





# Каталог ламп и ПРА

## 2007-2008

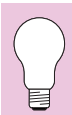
PHILIPS

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

Введение 1

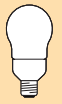
Лампы накаливания 15



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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

**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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

**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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

**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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

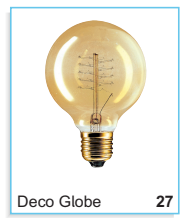

Softone Lustre T45 24


Standard Lustre P45 frosted 25


Standard Lustre P45 clear 26


Deco Lustre P45 26

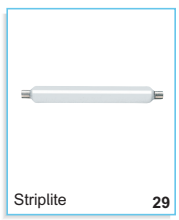

Softone Globe 27


Deco Globe 27


Krypton Tubular 28

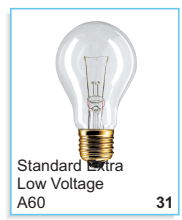

Deco Tubular 28


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




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## **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**



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## **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**

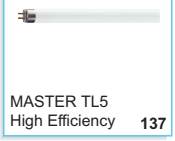

MASTER PL-L De Luxe 4 Pin **130**

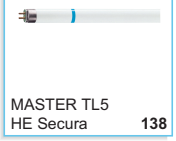

MASTER PL-H 4 Pin **131**

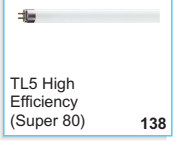

PL-Q 2 Pin **132**


PL-Q 4 Pin **133**

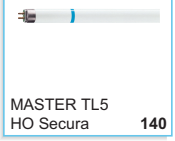

## **Люминесцентные лампы**

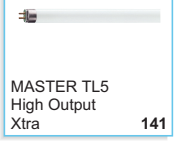


MASTER TL5 High Efficiency **137**

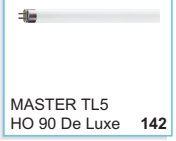

MASTER TL5 HE Secura **138**

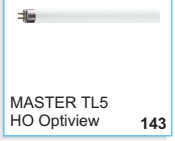

TL5 High Efficiency (Super 80) **138**

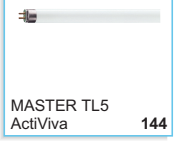

MASTER TL5 High Output **139**

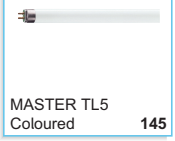

MASTER TL5 HO Secura **140**


MASTER TL5 High Output Xtra **141**


MASTER TL5 HO 90 De Luxe **142**


MASTER TL5 HO Optiview **143**

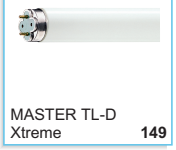

MASTER TL5 ActiViva **144**


MASTER TL5 Coloured **145**

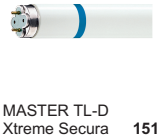

MASTER TL5 Circular **146**

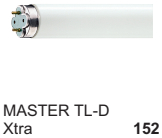

MASTER TL-D Eco **147**


MASTER TL-D Reflex Eco **148**

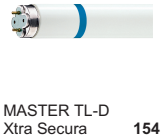

MASTER TL-D Xtreme **149**


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**




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Светодиодные системы освещения



Affinium LED string 250

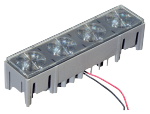

Affinium LED string kit 251


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

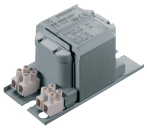

HID-SDU for regulating systems 274


HID-Basic BSN/ BMH semi-parallel ign 276


HID-Basic BSN/ BMH series ignitor 277


HID-Basic Multi-Wattage series igni 278

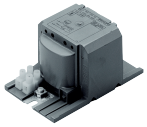

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ign 279


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




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru


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**

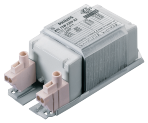

HF-BASIC II **312**


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**



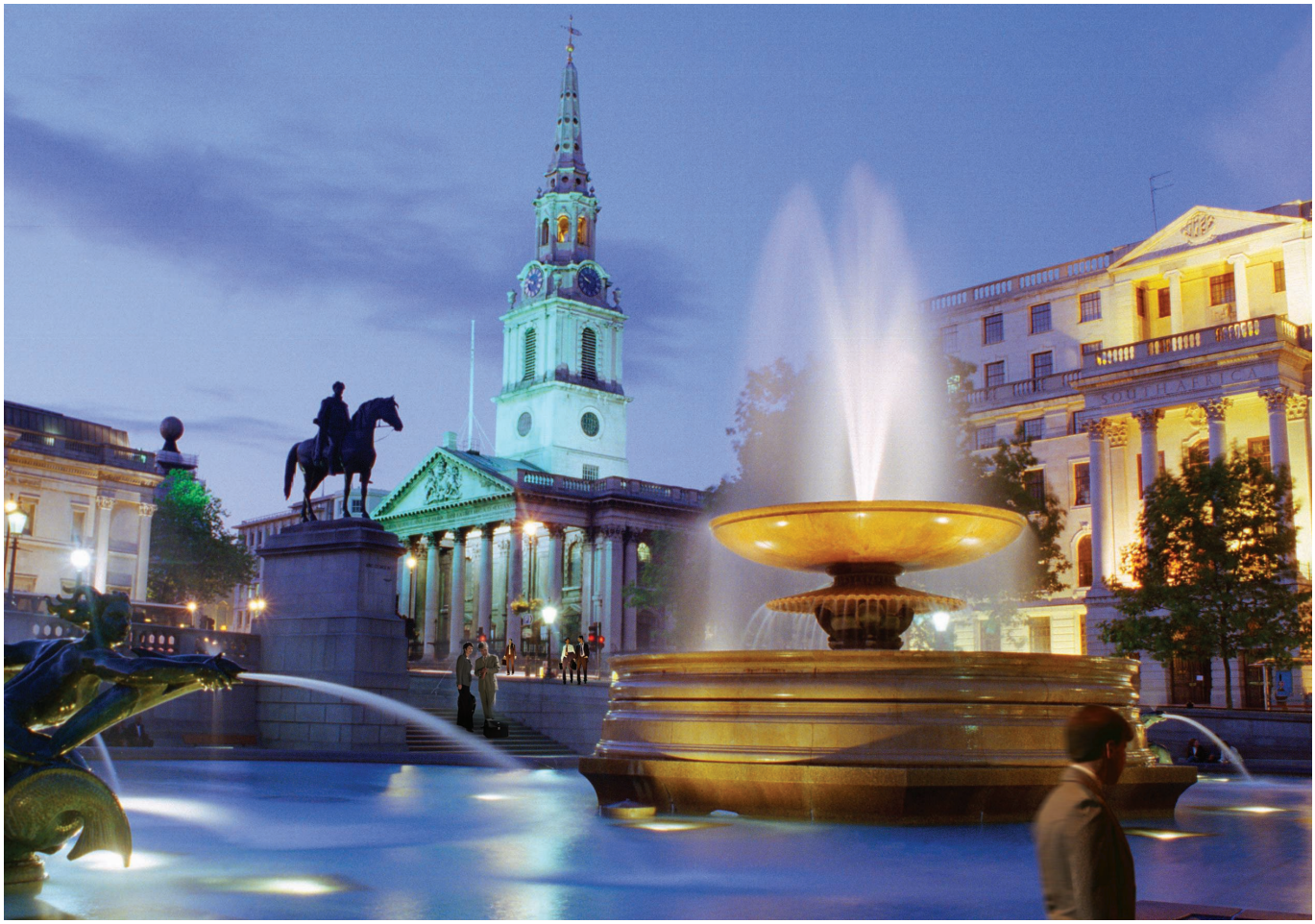
Xitanium LED Power Drivers Indoor **331**


Xitanium LED Power Drivers Outdoor **331**




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



**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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

**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.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 | 🍃 | ! | | | |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



| 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 | | | | | |

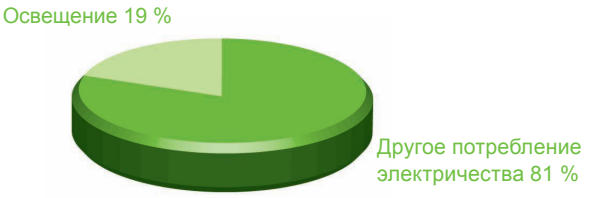


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 $CO_2$ |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

### 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








«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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.

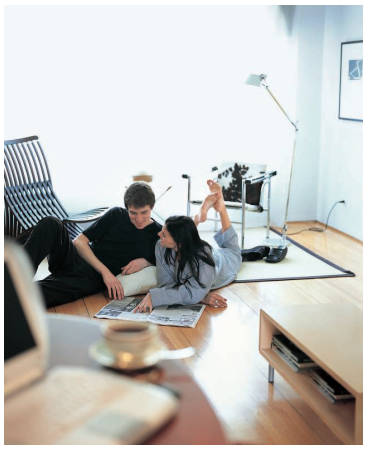
- Люминесцентные лампы последних моделей содержат крайне малое количество опасных веществ
- Современные технологии позволяют создавать лампы и ПРА, которые почти на 40% меньше и ярче своих предшественников
  - Это означает более низкое потребление сырья
  - Это также означает меньшую потребность в транспорте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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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).



- 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




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.

## 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

### 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.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

**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.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 | |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.

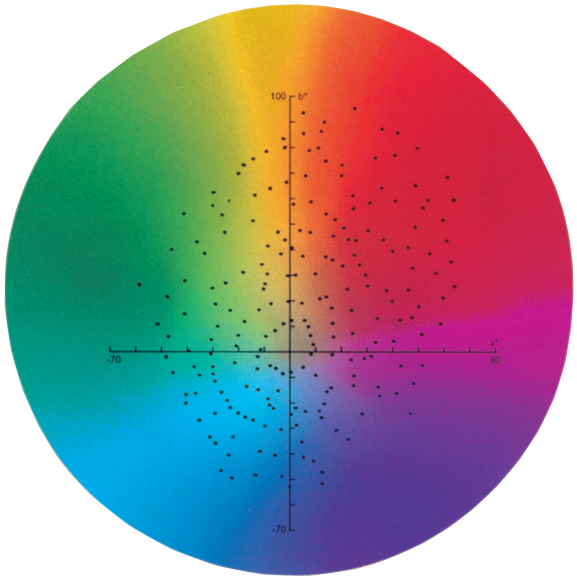
Для решения конкретных задач, будь то качественная цветопередача, естественная цветопередача или усиление определенных цветов, применяются соответствующие типы ламп.

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.

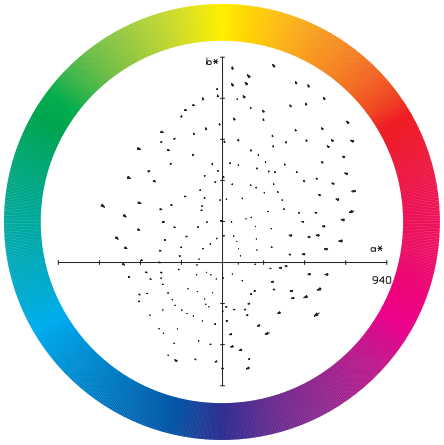
**Основные параметры**
Благодаря точной цветопередаче цветов, метод CRV дает самую верную информацию о качестве цветопередачи того или иного источника света.
В описании качества цвета обычно используют два параметра:

**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

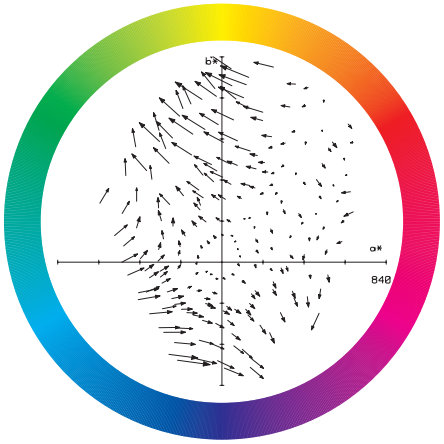


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



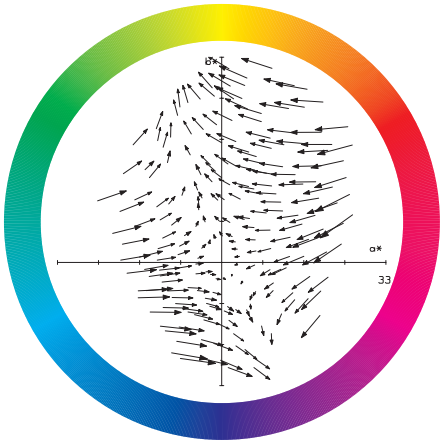



**Отличное качество цветопередачи источников света**
Лампа накаливания со световой отдачей в 12 лм/Вт имеет хорошо сбалансированный цветовой спектр. Тестирование методом CRV не выявило отклонений в цветопередаче. Газоразрядные лампы с лучшей цветопередачей – это люминесцентные лампы TL серии /90. Диаграмма 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.



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Стандартные с колбами типа T/A/E

## Krypton Standard E-shape



### Описание

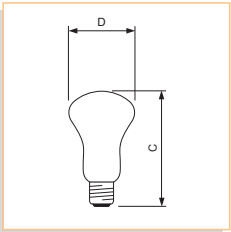
- Лампы накаливания с колбой грибовидной формы и криптоновым наполнением обеспечивают наибольшую светоотдачу

### 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

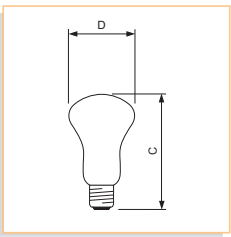
- Биспиральная нить накаливания

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Softone Standard T-shape

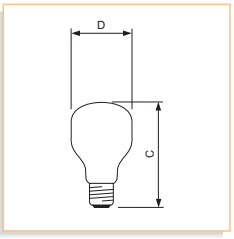


### Описание
- Т-образные газонаполненные лампы современного дизайна

### 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* |

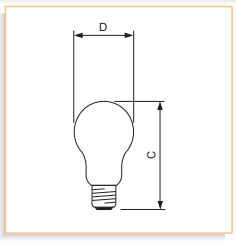
## Standard A-shape frosted



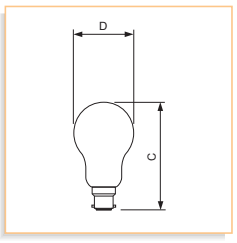
### Описание
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

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

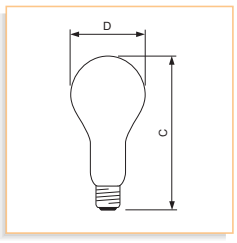
### Варианты применения
- Лампы с матовыми колбами излучают приглушенный рассеянный свет, прекрасно подходящий для любых вариантов применения




| 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

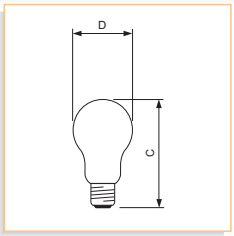
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

### Особенности

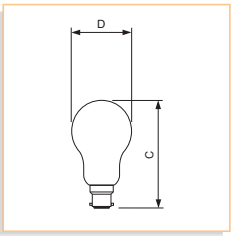
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

### Варианты применения

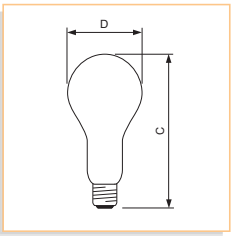
- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов




| 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

**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

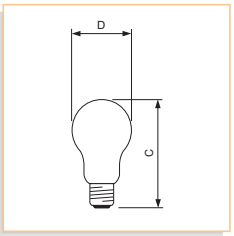


### Описание
- Обычные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

### 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

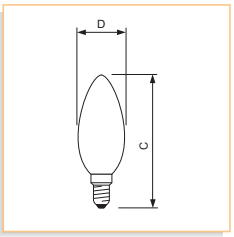
## Krypton Candle B35



### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Softone Candle B35

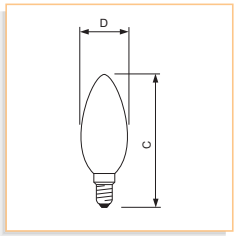


## Описание
- Лампа Softone, выполненная в форме свечи

## 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

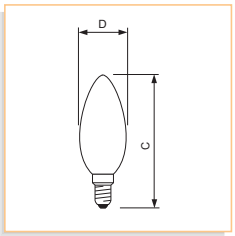


## Описание
- Лампа из матового стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме свечи

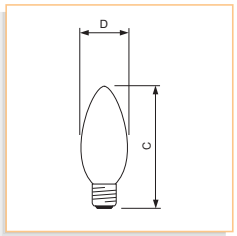
## Особенности
- Изящные матированные лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Standard Candle B35 clear

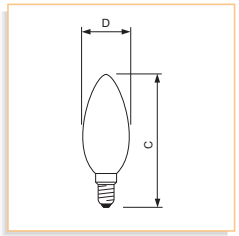


### Описание
- Лампа из прозрачного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме свечи

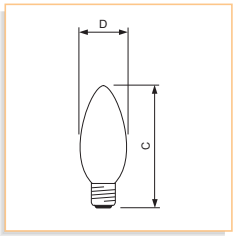
### Особенности
- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создает классическую яркую атмосферу

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

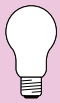
### Варианты применения
- В бытовом освещении - гостиные и столовые, кабинеты и коридоры
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики
- Церкви




| 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

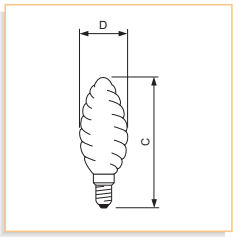


### Описание
- Фигурная лампа из матированного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме витой свечи

### 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

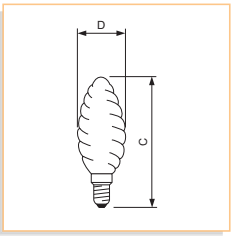
- Лампа из прозрачного стекла предназначена для яркого освещения

## 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

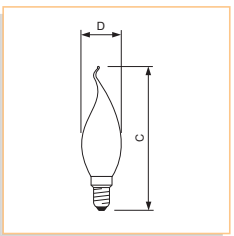
- Прозрачные матированные или янтарные колбы

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Deco Candle B35

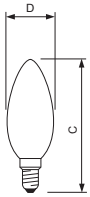


### Описание
- Лампы с декоративным покрытием колбы, выполненные в форме свечи

### 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

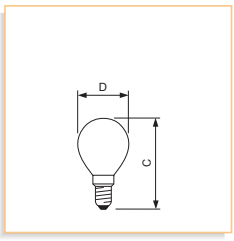


### Описание
- Лампы накаливания с криптоновым наполнением, которое делает свет еще белее

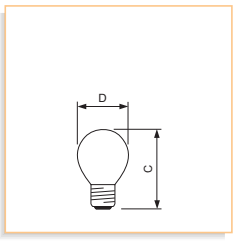
### Особенности
- Внутреннее матовое покрытие ламп позволяет получить привлекательный мягкий рассеянный свет

### 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

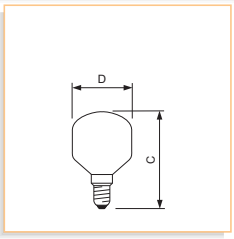
- Дает мягкий, изящный свет белого или пастельных оттенков
- Идеально подходит для стандартных люстр, особенно для канделябров, торшеров и декоративных бра

## Преимущества

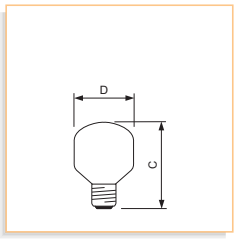
- Подчеркивает цвета внутренней обстановки помещений
- Создает приятную, спокойную атмосферу с высоким уровнем визуального комфорта

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Standard Lustre P45 frosted



## Описание

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

## Особенности

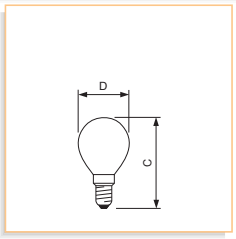
- Лампы уменьшенного размера и аккуратной формы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

## Преимущества

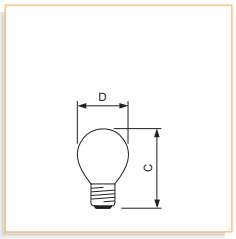
- Мягкий, рассеянный свет создает уютную атмосферу и отвечает как эстетическим, так и функциональным требованиям

## 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

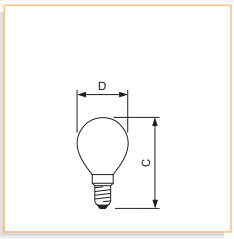
- Лампы с прозрачной колбой малого размера спроектированы для яркого освещения
- Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
- Создают яркое освещение

## Преимущества

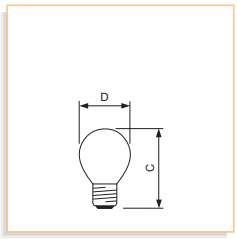
- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

## 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

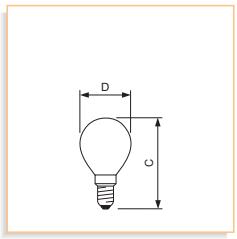
- Лампы уменьшенного размера и аккуратной формы, широко используются в подсветке круглых зеркал, в люстрах, канделябрах, торшерах и бра с маленькими декоративными абажурами

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Шаровидные лампы типа G

## Softone Globe

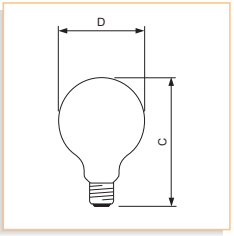


### Описание
- Стандартные газонаполненные лампы накаливания со сферической колбой типа G и цоколем типа E

### 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

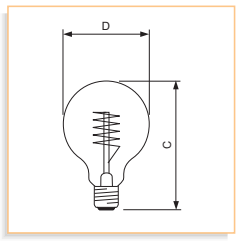


### Описание
- Газонаполненные лампы накаливания со сферической колбой типа G с декоративным покрытием

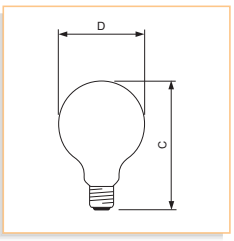
### Особенности
- Шаровидные лампы со специальной формой нити накаливания, которая создает декоративные световые эффекты

### 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

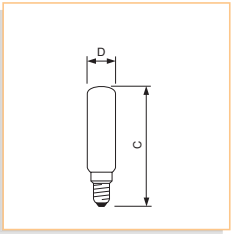
- На внутреннюю поверхность колбы нанесен матовый слой, благодаря которому лампа дает мягкий рассеивающий свет

### 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

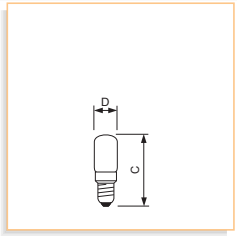
- Трубчатая лампа с прозрачной или матовой колбой с цоколем типа E или B, одинарной или биспиральной нитью накаливания

### Особенности

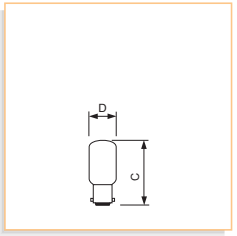
- Внутреннее покрытие лампы не разрушается, не тускнеет и не подвергается атмосферным воздействиям

### Варианты применения

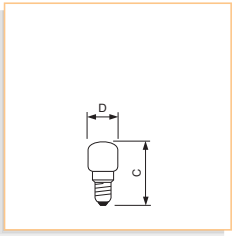
- Общее освещение: коммутаторы, буфеты, подсветка пианино и картин
- Лампы с прозрачной колбой:
  - промышленное/ профессиональное освещение: вывески, пульты управления лифтами, освещение ярмарок и фестивалей
- Лампы с матирующим внутренним покрытием колбы:
  - идеальны в широком диапазоне бытовых и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



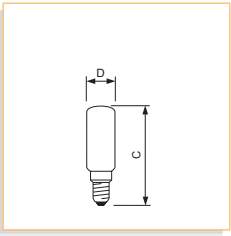

| Размеры № | C макс. | D ном. |
|---|---|---|
| 1 | 54 | 17 |




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Deco Tubular Long

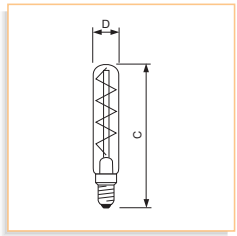


### Описание
- Трубчатые лампы накаливания с прозрачной или золотистой стеклянной колбой

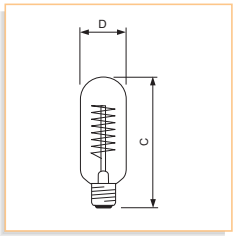
### Особенности
- В зависимости от дизайна и покрытия предназначены для систем декоративного или функционального освещения
- Колба диаметром 20 мм или 45 мм
- Прозрачная колба, цоколь E14

### 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 |

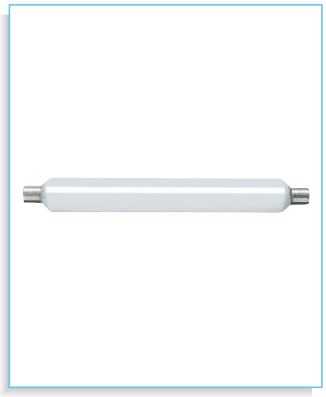



| Размеры № | C макс. | D ном. |
|---|---|---|
| 2 | 130 | 45 |

### 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

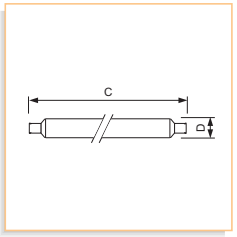


### Описание
- Линейная вакуумная двухцокольная лампа накаливания

### 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 |

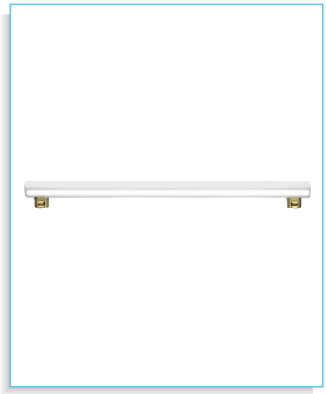
### Striplite S19 230V

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Philinea

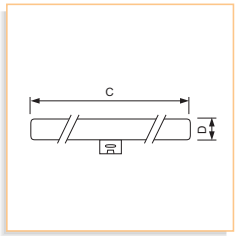


### Описание
- Декоративные линейные вакуумные лампы накаливания с двумя или одним цоколем и покрытием Softone

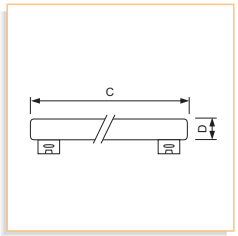
### Особенности
- Покрытие белой эмалью
- Обладают изящной формой и высокой светосилой

### 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

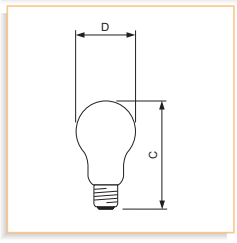


### Описание
- Лампа накаливания усиленной конструкции с колбой типа A, выдерживающая механические удары и вибрацию

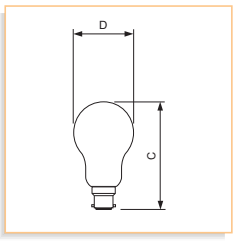
### Особенности
- Усиленная конструкция лампы с особо прочной нитью накаливания, выдерживающей механические удары и вибрацию

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

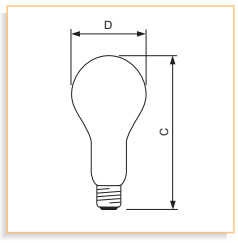
### Варианты применения
- Условия, при которых от ламп требуется долгий срок службы и виброустойчивость
- Переносные фонари
- Рабочее освещение в центрах техобслуживания и автомастерских




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

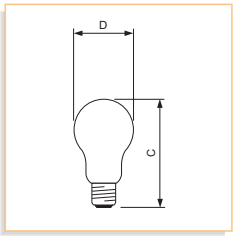
## Standard Extra Low Voltage A60



### 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

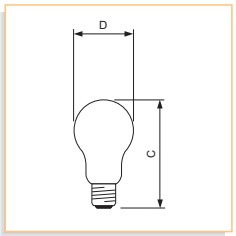


### Описание
- Цветные лампы накаливания с колбой A60 и цветным внутренним покрытием

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Party Lustre P45



## Описание

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

## Особенности

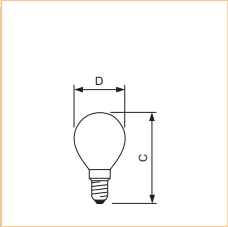
- Широкий выбор цветов
- Превосходное качество обеспечивается благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (вместо обычного покрытия из краски)

## Преимущества

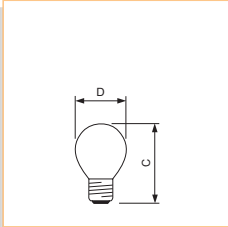
- Экологически чистые благодаря покрытию ESC и отсутствию кадмия
- Обладают энергосберегающими функциями, поскольку дают более яркий свет и обладают большей светоотдачей по сравнению с обычными цветными лампами большей мощности
- Всепогодные колбы идеально подходят для применения на улице

## 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

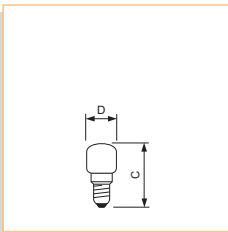
- Множество привлекательных цветов на выбор
- Отличное качество благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (используется вместо обычного покрытия из краски)

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Daylight A60

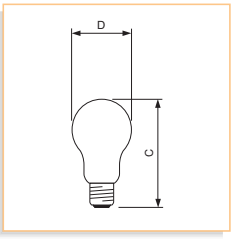


### Описание
- Окрашенная в голубой цвет стеклянная колба отфильтровывает избыточное излучение красной части спектра, характерное для обычных ламп накаливания

### 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

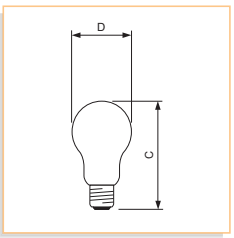


### Описание
- Лампы накаливания, свет которых, в отличие от света стандартных ламп накаливания, гораздо меньше привлекает летающих насекомых

### 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* |

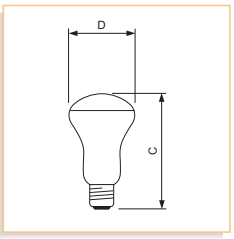
## SUPERLUX Agro



### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Nightlight P45/Plug-in

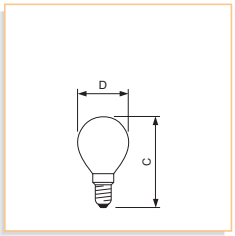


### Описание
- Лампы накаливания для ночного освещения

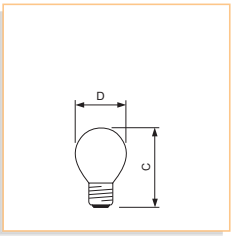
### Особенности
- Спиральная нить накаливания повышенной прочности
- Лампы подходят для подсветки, где требуется малая мощность
- Оптимальное питание от 220 В до 250 В

### 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

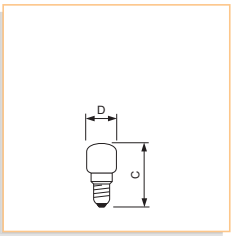


### Описание
- Трубчатые вакуумные лампы с прозрачной стеклянной колбой типа T

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Appliance Oven P45

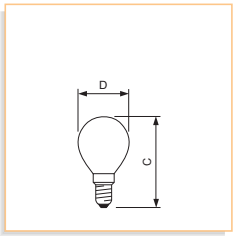


### Описание
- Декоративные шарообразные лампы с прозрачным стеклом (с колбой типа P)

### 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

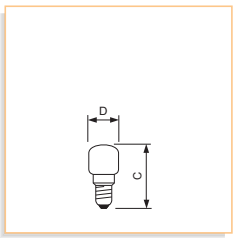


### Описание
- Трубчатая лампа с прозрачной стеклянной колбой

### 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

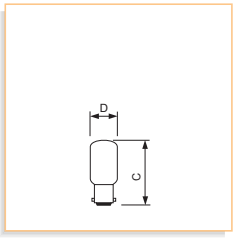


### Описание
- Трубчатая вакуумная лампа накаливания

### 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

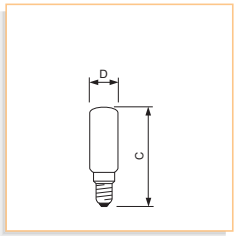


## Описание
- Газонаполненная лампа с прозрачной колбой

## 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

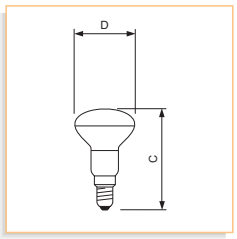


## Описание
- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Reflector diam 50 mm

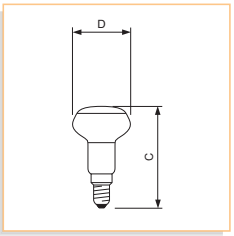


### Описание
- Лампы с отражателем разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

### 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

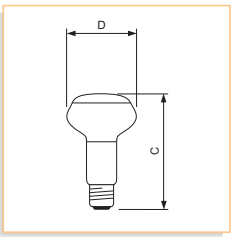


### Описание
- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Reflector diam 80/90/95/125 mm



## Описание

- Стандартные лампы накаливания с внутренним зеркальным покрытием

## Особенности

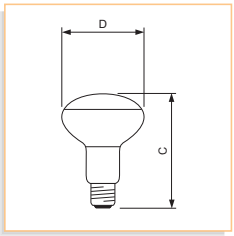
- Дутая матовая колба
- Широкий выбор ламп разных диаметров и напряжения
- Лампы разработаны для создания яркого освещения внутри помещений

## Преимущества

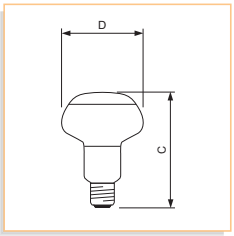
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников

## 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

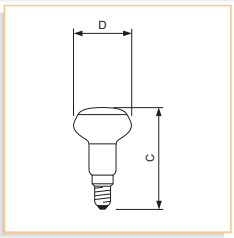
- Направленный световой поток увеличивает степень визуального комфорта
- Равномерное распределение светового потока
- Современный дизайн, приплюснутая верхняя часть и утопленная горловина
- Покрытие не содержит кадмия

## Преимущества

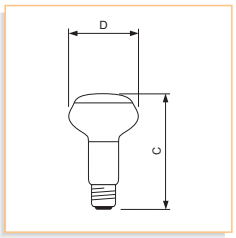
- На 25% больше света в центре светового потока (лампы NR50 и NR63), чем у стандартных цветных ламп с отражателями
- Компактные лампы NR50 и NR63 дают слабый свет для приглушенного освещения

## Варианты применения

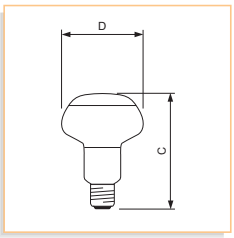
- Детские комнаты и домашние бары
- Места общественного пользования, бары, ночные клубы, залы для танцев, театры
- Витрины и прилавки




| 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

### 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

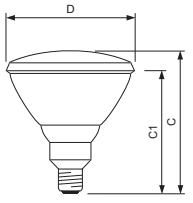


### Описание
- Рефлекторные лампы высокой светоотдачи из прессованного стекла с отражателем диаметром 121 мм

### 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



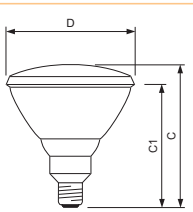
### Описание
- Лампы Cool-beam с прессованным стеклом диаметром 121 мм с отражателем

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# PAR38 Colours

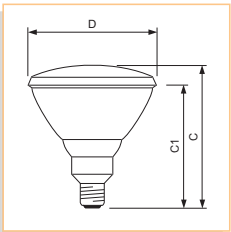


## Описание
- Рефлекторная лампа из цветного прессованного стекла с отражателем диаметром 121 мм

## 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 макс. | D 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



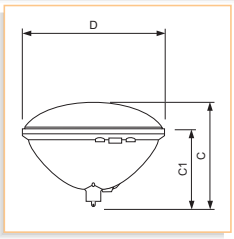
## Описание
- Рефлекторные лампы высокой мощности из прессованного стекла диаметром 179 мм

## 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)

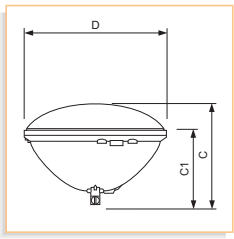
## Преимущества
- В наружном и внутреннем освещении, где требуется высокий уровень освещенности

## 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

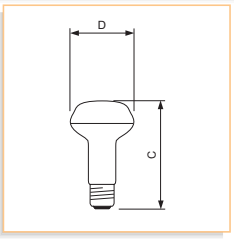
| Колба | Мощность (W) | Цоколь | Напряжение (V) | Угол светового пучка (°) | Интенсивность света макс. (cd) | Средний срок службы (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PAR56 | 300 | GX16d | 230 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

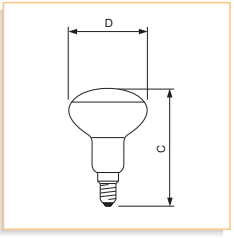


### Описание
- Рефлекторные лампы с неодимовым покрытием колбы

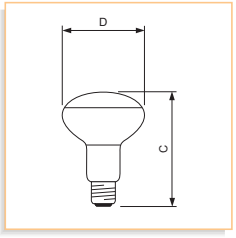
### Особенности
- Синие фильтры колбы отфильтровывают желтую часть спектра и усиливают красный, синий, зеленый, белый и серебряный спектр излучения
- Внутренний отражатель преобразует световой луч в направленный мощный поток, который идеально подходит для акцентного освещения
- Дают четкий яркий свет, 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 |

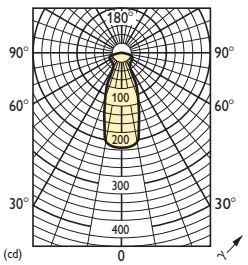
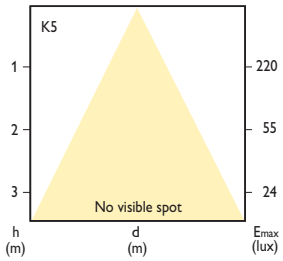
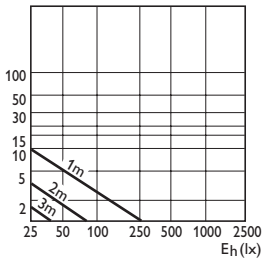
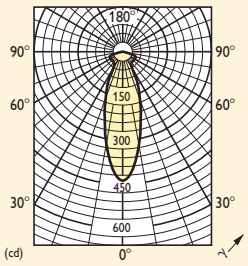
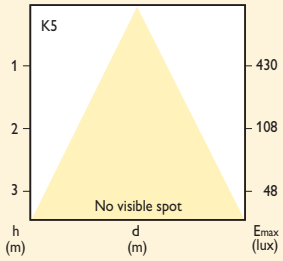
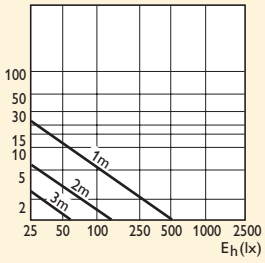
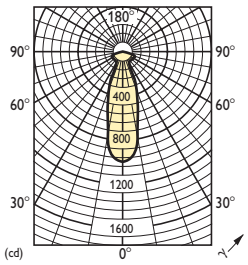
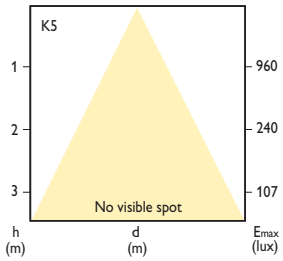
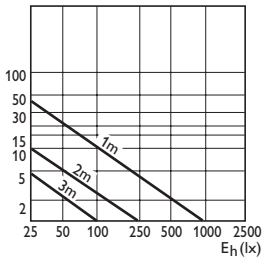
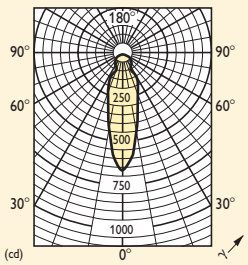
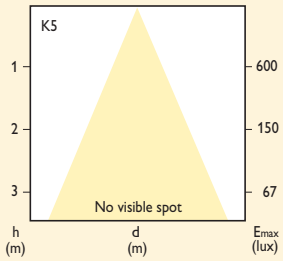
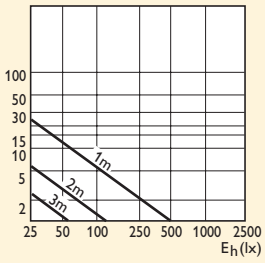
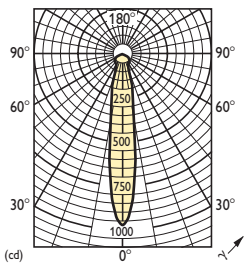
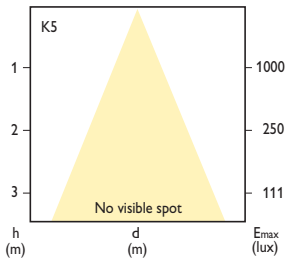
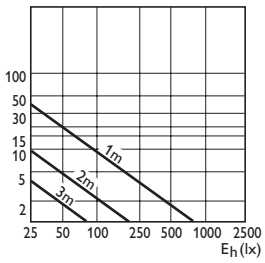
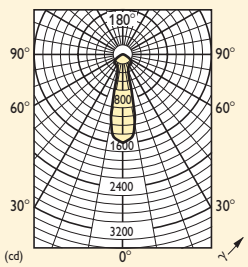
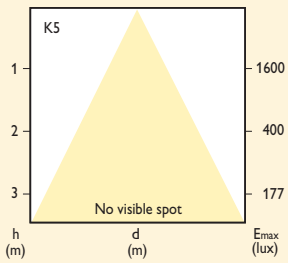
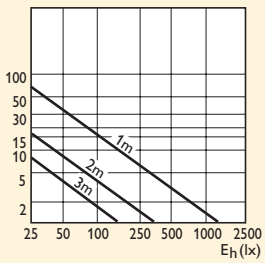
### Reflector Neodymium 230V

| 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* |



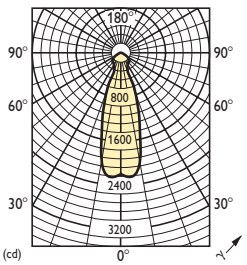
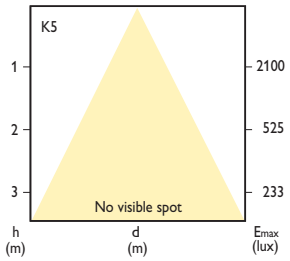
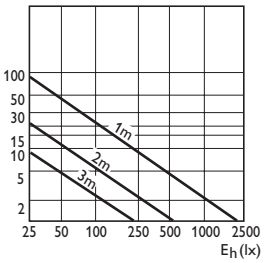
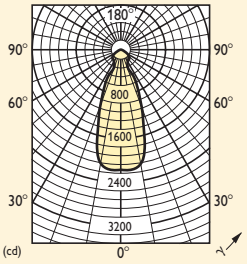
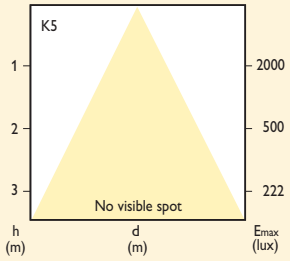
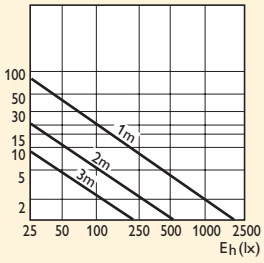
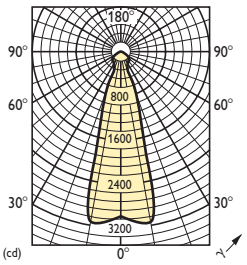
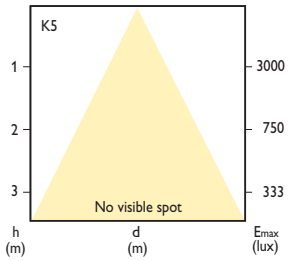
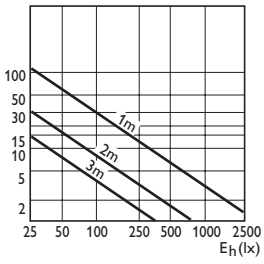
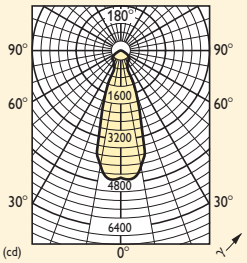
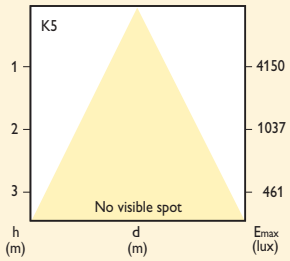
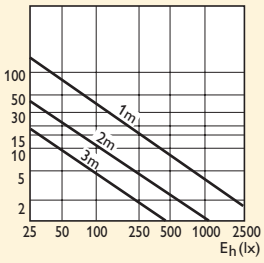
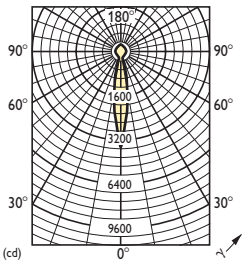
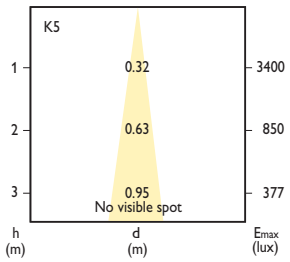
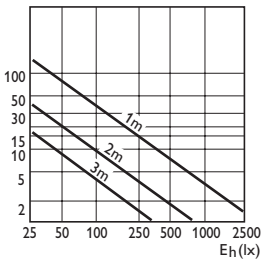
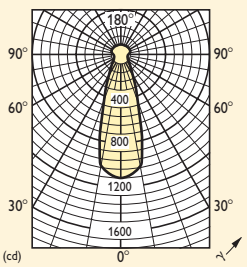
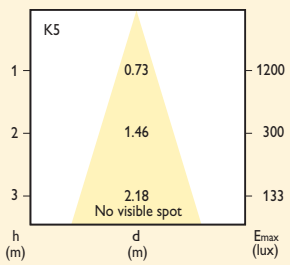
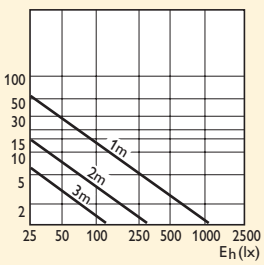
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Фотометрические диаграммы

| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|
| **Reflector**<br>25W<br>E14<br>230V<br>NR50<br>30D |  |  |  |
| **Reflector**<br>40W<br>E14<br>230V<br>NR50<br>30D |  |  |  |
| **Reflector**<br>60W<br>E27<br>230V<br>NR63<br>30D |  |  |  |
| **Reflector**<br>40W<br>E27<br>230V<br>NR80<br>25D |  |  |  |
| **Reflector**<br>60W<br>E27<br>230V<br>NR80<br>25D |  |  |  |
| **Reflector**<br>75W<br>E27<br>230V<br>NR80<br>25D |  |  |  |

