... 161
  MASTER TL-D Food Secura ... 162
  MASTER TL-D HF Super 80 ... 157
  MASTER TL-D Optiview ... 160
  MASTER TL-D Reflex Eco ... 148
  MASTER TL-D Secura ... 156
  MASTER TL-D Super 80 ... 155
  MASTER TL-D Xtra ... 152
  MASTER TL-D Xtra Polar ... 153
  MASTER TL-D Xtra Secura ... 154
  MASTER TL-D Xtreme ... 149
  MASTER TL-D Xtreme Polar ... 150
  MASTER TL-D Xtreme Secura ... 151
  TL-D Coloured ... 162
  TL-D Standard Colours ... 163
  TL-D U ... 163
TL-D Coloured ... 162
TL-D Standard Colours ... 163
TL-D U ... 163
TL-E Circular Standard Colours ... 164
TL-M Rapid Start Standard Colours ... 166
TL-M Rapid Start Super 80 ... 165
TL-S ... 167
TL-X XL ... 167
TL5
  MASTER TL5 ActiViva ... 144
  MASTER TL5 Circular ... 146
  MASTER TL5 Coloured ... 145
  MASTER TL5 HE Secura ... 138
  MASTER TL5 High Efficiency ... 137
  MASTER TL5 High Output ... 139
  MASTER TL5 High Output Xtra ... 141

MASTER TL5 HO 90 De Luxe 142
MASTER TL5 HO Optiview 143
MASTER TL5 HO Secura 140
TL5 High Efficiency (Super 80) 138
TL5 High Efficiency (Super 80) 138
TORNADO ESaver 112
Traffic (ELV) 245
Traffic (MV) 245
Traffic Halogen Fiber Optics MR16 247
Traffic Halogen Single Ended 246
Twistline Alu 2000 hours 62
Twistline Alu 3000 hours 60
Twistline Dichroic 3000 hours 61

X

Xitanium LED Power Drivers Indoor 331
Xitanium LED Power Drivers Outdoor 331

Philips Lighting Russia
119048 Москва, ул. Усачева, 35
тел. (495) 937 93 00
факс (495) 937 93 59

www.philips.ru