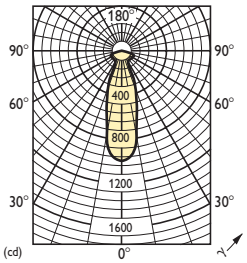
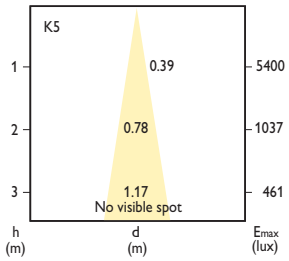
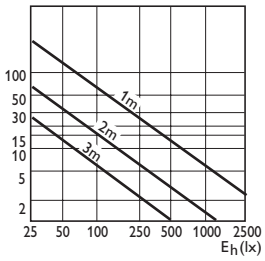
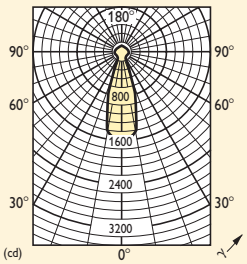
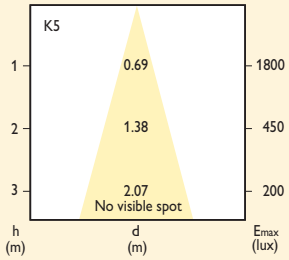
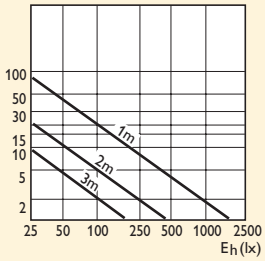
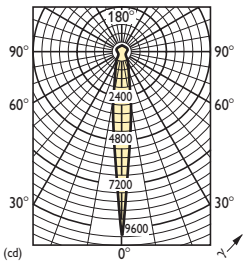
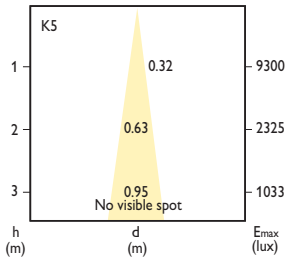
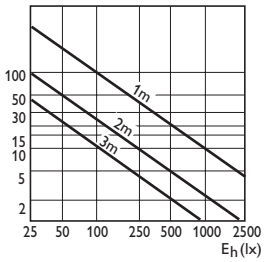
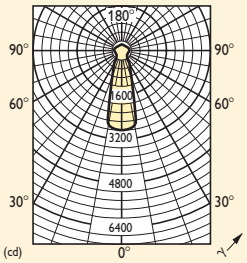
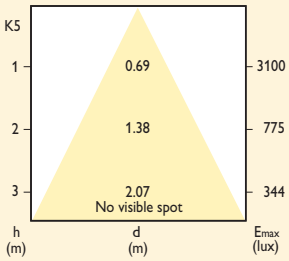
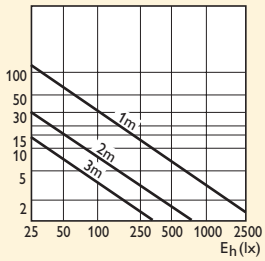
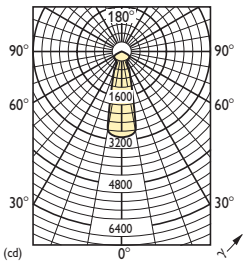
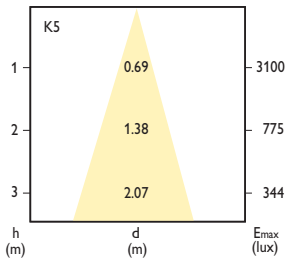
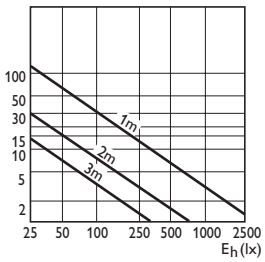


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

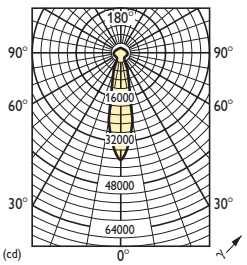
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|
| **PAR38**<br>80W<br>E27<br>230V<br>SP<br>12D |  |  |  |
| **PAR38**<br>80W<br>E27<br>230V<br>FL<br>30D |  |  |  |
| **PAR38**<br>120W<br>E27<br>230V<br>SP<br>12D |  |  |  |
| **PAR38**<br>120W<br>E27<br>230V<br>FL<br>30D |  |  |  |
| **PAR38 Cool Beam**<br>120W<br>E27<br>230V<br>CFL |  |  |  |

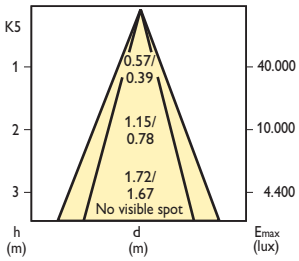


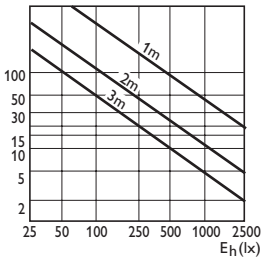
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

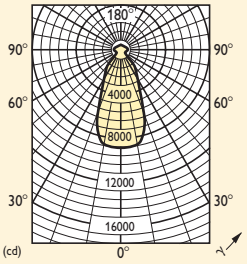
**PAR56**
300W
GX16d
230V
SP

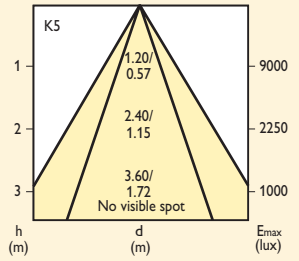


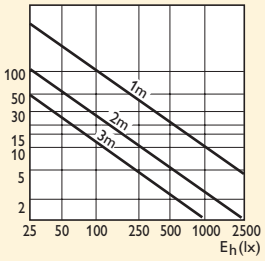




**PAR56**
300W
GX16d
230V
WFL



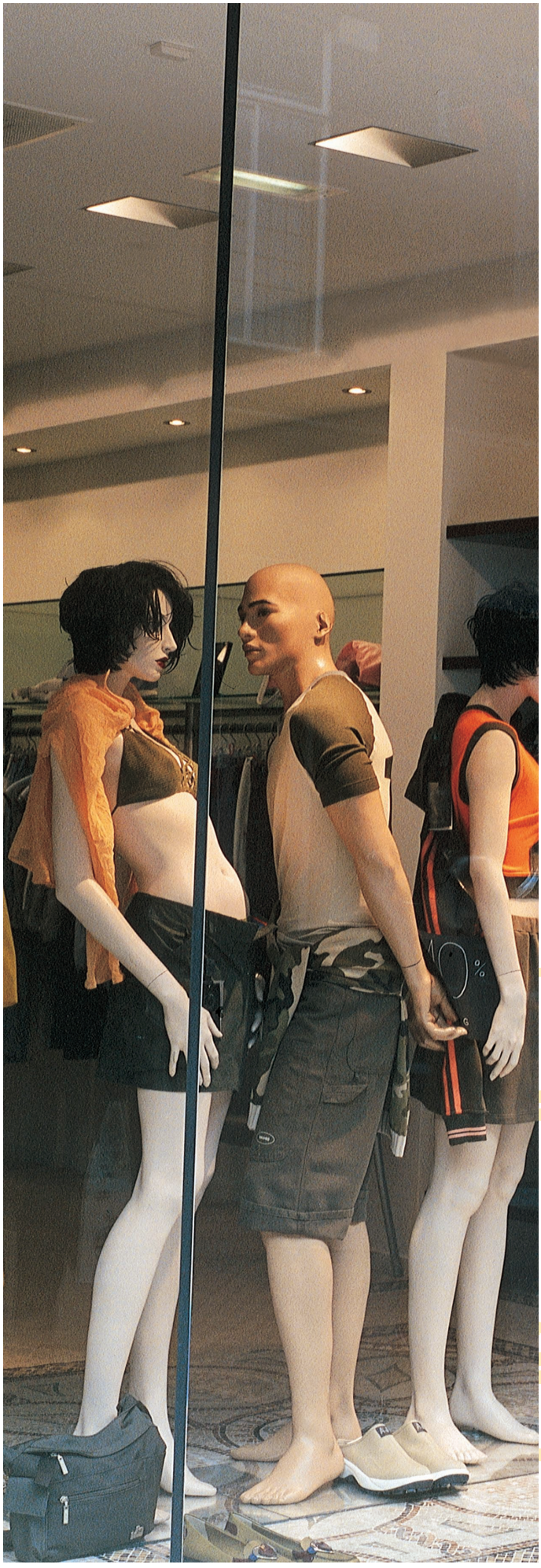






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



## 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.

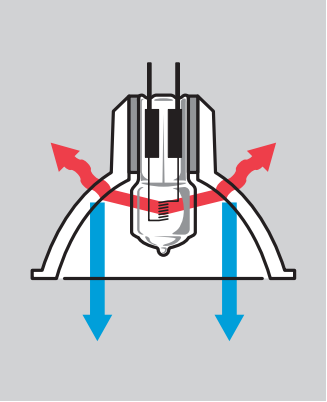
Галогенные лампы низкого напряжения выгодно отличаются миниатюрностью, большим углом падения светового пучка. Это позволяет создавать компактные и привлекательные системы освещения в самых различных сферах деятельности. Галогенные лампы низкого напряжения выпускаются как с отражателями, так и без.

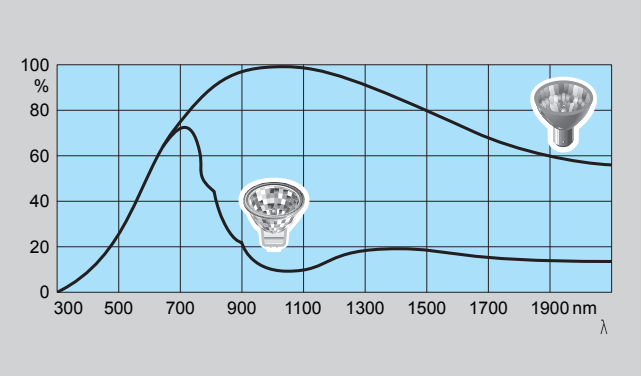
Наиболее широкое распространение получили галогенные лампы низкого напряжения с дихроичным отражателем. Дихроичный отражатель отводит 66% тепловой энергии лампы назад, за счет чего освещаемые объекты не нагреваются.

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.

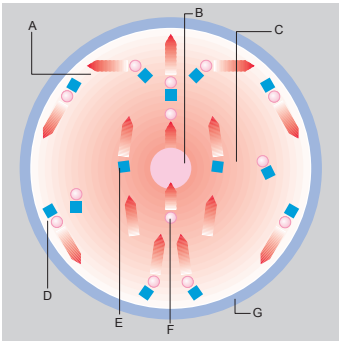
Частицы вольфрама оседают на нити накаливания, а молекулы галогена высвобождаются и готовы принять участие в следующем цикле.Этому циклическому процессу галогенные лампы обязаны такими своими преимуществами, как:
- Большая световая отдача при том же расходе электроэнергии, вследствие более высокой температуры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

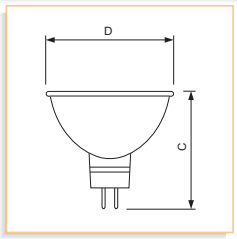


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

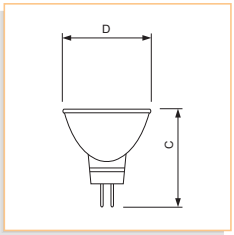
- Холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу через заднее стекло

## Варианты применения

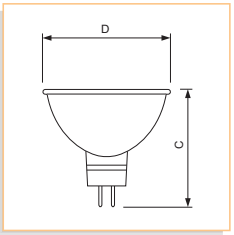
- Идеально подходят для акцентного, рабочего и декоративного освещения магазинов, складов, гостиниц, ресторанов и т. д.

## Светильники

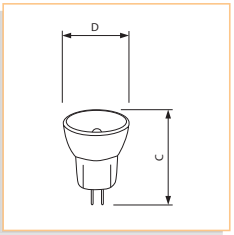
- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Brilliantline Alu



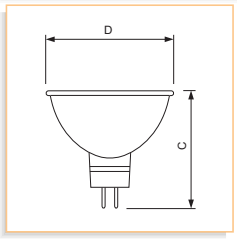
### Описание
- Низковольтная лампа, галогенная горелка наполнена ксеноном, нить накала расположена по оси со стеклянным рефлектором с алюминиевым покрытием

### 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

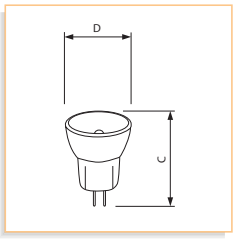
### Преимущества
- Количество света, которое отводится назад, минимально, что позволяет устранять блики в открытых светильниках, например в демостендах
- Не возникают темные пылевые круги вокруг светильника из-за того, что потолок начинает "дышать" под действием тепловых конвекционных потоков

### 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 |

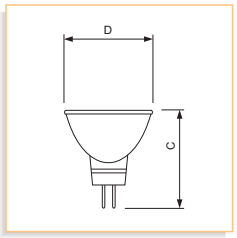
### Brilliantline Alu 12V

| 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* |

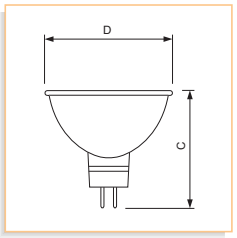
## Halogen 12V Dichroic 4 years



### 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

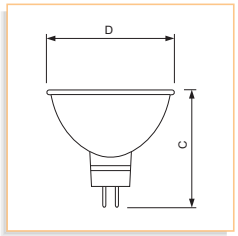
- Отражатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп диаметром 35 и 50 мм
- Цветовая температура (3500K,4100K,4700K)
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную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

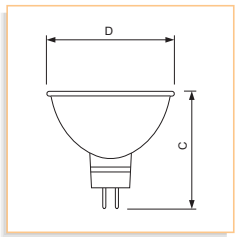
- Высокое качество света, холодный световой поток и долгий срок службы

## 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

### Accentline GU5.3 12V (продолжение)

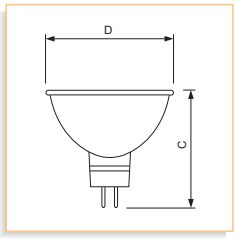
| Мощность (W) | Угол светового пучка (°) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Интенсивность света макс. (cd) | Срок службы при 50% отказов (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

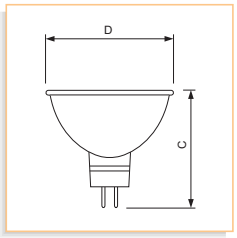
| Мощность (W) | Угол светового пучка (°) | Интенсивность света макс. (cd) | Срок службы при 50% отказов (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 36 | 400 | 2000 | 1 | 2BL / 10 | 10 | **052049** *25* |
| 20 | 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

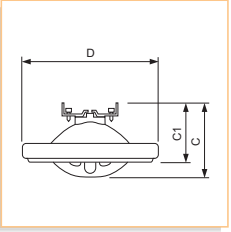
| Мощность (W) | Угол светового пучка (°) | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 60 | 1CT / 10X5F | 50 | **886361** *60* |
| 50 | 60 | 1CT / 10X5F | 50 | **886408** *60* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

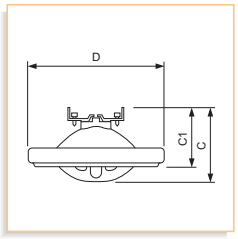
- Яркое безбликовое акцентное освещение для магазинов, галерей, выставок и музеев

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Aluline 37/56

UV-BLOCK



## Описание

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

## Особенности

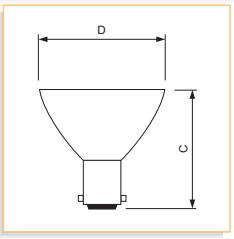
- Встроенное защитное стекло
- Прозрачное или матированное стекло на выбор
- Высокоинтенсивный световой пучок с ясно выраженными границами (только у моделей с прозрачной колбой)
- Превосходная цветопередача

## Преимущества

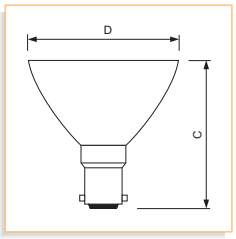
- Отличное акцентное освещение благодаря тому, что свет не рассеивается (в наличии есть версии только с прозрачным стеклом)

## 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* |

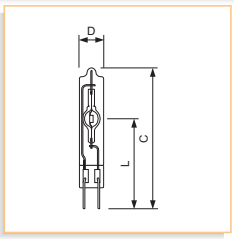


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

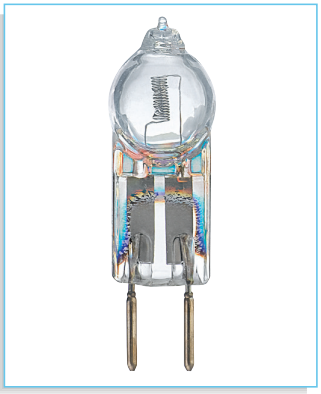
### MASTERLine TC G8.5 12V

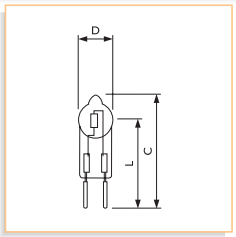
| Мощность (W) | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45 | 100 | 3050 | 1100 | 5000 | 1CT / 12 | 12 | **410924**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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Capsuleline



## Описание

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

## Особенности

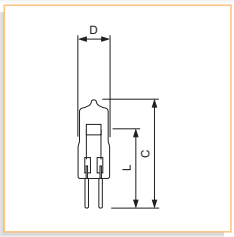
- Колба из кварцевого стекла, которое значительно снижает УФ-излучение (МЭК 357)
- Газонаполненные лампы (≤2.5 бар) могут использоваться в светильниках без защитного стекла в соответствии с МЭК 598
- Продольное расположение нити накаливания обеспечивает высокую интенсивность и равномерность светового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

## Преимущества

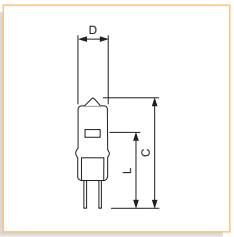
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

## Варианты применения

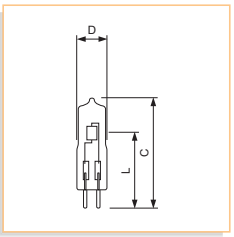
- Рабочее и декоративное освещение в жилых помещениях, магазинах, гостиницах и ресторанах




| 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* |



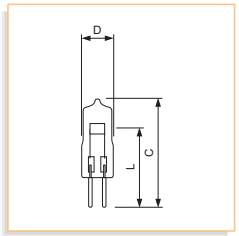
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Halogen 12V capsule 4yr

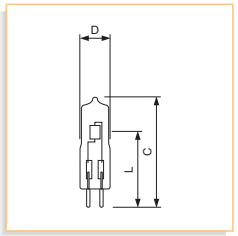


### Описание

- 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

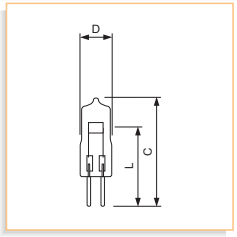
| Мощность (W) | Цоколь | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | G4 | 100 | 2800 | 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

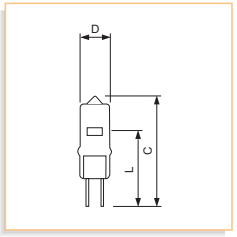


### Описание

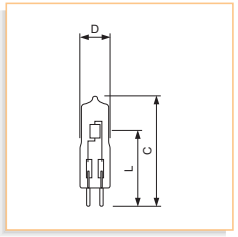
- Одноцокольная низковольтная галогенная капсульная лампа, дает мягкий белый свет




| 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 |

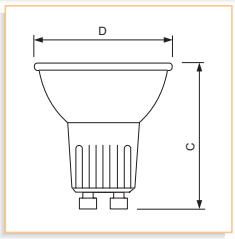
### Halogen Capsule 2yr 12V Прозрачный

| 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

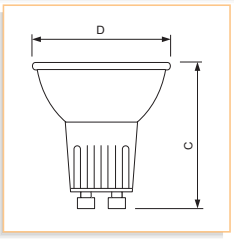
| Мощность (W) | Напряжение (V) | Угол светового пучка (°) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Интенсивность света макс. (cd) | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

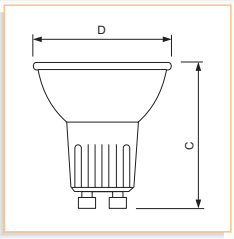
| Мощность (W) | Напряжение (V) | Угол светового пучка (°) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Интенсивность света макс. (cd) | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



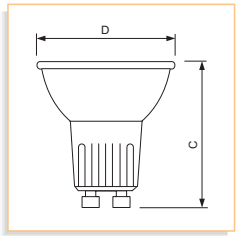
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Halogen Twist 2 Year

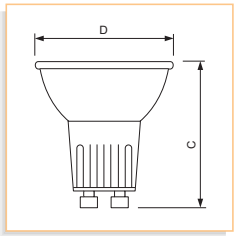


### Описание

- 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

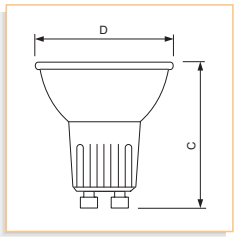
| Мощность (W) | Цоколь | Напряжение (V) | Угол светового пучка (°) | Интенсивность света макс. (cd) | Срок службы при 50% отказов (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | GU10 | 230 | 20 | 1000 | 2000 | 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

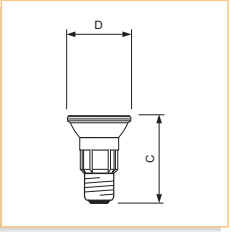
| Мощность (W) | Угол светового пучка (°) | Интенсивность света макс. (cd) | Срок службы при 50% отказов (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 40 | 250 | 2000 | 1 | 2BL / 10 | 10 | **650306** *25* |
| 50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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

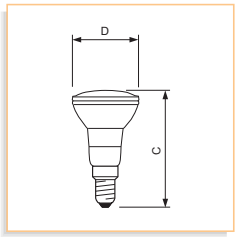
- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- PAR 16 являются хорошей заменой лампам накаливания с отражателем R50

## 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

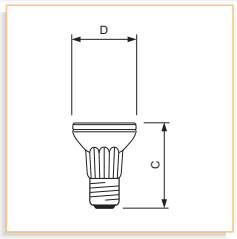
| Колба | Мощность | Угол светового пучка | Индекс цвето-передачи | Цветовая температура | Интенсивность света макс. | Срок службы при 50% отказов | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (W) | (°) | ($R_a$) | (K) | (cd)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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

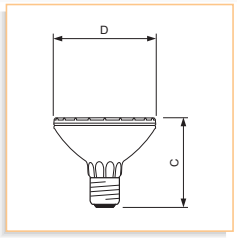
### Светильники
- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R60/R63
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединительная часть светильника и рефлектора должна быть герметичной

### 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

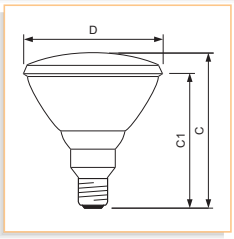
| Колба | Мощность | Угол светового пучка | Индекс цвето-передачи | Цветовая температура | Интенсивность света макс. | Срок службы при 50% отказов | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | (W) | (°) | ($R_a$) | (K) | (cd) | (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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

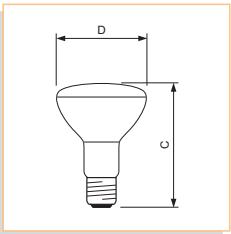
- Универсальное применение и размеры колбы, аналогичные лампам накаливания
- Широкий выбор ламп разной мощности

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Halogen Spot 2 Year NR-shape

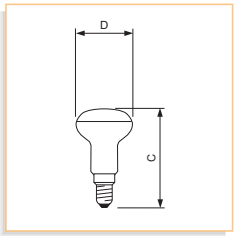


### Описание
- Лампа с круглой колбой, рефлектором NR и галогенной горелкой, работающая от сетевого напряжения

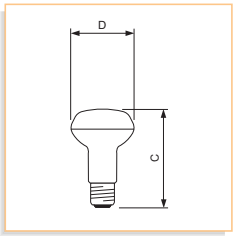
### Особенности
- Повышенная светоотдача в сравнении со специальными лампами с рефлектором: на 10% для R50 и 40% для R63
- Умеренное рассеивание луча

### 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 |

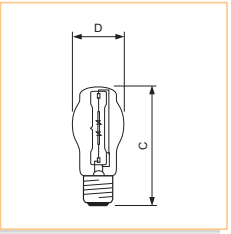
### Halogen Spot 2yr 230V

| 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.

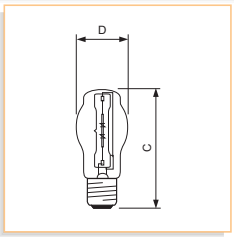
### Светильники
- Открытые светильники можно использовать в помещениях
- Для наружного использования требуется фронтальное защитное стекло и герметичный светильник

### 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

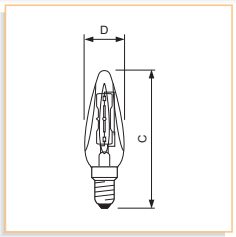
| Колба | Мощность (W) | Покрытие колбы | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BTT46 | 60 | Прозрачный | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

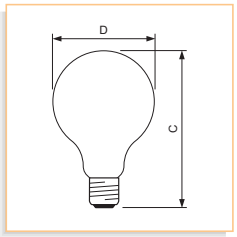
### HalogenA E14 230V

| 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

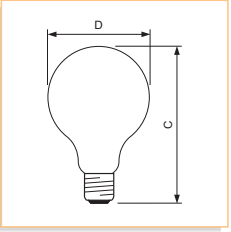
| Колба | Мощность (W) | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G-95 | 60 | 100 | 2900 | 800 | 2000 | 1CT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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

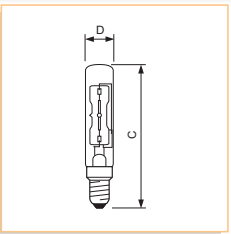
- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом в герметичных светильниках

### 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

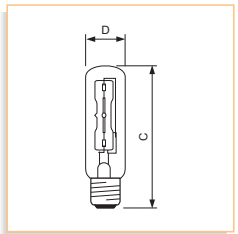
- Не требуется надевать перчатки при установке, в отличие от многих других галогенных ламп

## 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

### 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

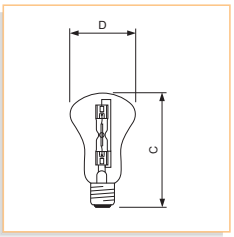
- Высокая светоотдача, по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Встроенный предохранитель для безопасности в конце срока службы
- Отличная замена стандартной лампой накаливания
- Галогенная лампа выполнена в форме ламп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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

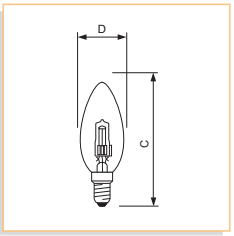
- Световой поток выше, чем у обычных ламп накаливания
- Полная взаимозаменяемость со стандартными лампами накаливания
- Встроенные двойные предохранители для повышенной безопасности в конце срока службы
- Удобная замена для обычных ламп накаливания
- Галогенная лампа в форме обычной лампы накаливания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

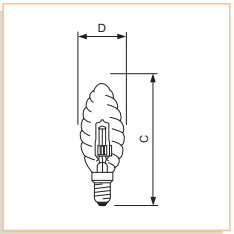
- Срок службы 2000 часов/ 2 года
- Световой поток выше, чем у обычных ламп накаливания
- Полная взаимозаменяемость со стандартными лампами накаливания
- Встроенные двойные предохранители для повышенной безопасности в конце срока службы
- Удобная замена для обычных ламп накаливания
- Галогенная лампа 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HalogenA IDE

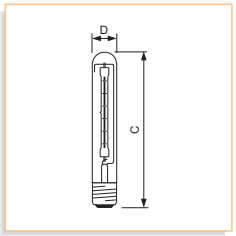


### Описание
- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

### 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



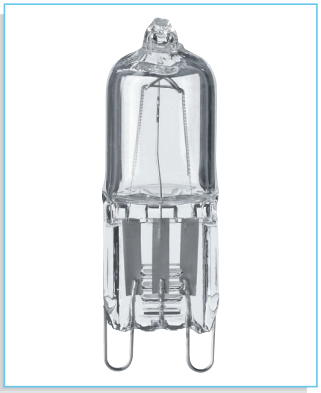

| Размеры № | C макс. | D макс. |
|---|---|---|
| 1 | 220 | 38.5 |
| 2 | 260 | 38.5 |
| 3 | 300 | 38.5 |

### 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



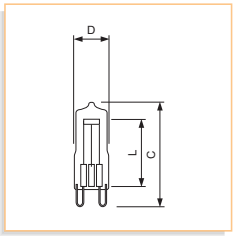
### Описание
- Миниатюрная одноцокольная галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения

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

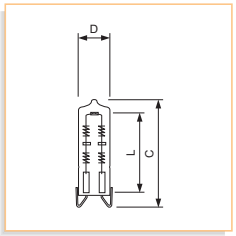
### Преимущества
- Наиболее компактная лампа в своей категории
- Трансформатор для использования не требуется
- Матовые версии дают более мягкий свет
- Регулируемая яркость

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Capsuleline MV B15d



## Описание

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

## Особенности

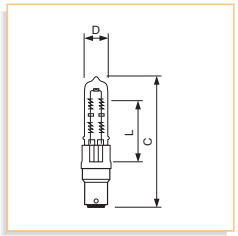
- Колба из кварцевого стекла, которое значительно снижает УФ-излучение
- В сочетании со светильником обеспечивает четкое распределение светового пучка
- Выпускается с прозрачными и матовыми колбами для создания эффекта мягкого света
- Обладает отличной цветопередачей
- Яркий галогенный свет

## 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

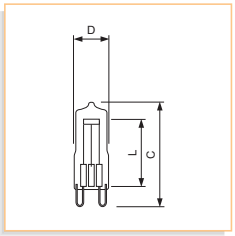
| Мощность (W) | Цоколь | Покрытие колбы | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Класс энергоэффективности | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

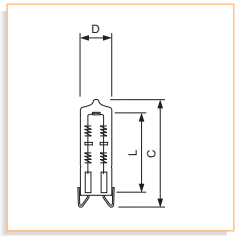


## Описание

- 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

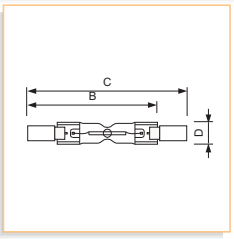
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

## Варианты применения

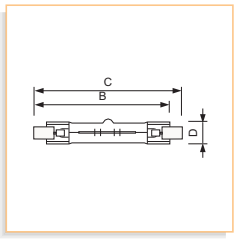
- Обычно используются в системах освещения магазинов
- Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
- Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

## 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

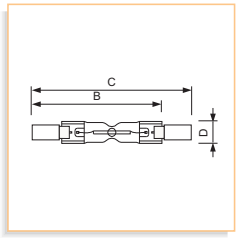
| Мощность (W) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Класс энергоэффективности | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

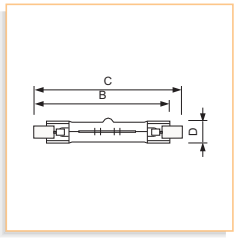


## Описание

- 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 |

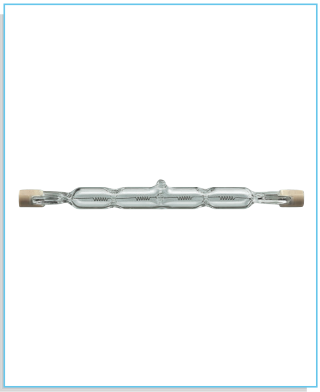



| Размеры № | B ном. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|
| 2 | 74.9 | 78.3 | 15 |

### 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

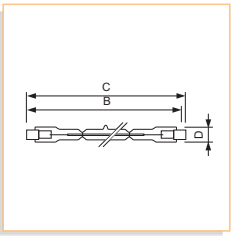
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

## 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

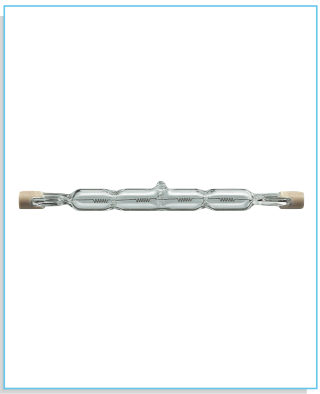



| B | C | D |
|---|---|---|
| ном. | макс. | макс. |
| 114.2 | 117.6 | 12 |

### Plusline Small R7s

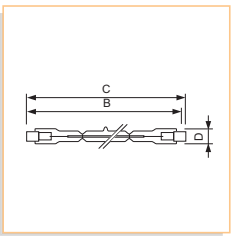
| Мощность (W) | Напряжение (V) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Класс энергоэффективности | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

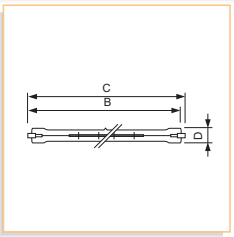
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы
- Безопасны в использовании

## Варианты применения

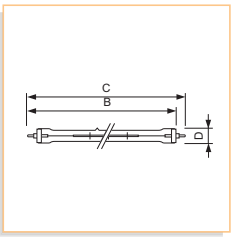
- Обычно используются в системах наружного освещения: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки
- Также используются в системах внутреннего освещения: жилые дома, офисы, магазины и музеи

## 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 |

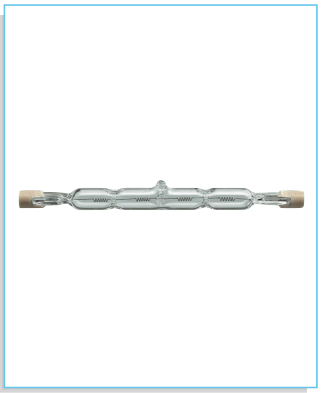



| Размеры № | B ном. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|
| 3 | 322 | 334.4 | 11 |

### Plusline Large

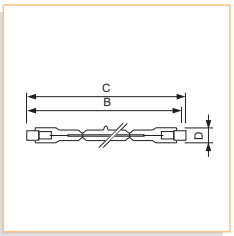
| Мощность (W) | Цоколь | Напряжение (V) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

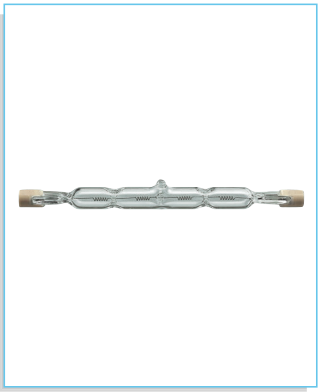
### Linearline R7s 230V

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# ESline Small



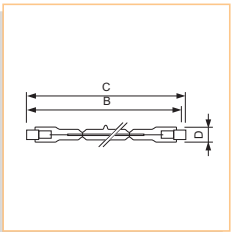
## Описание
- Линейная двухцокольная галогенная энергосберегающая лампа, работающая от сетевого напряжения

## 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



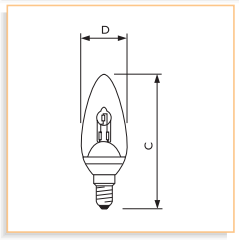

| B | C | D |
|---|---|---|
| ном. | макс. | макс. |
| 114.2 | 117.6 | 12 |

### 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





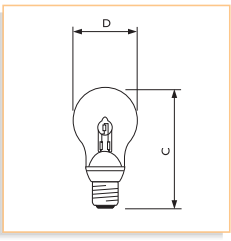

| Размеры № | C макс. | D макс. |
|---|---|---|
| 1 | 103 | 40 |

## 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* |

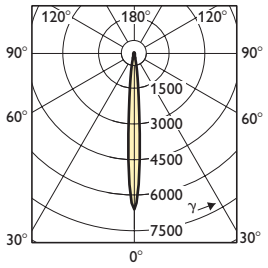


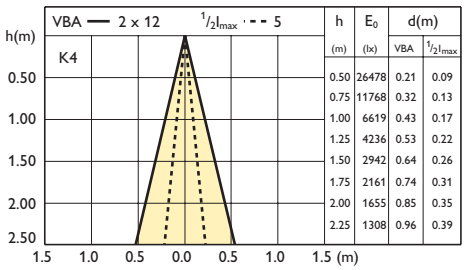
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Фотометрические диаграммы

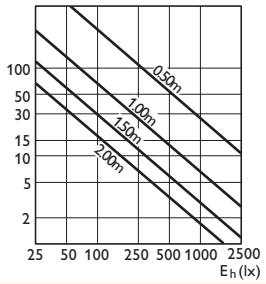
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**MASTERLine ES**
20W
GU5.3
12V
8D

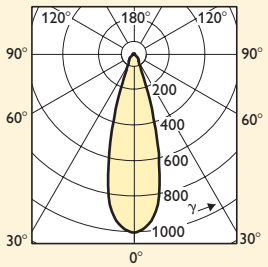


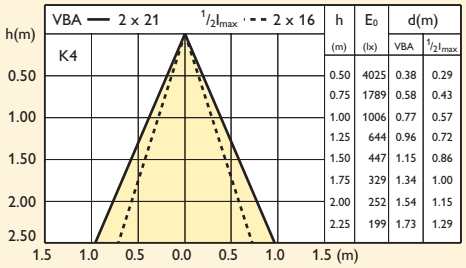




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 26478 | 0.21 | 0.09 |
| 0.75 | 11768 | 0.32 | 0.13 |
| 1.00 | 6619 | 0.43 | 0.17 |
| 1.25 | 4236 | 0.53 | 0.22 |
| 1.50 | 2942 | 0.64 | 0.26 |
| 1.75 | 2161 | 0.74 | 0.31 |
| 2.00 | 1655 | 0.85 | 0.35 |
| 2.25 | 1308 | 0.96 |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

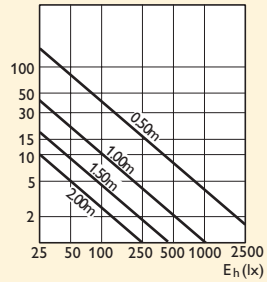



**MASTERLine ES**
20W
GU5.3
12V
36D

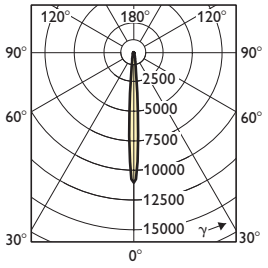


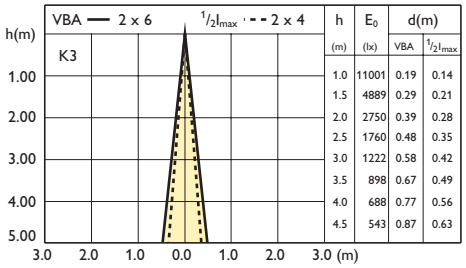




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 4025 | 0.38 | 0.29 |
| 0.75 | 1789 | 0.58 | 0.43 |
| 1.00 | 1006 | 0.77 | 0.57 |
| 1.25 | 644 | 0.96 | 0.72 |
| 1.50 | 447 | 1.15 | 0.86 |
| 1.75 | 329 | 1.34 | 1.00 |
| 2.00 | 252 | 1.54 | 1.15 |
| 2.25 | 199 | 1.73 | 1.29 |

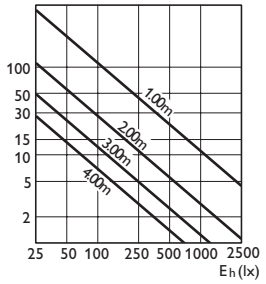



**MASTERLine ES**
30W
GU5.3
12V
8D

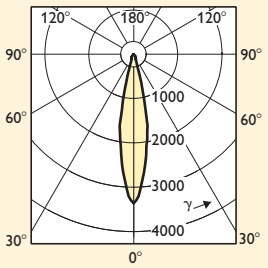


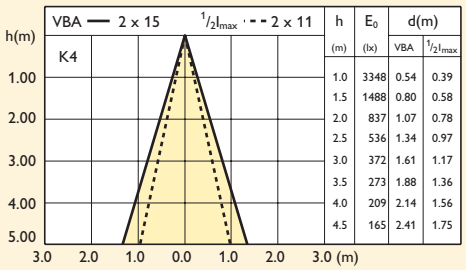




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 11001 | 0.19 | 0.14 |
| 1.5 | 4889 | 0.29 | 0.21 |
| 2.0 | 2750 | 0.39 | 0.28 |
| 2.5 | 1760 | 0.48 | 0.35 |
| 3.0 | 1222 | 0.58 | 0.42 |
| 3.5 | 898 | 0.67 | 0.49 |
| 4.0 | 688 | 0.77 | 0.56 |
| 4.5 | 543 | 0.87 | 0.63 |

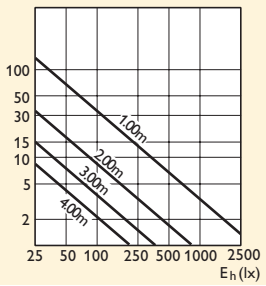



**MASTERLine ES**
30W
GU5.3
12V
24D

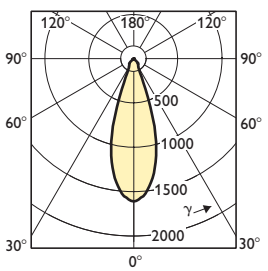


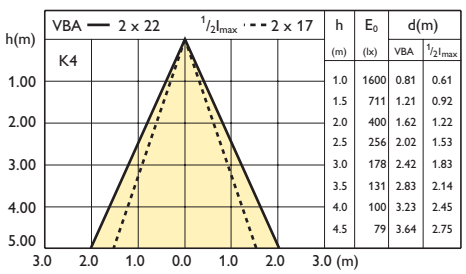




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 3348 | 0.54 | 0.39 |
| 1.5 | 1488 | 0.80 | 0.58 |
| 2.0 | 837 | 1.07 | 0.78 |
| 2.5 | 536 | 1.34 | 0.97 |
| 3.0 | 372 | 1.61 | 1.17 |
| 3.5 | 273 | 1.88 | 1.36 |
| 4.0 | 209 | 2.14 | 1.56 |
| 4.5 | 165 | 2.41 | 1.75 |

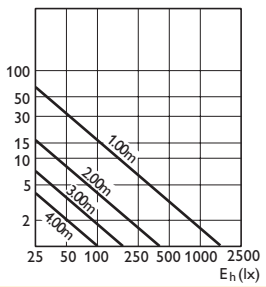



**MASTERLine ES**
30W
GU5.3
12V
36D

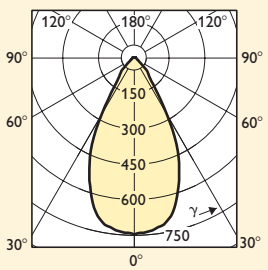


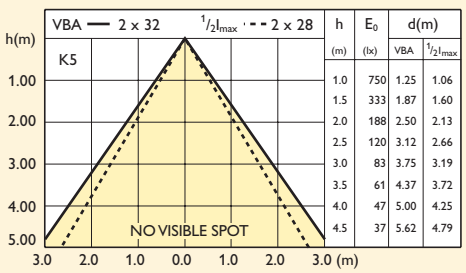




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 1600 | 0.81 | 0.61 |
| 1.5 | 711 | 1.21 | 0.92 |
| 2.0 | 400 | 1.62 | 1.22 |
| 2.5 | 256 | 2.02 | 1.53 |
| 3.0 | 178 | 2.42 | 1.83 |
| 3.5 | 131 | 2.83 | 2.14 |
| 4.0 | 100 | 3.23 | 2.45 |
| 4.5 | 79 | 3.64 | 2.75 |

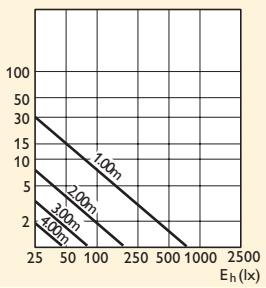



**MASTERLine ES**
30W
GU5.3
12V
60D




| 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 |

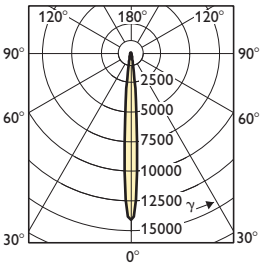


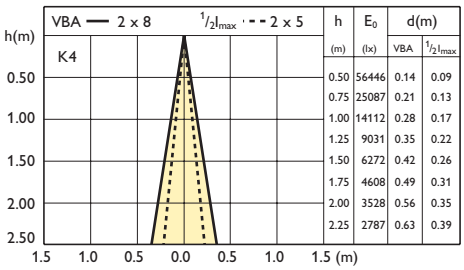



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

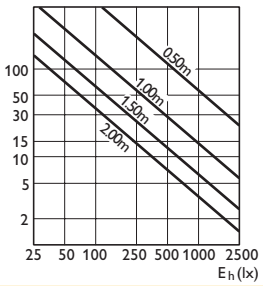
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**MASTERLine ES**
35W
GU5.3
12V
8D

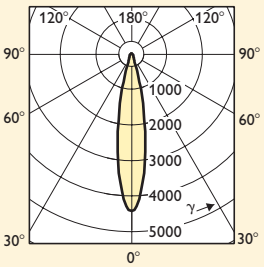


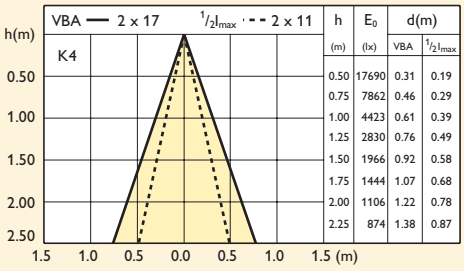




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_2I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 56446 | 0.14 | 0.09 |
| 0.75 | 25087 | 0.21 | 0.13 |
| 1.00 | 14112 | 0.28 | 0.17 |
| 1.25 | 9031 | 0.35 | 0.22 |
| 1.50 | 6272 | 0.42 | 0.26 |
| 1.75 | 4608 | 0.49 | 0.31 |
| 2.00 | 3528 | 0.56 | 0.35 |
| 2.25 | 2787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

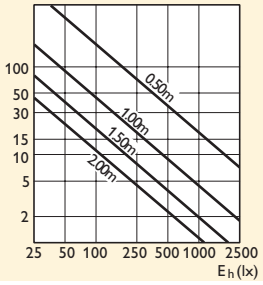



**MASTERLine ES**
35W
GU5.3
12V
24D

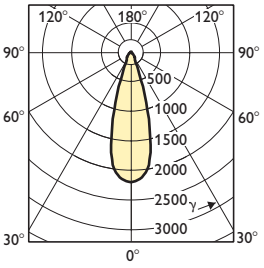


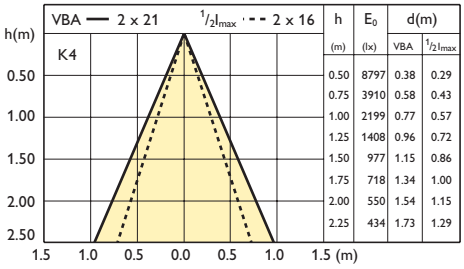




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_2I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 17690 | 0.31 | 0.19 |
| 0.75 | 7862 | 0.46 | 0.29 |
| 1.00 | 4423 | 0.61 | 0.39 |
| 1.25 | 2830 | 0.76 | 0.49 |
| 1.50 | 1966 | 0.92 | 0.58 |
| 1.75 | 1444 | 1.07 | 0.68 |
| 2.00 | 1106 | 1.22 | 0.78 |
| 2.25 | 874 | 1.38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

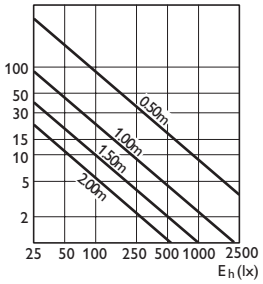



**MASTERLine ES**
35W
GU5.3
12V
36D

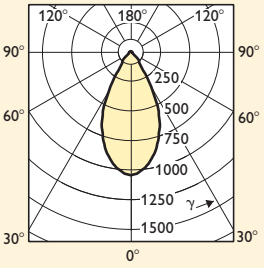


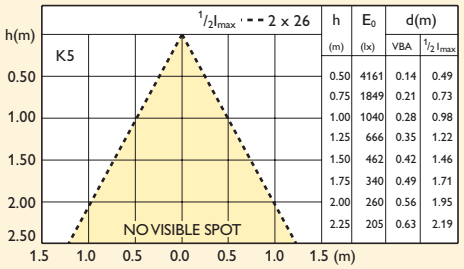




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_2I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 8797 | 0.38 | 0.29 |
| 0.75 | 3910 | 0.58 | 0.43 |
| 1.00 | 2199 | 0.77 | 0.57 |
| 1.25 | 1408 | 0.96 | 0.72 |
| 1.50 | 977 | 1.15 | 0.86 |
| 1.75 | 718 | 1.34 | 1.00 |
| 2.00 | 550 | 1.54 | 1.15 |
| 2.25 | 434 | 1.73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

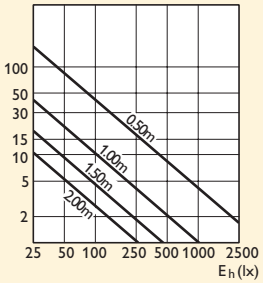



**MASTERLine ES**
35W
GU5.3
12V
60D

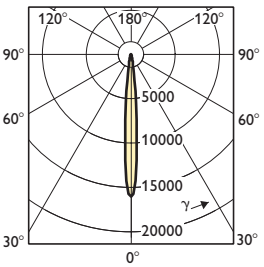


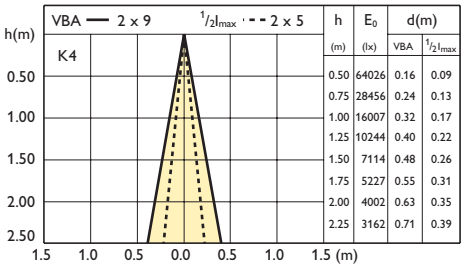




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_2I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 4161 | 0.14 | 0.49 |
| 0.75 | 1849 | 0.21 | 0.73 |
| 1.00 | 1040 | 0.28 | 0.98 |
| 1.25 | 666 | 0.35 | 1.22 |
| 1.50 | 462 | 0.42 | 1.46 |
| 1.75 | 340 | 0.49 | 1.71 |
| 2.00 | 260 | 0.56 | 1.95 |
| 2.25 | 205 | 0.63 |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

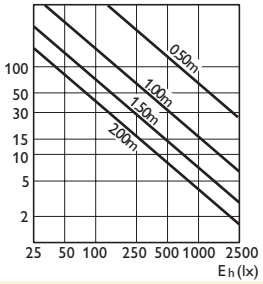



**MASTERLine ES**
45W
GU5.3
12V
8D

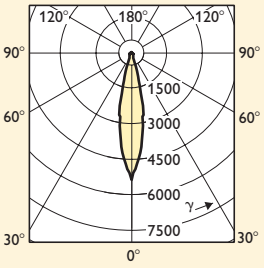


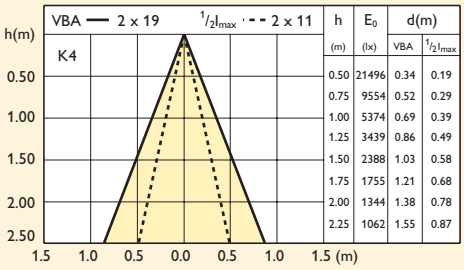




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_2I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 64026 | 0.16 | 0.09 |
| 0.75 | 28456 | 0.24 | 0.13 |
| 1.00 | 16007 | 0.32 | 0.17 |
| 1.25 | 10244 | 0.40 | 0.22 |
| 1.50 | 7114 | 0.48 | 0.26 |
| 1.75 | 5227 | 0.55 | 0.31 |
| 2.00 | 4002 | 0.63 | 0.35 |
| 2.25 | 3162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

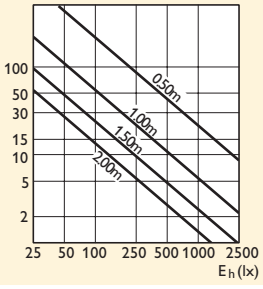



**MASTERLine ES**
45W
GU5.3
12V
24D




| 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 |

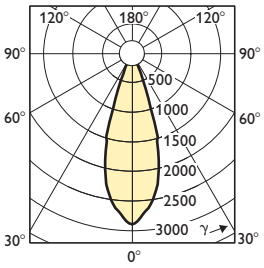


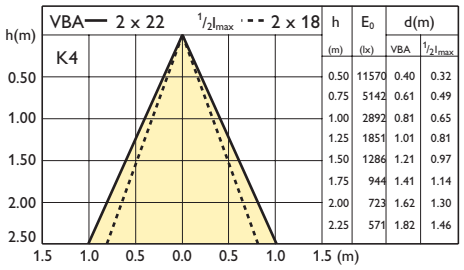



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

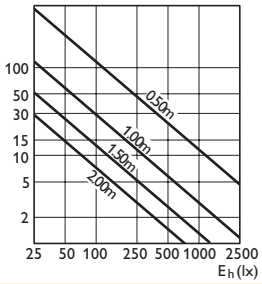
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**MASTERLine ES**
45W
GU5.3
12V
36D

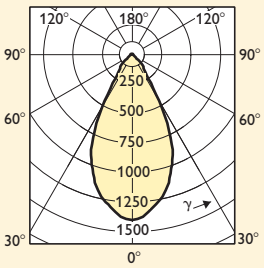


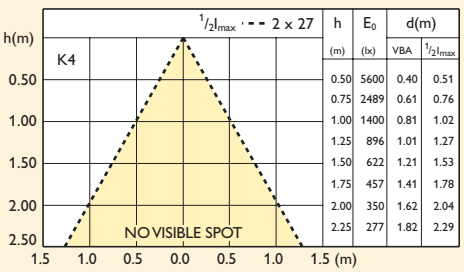




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_{2}I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 11570 | 0.40 | 0.32 |
| 0.75 | 5142 | 0.61 | 0.49 |
| 1.00 | 2892 | 0.81 | 0.65 |
| 1.25 | 1851 | 1.01 | 0.81 |
| 1.50 | 1286 | 1.21 | 0.97 |
| 1.75 | 944 | 1.41 | 1.14 |
| 2.00 | 723 | 1.62 | 1.30 |
| 2.25 | 571 | 1.82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

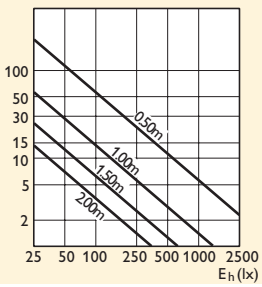



**MASTERLine ES**
45W
GU5.3
12V
60D

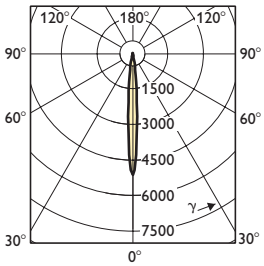


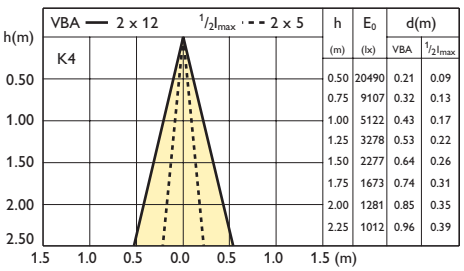




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_{2}I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 5600 | 0.40 | 0.51 |
| 0.75 | 2489 | 0.61 | 0.76 |
| 1.00 | 1400 | 0.81 | 1.02 |
| 1.25 | 896 | 1.01 | 1.27 |
| 1.50 | 622 | 1.21 | 1.53 |
| 1.75 | 457 | 1.41 | 1.78 |
| 2.00 | 350 | 1.62 | 2.04 |
| 2.25 | 277 | 1.82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

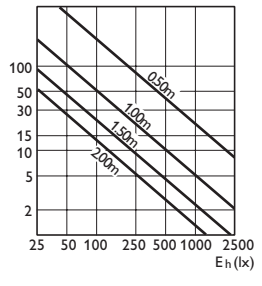



**Brilliantline Dichroic**
20W
GU4
12V
10D

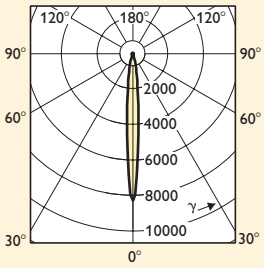


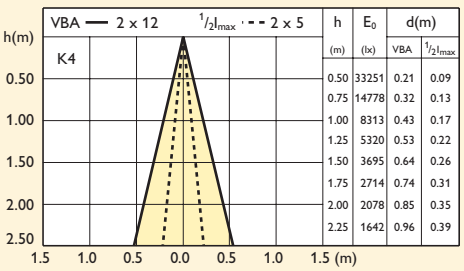




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_{2}I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 20490 | 0.21 | 0.09 |
| 0.75 | 9107 | 0.32 | 0.13 |
| 1.00 | 5122 | 0.43 | 0.17 |
| 1.25 | 3278 | 0.53 | 0.22 |
| 1.50 | 2277 | 0.64 | 0.26 |
| 1.75 | 1673 | 0.74 | 0.31 |
| 2.00 | 1281 | 0.85 | 0.35 |
| 2.25 | 1012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

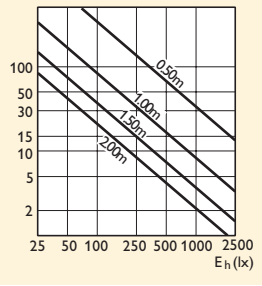



**Brilliantline Dichroic**
35W
GU4
12V
10D

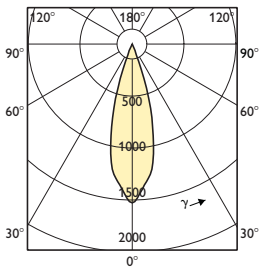


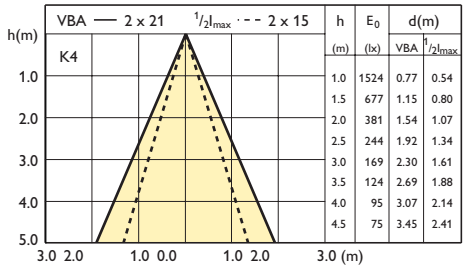




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_{2}I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 33251 | 0.21 | 0.09 |
| 0.75 | 14778 | 0.32 | 0.13 |
| 1.00 | 8313 | 0.43 | 0.17 |
| 1.25 | 5320 | 0.53 | 0.22 |
| 1.50 | 3695 | 0.64 | 0.26 |
| 1.75 | 2714 | 0.74 | 0.31 |
| 2.00 | 2078 | 0.85 | 0.35 |
| 2.25 | 1642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

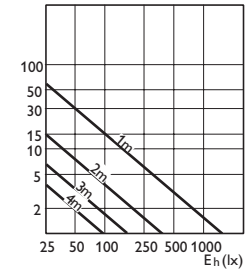



**Brilliantline Dichroic**
35W
GU4
12V
30D

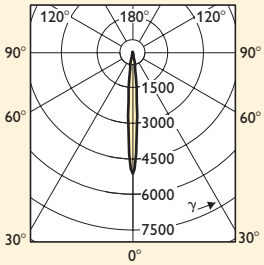


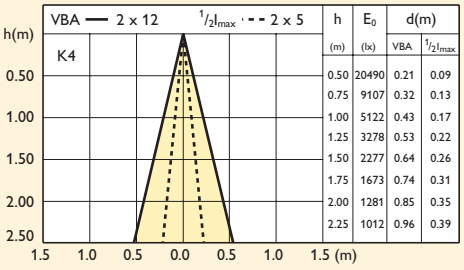




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_{2}I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 1524 | 0.77 | 0.54 |
| 1.5 | 677 | 1.15 | 0.80 |
| 2.0 | 381 | 1.54 | 1.07 |
| 2.5 | 244 | 1.92 | 1.34 |
| 3.0 | 169 | 2.30 | 1.61 |
| 3.5 | 124 | 2.69 | 1.88 |
| 4.0 | 95 | 3.07 | 2.14 |
| 4.5 | 75 | 3.45 | 2.41 |

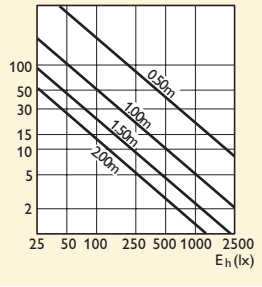



**Brilliantline Dichroic**
20W
GU5.3
12V
10D




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) $^1/_{2}I_{max}$ |
|---|---|---|---|
| 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 |

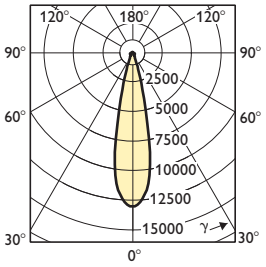


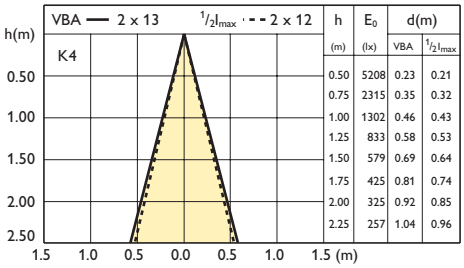



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

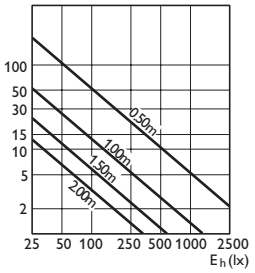
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**Brilliantline Dichroic**
20W
GU5.3
12V
24D

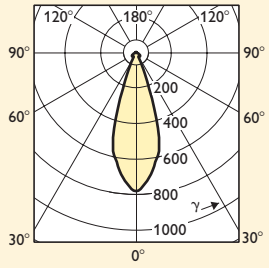


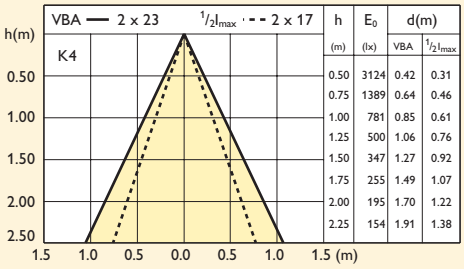




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 5208 | 0.23 | 0.21 |
| 0.75 | 2315 | 0.35 | 0.32 |
| 1.00 | 1302 | 0.46 | 0.43 |
| 1.25 | 833 | 0.58 | 0.53 |
| 1.50 | 579 | 0.69 | 0.64 |
| 1.75 | 425 | 0.81 | 0.74 |
| 2.00 | 325 | 0.92 | 0.85 |
| 2.25 | 257 | 1.04 | 0.96 |

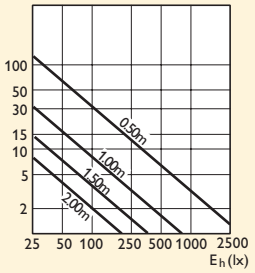



**Brilliantline Dichroic**
20W
GU5.3
12V
36D

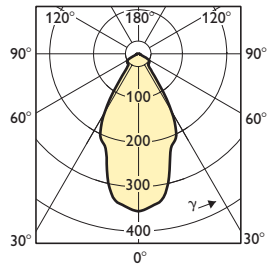


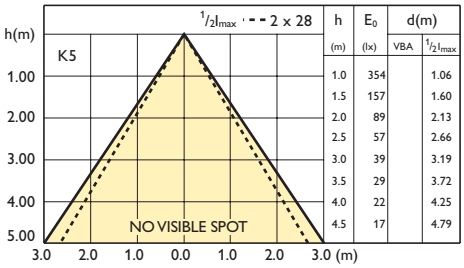




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 3124 | 0.42 | 0.31 |
| 0.75 | 1389 | 0.64 | 0.46 |
| 1.00 | 781 | 0.85 | 0.61 |
| 1.25 | 500 | 1.06 | 0.76 |
| 1.50 | 347 | 1.27 | 0.92 |
| 1.75 | 255 | 1.49 | 1.07 |
| 2.00 | 195 | 1.70 | 1.22 |
| 2.25 | 154 | 1.91 | 1.38 |

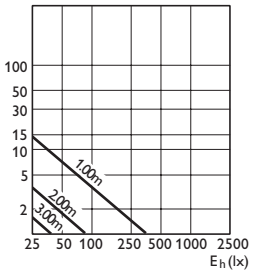



**Brilliantline Dichroic**
20W
GU5.3
12V
60D

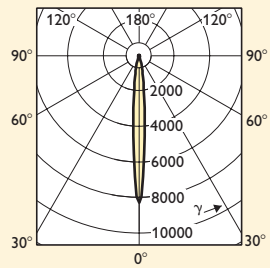


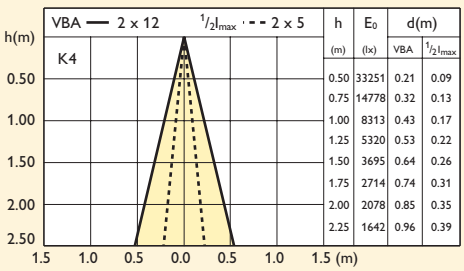




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 354 | | 1.06 |
| 1.5 | 157 | | 1.60 |
| 2.0 | 89 | | 2.13 |
| 2.5 | 57 | | 2.66 |
| 3.0 | 39 | | 3.19 |
| 3.5 | 29 | | 3.72 |
| 4.0 | 22 | | 4.25 |
| 4.5 | 17 | | 4.79 |

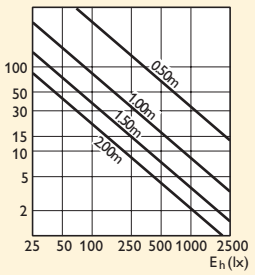



**Brilliantline Dichroic**
35W
GU5.3
12V
10D

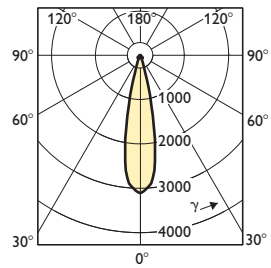


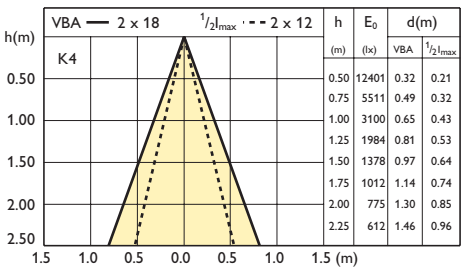




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 33251 | 0.21 | 0.09 |
| 0.75 | 14778 | 0.32 | 0.13 |
| 1.00 | 8313 | 0.43 | 0.17 |
| 1.25 | 5320 | 0.53 | 0.22 |
| 1.50 | 3695 | 0.64 | 0.26 |
| 1.75 | 2714 | 0.74 | 0.31 |
| 2.00 | 2078 | 0.85 | 0.35 |
| 2.25 | 1642 | 0.96 |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

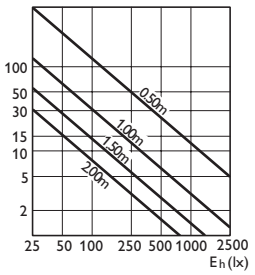



**Brilliantline Dichroic**
35W
GU5.3
12V
24D

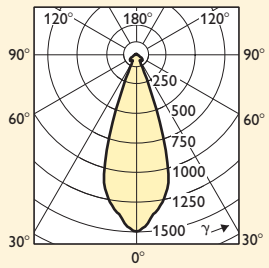


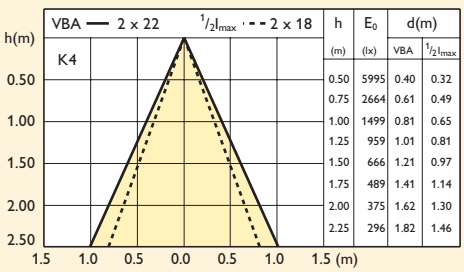




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 12401 | 0.32 | 0.21 |
| 0.75 | 5511 | 0.49 | 0.32 |
| 1.00 | 3100 | 0.65 | 0.43 |
| 1.25 | 1984 | 0.81 | 0.53 |
| 1.50 | 1378 | 0.97 | 0.64 |
| 1.75 | 1012 | 1.14 | 0.74 |
| 2.00 | 775 | 1.30 | 0.85 |
| 2.25 | 612 | 1.46 | 0.96 |

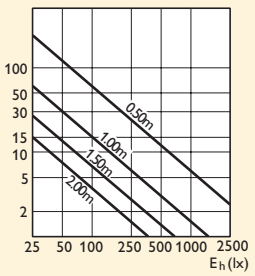



**Brilliantline Dichroic**
35W
GU5.3
12V
36D




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 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 |

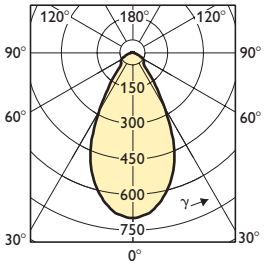


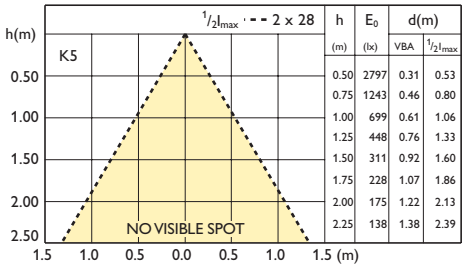



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

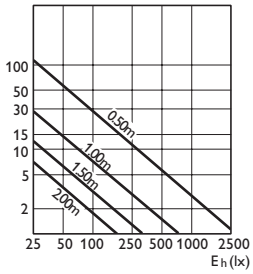
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**Brilliantline Dichroic**
35W
GU5.3
12V
60D

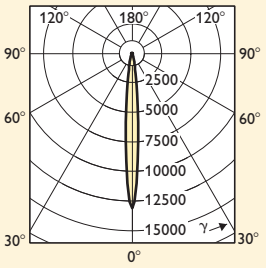


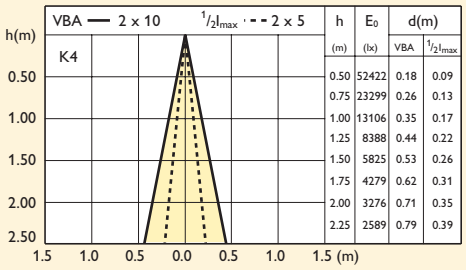




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 2797 | 0.31 | 0.53 |
| 0.75 | 1243 | 0.46 | 0.80 |
| 1.00 | 699 | 0.61 | 1.06 |
| 1.25 | 448 | 0.76 | 1.33 |
| 1.50 | 311 | 0.92 | 1.60 |
| 1.75 | 228 | 1.07 | 1.86 |
| 2.00 | 175 | 1.22 | 2.13 |
| 2.25 | 138 | 1.38 | 2.39 |

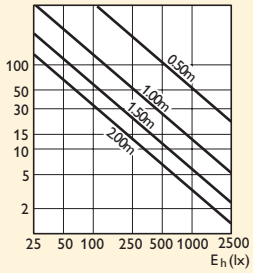



**Brilliantline Dichroic**
50W
GU5.3
12V
10D

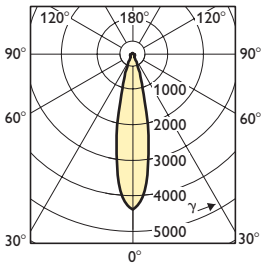


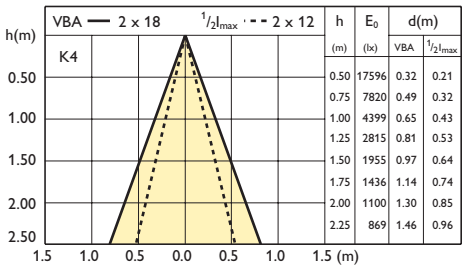




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 52422 | 0.18 | 0.09 |
| 0.75 | 23299 | 0.26 | 0.13 |
| 1.00 | 13106 | 0.35 | 0.17 |
| 1.25 | 8388 | 0.44 | 0.22 |
| 1.50 | 5825 | 0.53 | 0.26 |
| 1.75 | 4279 | 0.62 | 0.31 |
| 2.00 | 3276 | 0.71 | 0.35 |
| 2.25 | 2589 | 0.79 | 0.39 |

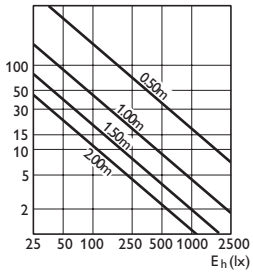



**Brilliantline Dichroic**
50W
GU5.3
12V
24D

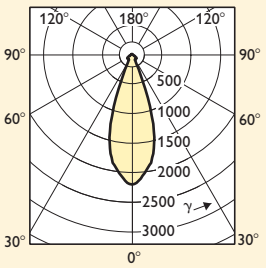


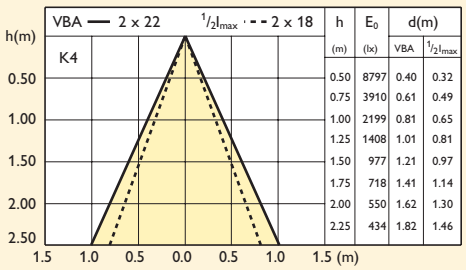




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 17596 | 0.32 | 0.21 |
| 0.75 | 7820 | 0.49 | 0.32 |
| 1.00 | 4399 | 0.65 | 0.43 |
| 1.25 | 2815 | 0.81 | 0.53 |
| 1.50 | 1955 | 0.97 | 0.64 |
| 1.75 | 1436 | 1.14 | 0.74 |
| 2.00 | 1100 | 1.30 | 0.85 |
| 2.25 | 869 | 1.46 | 0.96 |

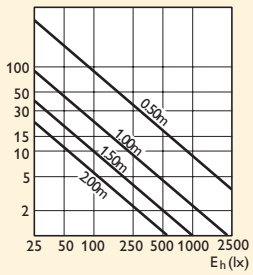



**Brilliantline Dichroic**
50W
GU5.3
12V
36D

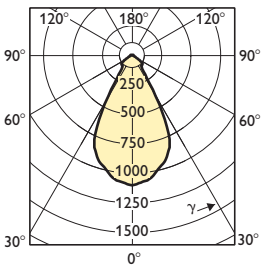


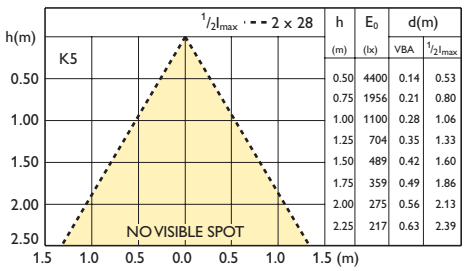




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 8797 | 0.40 | 0.32 |
| 0.75 | 3910 | 0.61 | 0.49 |
| 1.00 | 2199 | 0.81 | 0.65 |
| 1.25 | 1408 | 1.01 | 0.81 |
| 1.50 | 977 | 1.21 | 0.97 |
| 1.75 | 718 | 1.41 | 1.14 |
| 2.00 | 550 | 1.62 | 1.30 |
| 2.25 | 434 | 1.82 | 1.46 |

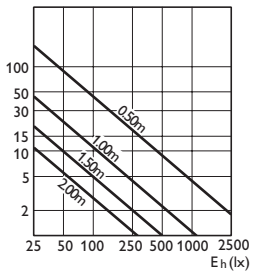



**Brilliantline Dichroic**
50W
GU5.3
12V
60D

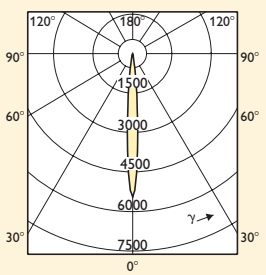


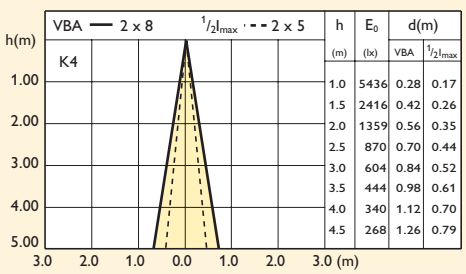




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 4400 | 0.14 | 0.53 |
| 0.75 | 1956 | 0.21 | 0.80 |
| 1.00 | 1100 | 0.28 | 1.06 |
| 1.25 | 704 | 0.35 | 1.33 |
| 1.50 | 489 | 0.42 | 1.60 |
| 1.75 | 359 | 0.49 | 1.86 |
| 2.00 | 275 | 0.56 | 2.13 |
| 2.25 | 217 | 0.63 | 2.39 |

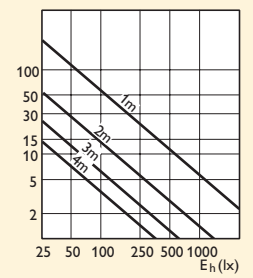



**Diamondline**
35W
4100K
GU5.3
12V
10D




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 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 |

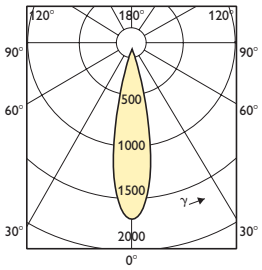


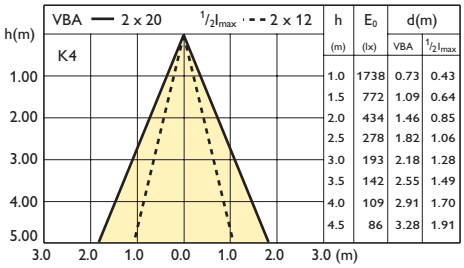



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

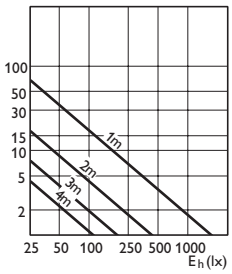
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

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

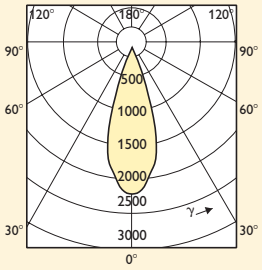


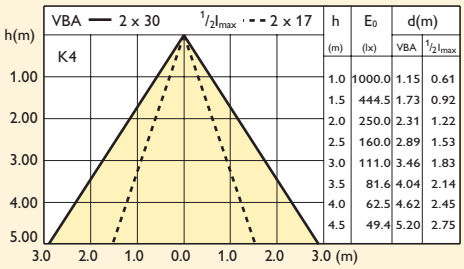




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) ½Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 1738 | 0.73 | 0.43 |
| 1.5 | 772 | 1.09 | 0.64 |
| 2.0 | 434 | 1.46 | 0.85 |
| 2.5 | 278 | 1.82 | 1.06 |
| 3.0 | 193 | 2.18 | 1.28 |
| 3.5 | 142 | 2.55 | 1.49 |
| 4.0 | 109 | 2.91 | 1.70 |
| 4.5 | 86 | 3.28 | 1.91 |

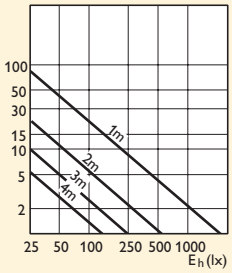



**Diamondline**
35W
4100K
GU5.3
12V
36D

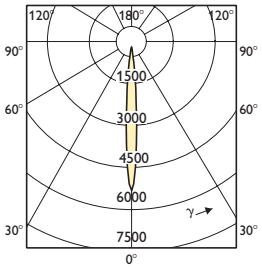


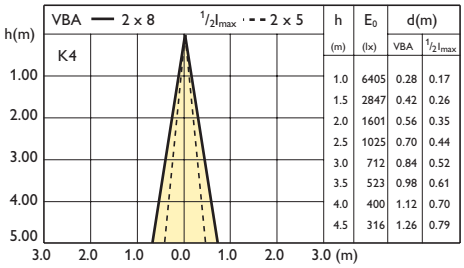




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) ½Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 1000.0 | 1.15 | 0.61 |
| 1.5 | 444.5 | 1.73 | 0.92 |
| 2.0 | 250.0 | 2.31 | 1.22 |
| 2.5 | 160.0 | 2.89 | 1.53 |
| 3.0 | 111.0 | 3.46 | 1.83 |
| 3.5 | 81.6 | 4.04 | 2.14 |
| 4.0 | 62.5 | 4.62 | 2.45 |
| 4.5 | 49.4 | 5.20 | 2.75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

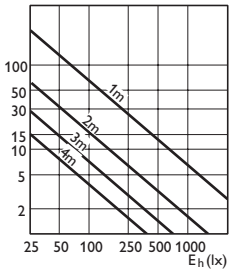



**Diamondline**
50W
4100K
GU5.3
12V
10D

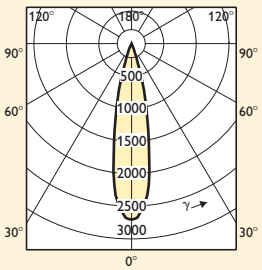


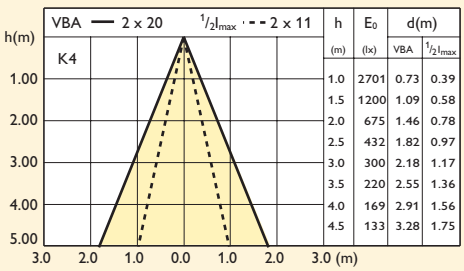




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) ½Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 6405 | 0.28 | 0.17 |
| 1.5 | 2847 | 0.42 | 0.26 |
| 2.0 | 1601 | 0.56 | 0.35 |
| 2.5 | 1025 | 0.70 | 0.44 |
| 3.0 | 712 | 0.84 | 0.52 |
| 3.5 | 523 | 0.98 | 0.61 |
| 4.0 | 400 | 1.12 | 0.70 |
| 4.5 | 316 | 1.26 | 0.79 |

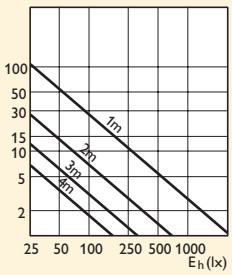



**Diamondline**
50W
4100K
GU5.3
12V
24D

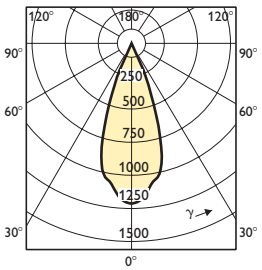


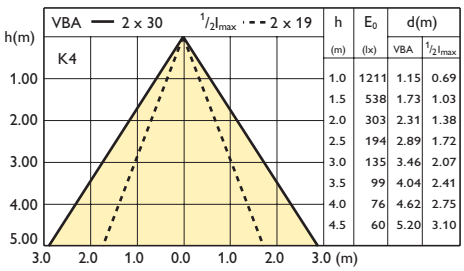




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) ½Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 2701 | 0.73 | 0.39 |
| 1.5 | 1200 | 1.09 | 0.58 |
| 2.0 | 675 | 1.46 | 0.78 |
| 2.5 | 432 | 1.82 | 0.97 |
| 3.0 | 300 | 2.18 | 1.17 |
| 3.5 | 220 | 2.55 | 1.36 |
| 4.0 | 169 | 2.91 | 1.56 |
| 4.5 | 133 | 3.28 | 1.75 |

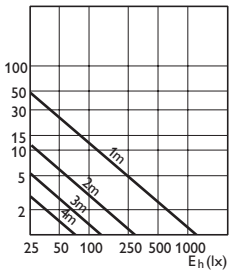



**Diamondline**
50W
4100K
GU5.3
12V
36D

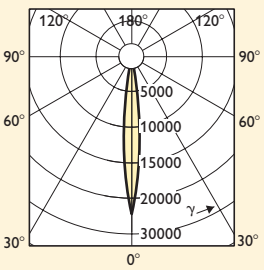


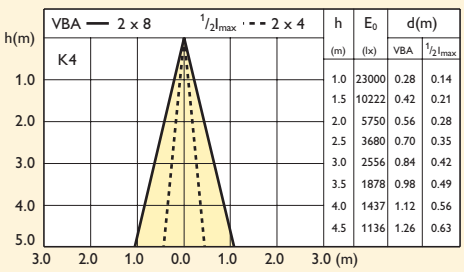




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) ½Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 1211 | 1.15 | 0.69 |
| 1.5 | 538 | 1.73 | 1.03 |
| 2.0 | 303 | 2.31 | 1.38 |
| 2.5 | 194 | 2.89 | 1.72 |
| 3.0 | 135 | 3.46 | 2.07 |
| 3.5 | 99 | 4.04 | 2.41 |
| 4.0 | 76 | 4.62 | 2.75 |
| 4.5 | 60 | 5.20 | 3.10 |

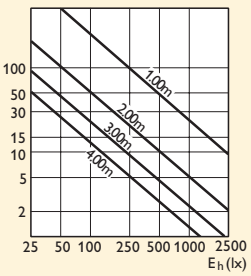



**MASTERLine 111**
30W
G53
12V
8D




| 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 |

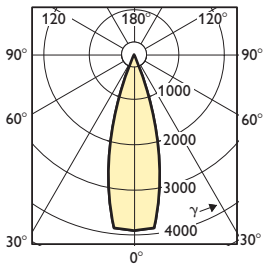


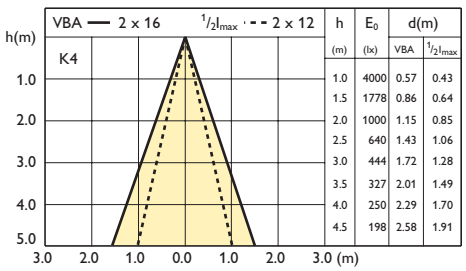



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

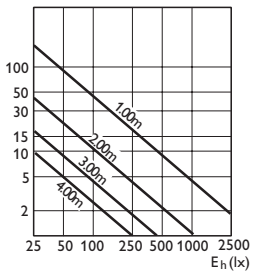
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**MASTERLine 111**
30W
G53
12V
24D

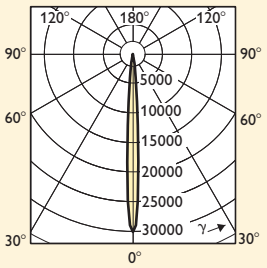


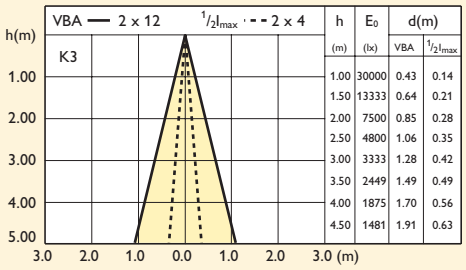




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 4000 | 0.57 | 0.43 |
| 1.5 | 1778 | 0.86 | 0.64 |
| 2.0 | 1000 | 1.15 | 0.85 |
| 2.5 | 640 | 1.43 | 1.06 |
| 3.0 | 444 | 1.72 | 1.28 |
| 3.5 | 327 | 2.01 | 1.49 |
| 4.0 | 250 | 2.29 | 1.70 |
| 4.5 | 198 | 2.58 | 1.91 |

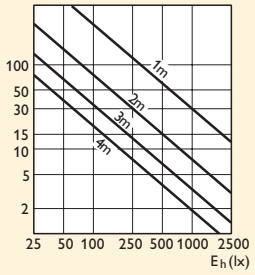



**MASTERLine 111**
45W
G53
12V
8D

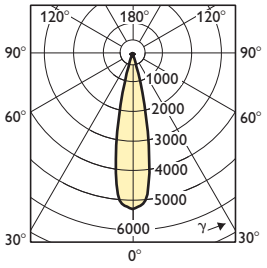


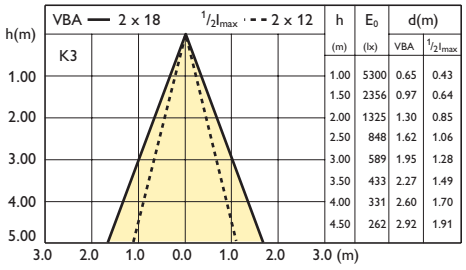




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 30000 | 0.43 | 0.14 |
| 1.50 | 13333 | 0.64 | 0.21 |
| 2.00 | 7500 | 0.85 | 0.28 |
| 2.50 | 4800 | 1.06 | 0.35 |
| 3.00 | 3333 | 1.28 | 0.42 |
| 3.50 | 2449 | 1.49 | 0.49 |
| 4.00 | 1875 | 1.70 | 0.56 |
| 4.50 | 1481 | 1.91 |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

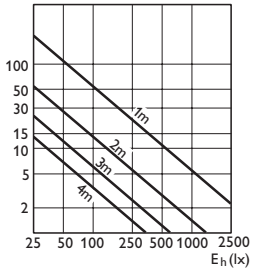



**MASTERLine 111**
45W
G53
12V
24D

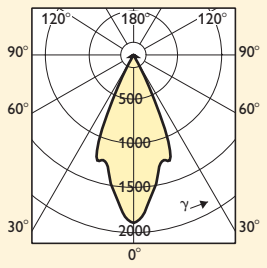


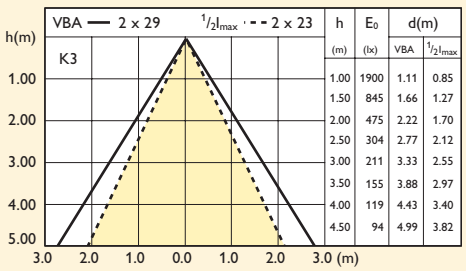




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 5300 | 0.65 | 0.43 |
| 1.50 | 2356 | 0.97 | 0.64 |
| 2.00 | 1325 | 1.30 | 0.85 |
| 2.50 | 848 | 1.62 | 1.06 |
| 3.00 | 589 | 1.95 | 1.28 |
| 3.50 | 433 | 2.27 | 1.49 |
| 4.00 | 331 | 2.60 | 1.70 |
| 4.50 | 262 | 2.92 | 1.91 |

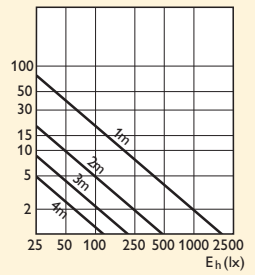



**MASTERLine 111**
45W
G53
12V
45D

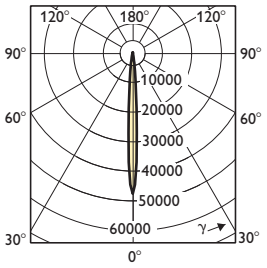


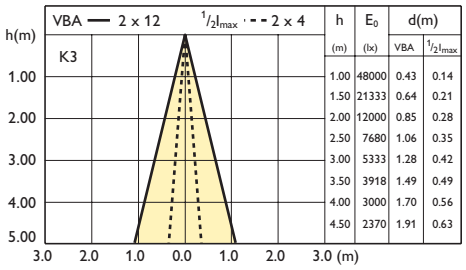




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 1900 | 1.11 | 0.85 |
| 1.50 | 845 | 1.66 | 1.27 |
| 2.00 | 475 | 2.22 | 1.70 |
| 2.50 | 304 | 2.77 | 2.12 |
| 3.00 | 211 | 3.33 | 2.55 |
| 3.50 | 155 | 3.88 | 2.97 |
| 4.00 | 119 | 4.43 | 3.40 |
| 4.50 | 94 | 4.99 | 3.82 |

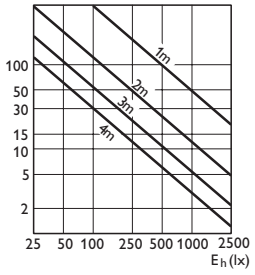



**MASTERLine 111**
60W
G53
12V
8D

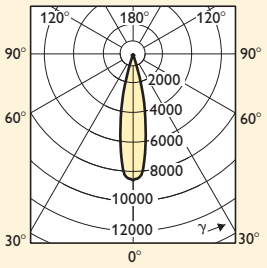


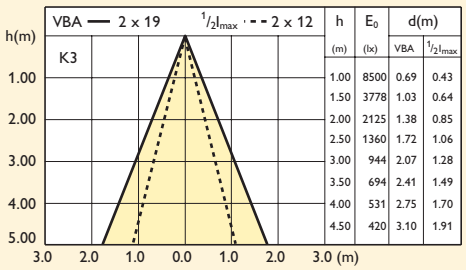




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 48000 | 0.43 | 0.14 |
| 1.50 | 21333 | 0.64 | 0.21 |
| 2.00 | 12000 | 0.85 | 0.28 |
| 2.50 | 7680 | 1.06 | 0.35 |
| 3.00 | 5333 | 1.28 | 0.42 |
| 3.50 | 3918 | 1.49 | 0.49 |
| 4.00 | 3000 | 1.70 | 0.56 |
| 4.50 | 2370 | 1.91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

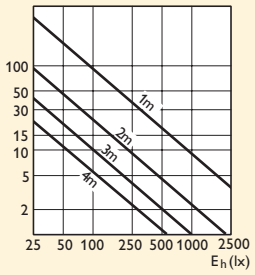



**MASTERLine 111**
60W
G53
12V
24D



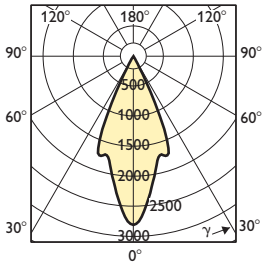
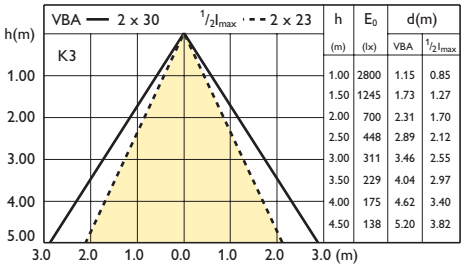
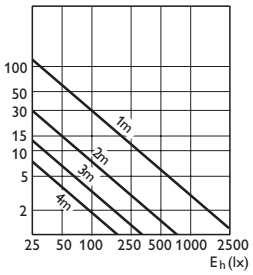
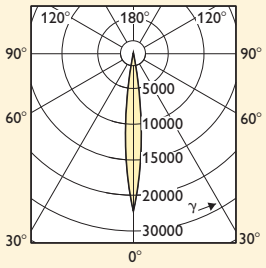
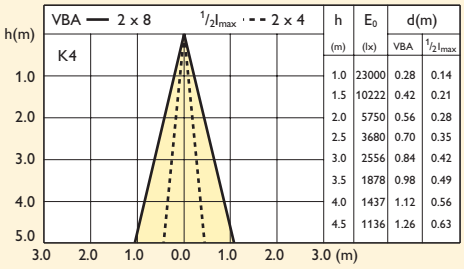
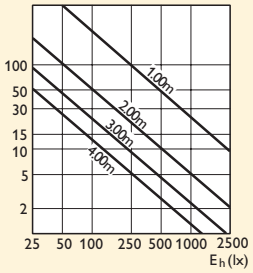
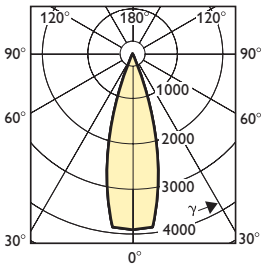
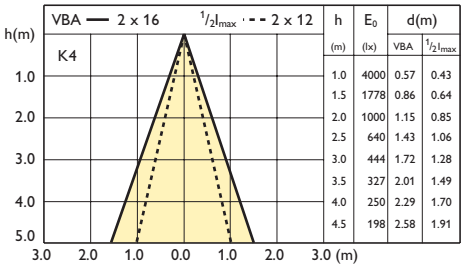
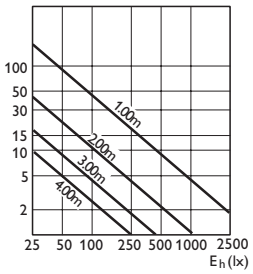
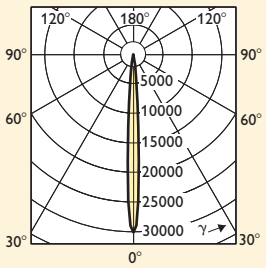
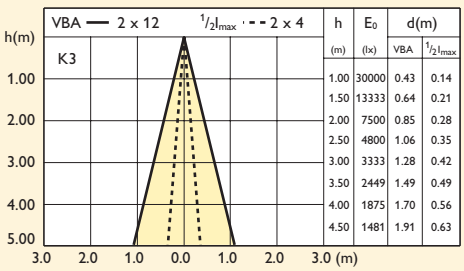
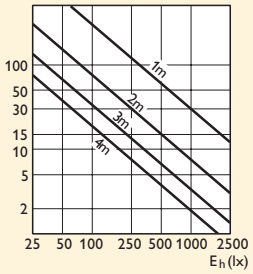
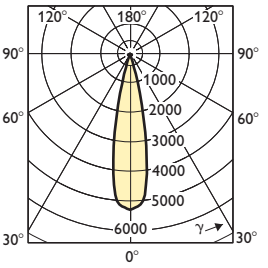
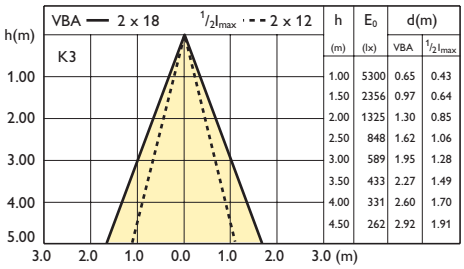
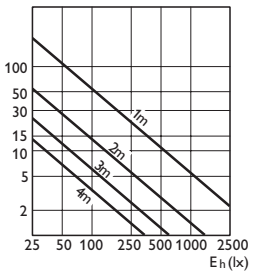
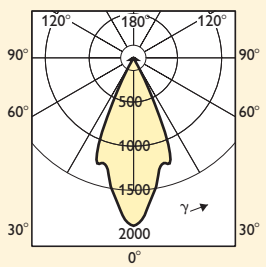
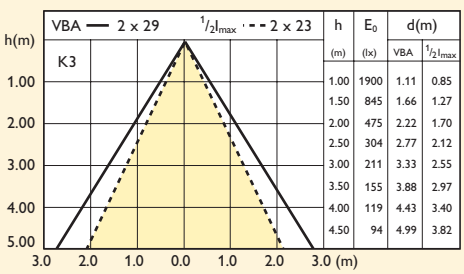
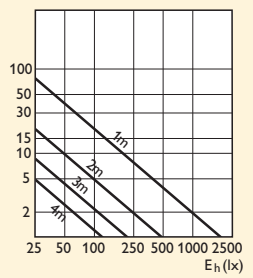




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 8500 | 0.69 | 0.43 |
| 1.50 | 3778 | 1.03 | 0.64 |
| 2.00 | 2125 | 1.38 | 0.85 |
| 2.50 | 1360 | 1.72 | 1.06 |
| 3.00 | 944 | 2.07 | 1.28 |
| 3.50 | 694 | 2.41 | 1.49 |
| 4.00 | 531 | 2.75 | 1.70 |
| 4.50 | 420 | 3.10 | 1.91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






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

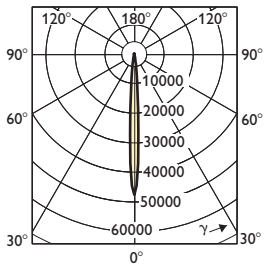
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|
| **MASTERLine 111**<br>60W<br>G53<br>12V<br>45D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>1.00 2800 1.15 0.85<br>1.50 1245 1.73 1.27<br>2.00 700 2.31 1.70<br>2.50 448 2.89 2.12<br>3.00 311 3.46 2.55<br>3.50 229 4.04 2.97<br>4.00 175 4.62 3.40<br>4.50 138 5.20 3.82 |  |
| **Aluline 111**<br>50W<br>G53<br>12V<br>8D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>1.0 23000 0.28 0.14<br>1.5 10222 0.42 0.21<br>2.0 5750 0.56 0.28<br>2.5 3680 0.70 0.35<br>3.0 2556 0.84 0.42<br>3.5 1878 0.98 0.49<br>4.0 1437 1.12 0.56<br>4.5 1136 1.26 0.63 |  |
| **Aluline 111**<br>50W<br>G53<br>12V<br>24D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>1.0 4000 0.57 0.43<br>1.5 1778 0.86 0.64<br>2.0 1000 1.15 0.85<br>2.5 640 1.43 1.06<br>3.0 444 1.72 1.28<br>3.5 327 2.01 1.49<br>4.0 250 2.29 1.70<br>4.5 198 2.58 1.91 |  |
| **Aluline 111**<br>75W<br>G53<br>12V<br>8D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>1.00 30000 0.43 0.14<br>1.50 13333 0.64 0.21<br>2.00 7500 0.85 0.28<br>2.50 4800 1.06 0.35<br>3.00 3333 1.28 0.42<br>3.50 2449 1.49 0.49<br>4.00 1875 1.70 0.56<br>4.50 1481 1.91 0.63 |  |
| **Aluline 111**<br>75W<br>G53<br>12V<br>24D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>1.00 5300 0.65 0.43<br>1.50 2356 0.97 0.64<br>2.00 1325 1.30 0.85<br>2.50 848 1.62 1.06<br>3.00 589 1.95 1.28<br>3.50 433 2.27 1.49<br>4.00 331 2.60 1.70<br>4.50 262 2.92 1.91 |  |
| **Aluline 111**<br>75W<br>G53<br>12V<br>45D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>1.00 1900 1.11 0.85<br>1.50 845 1.66 1.27<br>2.00 475 2.22 1.70<br>2.50 304 2.77 2.12<br>3.00 211 3.33 2.55<br>3.50 155 3.88 2.97<br>4.00 119 4.43 3.40<br>4.50 94 4.99 3.82 |  |

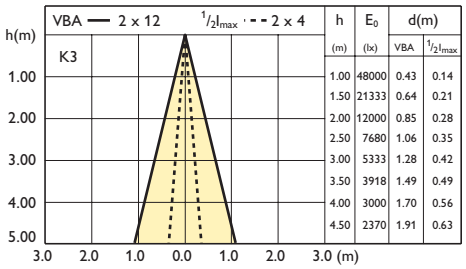


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

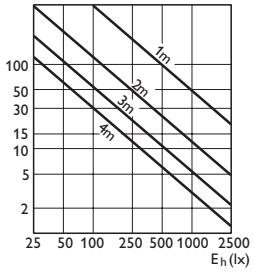
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**Aluline 111**
100W
G53
12V
8D

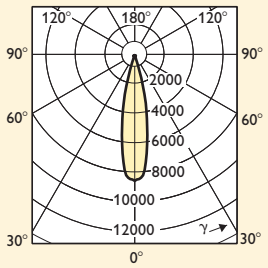


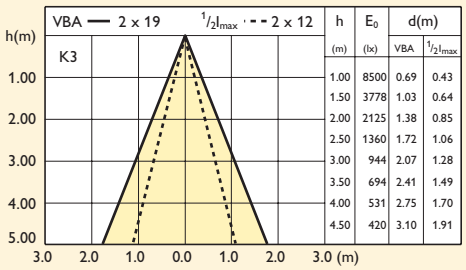




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 48000 | 0.43 | 0.14 |
| 1.50 | 21333 | 0.64 | 0.21 |
| 2.00 | 12000 | 0.85 | 0.28 |
| 2.50 | 7680 | 1.06 | 0.35 |
| 3.00 | 5333 | 1.28 | 0.42 |
| 3.50 | 3918 | 1.49 | 0.49 |
| 4.00 | 3000 | 1.70 | 0.56 |
| 4.50 | 2370 | 1.91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

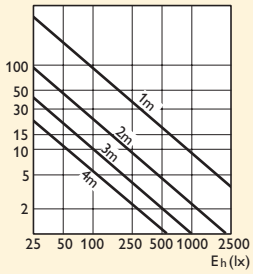



**Aluline 111**
100W
G53
12V
24D

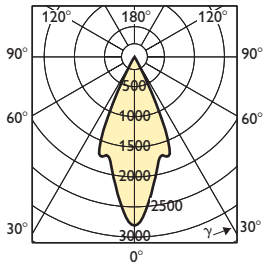


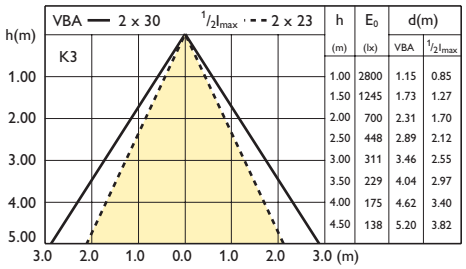




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 8500 | 0.69 | 0.43 |
| 1.50 | 3778 | 1.03 | 0.64 |
| 2.00 | 2125 | 1.38 | 0.85 |
| 2.50 | 1360 | 1.72 | 1.06 |
| 3.00 | 944 | 2.07 | 1.28 |
| 3.50 | 694 | 2.41 | 1.49 |
| 4.00 | 531 | 2.75 | 1.70 |
| 4.50 | 420 | 3.10 | 1.91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

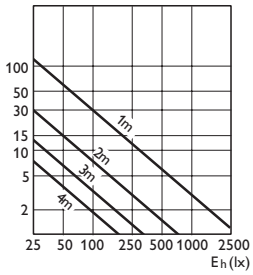



**Aluline 111**
100W
G53
12V
45D

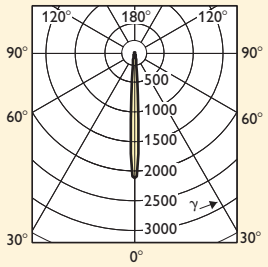


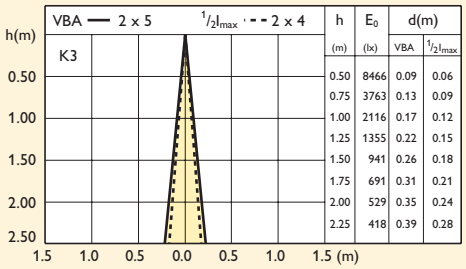




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.00 | 2800 | 1.15 | 0.85 |
| 1.50 | 1245 | 1.73 | 1.27 |
| 2.00 | 700 | 2.31 | 1.70 |
| 2.50 | 448 | 2.89 | 2.12 |
| 3.00 | 311 | 3.46 | 2.55 |
| 3.50 | 229 | 4.04 | 2.97 |
| 4.00 | 175 | 4.62 | 3.40 |
| 4.50 | 138 | 5.20 | 3.82 |

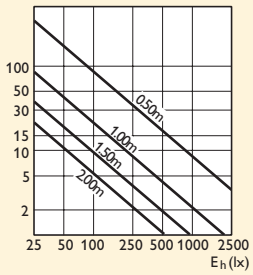



**Aluline 37**
20W
12V
6D

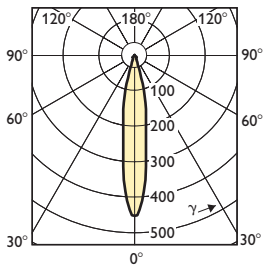


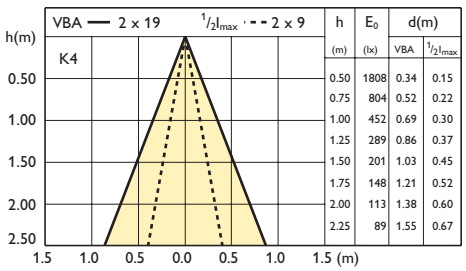




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 8466 | 0.09 | 0.06 |
| 0.75 | 3763 | 0.13 | 0.09 |
| 1.00 | 2116 | 0.17 | 0.12 |
| 1.25 | 1355 | 0.22 | 0.15 |
| 1.50 | 941 | 0.26 | 0.18 |
| 1.75 | 691 | 0.31 | 0.21 |
| 2.00 | 529 | 0.35 | 0.24 |
| 2.25 | 418 | 0.39 | 0.28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

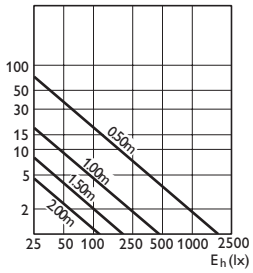



**Aluline 37**
20W
12V
18D

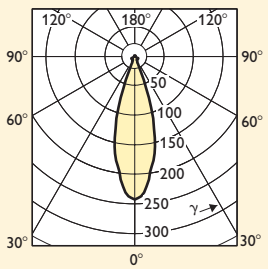


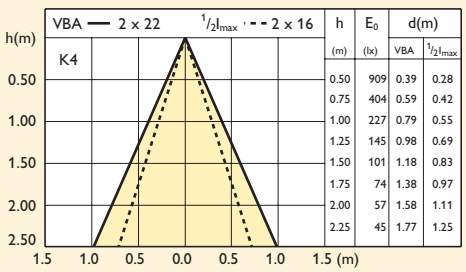




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 1808 | 0.34 | 0.15 |
| 0.75 | 804 | 0.52 | 0.22 |
| 1.00 | 452 | 0.69 | 0.30 |
| 1.25 | 289 | 0.86 | 0.37 |
| 1.50 | 201 | 1.03 | 0.45 |
| 1.75 | 148 | 1.21 | 0.52 |
| 2.00 | 113 | 1.38 | 0.60 |
| 2.25 | 89 | 1.55 | 0.67 |

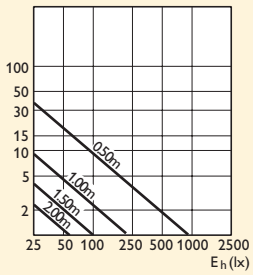



**Aluline 37**
20W
12V
32D



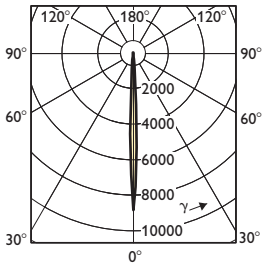
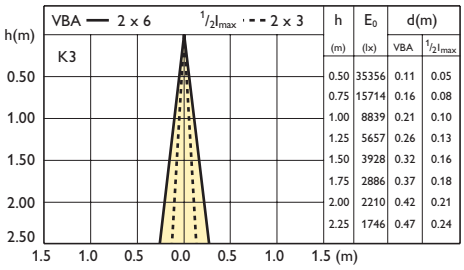
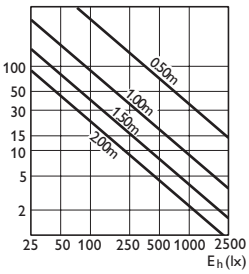
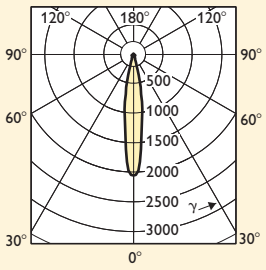
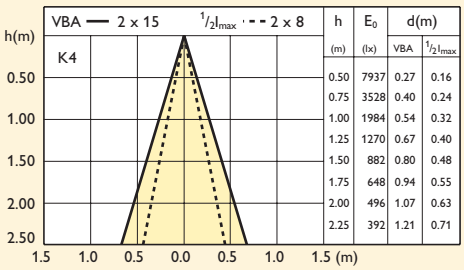
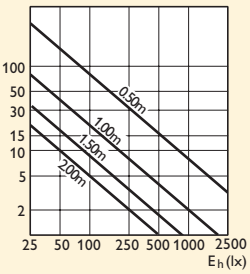
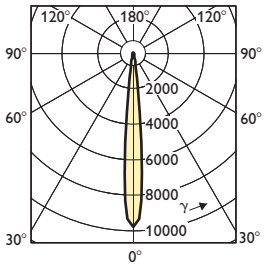
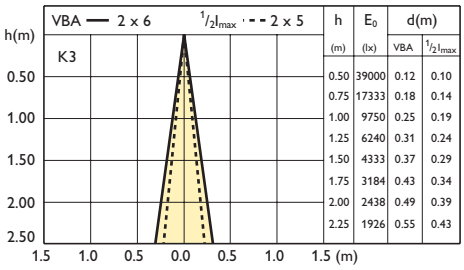
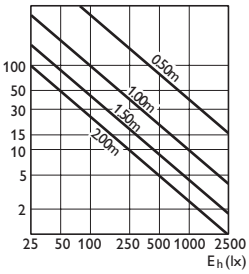
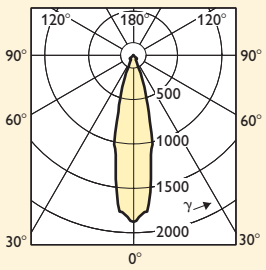
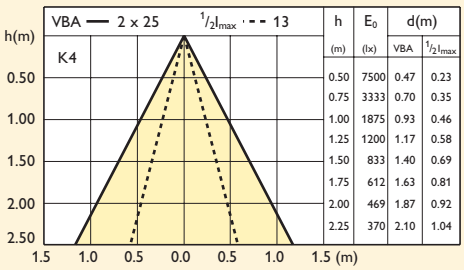
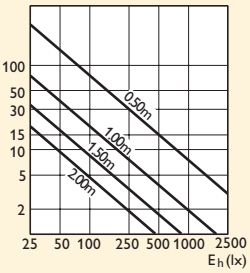
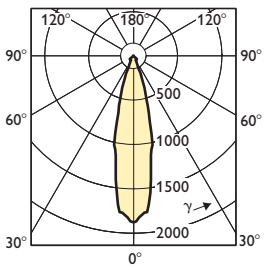
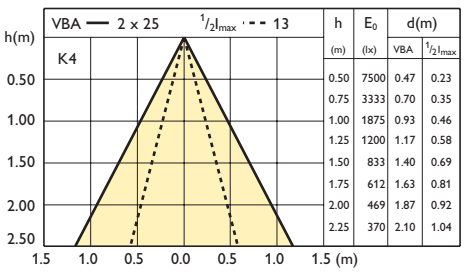
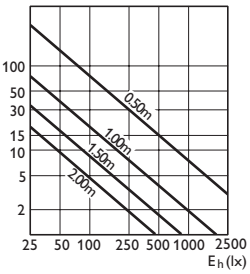
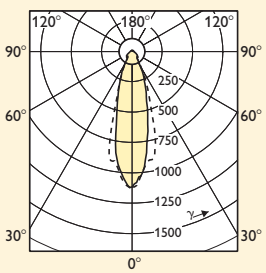
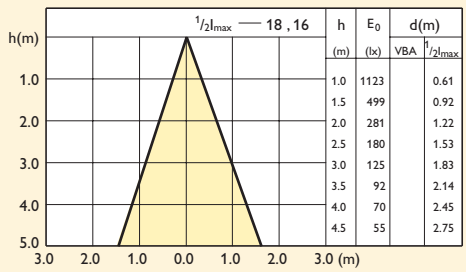
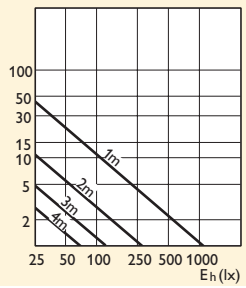




| h (m) | $E_0$ (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 0.50 | 909 | 0.39 | 0.28 |
| 0.75 | 404 | 0.59 | 0.42 |
| 1.00 | 227 | 0.79 | 0.55 |
| 1.25 | 145 | 0.98 | 0.69 |
| 1.50 | 101 | 1.18 | 0.83 |
| 1.75 | 74 | 1.38 | 0.97 |
| 2.00 | 57 | 1.58 | 1.11 |
| 2.25 | 45 | 1.77 | 1.25 |






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

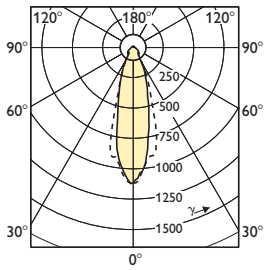
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|
| **Aluline 56**<br>35W<br>6V<br>6D |  |  <br>h (m) / $E_0$ (lx) / d(m) VBA / d(m) ½Imax<br>0.50 35356 0.11 0.05<br>0.75 15714 0.16 0.08<br>1.00 8839 0.21 0.10<br>1.25 5657 0.26 0.13<br>1.50 3928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

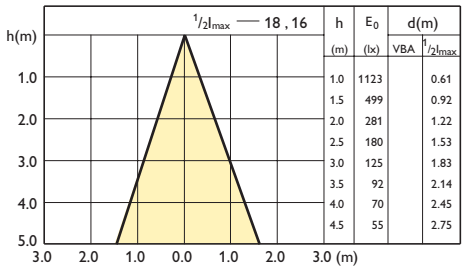


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

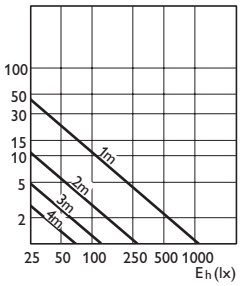
| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

**Twistline Alu**
40W
240V
25D

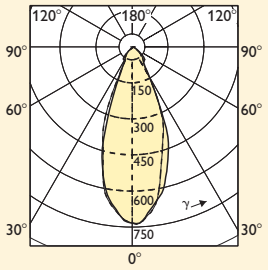


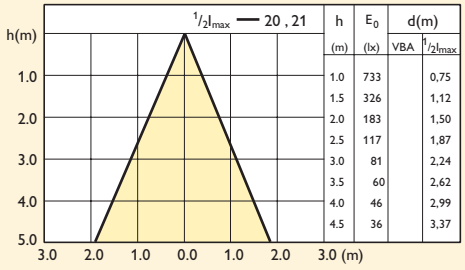




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 1123 | | 0.61 |
| 1.5 | 499 | | 0.92 |
| 2.0 | 281 | | 1.22 |
| 2.5 | 180 | | 1.53 |
| 3.0 | 125 | | 1.83 |
| 3.5 | 92 | | 2.14 |
| 4.0 | 70 | | 2.45 |
| 4.5 | 55 | | 2.75 |

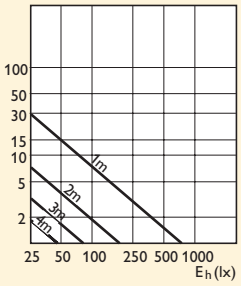



**Twistline Alu**
40W
230V
50D

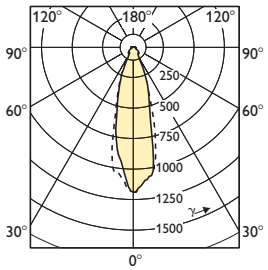


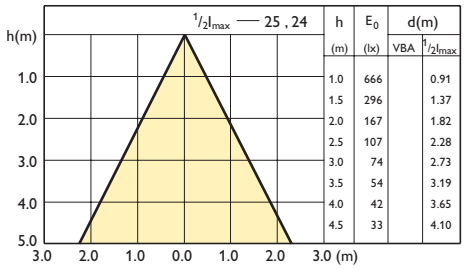




| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 733 | | 0,75 |
| 1.5 | 326 | | 1,12 |
| 2.0 | 183 | | 1,50 |
| 2.5 | 117 | | 1,87 |
| 3.0 | 81 | | 2,24 |
| 3.5 | 60 | | 2,62 |
| 4.0 | 46 | | 2,99 |
| 4.5 | 36 | | 3,37 |

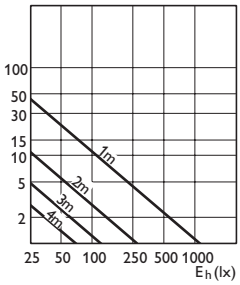



**Twistline Dichroic**
50W
230V
25D

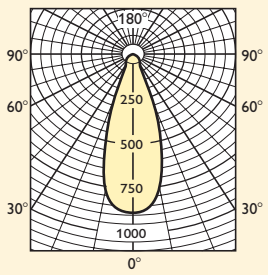


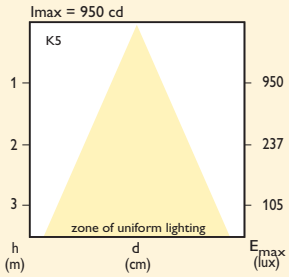



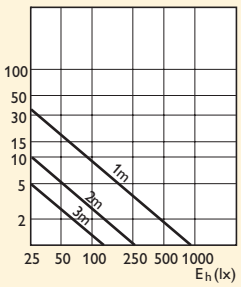

| h (m) | E0 (lx) | d(m) VBA | d(m) 1/2Imax |
|---|---|---|---|
| 1.0 | 666 | | 0.91 |
| 1.5 | 296 | | 1.37 |
| 2.0 | 167 | | 1.82 |
| 2.5 | 107 | | 2.28 |
| 3.0 | 74 | | 2.73 |
| 3.5 | 54 | | 3.19 |
| 4.0 | 42 | | 3.65 |
| 4.5 | 33 | | 4.10 |



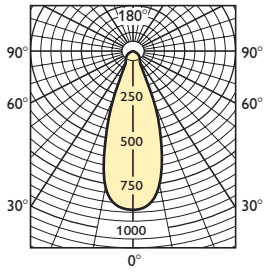

**HalogenA PAR16**
40W
230V
25D

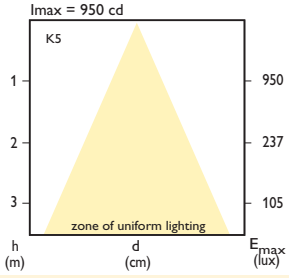


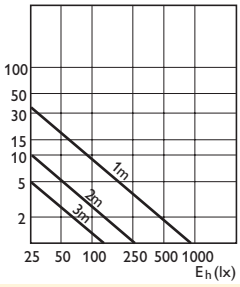



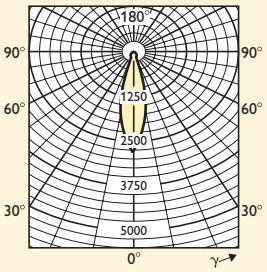

**HalogenA PAR16**
40W
240V
25D

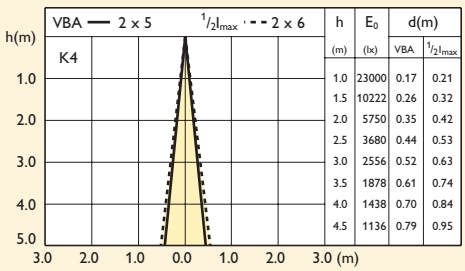


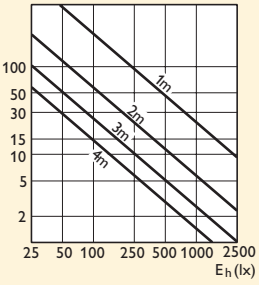




**HalogenA PAR20**
50W
230V
10D




| h (m) | 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 |

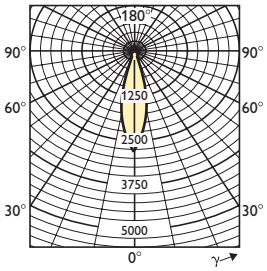


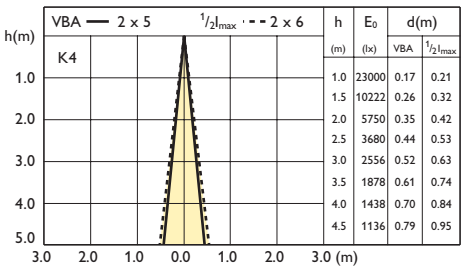


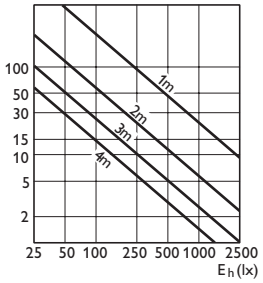

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|

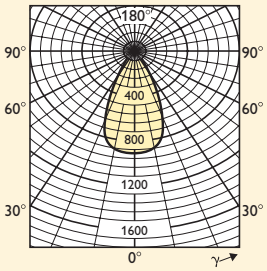
**HalogenA PAR20**
50W
240V
10D

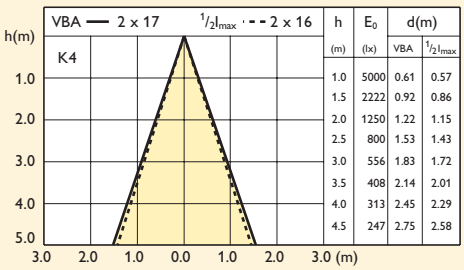


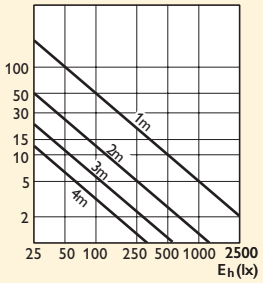



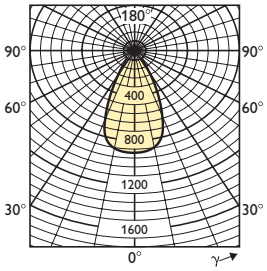

**HalogenA PAR20**
50W
230V
25D

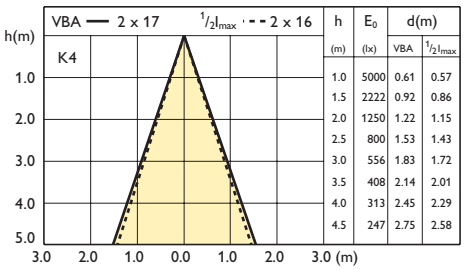


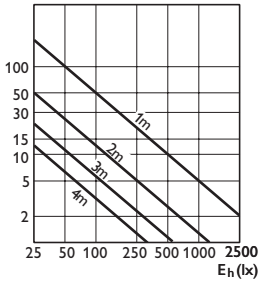



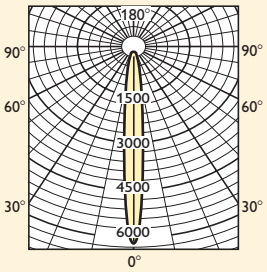

**HalogenA PAR20**
50W
240V
25D

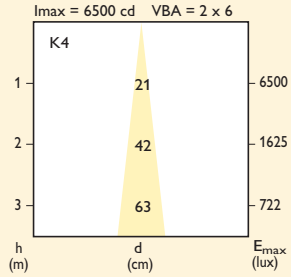


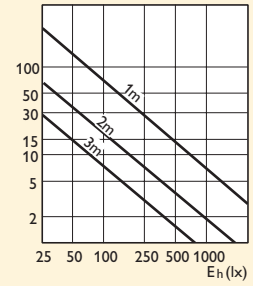



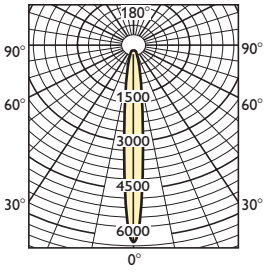

**HalogenA PAR30S**
75W
230V
10D

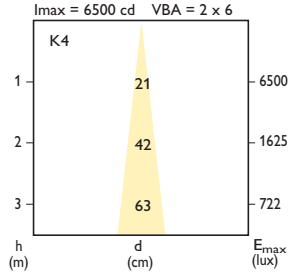


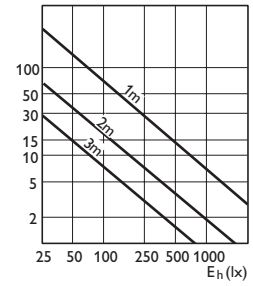



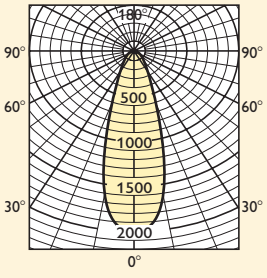

**HalogenA PAR30S**
75W
240V
10D

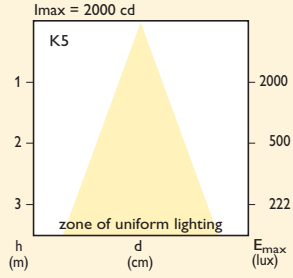


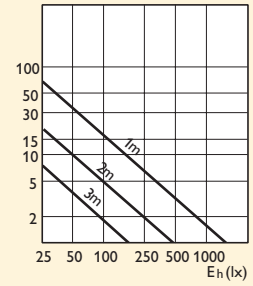




**HalogenA PAR30S**
75W
230V
30D

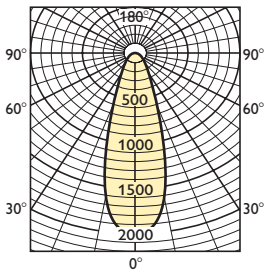
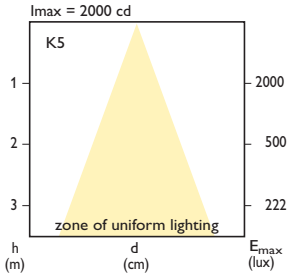
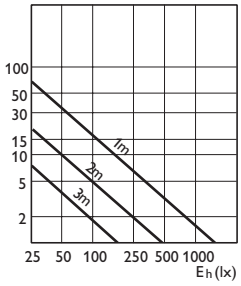
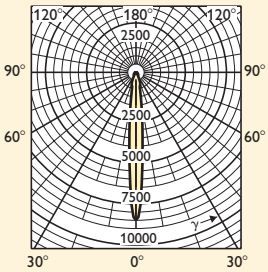
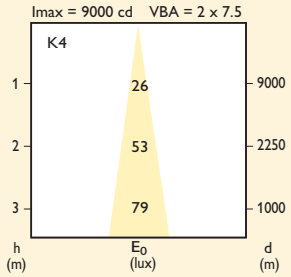
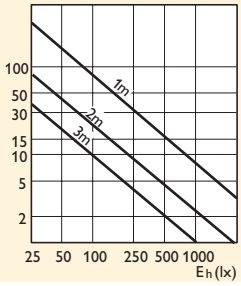
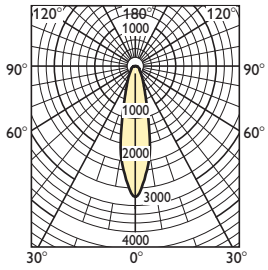
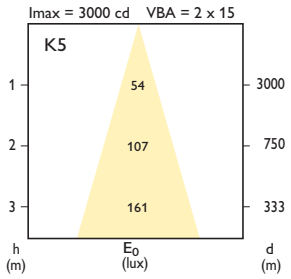
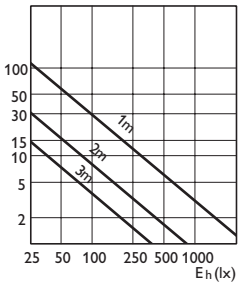
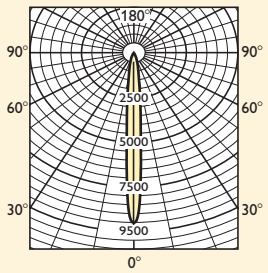
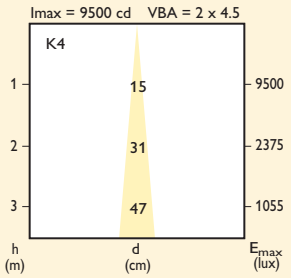
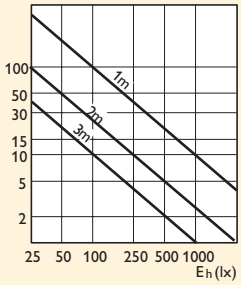
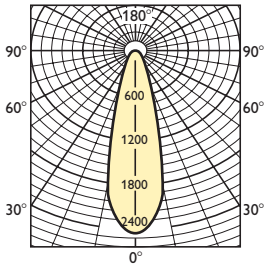
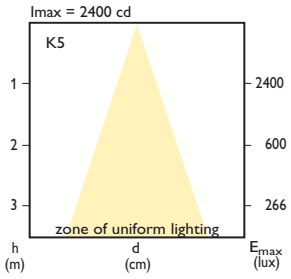
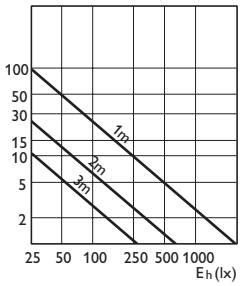
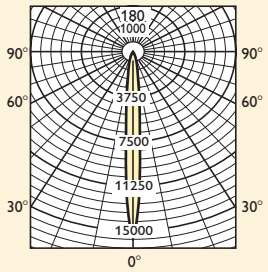
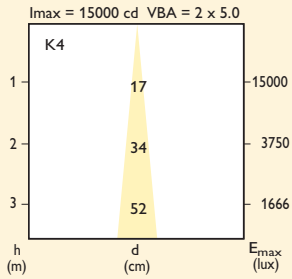
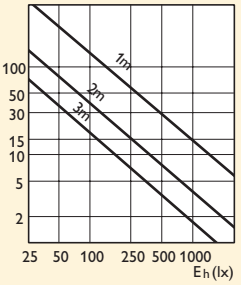


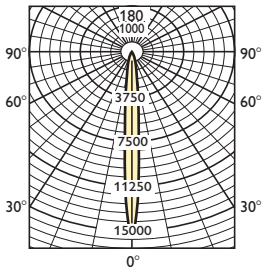
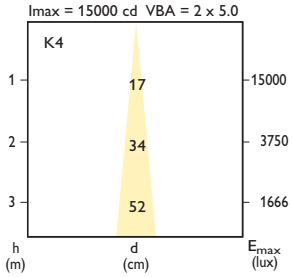
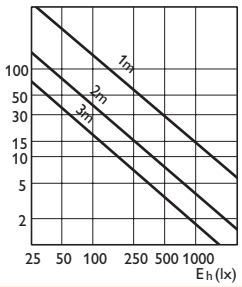
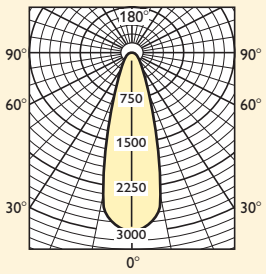
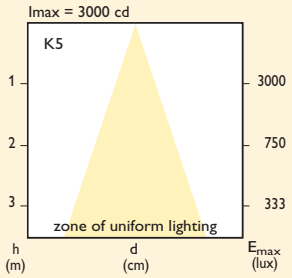
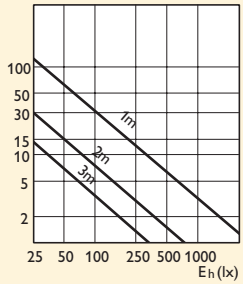



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|
| **HalogenA PAR30S**<br>75W<br>240V<br>30D |  |  |  |
| **HalogenA PAR30S**<br>100W<br>230V<br>10D |  |  |  |
| **HalogenA PAR30S**<br>100W<br>230V<br>30D |  |  |  |
| **HalogenA PAR38**<br>75W<br>230V<br>10D |  |  |  |
| **HalogenA PAR38**<br>75W<br>230V<br>30D |  |  |  |
| **HalogenA PAR38**<br>100W<br>230V<br>10D |  |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

| | Кривые освещенности | Диаграмма направленности светового пучка | Диаграмма акцентов |
|---|---|---|---|
| **HalogenA PAR38**<br>100W<br>230V<br>12D |  |  |  |
| **HalogenA PAR38**<br>100W<br>230V<br>30D |  |  |  |



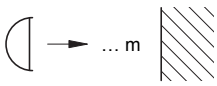
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.

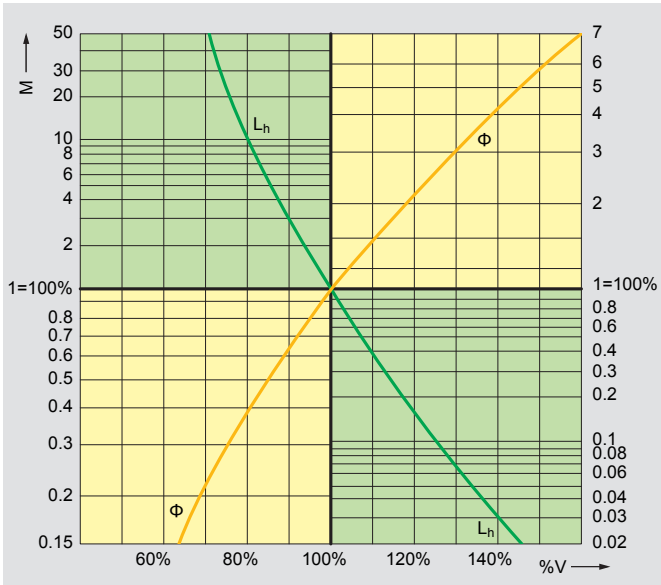



График светоотдачи / срока службы лампы показывает влияние недостаточного напряжения/перенапряжения на светоотдачу и срок службы (для галогенных ламп с номинальным напряжением 12В , где: Ф = световой поток, $L_h$ = срок службы).



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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).

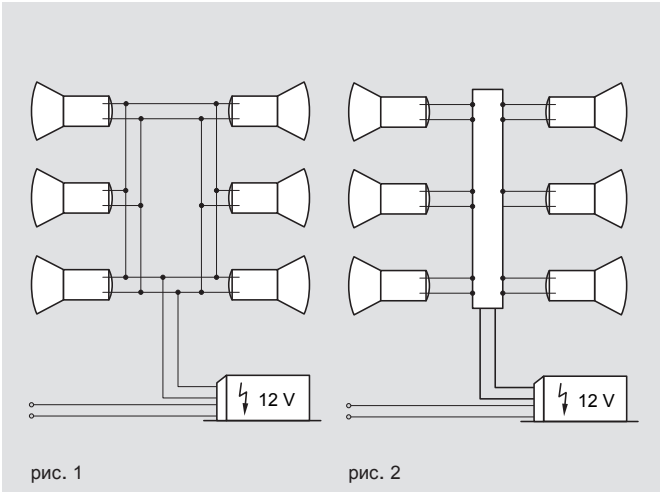


рис. 1 рис. 2

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.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

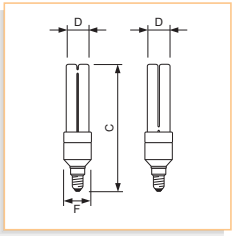


### Описание
- Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы для профессионального применения

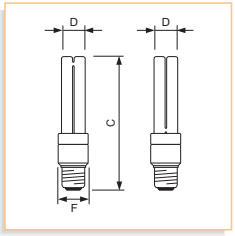
### Особенности
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надежность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок ламп накаливания в 15 раз
- Энергоэффективность класса A по европейской классификации
- Стабильный 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

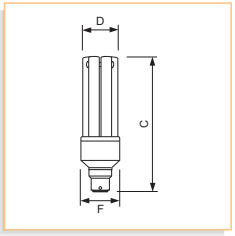
### Варианты применения
- Предназначена для замены ламп накаливания в большинстве областей профессионального и полупрофессионального использования источников света
- Особенно подходит для внутреннего освещения (например, в гостиницах, ресторанах, офисах)
- Для наружного использования подходят три типа 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



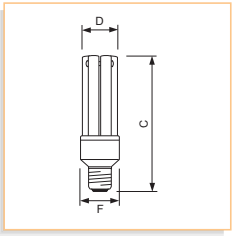

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 1 | 117.2 | 28.0 | 40.3 |
| 2 | 122.2 | 28.0 | 40.3 |
| 3 | 144.2 | 28.0 | 40.3 |




| 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 |



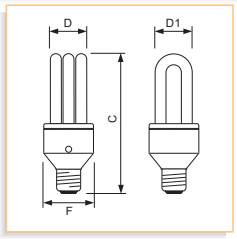

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 8 | 126.2 | 39.6 | 48.0 |
| 9 | 137.2 | 39.6 | 48.0 |
| 10 | 152.2 | 39.6 | 48.0 |
| 11 | 174.2 | 39.6 | 48.0 |
| 12 | 196.2 | 39.6 | 48.0 |

### 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

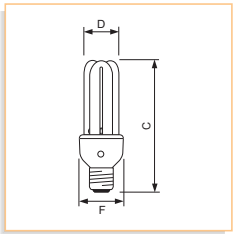
- Средний срок службы 8000 часов
- Лампы включаются при 30 люксах и выключаются при 500 люксах
- Высокая энергоэффективность – класс A по европейской классификации энергоэффективности

### 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

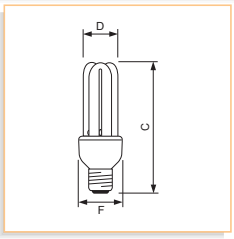
| Мощность/Цветовой код | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15W/827 | 80 | 800 | 8000 | 1CT / 6 | 6 | **659606** *10* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Genie ESaver 8 Year



## Описание

- Стандартная энергосберегающая лампа без внешней колбы

## Особенности

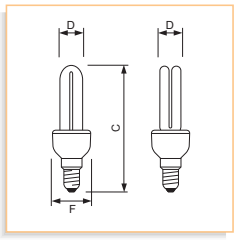
- Альтернатива лампам накаливания, отличается длительным сроком службы
- Практически мгновенное зажигание (<1 с) без мерцания
- По прошествии одной минуты обеспечивается 85% номинального светового потока
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +10 до +45°C
- Безупречный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

## Преимущества

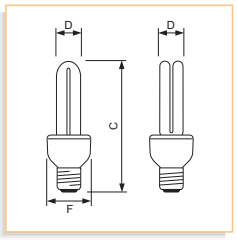
- Высокая энергоэффективность (класс A по европейской классификации энергоэффективности)
- Компактные размеры

## Варианты применения

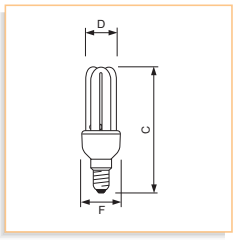
- Для замены ламп накаливания в тех случаях, где лампы находятся вне зоны непосредственной видимости
- Особенно подходят для функциональных зон, расположенных в крытых помещениях
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не рекомендуется использовать с диммерами и электронными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



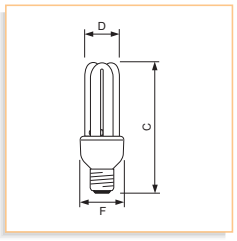

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 1 | 109.0 | 23.0 | 37.4 |



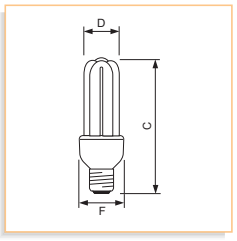

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 2 | 107.0 | 23.0 | 37.4 |




| 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* |



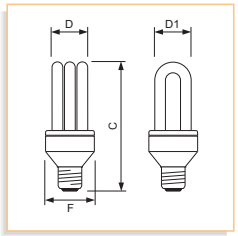
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

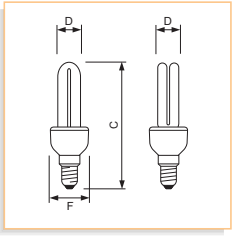
- Лампы со средним сроком службы предназначены для замены ламп накаливания
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Светоотдача после 1 мин работы - 85%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом диапазоне температур: от +10°C до +45°C
- Отличное зажигание при -20°C и ниже

## Преимущества

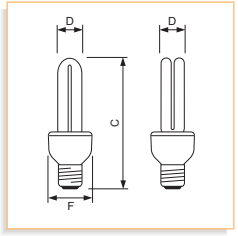
- Высокая эффективность использования энергии (по европейской классификации - класс A)

## 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

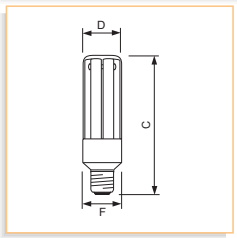
**Stick ESaver 220-240V** (продолжение)

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# PL-Electronic Ambiance



## Описание

- Энергосберегающая лампа по форме колбы схожая с лампами накаливания

## Особенности

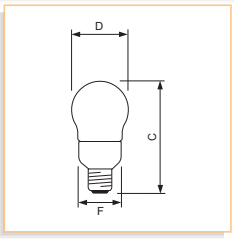
- Профессиональные энергосберегающие лампы являются прекрасной альтернативой лампам накаливания
- Почти мгновенное включение без мерцания (<1 с)
- Светоотдача после 2 мин работы - 80%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от -20°C до + 55°C

## Преимущества

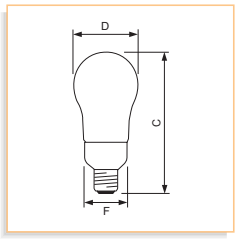
- Интенсивность и распределение света очень близки к аналогичным характеристикам ламп накаливания с опаловым напылением
- Излучает мягкий рассеянный свет с высокой степенью визуального комфорта

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Softone ESaver T-shape



## Описание

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

## Особенности

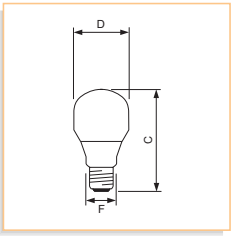
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Быстрый старт. Время достижения номинального уровня светового потока в 80% через 1 минуту
- В рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

## Преимущества

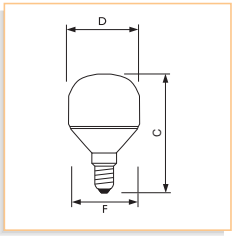
- Мягкий рассеянный свет характерный для ламп “Softone”
- Форма и размер схожи с лампами накаливания “Softone”
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания

## Варианты применения

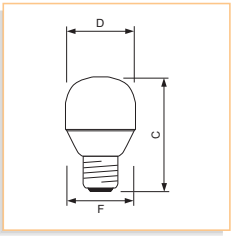
- Идеально подходят для большинства бытовых и полупрофессиональных применений, где необходимо создать интимную и уютную атмосферу
- Прекрасно подходят для замены ламп накаливания в таких местах, где освещение требуется в течение длительных периодов времени, и требуется качественное, комфортное для глаз 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Softone ESaver Candle



## Описание

- Энергосберегающая лампа по форме схожая со свечевидными лампами накаливания

## Особенности

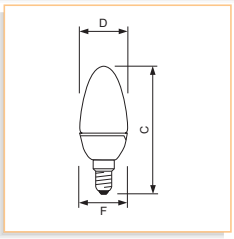
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Почти мгновенный запуск без мерцания (<1 с)
- Световой поток через 1 мин работы - 95%
- Стабильный световой поток >90% в температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

## Преимущества

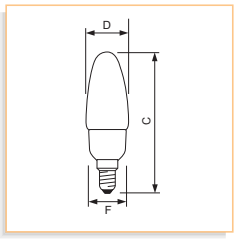
- Качество и распределение света очень близки к аналогичным характеристикам ламп накаливания с опаловым напылением
- Излучает мягкий рассеянный и очень комфортный для глаз свет

## 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

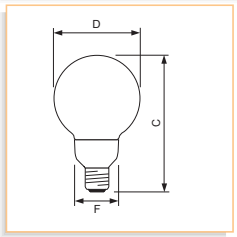
| Мощность/ Цветовой код | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5W/827 | 82 | A | 190 | 8000 | 1 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

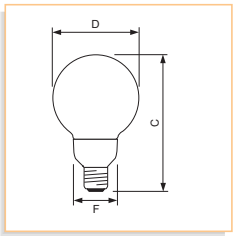
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин работы - 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# SL-Electronic



## Описание

- Энергосберегающие лампы с внешней колбой для профессионального применения

## Особенности

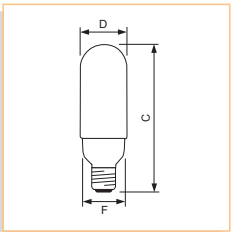
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- 80% номинальной светоотдачи достигается в течение 2-х минут
- Стабильная светоотдача (> 90%) в рекомендуемом температурном диапазоне

## 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

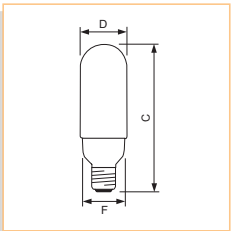
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин работы - 80%
- Стабильная светоотдача (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10°C до +45°C
- Безупречный запуск при -20°C и ниже

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Nightlight ESaver A-shape

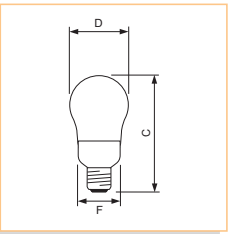


### Описание
- Первая на рынке энергосберегающая лампа с двойным световым эффектом

### 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

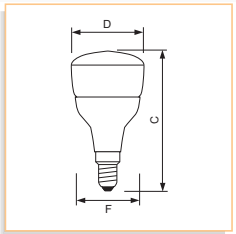


### Описание
- Энергосберегающие лампы схожие по форме с лампами накаливания с отражателями R50 или галогенными лампами с цоколем GU10

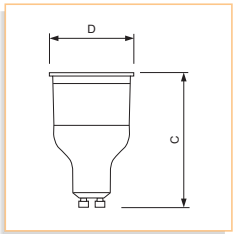
### Особенности
- Люминесцентные лампы с направленным световым потоком
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Средний срок службы в пять раз дольше, чем у галогенных ламп и в 10 раз дольше, чем у ламп накаливания с отражателями
- Нет ограничения по включению и выключению лампы

### 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 |



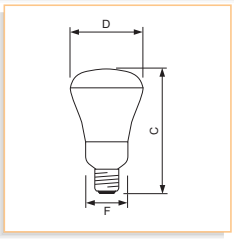

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 2 | 82.0 | 50.0 | 21.9 |

**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

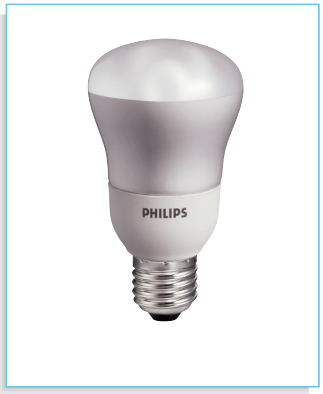
### PL-Electronic Reflector R80 230-240V

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Downlighter ESaver

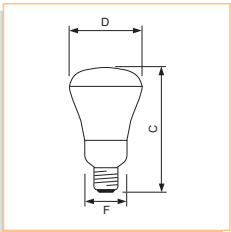



### Описание
- Энергосберегающие лампы по форме схожие с лампами накаливания и галогенными лампами с отражателями R50, R60 и R63

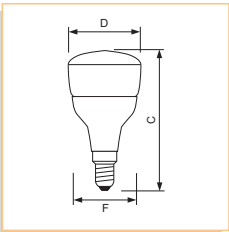
### Особенности
- Четко сфокусированный луч света
- Долговечная альтернатива для ламп накаливания (средний срок службы в 6 раз дольше)
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными переключателями

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

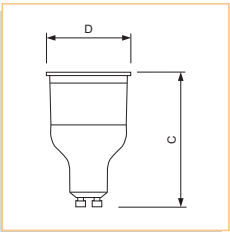
### Варианты применения
- Предназначены для внутреннего освещения в качестве замены ламп накаливания с отражателями в даунлайтерах или в светильниках, предназначенных для ламп с цоколями E14 и GU10
- Профессиональные осветительные установки в магазинах, ресторанах, кафе
- Настольные светильники, некоторые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

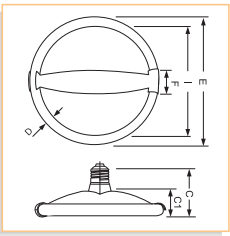



### Описание
- Энергосберегающая лампа кольцевидной формы

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# TORNADO ESaver



## Описание

- Энергосберегающая лампа с декоративной формой горелки

## Особенности

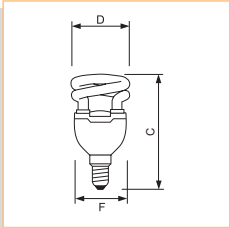
- Альтернатива лампами накаливания с декоративной формой горелки
- Более высокий световой поток по сравнению с лампами CFL-I аналогичной мощности и размеров
- Улучшенное распределение света по сравнению с обычными лампами CFL-I "stick"
- Срок службы в 8 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Класс энергопотребления A по европейской классификации энергоэффективности

## Преимущества

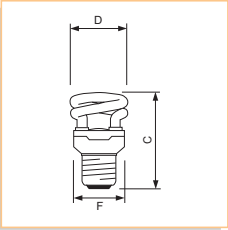
- Лампы с декоративной формой горелки, могут использоваться в открытых светильниках
- Очень компактный размер и широкий ассортимент позволяют заменять большинство ламп накаливания мощностью от 25 Вт до 150 Вт
- Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания с аналогичным световым потоком
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность гарантируют снижение расходов на электроэнергию и стоимости владения в целом

## Применение

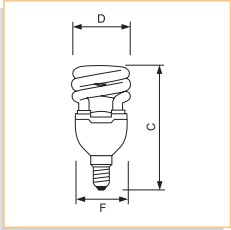
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)



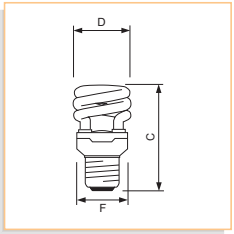

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 1 | 92.0 | 47.0 | 40.5 |



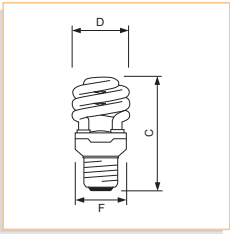

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 2 | 80.0 | 47.0 | 40.5 |



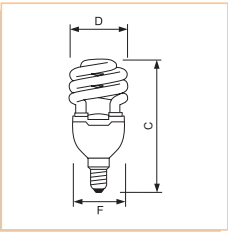

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 3 | 99.0 | 47.0 | 40.5 |



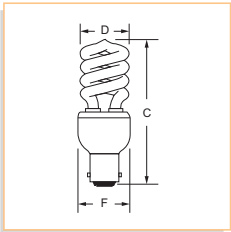

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 4 | 87.0 | 47.0 | 40.5 |



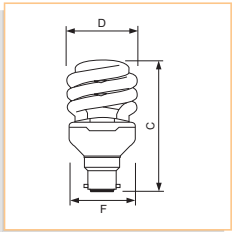

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 5 | 94.0 | 47.0 | 40.5 |



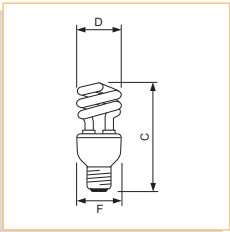

| Размеры № | C макс. | D макс. | F макс. |
|---|---|---|---|
| 6 | 106.0 | 47.0 | 40.5 |




| 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 |

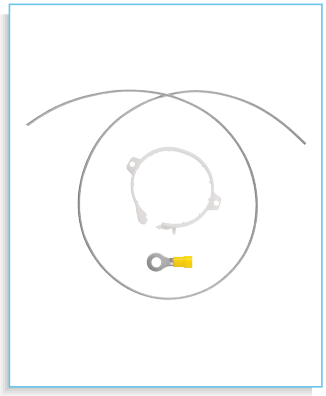
## TORNADO ESaver 220-240V

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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.

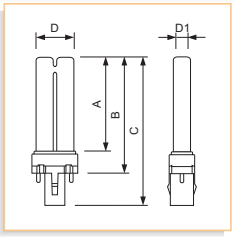
Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы обычно используются в системах коммерческого и профессионального освещения и обладают всеми характеристиками обычных компактных люминесцентных ламп – экономичностью, долгим сроком службы и т.д. Общие эксплуатационные затраты уменьшаются, так как по истечение 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

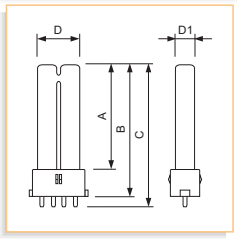
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5W/827 | Свет как у ламп 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

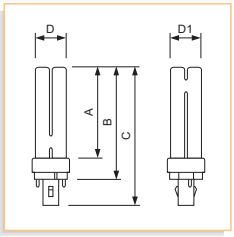
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5W/827 | Свет как у ламп 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

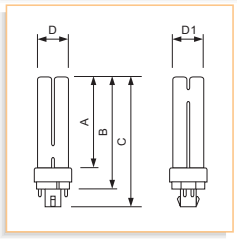
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10W/827 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

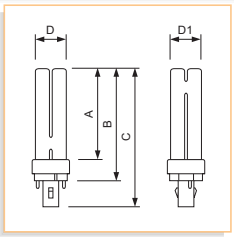
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10W/827 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

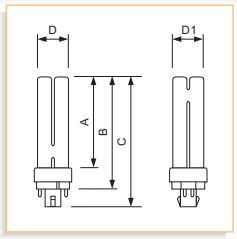
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/830 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

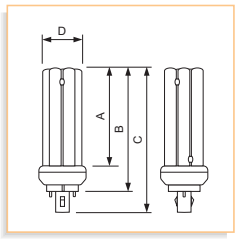
### Особенности
- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером лампы
- Быстрое зажигание
- Реализована технология "мостика", разработанная компанией Philips
- Яркость не регулируется

### 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

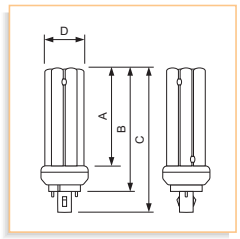
### Окружающая среда
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

### 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

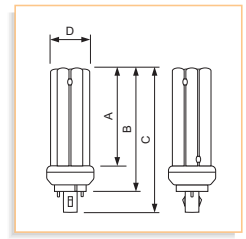
### Блок управления
- Пригодна для обычного электромагнитного балласта
- В лампе имеется конденсатор, подавляющий радиопомехи




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

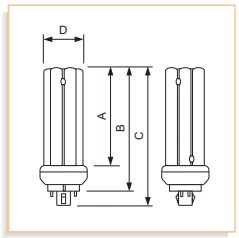
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

## Варианты применения

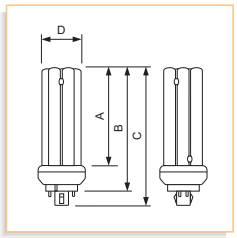
- Общее освещение и подсветка в профессиональных и полупрофессиональных сферах
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами переключения, аварийного освещения и диммирования

## Блок управления

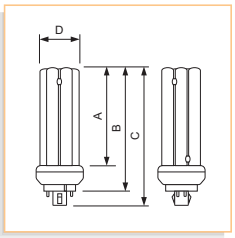
- Предназначены для использования с высокочастотным ПРА, который обеспечивает независимость от скачков напряжения



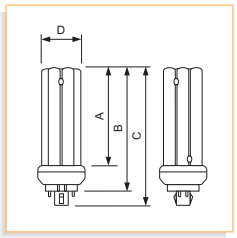

| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 66.7 | 91.0 | 106.7 | 41.0 |
| 2 | 157.7 | 182.0 | 197.7 | 41.0 |




| 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

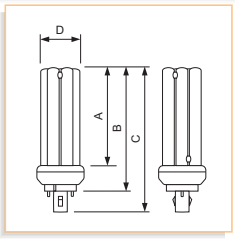
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13W/827 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTER PL-T TOP 2 Pin






| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 71.7 | 96.0 | 119.2 | 41.0 |

## 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

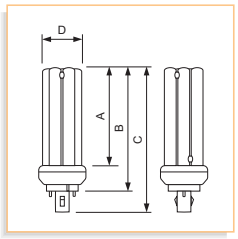
- 2-штырьковый цоколь со встроенным стартером тлеющего разряда
- Лампа предназначена для использования с обычным электромагнитным балластом
- Встроенный фильтр радиочастотных помех
- После охлаждения при низких температурах реализует цикл "горячее повторное включение - умеренное сечение"
- Лампы обладают 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. |
|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTER PL-T TOP 4 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

- 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

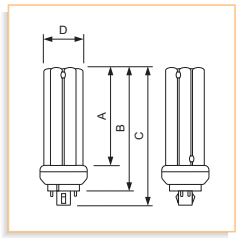
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы, стабильности и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

## Варианты применения

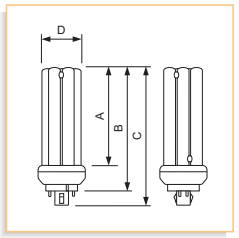
- Предназначены для общего и дополнительного профессионального и полупрофессионального освещений
- Идеально подходит для использования в малых светильниках заглубленного или поверхностного монтажа, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах
- Предпочтительный выбор для длительных циклов переключения и максимального светового потока

## Блок управления

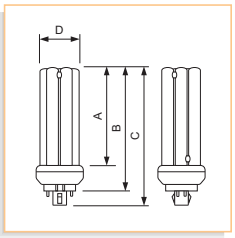
- Рассчитана на электронные пускорегулирующие аппараты (ПРА), обеспечивающие регулируемый световой поток и высокую степень независимости от колебаний сетевого питания



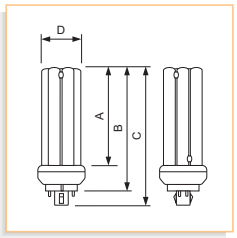

| Размеры № | A макс. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 71.7 | 96.0 | 111.7 | 41 |




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

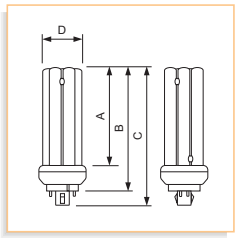
- Хороший выбор благодаря высокой эффективности, долгому сроку службы и низкому изнашиванию и низкому содержанию ртути
- Соответствие стандартам RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

## Варианты применения

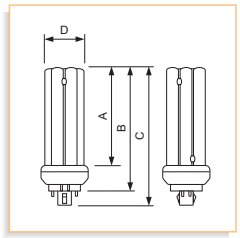
- Лампа предназначена для основного и вспомогательного освещения в профессиональных или полупрофессиональных областях
- Идеально подходит для использования в малых светильниках заглубленного или поверхностного монтажа, направляющих свет сверху вниз, в настенных системах
- Подходит для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования

## Блок управления

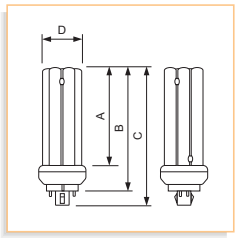
- Рекомендовано использование с высокочастотными электронными ПРА, позволяющими регулировать яркость и обеспечивающими защиту от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу




| 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* |

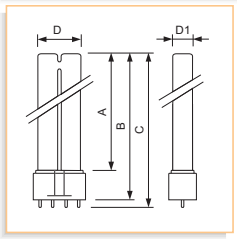


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

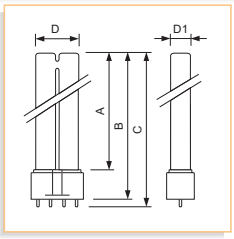
- Необходим конденсатор, подавляющий помехи, и который работает со схемами (18/24/36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения 18/24/36 Вт, низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами 18-80 Вт

### 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

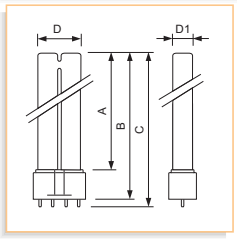
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24W/830 | Теплый белый | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

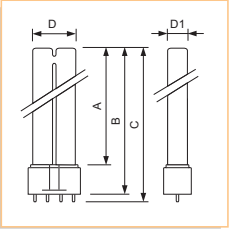
- Необходим конденсатор, подавляющий радиопомехи, и который работает с обычными схемами (36 Вт)
- Универсальное применение в обычных высоковольтных схемах включения (36 Вт), низковольтных схемах последовательного старта и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (36-55 Вт)
- Характеристики 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* |

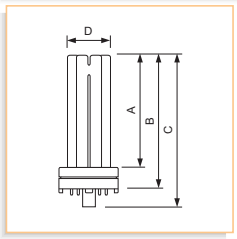


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

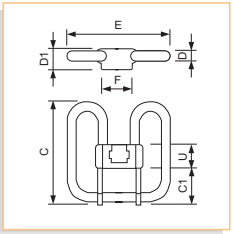
- Идеально подходит для использования:
  - в коридорах
  - в туалетах
  - на лестничных площадках
  - в приемных

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# PL-Q 4 Pin




## Описание
- Компакная люминесцентная лампа с колбой в форме бабочки

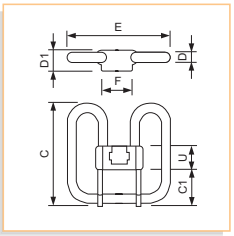
## Особенности
- Возможность модернизации действиующих "плоских" светильников
- Лампа собрана из тех же высококачественных компонентов, как и другие лампы CFL-NI производства Philips
- Возможно диммирование

## 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

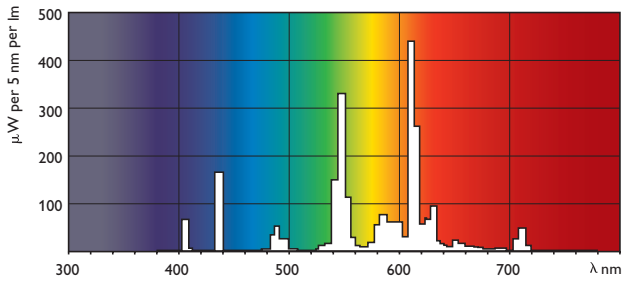
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL (lm) | Световой поток лампы EM (lm) | Диммирование | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



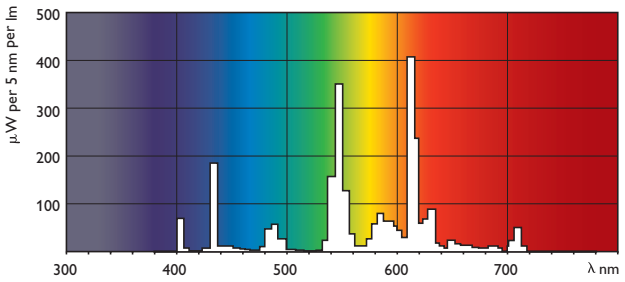
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Спектр излучения

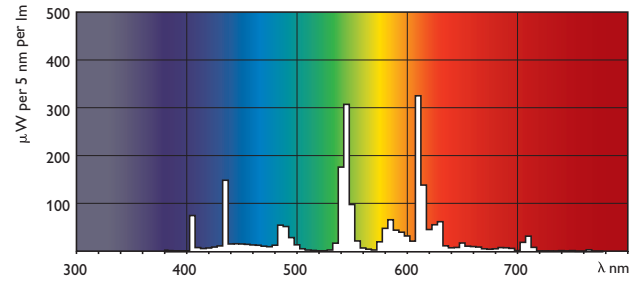
## Цвет излучения 827



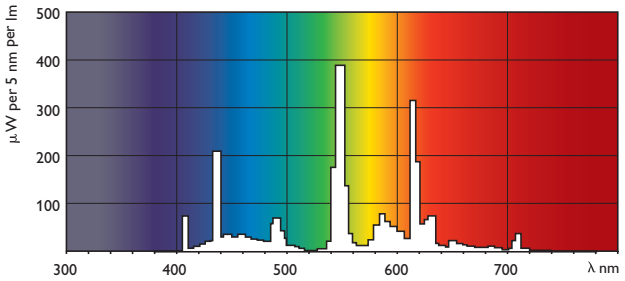

## Цвет излучения 830



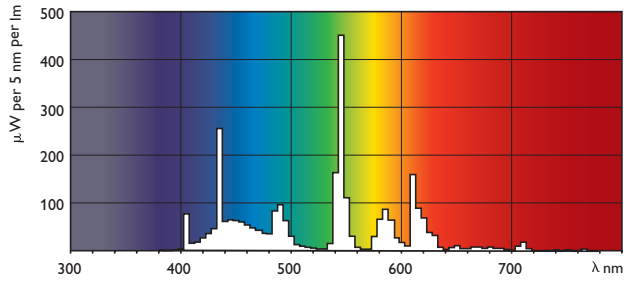

## Цвет излучения 835



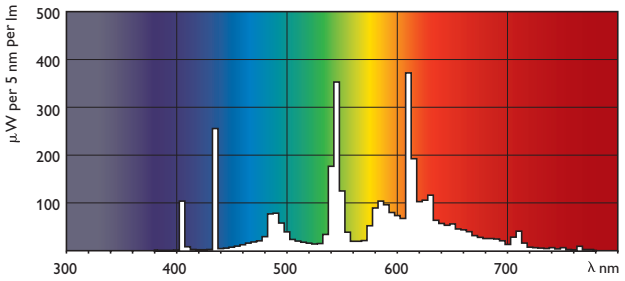

## Цвет излучения 840



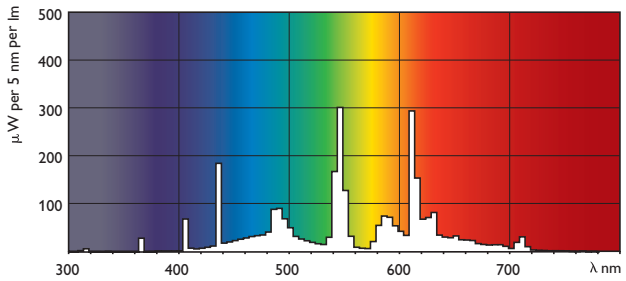

## Цвет излучения 865



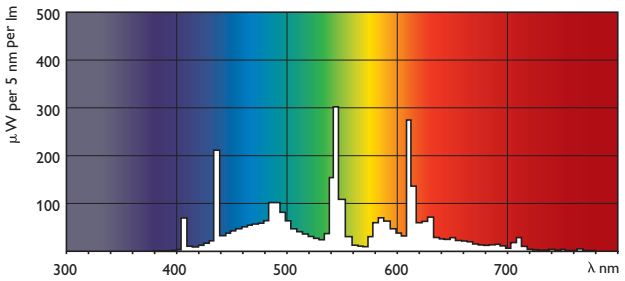

## Цвет излучения 930




## Цвет излучения 940




## Цвет излучения 950






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



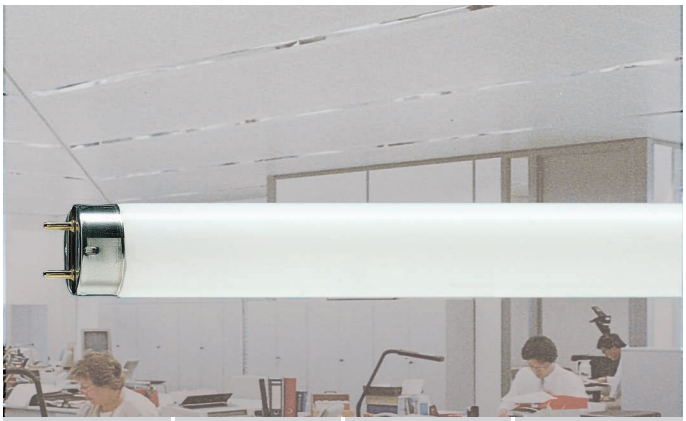
| TL-D | 18W | 36W | 58W |
|---|---|---|---|

## 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

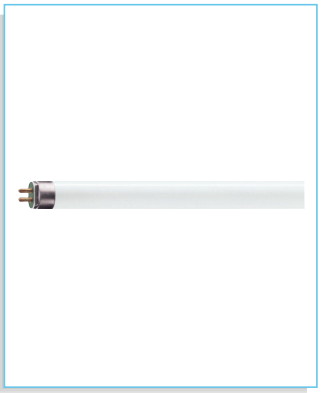
| 33-640 |
|---|

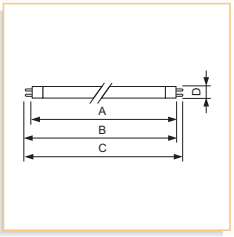


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

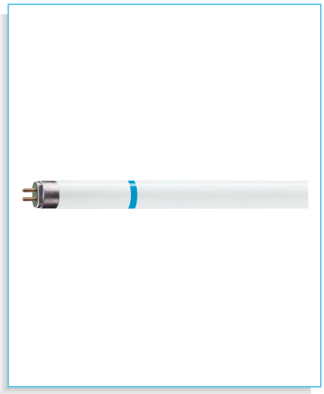
### MASTER TL5 HE G5

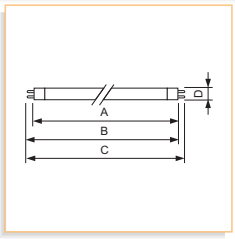
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

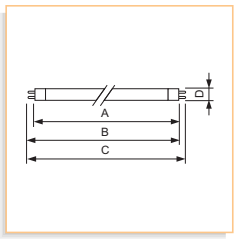
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

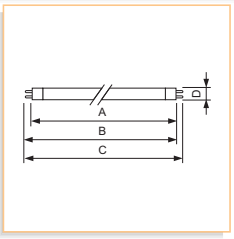
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

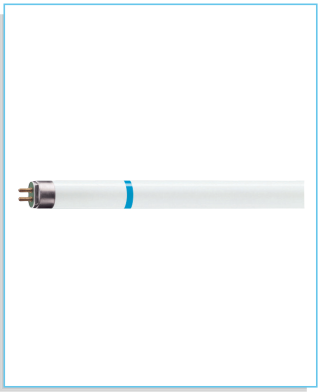
## MASTER TL5 HO G5

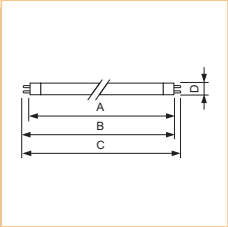
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

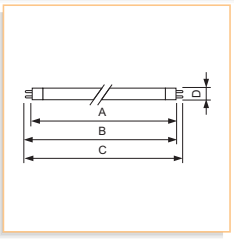
## MASTER TL5 HO Secura G5

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

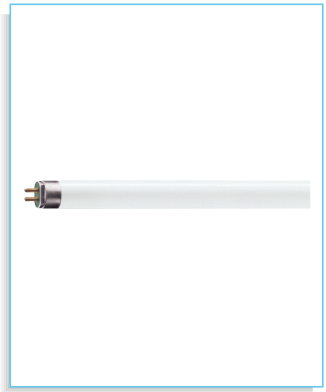
### MASTER TL5 HO Xtra G5

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTER TL5 HO 90 De Luxe



## Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

## Особенности

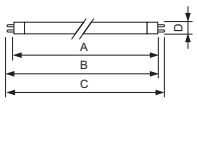
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективное многокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие.
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для использования с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном 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 макс. | B мин. | B макс. | C макс. | D 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

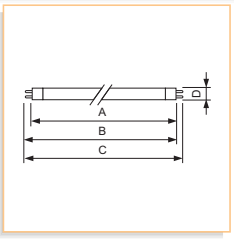
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

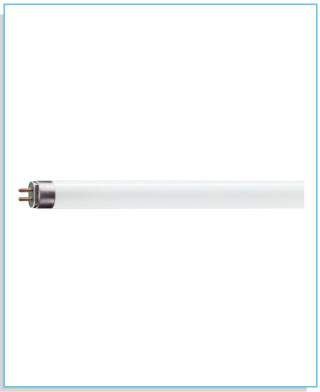
## MASTER TL5 HO Optiview G5

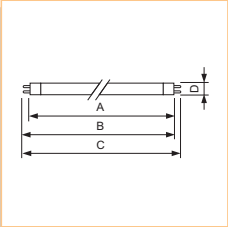
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Световая отдача EL Top, 35°C (lm/W) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTER TL5 Coloured



## Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

## Особенности

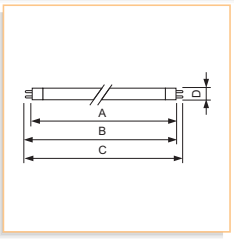
- Высокоэффективное трех компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- На 40% тоньше ламп TL-D
- Низкое содержание ртути
- Разработаны для работы с электронными ПРА. Хорошо подходят для использования с диммирующими устройствами.
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °C в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 ° до +50 °C

## Преимущества

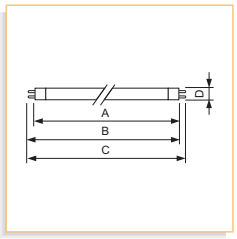
- Возможность создавать особые цветовые эффекты с использованием монохромных цветов
- Возможность придавать белому цвету различные оттенки в диапазоне от 2700 K до 6500 K
- Дизайн ламп дает возможность уменьшать и увеличивать размеры светильников

## 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 макс. | B мин. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 549.0 | 553.7 | 556.1 | 563.2 | 17 |
| 2 | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 | 17 |




| Размеры № | A макс. | B мин. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 549.0 | 553.7 | 556.1 | 563.2 | 17 |
| 4 | 1149.0 | 1153.7 | 1156.1 | 1163.2 | 17 |

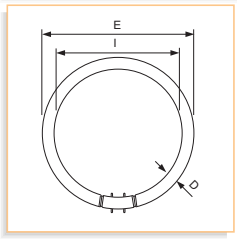
| Тип | Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Цветность | Световой поток лампы EL 25°C (lm) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MASTER TL5 HE Colored | 14W/150 | G5 | красный | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

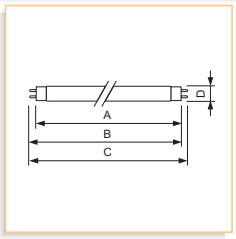
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EL (lm) | Содержание ртути в (Hg) (mg) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22W/827 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

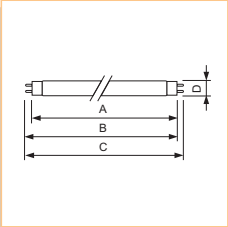
### MASTER TL-D Eco G13

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

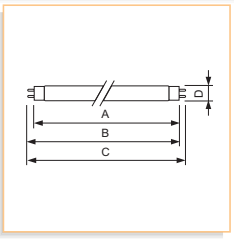
## MASTER TL-D Reflex Eco G13

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

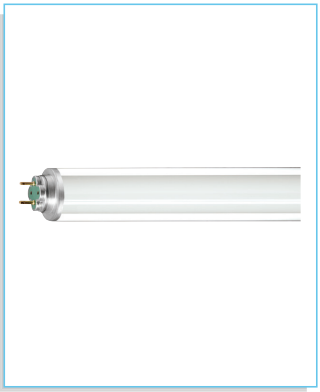
## MASTER TL-D Xtreme G13

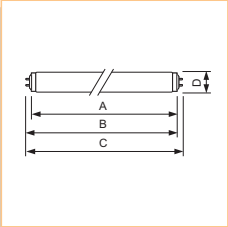
| Мощность/ Цветовой код/ Версия | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/830 | Теплый белый | 85 | A | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

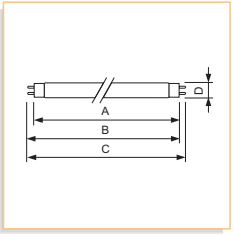
## MASTER TL-D Xtreme Polar G13

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

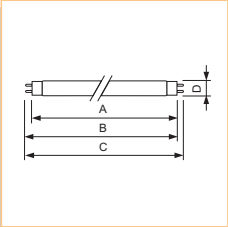
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/830 | Теплый белый | 85 | A | 1300 | 1 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTER TL-D Xtra






| 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 | 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 2х 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

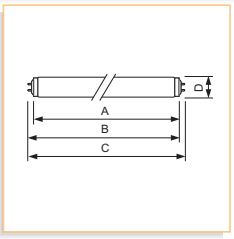
| Мощность/ Цветовой код/ Версия | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/830 | Теплый белый | 85 | A | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

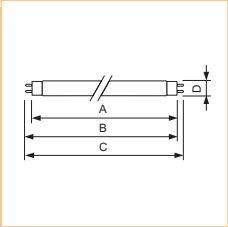
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Колба | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/830 | Теплый белый | T10 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

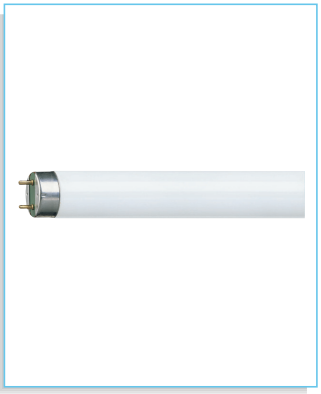
- Возможность работы либо с электромагнитными либо с электронными ПРА
- Электронные ПРА обеспечивают более высокую эффективность и более длительный срок службы

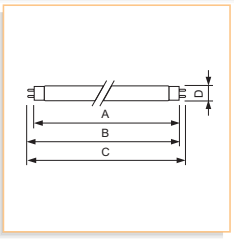
### MASTER TL-D Xtra Secura G13

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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



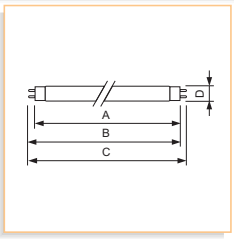
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

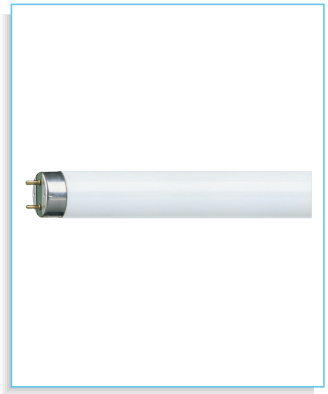
## MASTER TL-D Secura G13

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

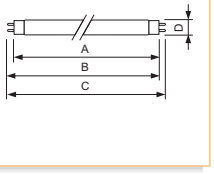
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Хорошая цветопередача
- Лампа представлена в различных цветовых температурах: от теплого белого до холодного дневного света

## 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

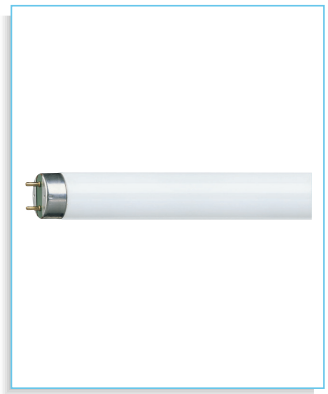


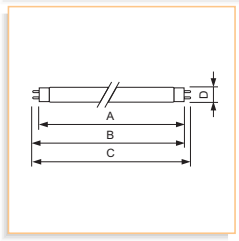

| Размеры № | A макс. | B мин. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 589.8 | 594.5 | 596.9 | 604 | 28 |
| 2 | 1199.4 | 1204.1 | 1206.5 | 1213.6 | 28 |
| 3 | 1500.0 | 1504.7 | 1507.1 | 1514.2 | 28 |

### 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 макс. | B мин. | B макс. | C макс. | D 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

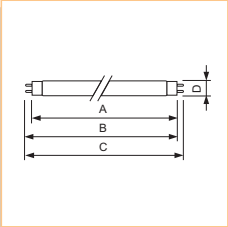
| Мощность/Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W / ActiViva Natural | 82 | A | 1300 | 1 | SLV / 25 | 25 | **951830** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

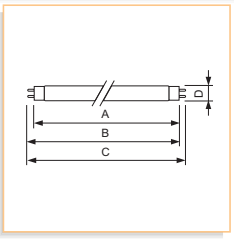
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/930 | Теплый белый | 92 | B | 1100 | 1 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

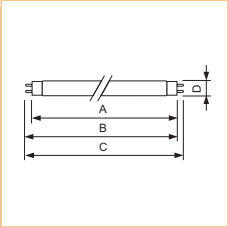
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/950 | Дневной свет | 98 | B | 950 | 1 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

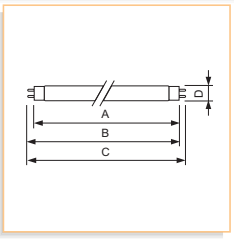
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18W/950 | Дневной свет | 93 | B | 1150 | 1 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

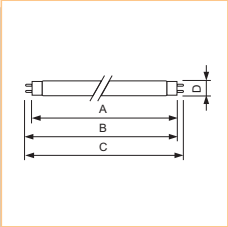
| Мощность/ Цветовой код/ Версия | Цветность | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15W/78 | Подчеркивает красный | B | 836 | 1 | SLV / 25 | 25 | **891884** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

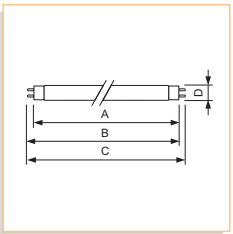
- Выбор привлекательных цветов

## 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

### 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



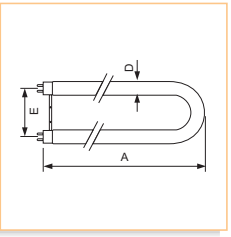
### Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

### 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

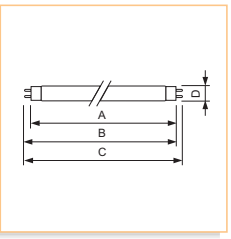


### Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# TL

## MASTER TL-E Circular Super 80



### Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с колбой диаметром 26 мм в форме кольца

### Особенности

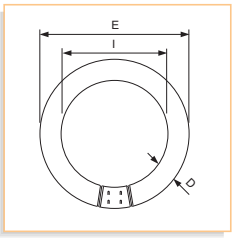
- Лампы с индексом цветопередачи более 80, выпускаются в различных цветовых температурах

### 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

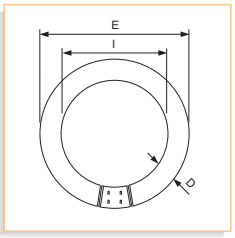
- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# TL Standard Colours



## Описание

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

## Особенности

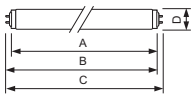
- Лампы стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи
- Выпускаются с различными цветовыми характеристиками

## 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

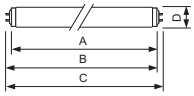
- Лампы RS (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют внешнюю полоску зажигания, подсоединенную через высокоомный резистор к одному из электродов
- Выпускаются с индексом цветопередачи 80 и более и в различных цветовых температурах

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# TL-M Rapid Start Standard Colours



## Описание

- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

## Особенности

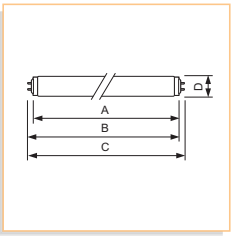
- Лампы Rapid Star (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Имеют полоску для зажигания, которая подсоединяется через высокоомный резистер к одному из электродов
- Выпускаются стандартных цветов и в других цветовых исполнениях

## 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

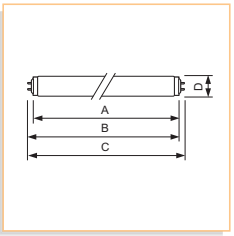
- Лампы Rapid Start (Быстрое включение) с наружным силиконовым покрытием
- Лампы стандартных цветов со средним уровнем цветопередачи
- Выпускаются с разными цветовыми характеристиками

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

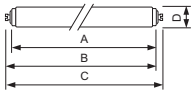
- Быстро и легко включаются даже при низких температурах
- Создают атмосферу от теплого белогоо до холодного дневного света

## 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

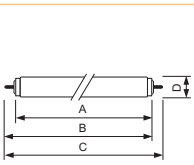
- При работе со специальным ламподержателем исключено возникновение искры при зажигании лампы
- Срок службы увеличен по сравнению со стандартными лампами типа TL

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## MCFE Super 80

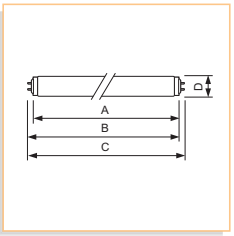


### Описание
- Газоразрядная ртутная лампа низкого давления с трубчатой колбой диаметром 38 мм

### 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 |

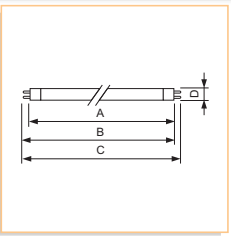
**MCFE Super 80 G13**

| 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 $CO_2$по 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* |



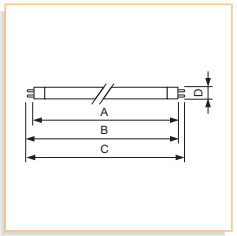
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# TL Mini Super 80



## Описание

- Миниатюрная трубчатая люминесцентная лампа с хорошей цветопередачей



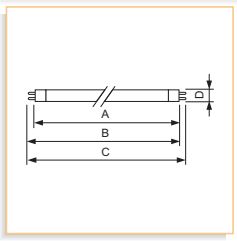

| Размеры № | A макс. | B мин. | B макс. | C макс. | D макс. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 288.3 | 293.0 | 295.4 | 302.5 | 16 |
| 2 | 516.9 | 521.6 | 524.0 | 531.1 | 16 |

### 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 50º
- 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 $CO_2$по 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

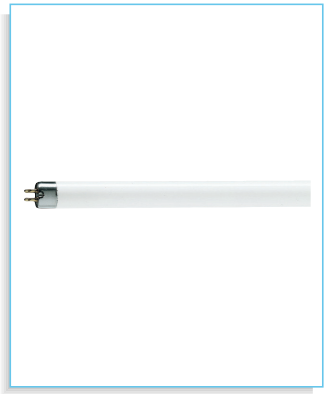
### MASTER TL Mini Aperture G5

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

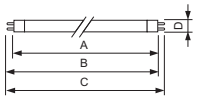
- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

## 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

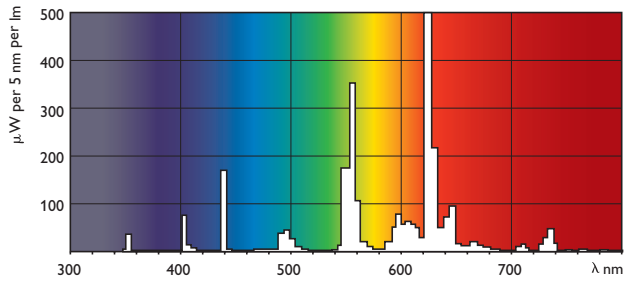
| Мощность/ Цветовой код | Цветность | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Класс энергоэффективности | Световой поток лампы EM (lm) | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6W/54-765 | Холодный дневной свет | 75 | B | 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* |



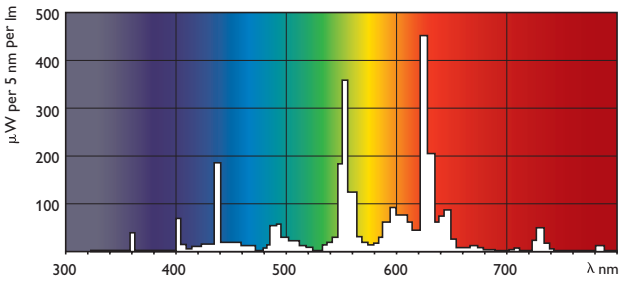
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Спектр излучения

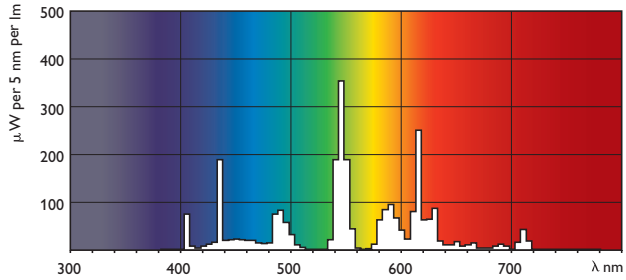
### Цвет излучения 827



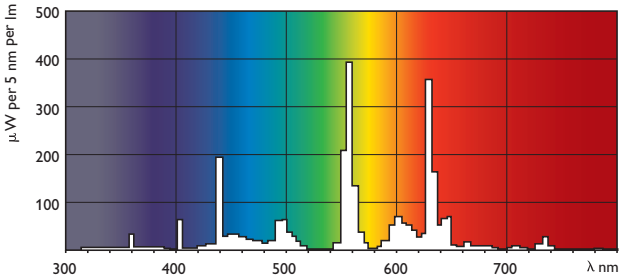

### Цвет излучения 830



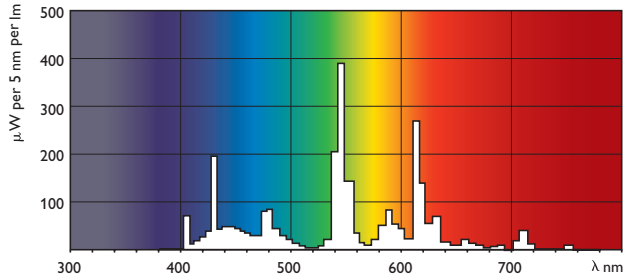

### Цвет излучения 835



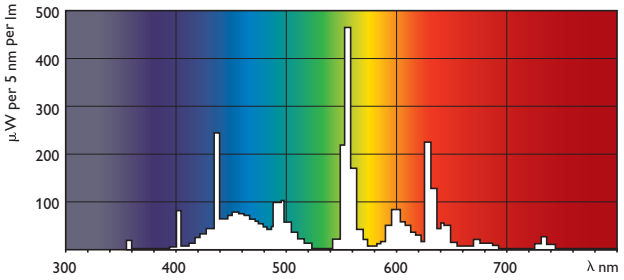

### Цвет излучения 840



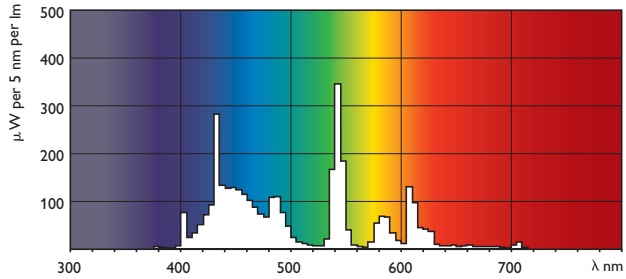

### Цвет излучения 850



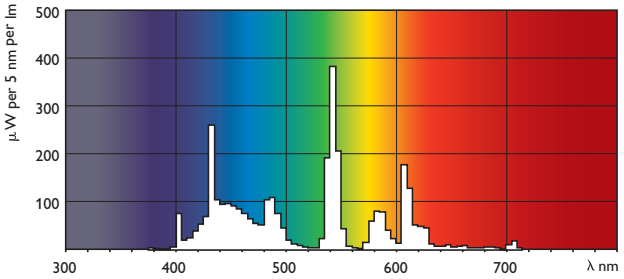

### Цвет излучения 865



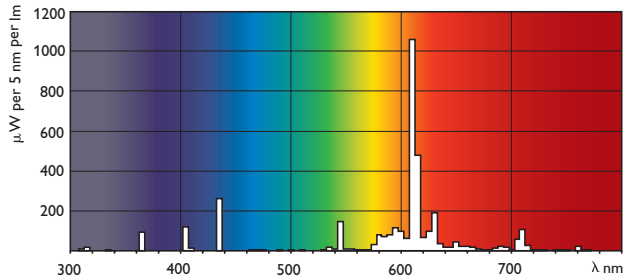

### ActiViva Active



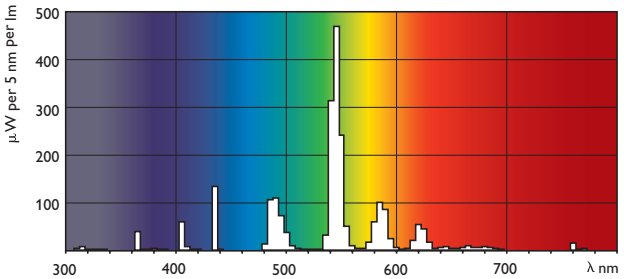

### ActiViva Natural




### Цвет излучения TL5 High Output /150



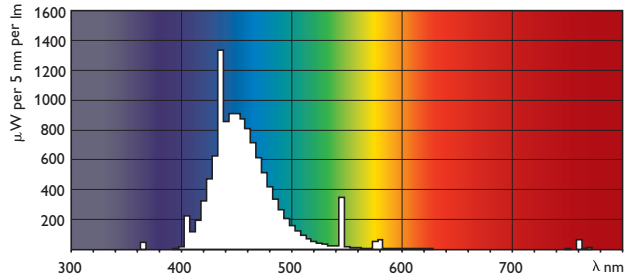

### Цвет излучения TL5 High Output /170



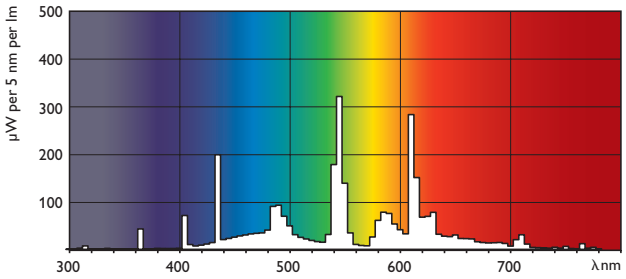



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

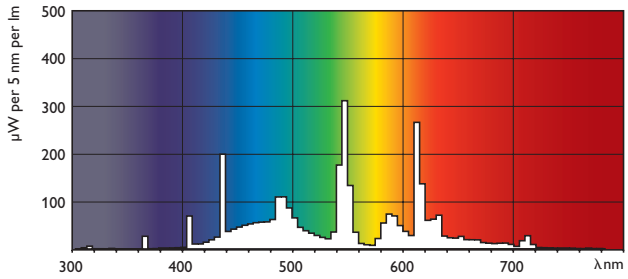
## Цвет излучения TL5 High Output /180



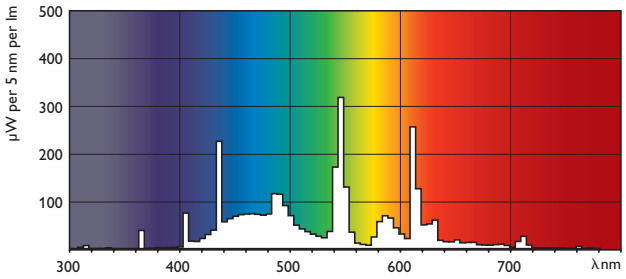

## Цвет излучения TL5 High Output 940



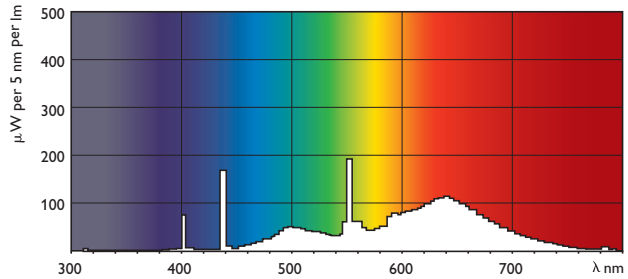

## Цвет излучения TL5 High Output 950



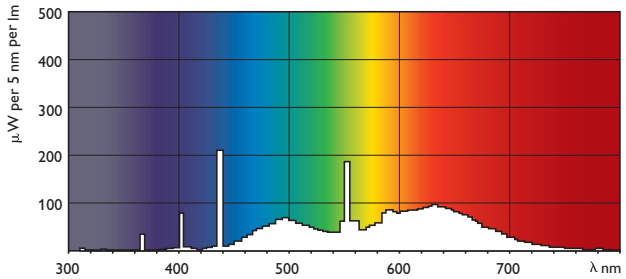

## Цвет излучения TL5 High Output 965



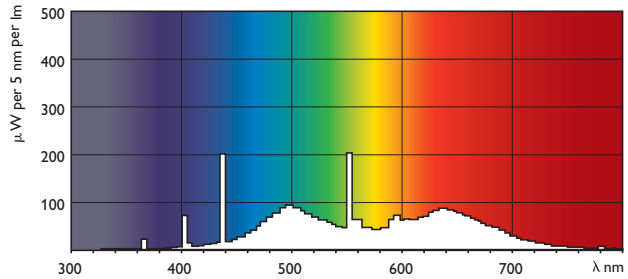

## TL-D Цвет излучения 930



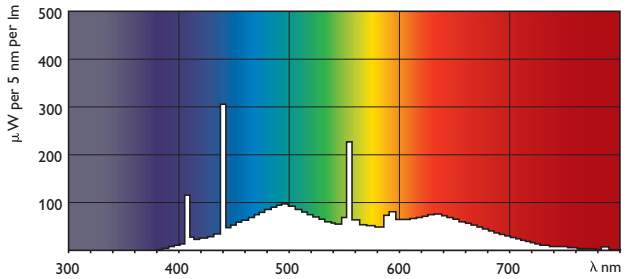

## TL-D Цвет излучения 940



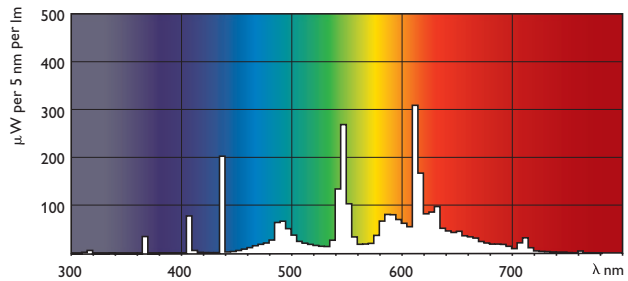

## TL-D Цвет излучения 950



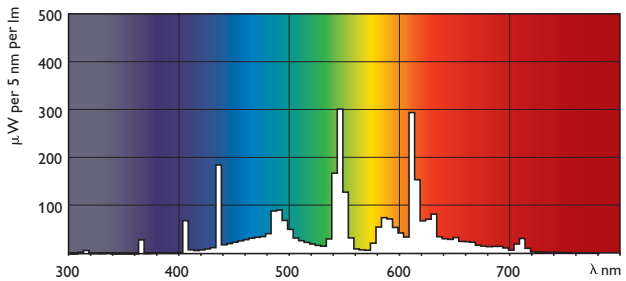

## TL-D Цвет излучения 965




## TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 930



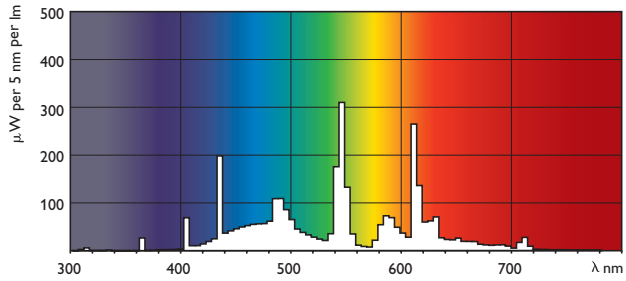

## TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 940



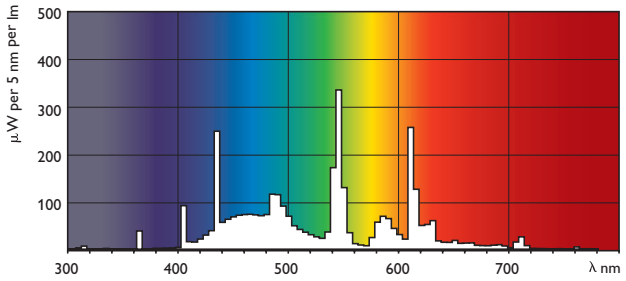



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

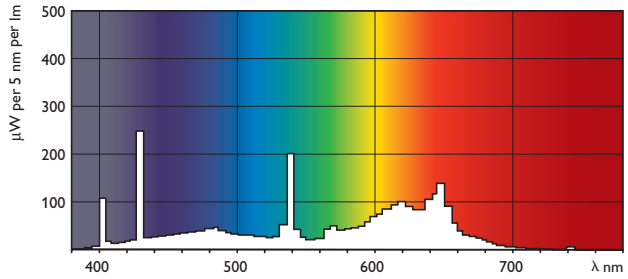
### TL-D Optiview & de Цвет излучения 950



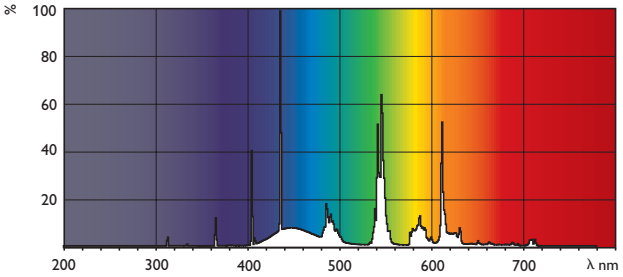

### TL-D Optiview & de Luxe Цвет излучения 965



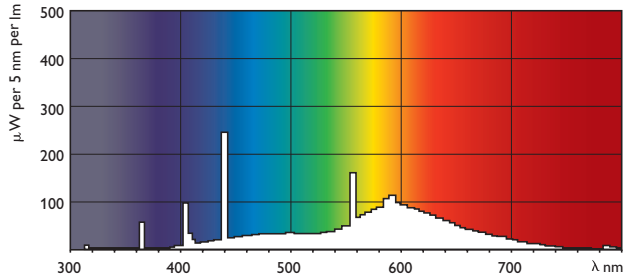

### TL-D Food Цвет излучения 79



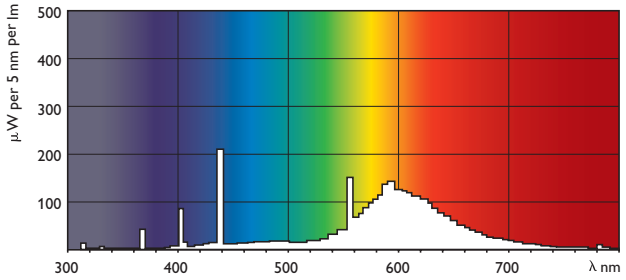

### Aperture Цвет излучения 865



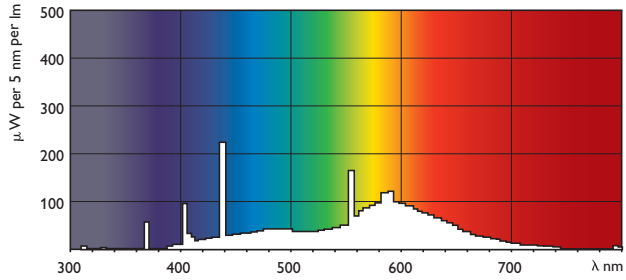

### Цвет излучения 25-740



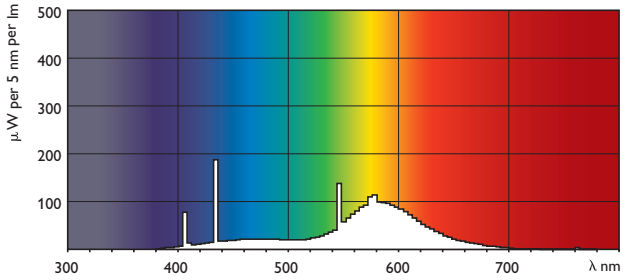

### Цвет излучения 29-530



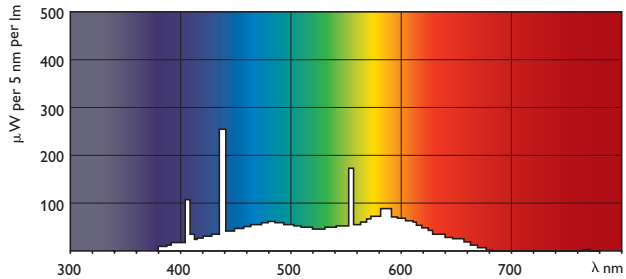

### Цвет излучения 33-640




### Цвет излучения 35-535




### Цвет излучения 54-765

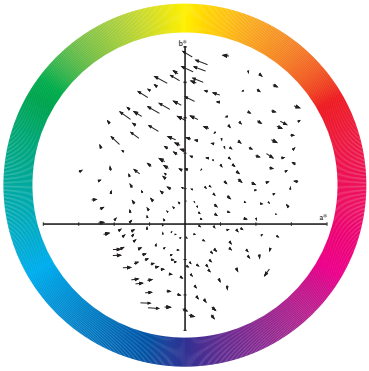




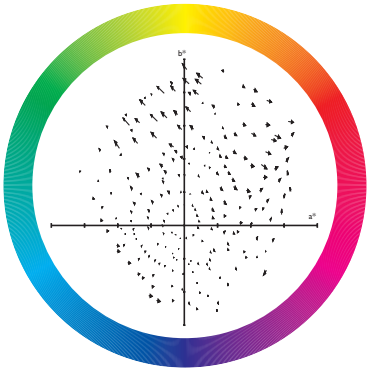

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Векторные диаграммы цветопередачи

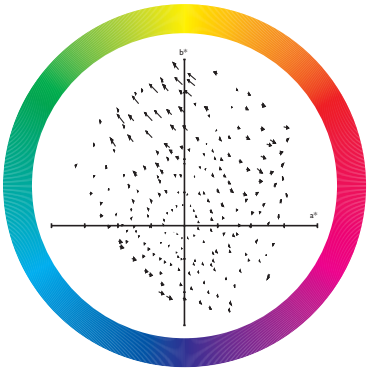
## MASTER TL5 HO 90 De Luxe /940



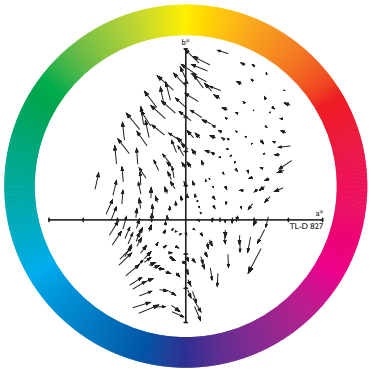
## MASTER TL5 HO 90 De Luxe /950



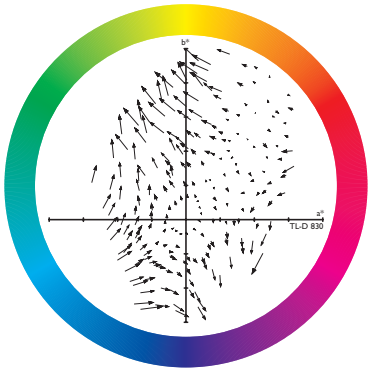
## MASTER TL5 HO 90 De Luxe /965



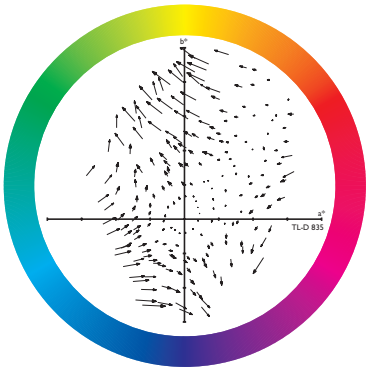
## MASTER TL-D Super 80 /827



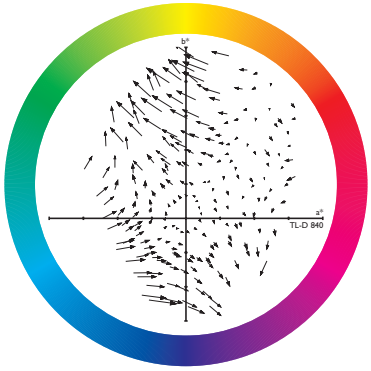

## MASTER TL-D Eco/Super 80 /830



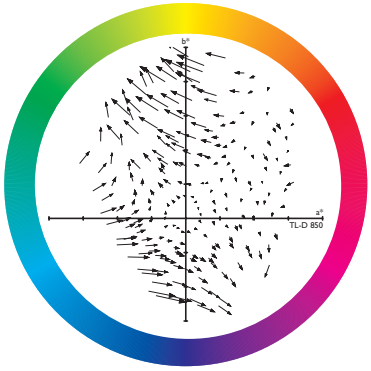

## MASTER TL-D Eco/Super 80 /835




## MASTER TL-D Eco/Super 80 /840



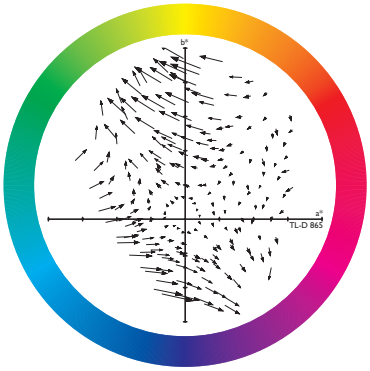

## MASTER TL-D Super 80 /850



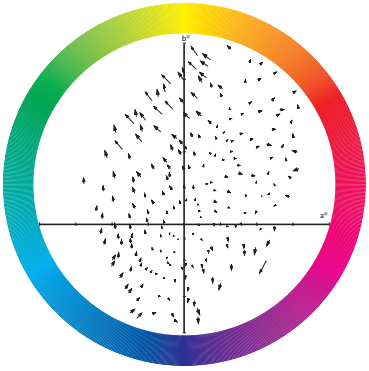



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

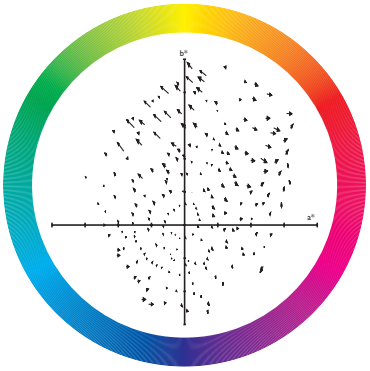
### MASTER TL-D Eco/Super 80 /865



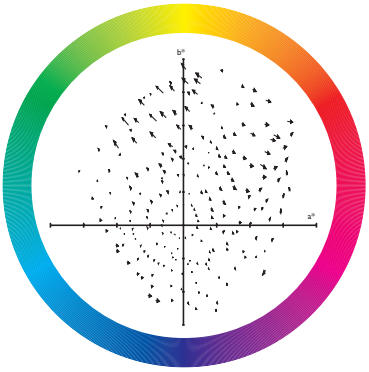

### MASTER TL-D 90 De Luxe /930



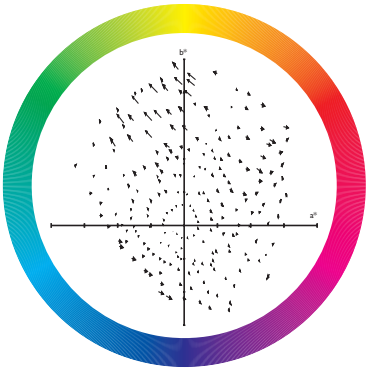
### MASTER TL-D 90 De Luxe /940



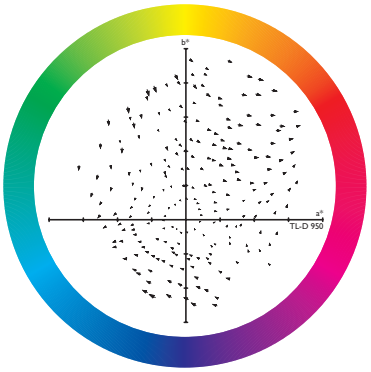
### MASTER TL-D 90 De Luxe /950



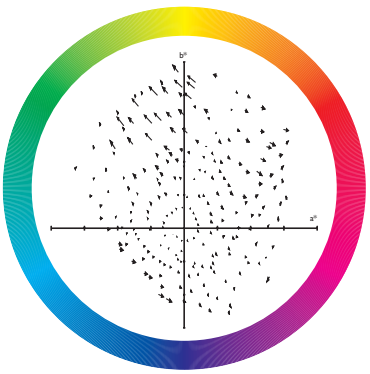
### MASTER TL-D 90 De Luxe /965



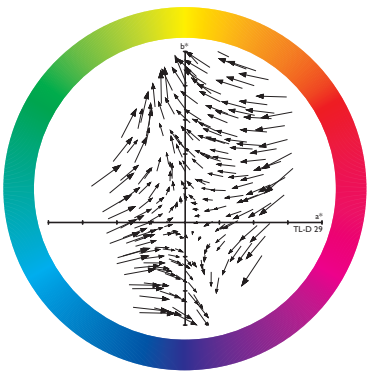
### MASTER TL-D 90 Graphica /950




### MASTER TL-D 90 Graphica /965



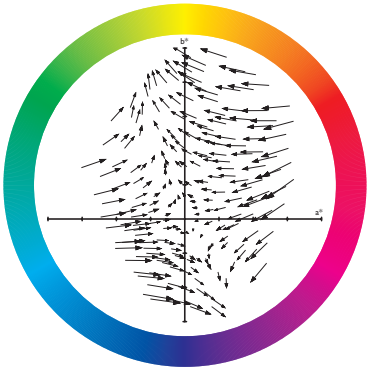
### TL-D Standard Colour /29-530



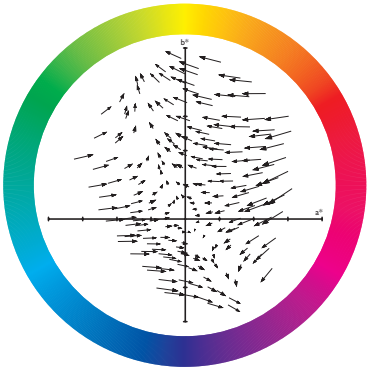



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## TL-D Standard Colour /33-640



## TL-D Standard Colour /54-765





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Технические замечания

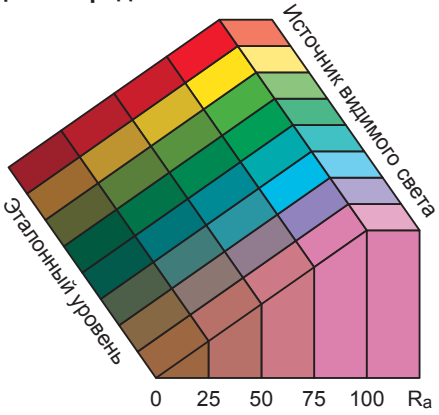
**Цветовой оттенок**
Под цветовым оттенком понимается собственно излучаемый лампой свет. Он измеряется цветовой температурой (в градусах Кельвина). Цветовая температура лампы – это температура абсолютно черного тела, при которой оно излучает эквивалентный свет. Согласно DIN 12464-1 выделяется три класса 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<br>IПоказатель $R_a$ | Люминесцентные лампы<br>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<br>33-640 Белый | | |
| 40...59 | Стандартный | низкий | <60 |

**Цветопередача**









«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 | ■ | ■ | ■ | ■ | ▪ | □ | ■ | ■ | ■ | ■ |

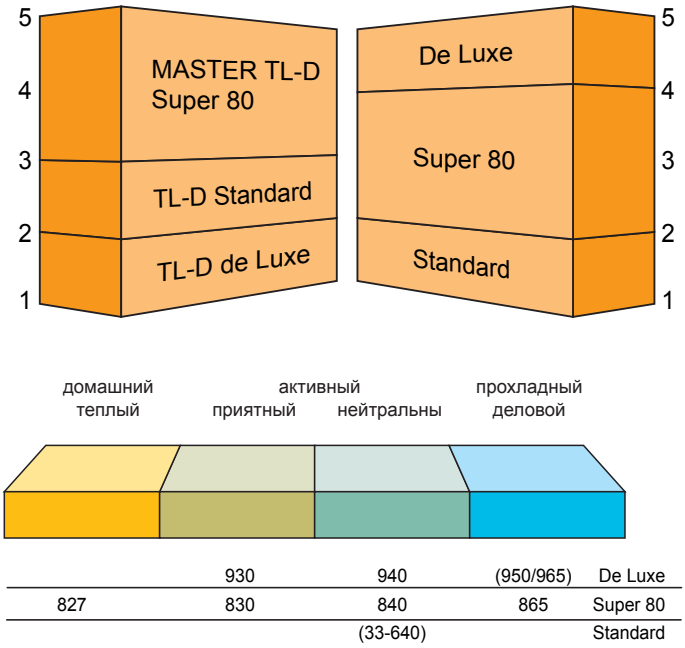


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

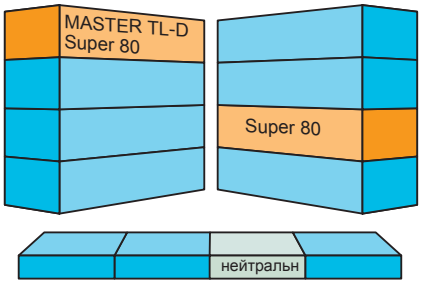
# Технические замечания
# Как правильно выбрать люминесцентную лампу

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



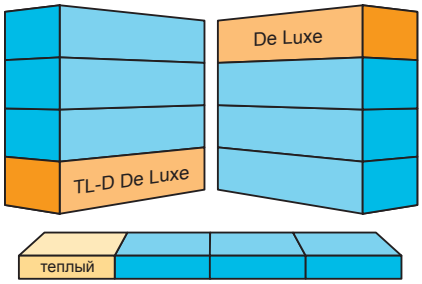

Эти три шкалы помогут вам правильно выбрать лампу под вашу задачу.




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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



## 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.

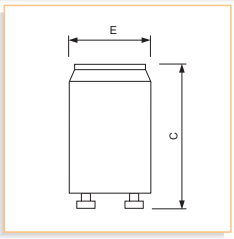




«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

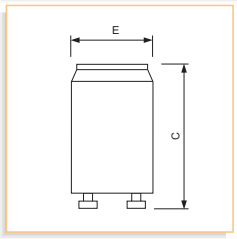
| Тип | Мощность (W) | Схема подключения | Исполнение | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S2 | 4-22 | Две лампы | Белый | UNP / 1000 | 1000 | **697509** *28* |
| S2 | 4-22 | Две лампы | Белый | UNP / 12X25BOX | 300 | **697509** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

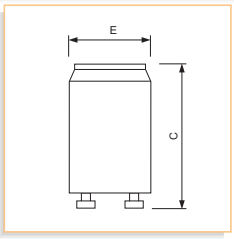
| Тип | Мощность (W) | Схема подключения | Исполнение | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S2 | 4-22 | Две лампы | Белый | 2BL / 10 | 10 | **698308** *25* |
| S10 | 4-65 | Одна лампа | Белый | 2BL / 10 | 10 | **698322** *25* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

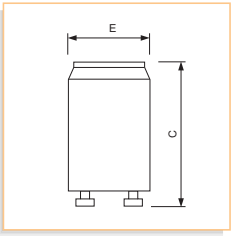
## Преимущества

- 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

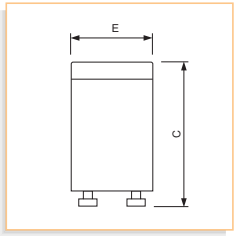
## Варианты применения

- 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru



## 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

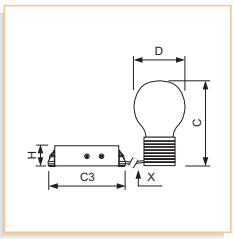
- Лампы идеально подходят там, где необходим белый свет высокого качества
- Общее наружное и внутреннее освещение
- Применяются там, где обслуживание системы освещения затруднено или обходится дорого
- Специальные места: тоннели, стерильные комнаты
- Лампа особенно подходит для осветительных установок во взрывозащищенных светильниках

### Светильники

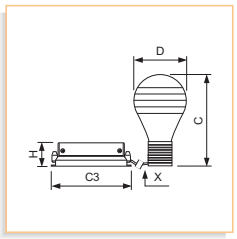
- Брошюра "Лампы QL от компании Philips - информация для производителя оригинального оборудования" предоставляет детальную информацию о создании светильников необходимого дизайна

### 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 |

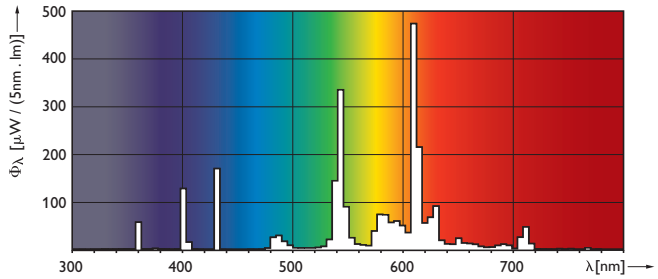
| Тип | Мощность/ Цветовой код | Напряжение (V) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток системы (lm) | Световая отдача системы (lm/W) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



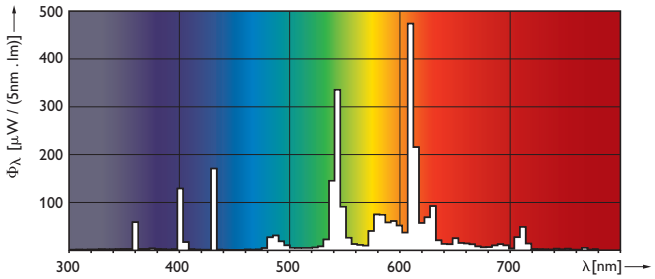
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Спектр излучения

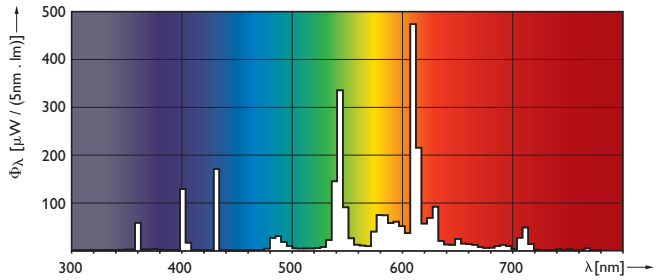
### MASTER QL 55W /827



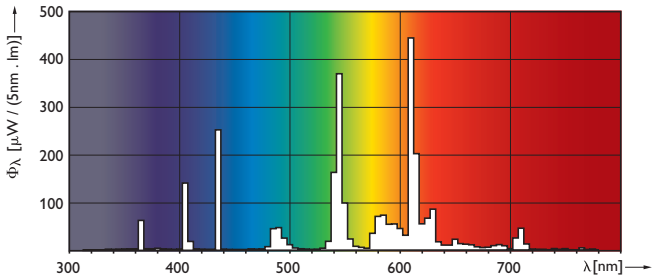

### MASTER QL 85W /827



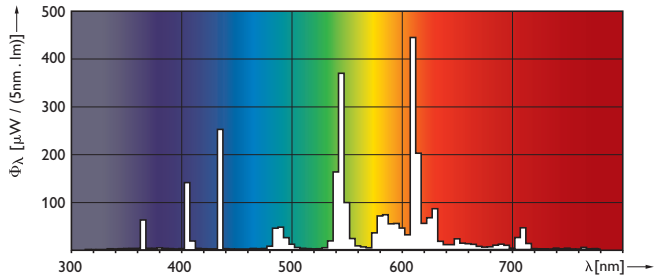

### MASTER QL 165W /827



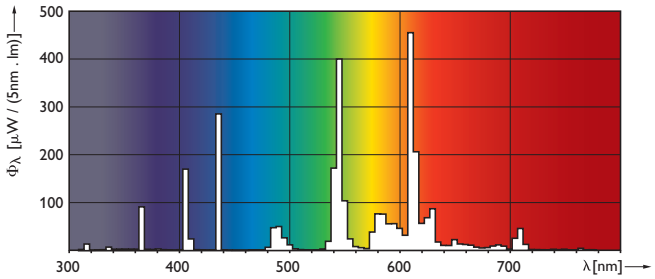

### MASTER QL 55W /830



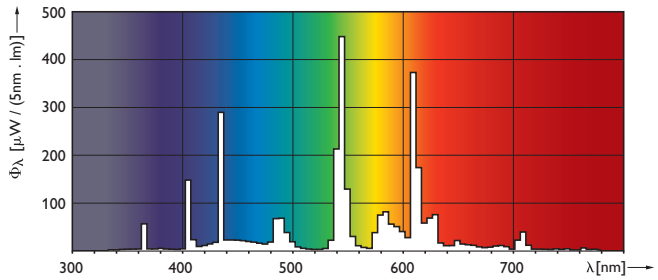

### MASTER QL 85W /830



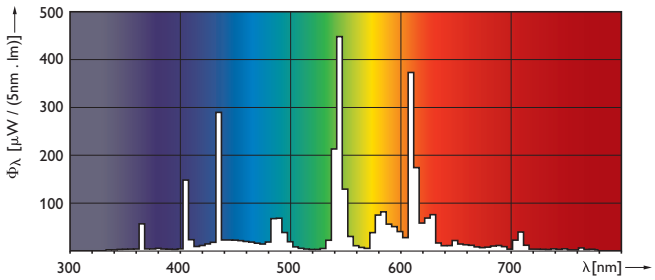

### MASTER QL 165W /830



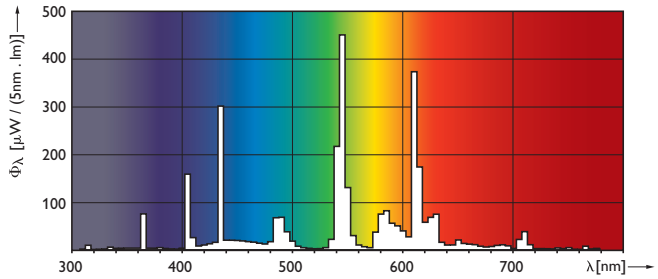

### MASTER QL 55W /840




### MASTER QL 85W /840

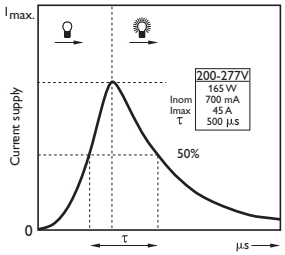
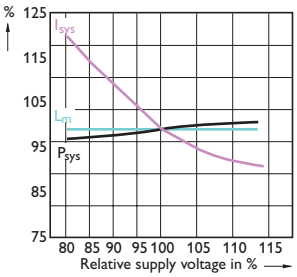
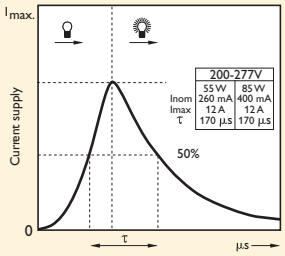
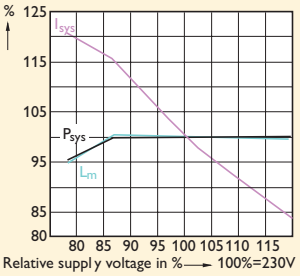



### MASTER QL 165W /840



# 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**<br>165W |  |  |
| **MASTER QL System**<br>55W, 85W |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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.



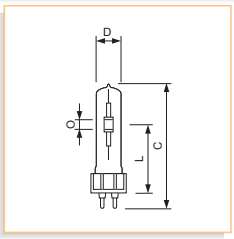


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

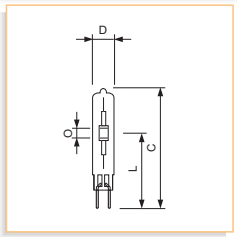
| Мощность/ Цветовой код | Цветовая температура (K) | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Световой поток лампы EL (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 70W/930 | 3000 | 90 | 7300 | 12000 | ANY | 1CT / 12 | 12 | **208156** *15* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

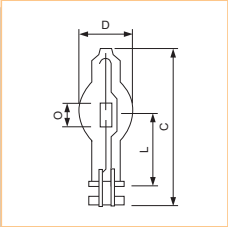
- Акцентное освещение и освещение витрин с искрящимся эффектом
- Декоративное наружное освещение

## Светильники

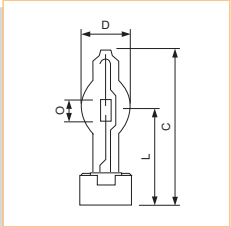
- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

## 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 |

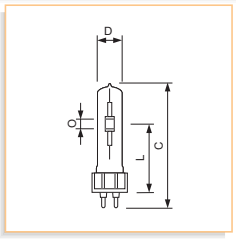
## MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

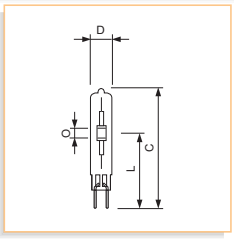
| Мощность/ Цветовой код | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток лампы EL (lm) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |

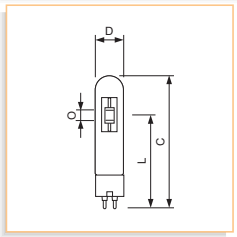


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTERColour CDM-TP

UV-BLOCK






| 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

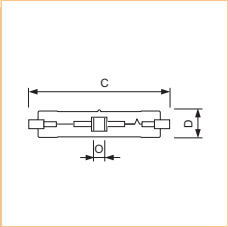
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

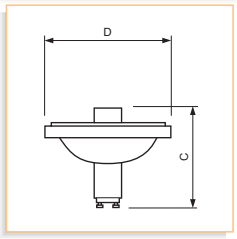
| Мощность/ Цветовой код | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

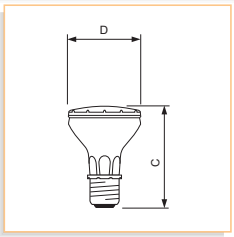
| Мощность/ Цветовой код | Угол светового пучка (°) | Описание светового пучка | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Интенсивность света (cd) | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

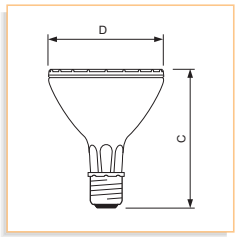
- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Заливающее декоративное наружное освещение

## 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* |

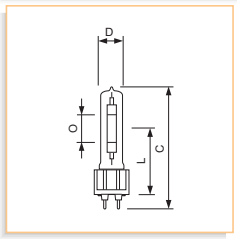


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

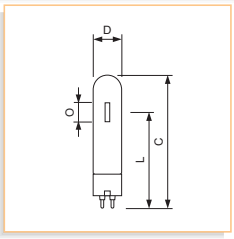
| Мощность/ Цветовой код | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток лампы EL (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# MASTER SDW-T






| Размеры | C | D | L | O |
|---|---|---|---|---|
| № | макс. | макс. | ном. | 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

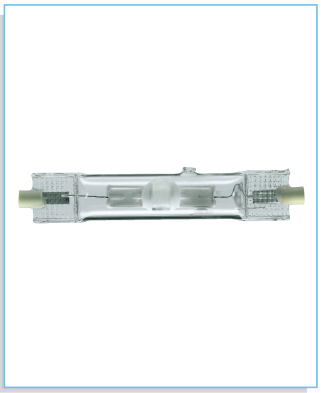
| Мощность/ Цветовой код | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Металлогалогенные лампы MHN/W

## MHN/W-TD



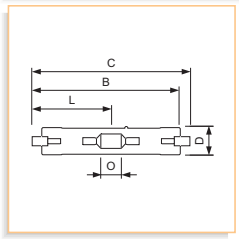
### Описание
- Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные

### 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

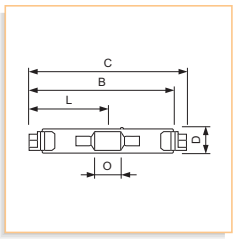
### Преимущества
- Все лампы имеют УФ-фильтр, который снижает риск выцветания товара

### 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 |

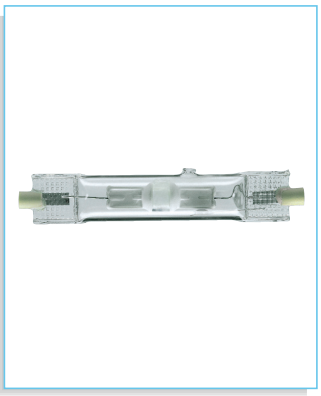



| Размеры № | B макс. | C макс. | D макс. | L ном. | O ном. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 135.4 | 161.6 | 27.5 | 69.5 | 27 |

### 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



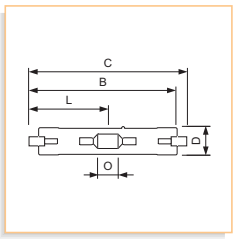
### Описание
- Металлогалогенные лампы с двойной колбой, одно- и двухцокольные

### 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

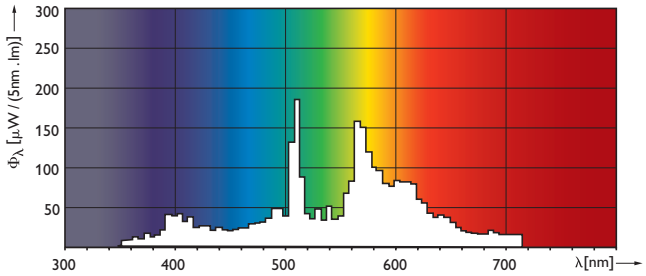
| Мощность/ Цветовой код | Цветовая температура (K) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



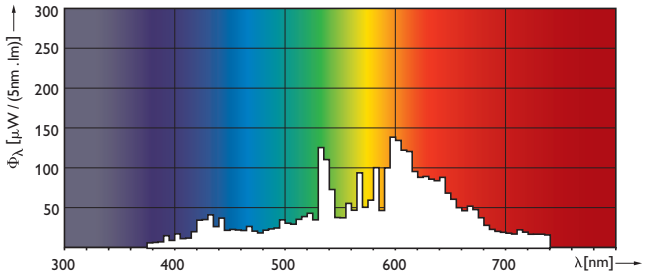
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Спектр излучения

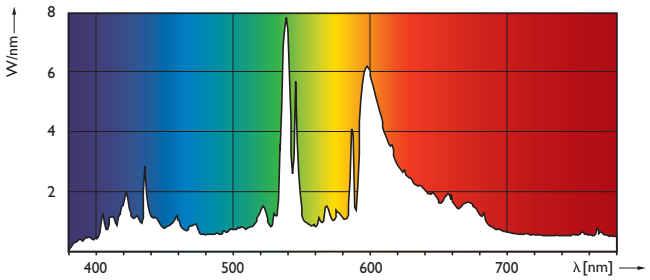
## MASTERColour CDM Elite 35W /930



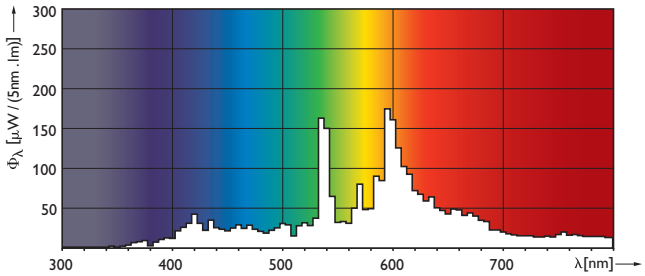

## MASTERColour CDM Elite 70W /930



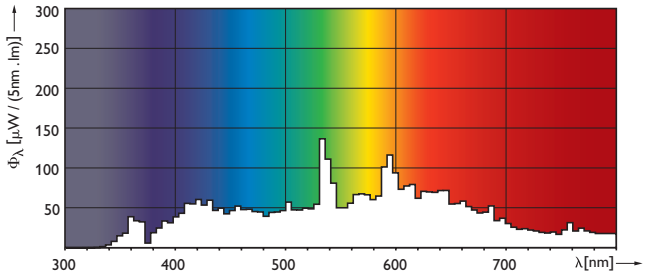

## MASTERColour CDM-Tm



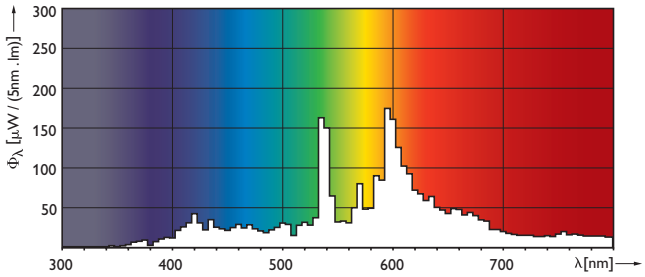

## MASTERColour CDM-T /830



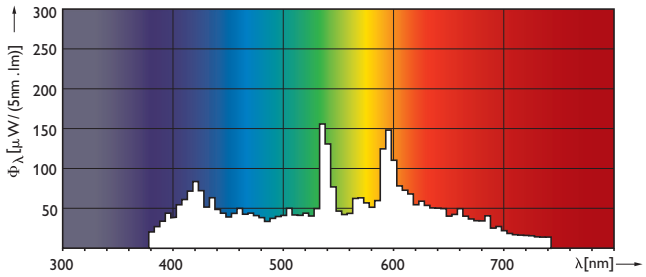

## MASTERColour CDM-T /942



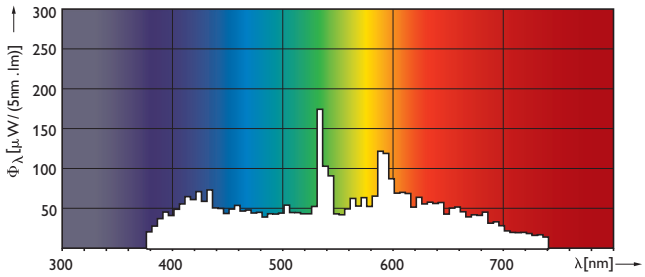

## MASTERColour CDM-TC /830



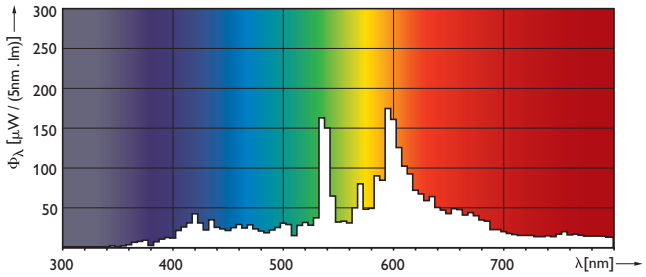

## MASTERColour CDM-TC 35W /942



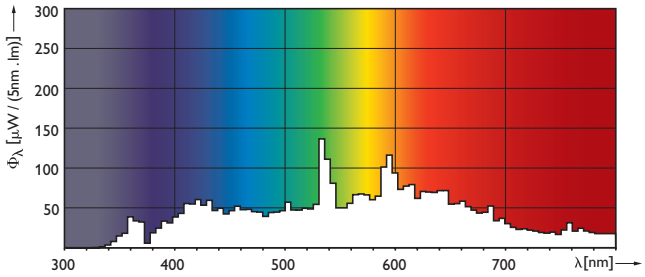

## MASTERColour CDM-TC 70W /942




## MASTERColour CDM-TP/830



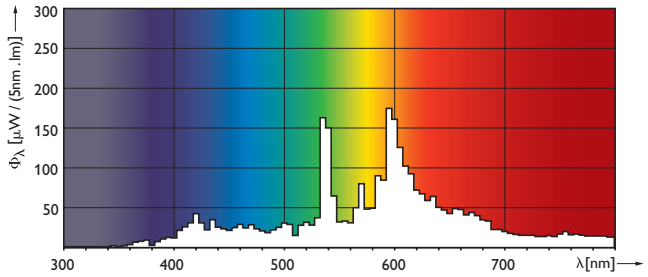

## MASTERColour CDM-TP/942



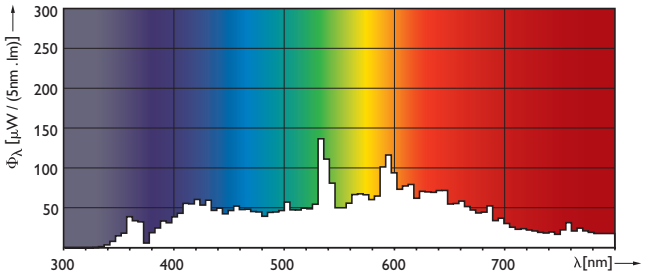



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

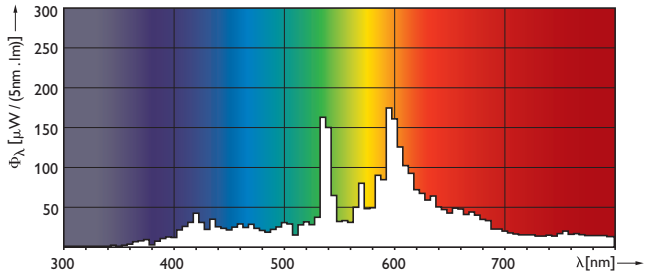
### MASTERColour CDM-TD/830



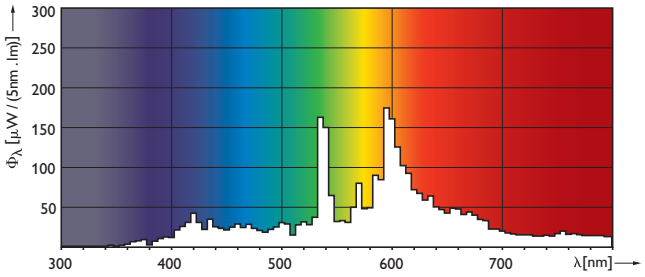

### MASTERColour CDM-TD /942



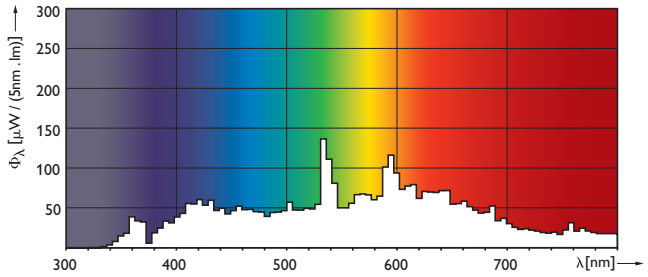

### MASTERColour CDM-R111 /830



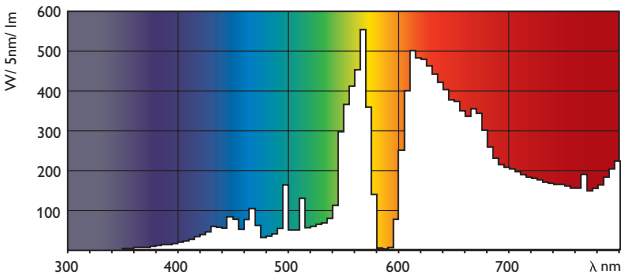

### MASTERColour CDM-R /830



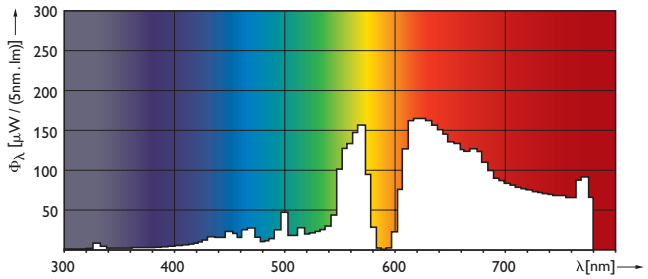

### MASTERColour CDM-R /942



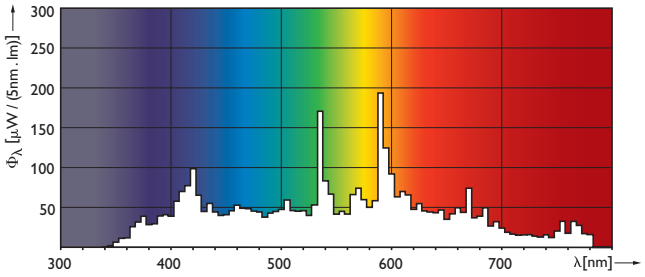

### MASTER SDW-TG Mini White SON



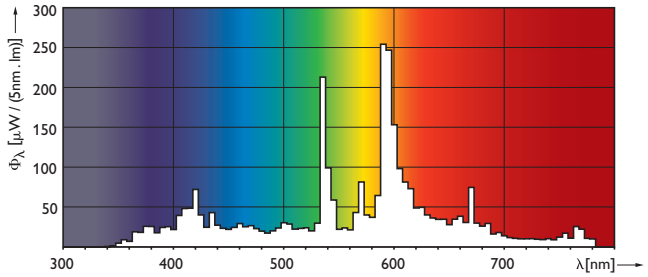

### MASTER SDW-T White SON




### MHN-TD 70W & 150W

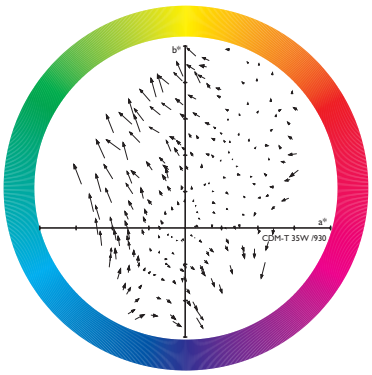



### MHW-TD

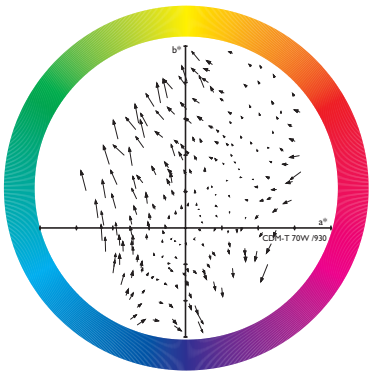


# Векторные диаграммы цветопередачи

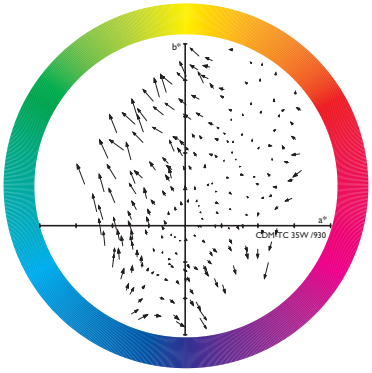
## MASTERColour CDM-T Elite 35 /930



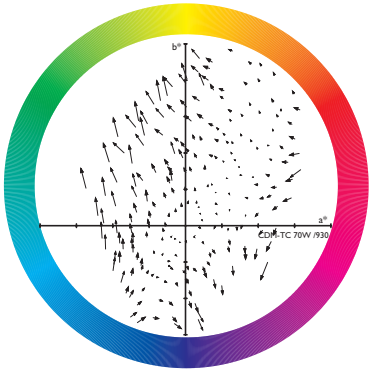

## MASTERColour CDM-T Elite 70 /930



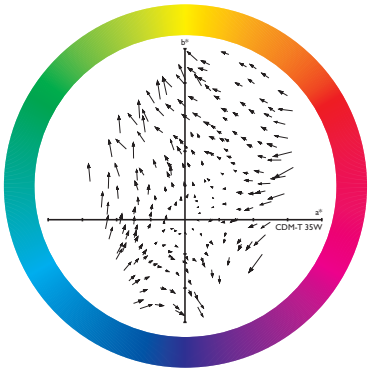

## MASTERColour CDM-TC Elite 35 /930



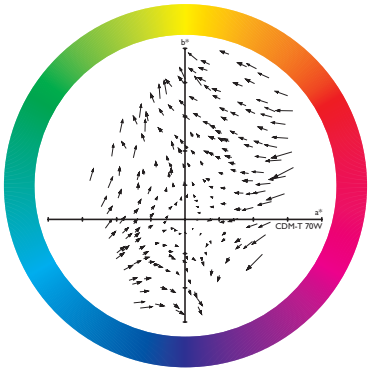

## MASTERColour CDM-TC Elite 70 /930



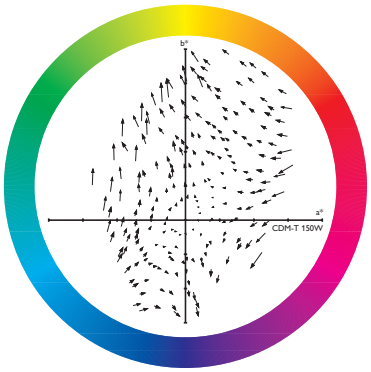

## MASTERColour CDM-T/-TC 35W /830



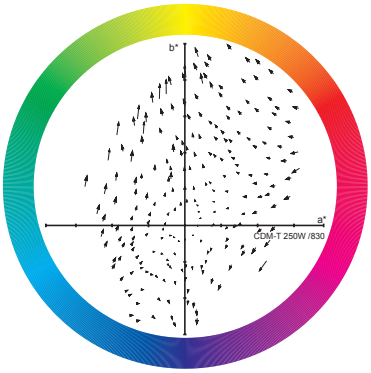

## MASTERColour CDM-T/TC 70W /830




## MASTERColour CDM-T 150W /830



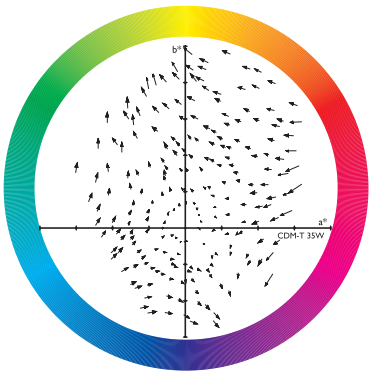

## MASTERColour CDM-T 250W /830



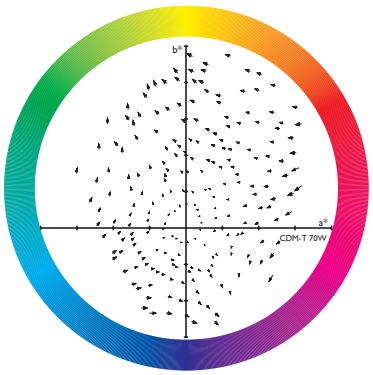



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

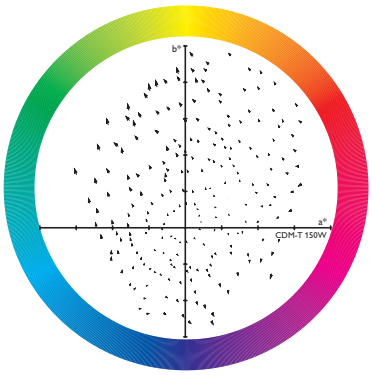
## MASTERColour CDM-T/-TC 35W /942



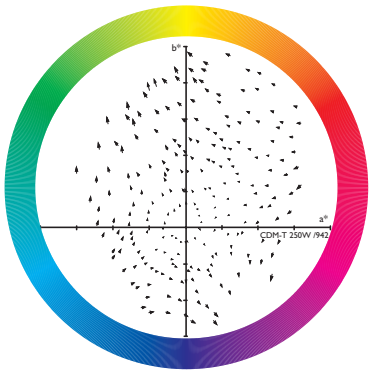

## MASTERColour CDM-T/-TC 70W /942



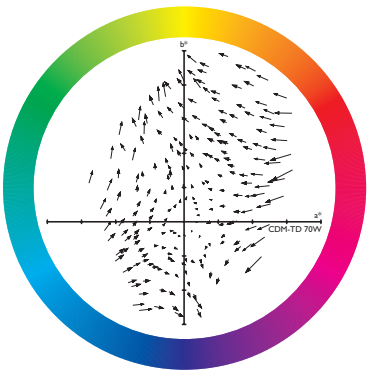

## MASTERColour CDM-T/-TC 150W /942



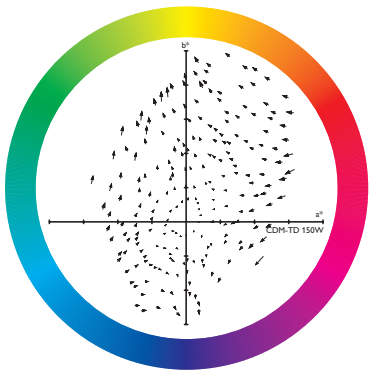

## MASTERColour CDM-T 250W /942



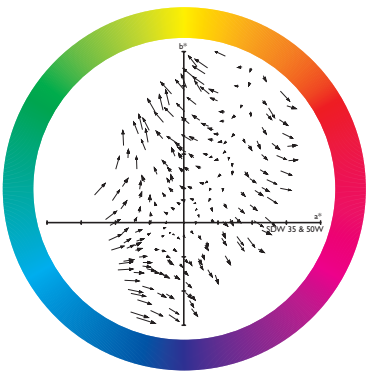

## MASTERColour CDM-TD 70W



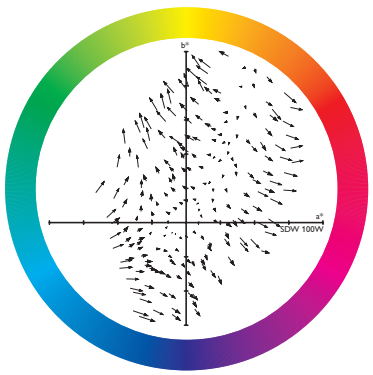

## MASTERColour CDM-TD 150W




## MASTER SDW-T 35W & 50W



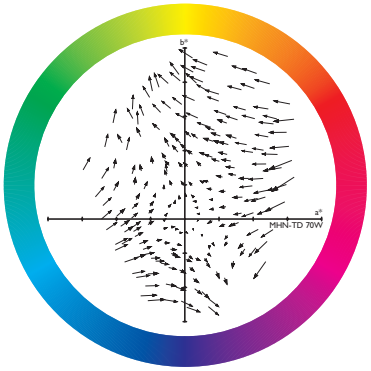

## MASTER SDW-T 100W



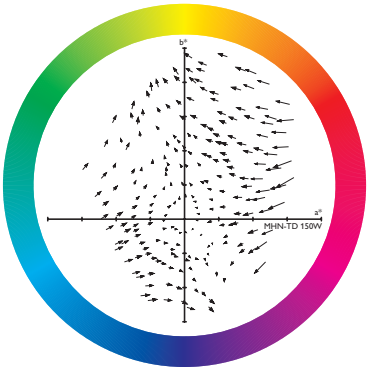



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## MHN-TD 70W




## MHN-TD 150W

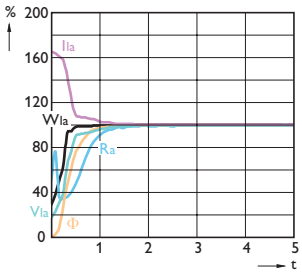
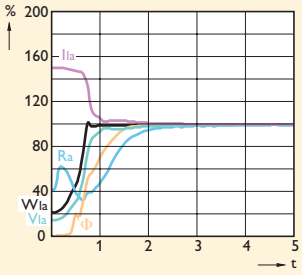
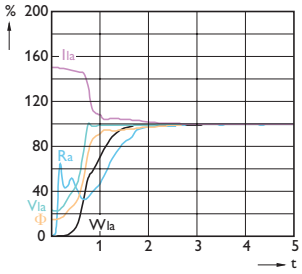
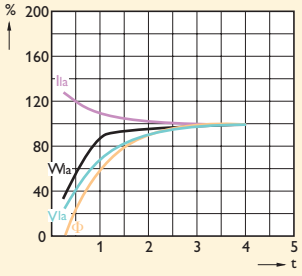
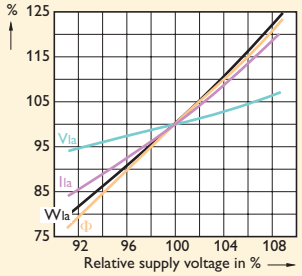
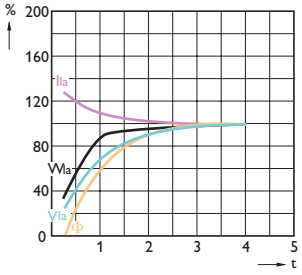
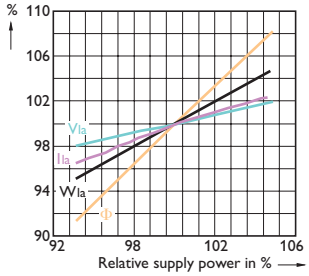
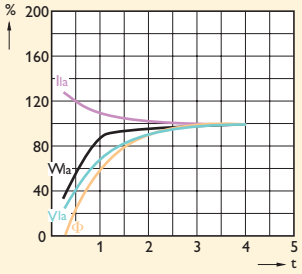
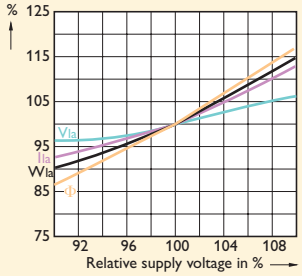





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Диаграммы-характеристики

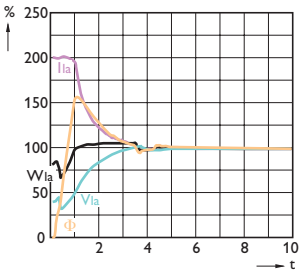
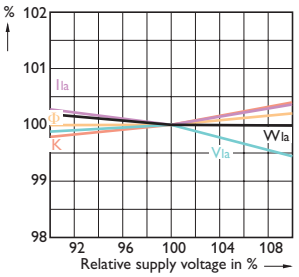
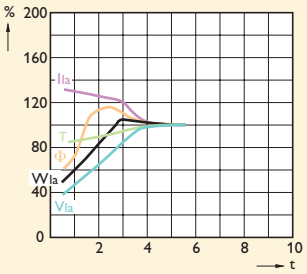
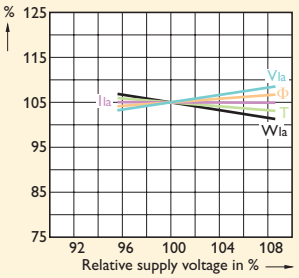
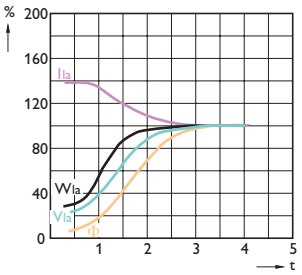
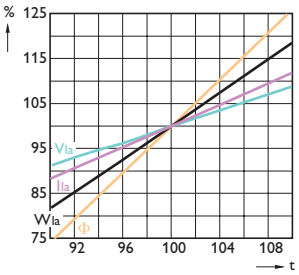
$I_{la}$ = Ток в лампе
$R_a$ = Индекс цветопередачи
$W_{la}$ = Мощность лампы
$V_{la}$ = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

| Тип | Характеристики лампы во время зажигания | Влияние перепада напряжения в сети переменного тока |
|---|---|---|
| **MASTERColour CDM-T/TC Elite**<br>35W /930 |  | |
| **MASTERColour CDM-T Elite**<br>70W /930 |  | |
| **MASTERColour CDM-TC Elite**<br>70W /930 |  | |
| **MASTERColour CDM-T/-TP/-TD/-R**<br>35W, 70W, 150W, 250W /830 |  |  |
| **MASTERColour CDM-T**<br>35W /942 |  |  |
| **MASTERColour CDM-T/-TP/-TD**<br>70W, 150W, 250W /942<br><br>**MASTERColour CDM-R**<br>35W, 70W /942 |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

$I_{la}$ = 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 |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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.

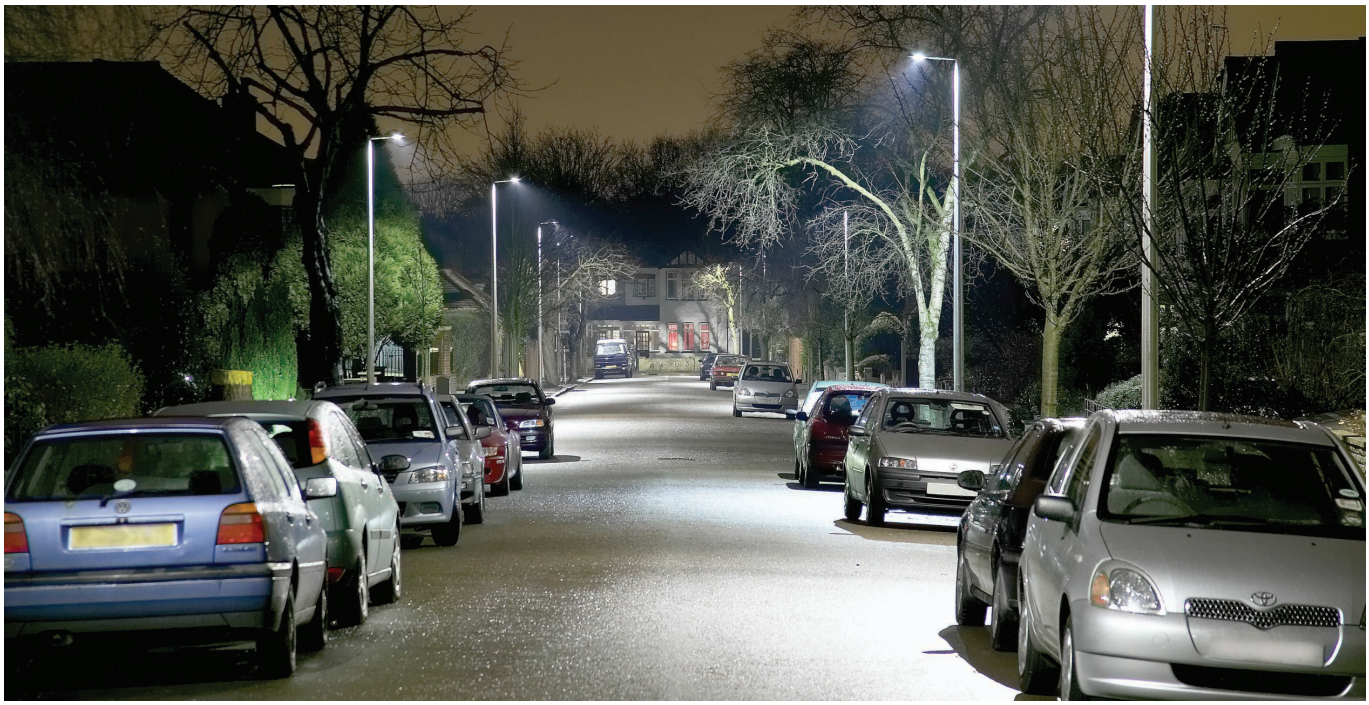
Лампа MASTER CityWhite CDO - это усовершенствованная металлогалогенная лампа с керамической горелкой, предназначенная для замены ламп линии MASTER SON в применениях вне помещений. Переход с ламп SON на лампы CDO изменит качество света с желтого на высококачественный и яркий белый теплого оттенка, и снабдит 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.

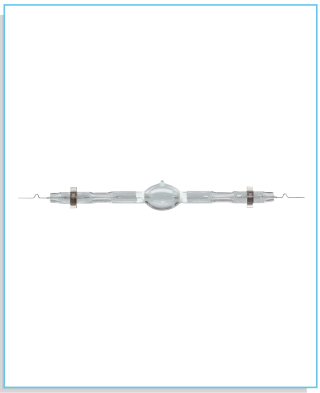
Натриевые лампы низкого давления линии SOX излучают характерный желтый монохроматический свет и, благодаря очень высокой светоотдаче, исключительно популярны в некоторых странах для дорожного освещения, поскольку там считают, качество цветопередачи для этого применения менее важно.

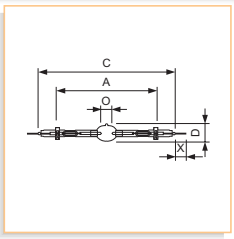
Натриевые лампы высокого давления являются одним из старейших семейств газоразрядных ламп на рынке, но даже и в этой области не обошлось без инноваций. Хотя лампы этого семейства все реже применяются в новых светильниках, тем не менее, мы создали новую линию ламп этого типа HPL 4, обладающую более высокой 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

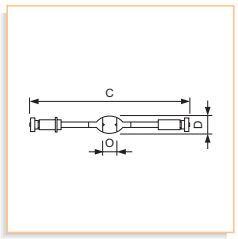
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS об ограничении распространения опасных веществ
- Подпадают под действие европейских природоохранных законов об утилизации электрического и электронного оборудования WEEE

### 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

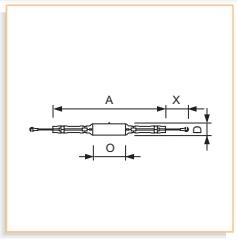
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Напряжение (V) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

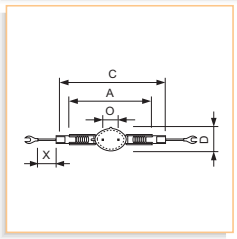
- Лампы MHN-LA должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение. Светильники должны обеспечивать оптимальный тепловой режим для работы ламп

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HPI-T



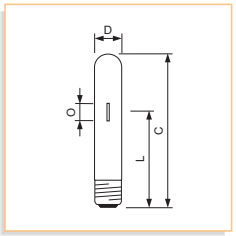
## Описание
- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

## 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

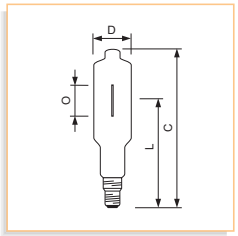
## Преимущества
- Обеспечивает высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты

## 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

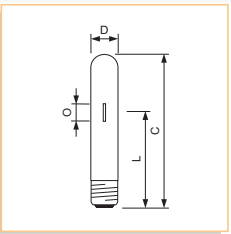
## Преимущества
- Обеспечивает высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Сокращение первоначальных затрат при использовании концепции "Plus"

## 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

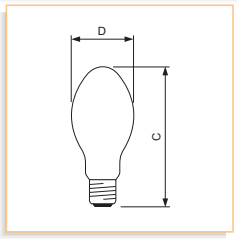
| Мощность/ Цветовой код | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Artcolour MH-T



## Описание
- Кварцевые металлогалогенные лампы, излучающие цветной свет

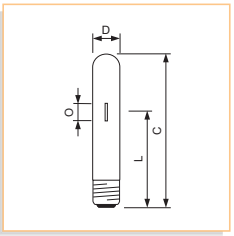
## Особенности
- Одноцокольная лампа с прозрачной внешней трубчатой колбой
- Доступны три цвета: синий, зеленый и фиолетовый
- Подходят для замены обычного белого освещения HPI-T на цветное заливающее освещение

## 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* |

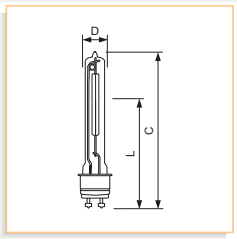


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

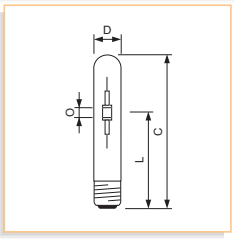
| Мощность/ Цветовой код | Индекс цветопередачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 45W/628 | 59 | 2720 | 4300 | ANY | 1 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

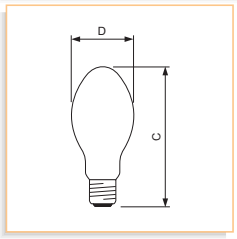
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

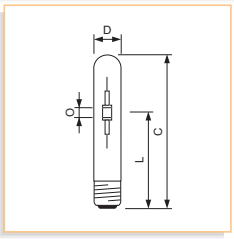
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

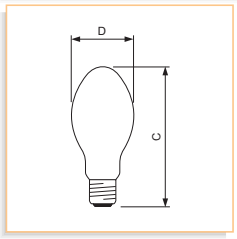
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 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... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |

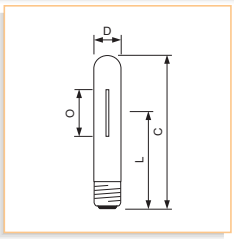


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

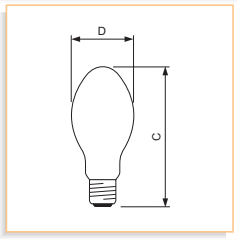
| Мощность/ Цветовой код | Цоколь | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

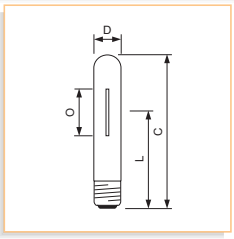
| Мощность/ Цветовой код | Схема подключения | Цоколь | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

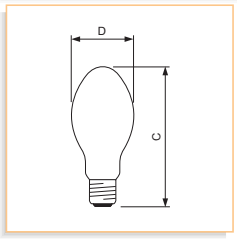
| Мощность/ Цветовой код | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

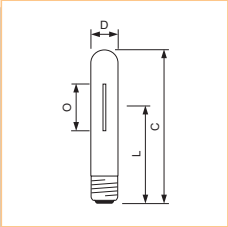
| Мощность/ Цветовой код | Полное название | Цоколь | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

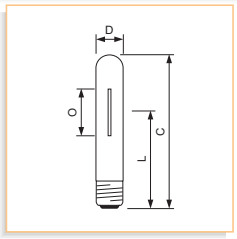
| Мощность/ Цветовой код | Индекс цветопередачи | Цветовая температура | Световой поток лампы EM | Срок службы при 50% отказов | Положение горения | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ($R_a$) | (K) | (lm) | (h) | | | | |
| 400W/220 | 25 | 2000 | 55000 | 30000 | ANY | SLV / 12 | 12 | **707505** *15* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

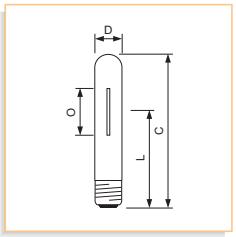


### Описание:
- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой внешней колбой

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# SON



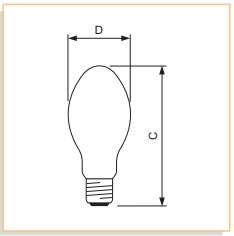
## Описание
- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой

## 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

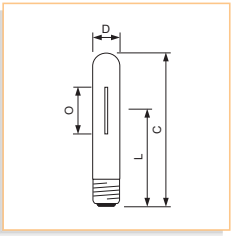


## Описание:
- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой колбой и улучшенной цветопередачей

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## SON Comfort

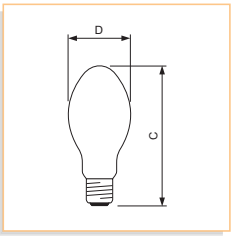


### Описание
- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой и улучшенной цветопередачей

### 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



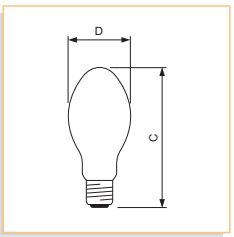
### Описание
- Натриевые лампы высокого давления с матовой внешней колбой, являющиеся прямой заменой ртутным лампам высокого давления

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Натриевые лампы низкого давления

## MASTER SOX-E



### Описание
- Высокоэффективные натриевые лампы низкого давления с улучшенной энергоэффективностью

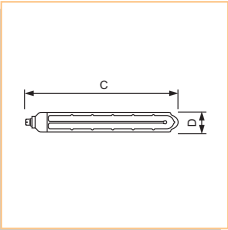
### Особенности
- Углубления в стенках горелки обеспечивают равномерное распределение натрия для более устойчивого разряда, повышения энергоэффективности, стабильности светового потока и увеличения срока службы
- Специальное покрытие внешней колбы у ламп SOX-E обеспечивает более высокую энергоэффективность, 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



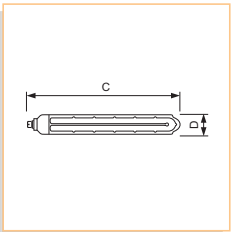
### Описание
- Натриевые лампы низкого давления

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Ртутные лампы высокого давления

## HPL 4



### Описание

- Ртутные лампы высокого давления с длительным сервисным сроком службы

### Особенности

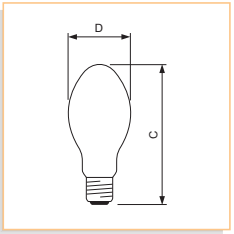
- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода, которые обеспечивают быстрое и надежное зажигание
- Выпускаются лампы с теплым и нейтральным белым светом
- Более высокая эффективность и улучшенная цветопередача по сравнению со стандартными ртутными лампами
- Более долгий сервисный срок службы и малое 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 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... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

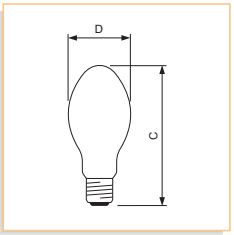
- Лампа имеет 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания
- Специальное внутреннее покрытие обеспечивает теплый белый свет с улучшенной цветопередачей и высокой световой отдачей
- Более эффективны, чем стандартные ртутные лампы

### 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 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/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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HPL-N

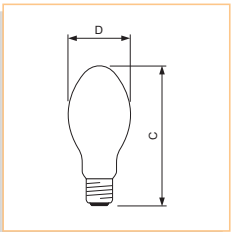


### Описание
- Стандартная ртутная лампа высокого давления

### 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



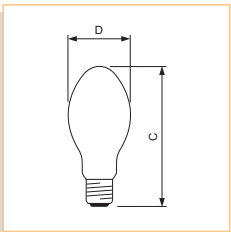
### Описание
- Лампы смешанного света

### 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

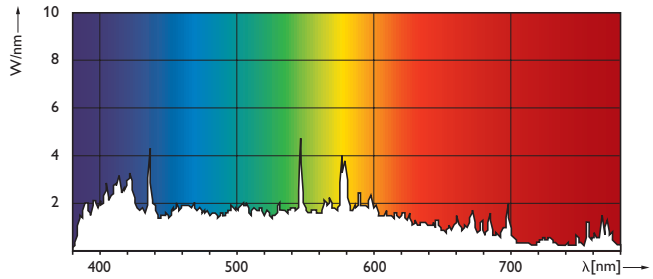
| Мощность (W) | Цоколь | Материал колбы | Напряжение (V) | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Цветовая температура (K) | Световой поток лампы EM (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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* |



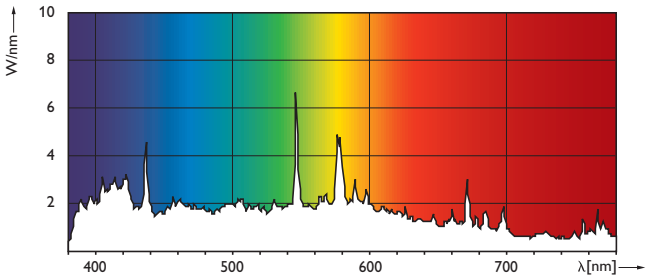
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Спектр излучения

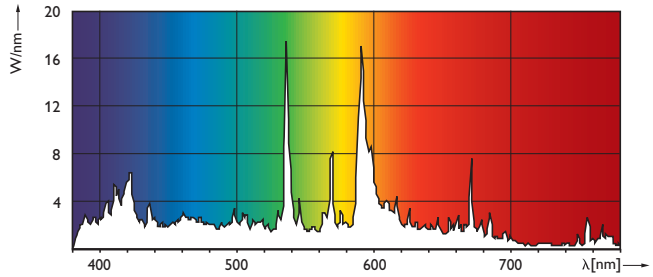
### MASTER MHN-SA 1800W 230V /856



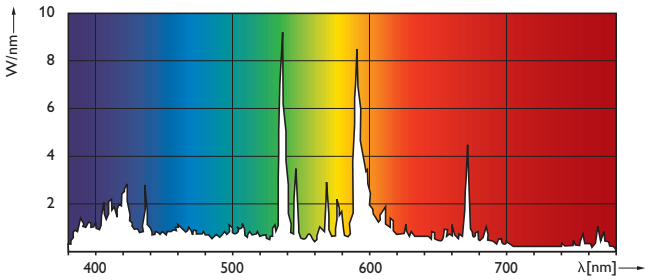

### MASTER MHN-SA 1800W 400V /956



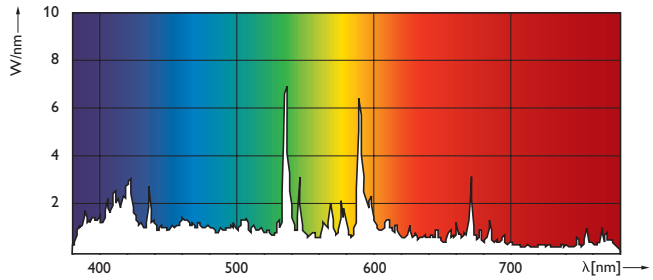

### MASTER MHN-SA 2000W /956



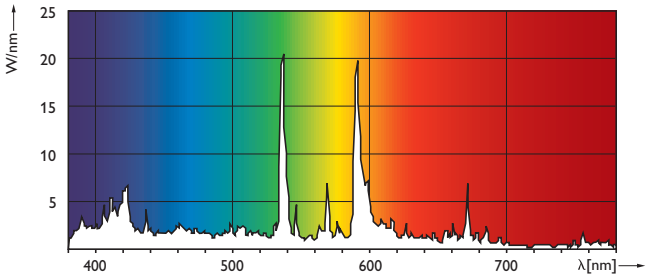

### MASTER MHN-LA 1000W /842



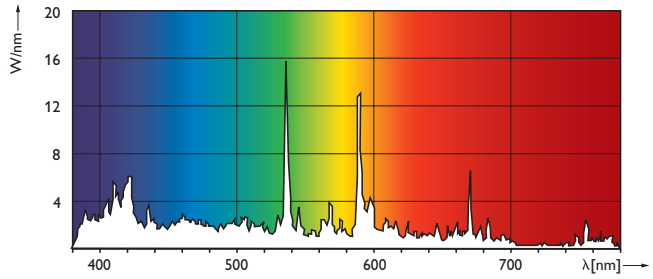

### MASTER MHN-LA 1000W /956



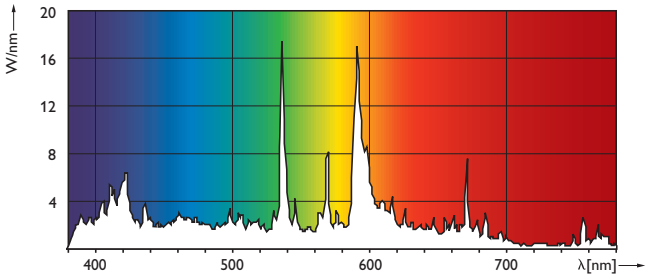

### MASTER MHN-LA 2000W /842



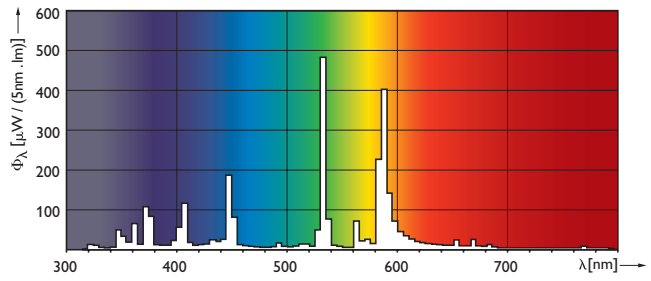

### MASTER MHN-LA 2000W /956



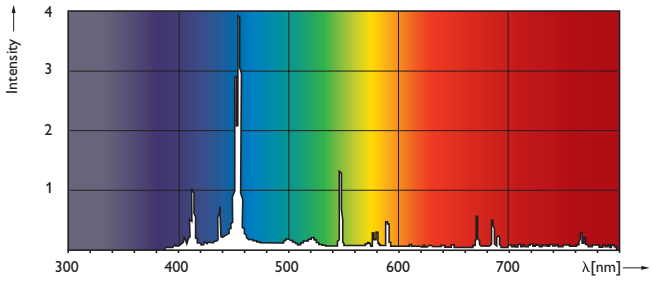

### MHN-SB 2000W /956




### MASTER HPI-T Plus



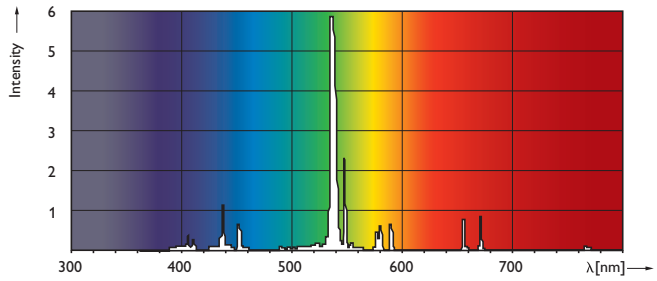

### Artcolour MH-T Blue



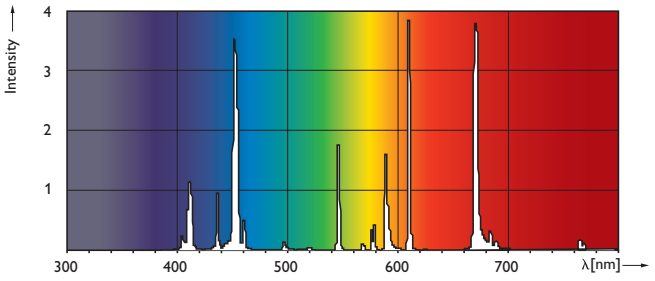



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

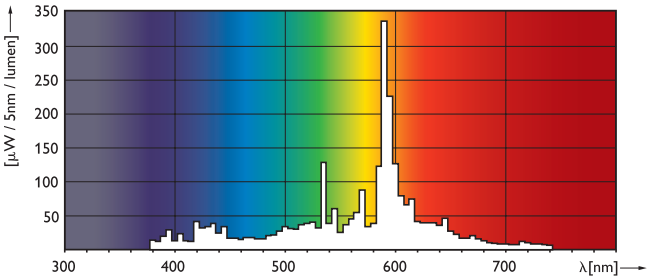
## Artcolour MH-T Green



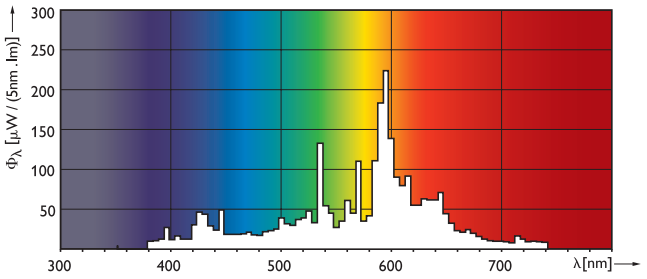

## Artcolour MH-T Violet



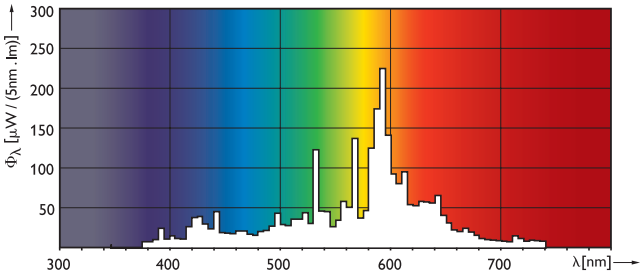

## MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W



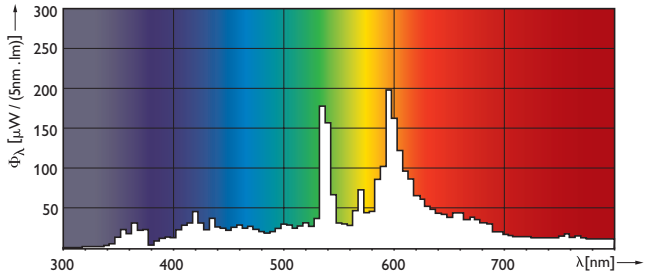

## MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W



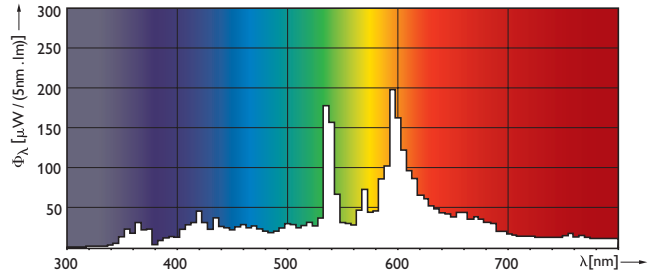

## MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W



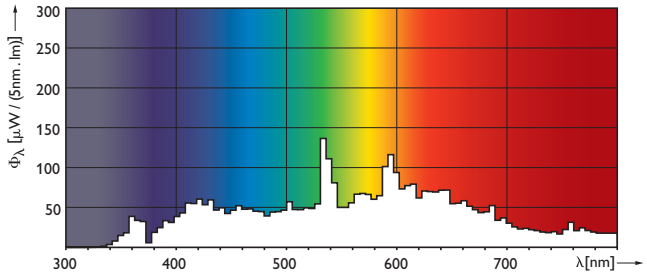

## MASTER CityWhite CDO-ET & CDO-TT /828



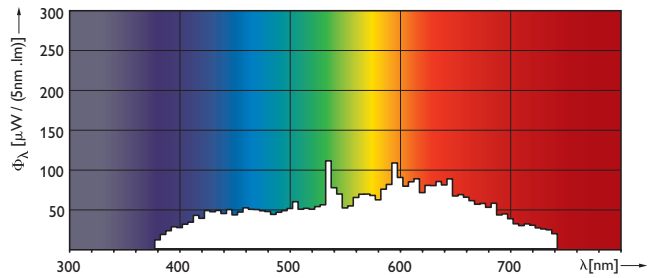

## MASTERColour CDM-ET & CDM-TT /830



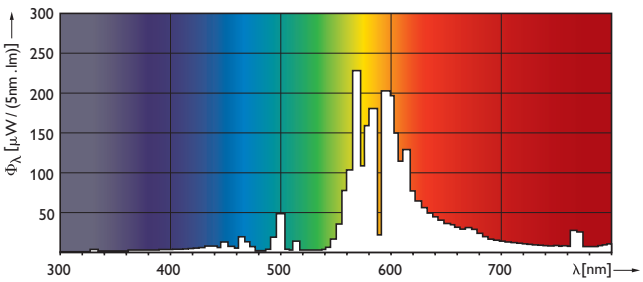

## MASTERColour CDM-TT 70W /942




## MASTERColour CDM-TT 150W /942



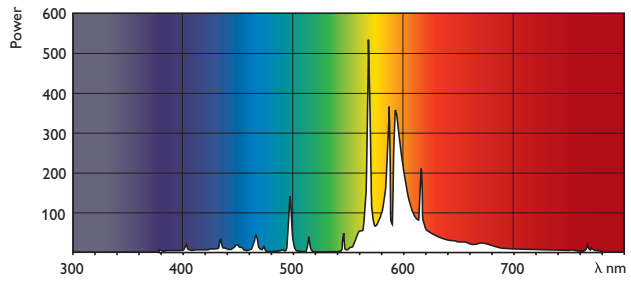

## MASTER SON PIA Plus & SON PIA



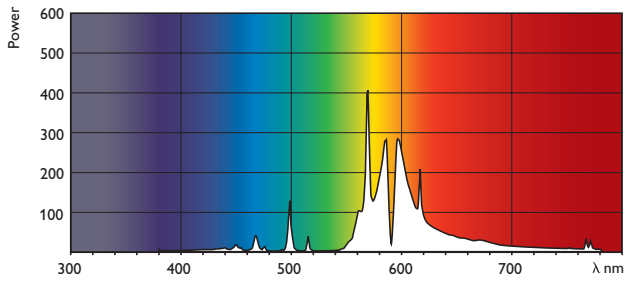



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

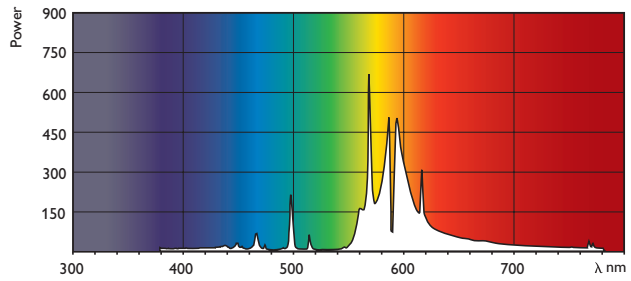
## MASTER Agro



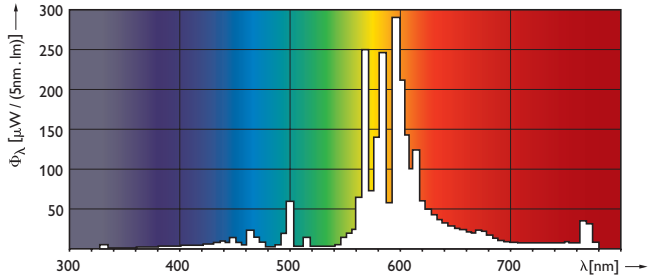

## MASTER GreenPower 400W



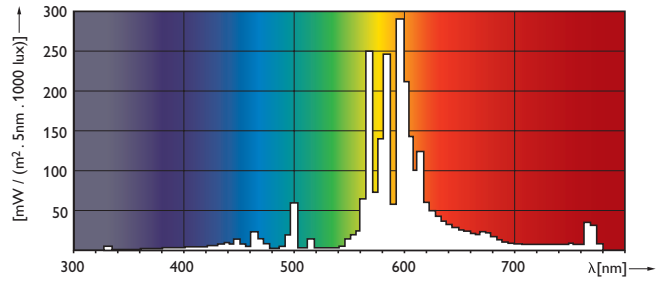

## MASTER GreenPower 600W



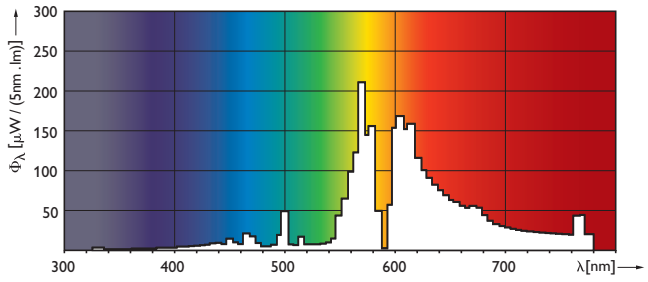

## SON-T



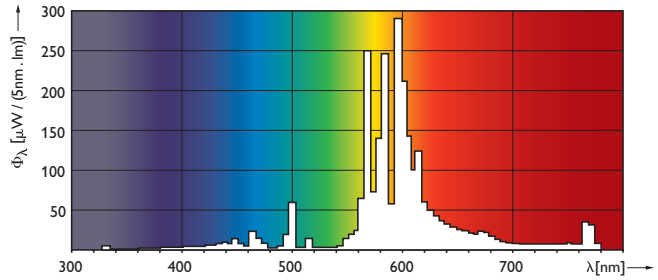

## SON



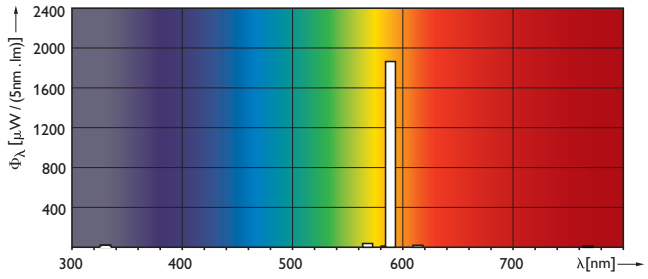

## SON-T Comfort & SON Comfort



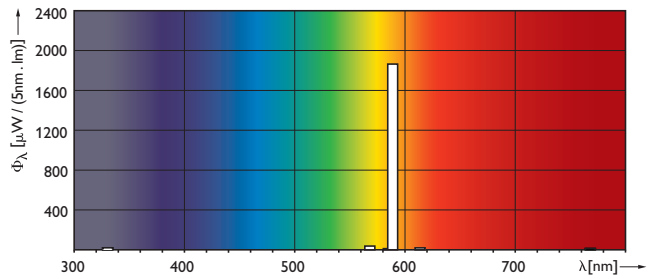

## SON-H



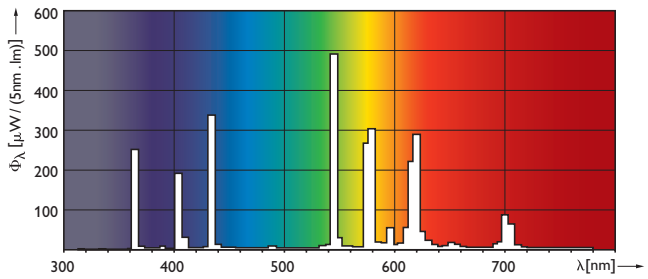

## MASTER SOX-E 36W



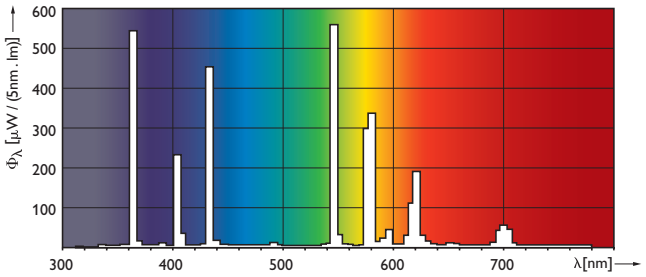

## SOX 55W



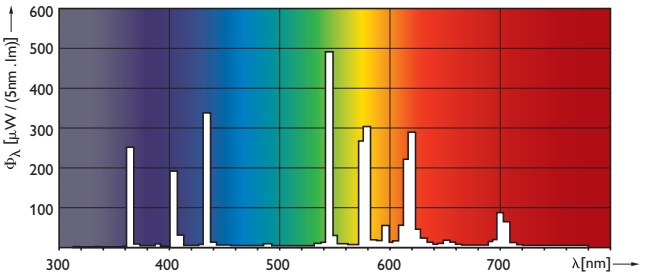

## HPL 4 /634



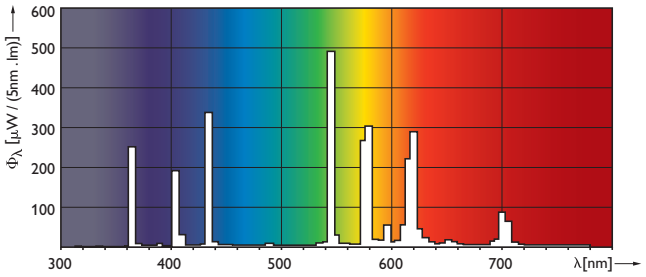
## HPL 4 /642



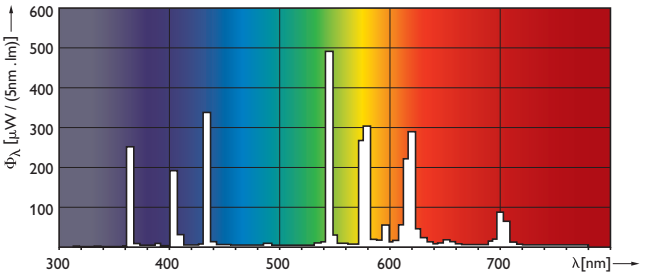

## HPL Comfort



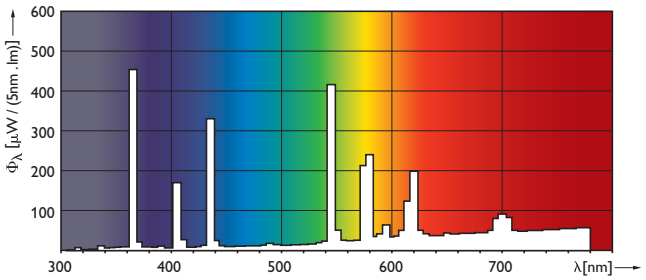

## HPL-N



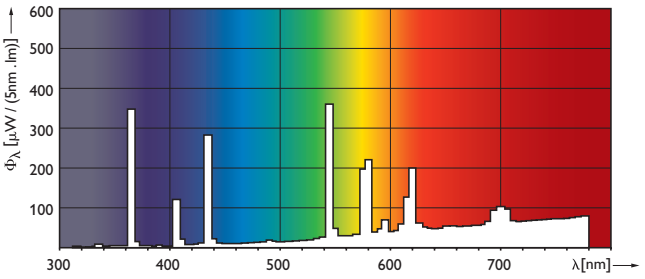

## HPL-R




## ML




## ML-R 160W

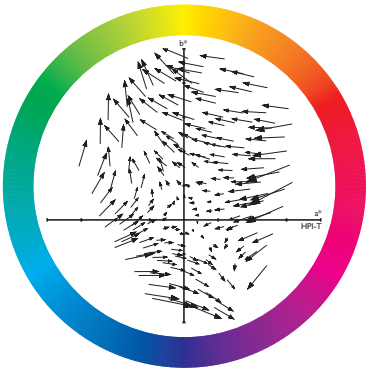




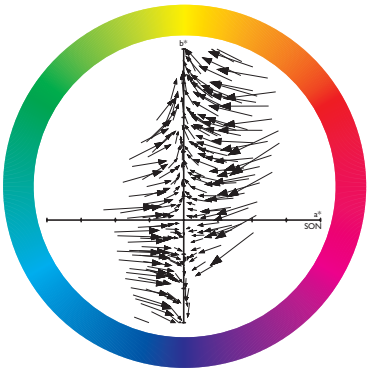

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Векторные диаграммы цветопередачи

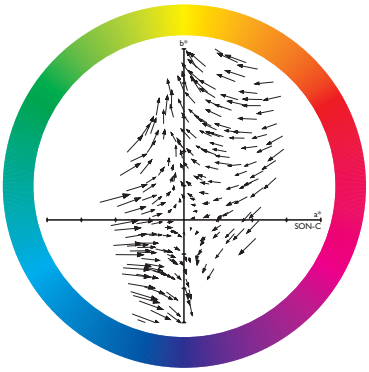
### MASTER HPI-T Plus



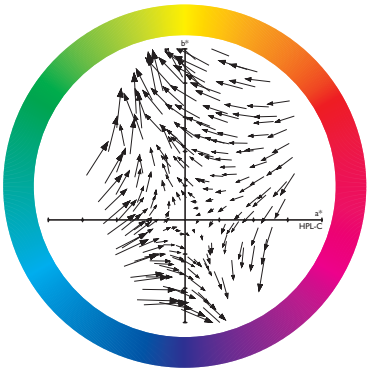

### SON



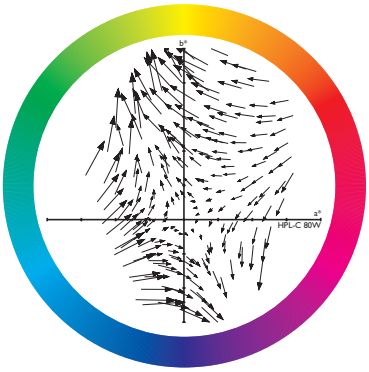

### SON Comfort



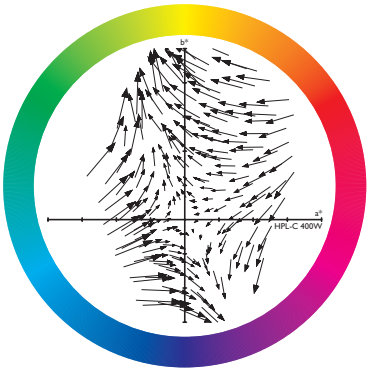

### HPL Comfort 50W, 125W & 250W



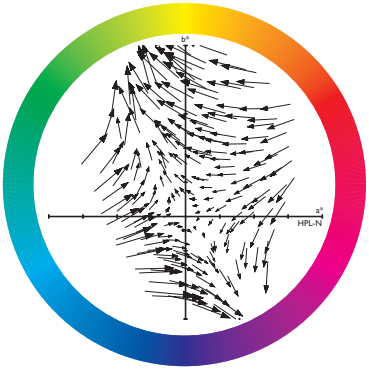

### HPL Comfort 80W



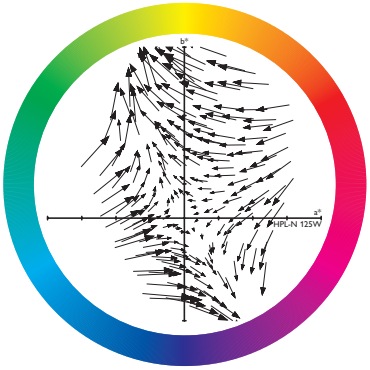

### HPL Comfort 400W




### HPL-N 50W, 80W, 250W, 400W, 700W & 1000W



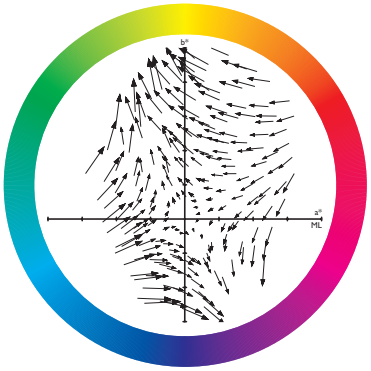

### HPL-N 125W






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## ML

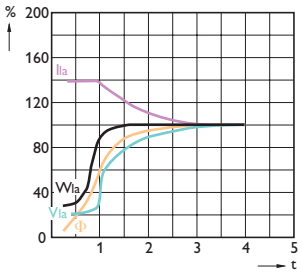
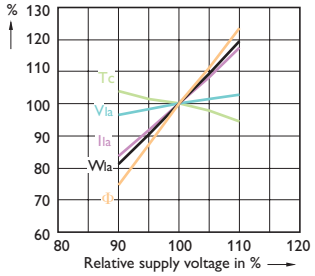
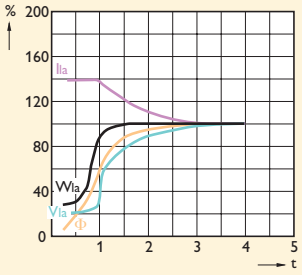
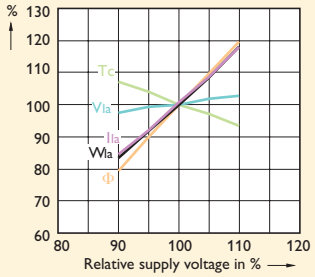
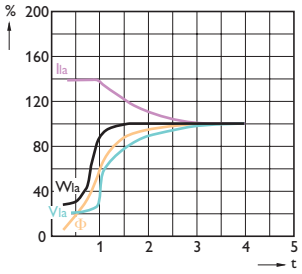
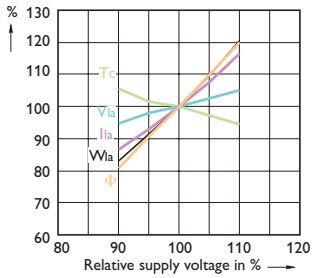
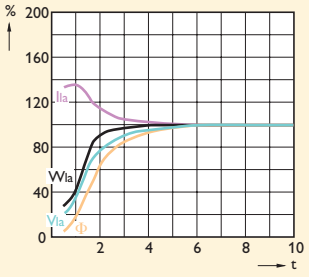
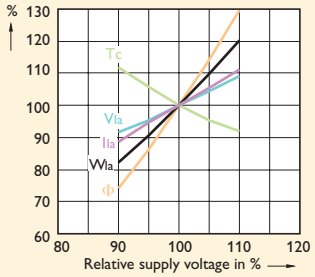
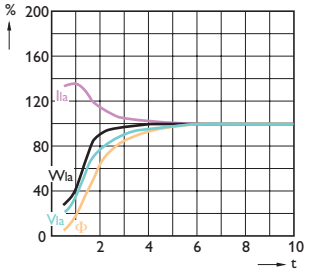
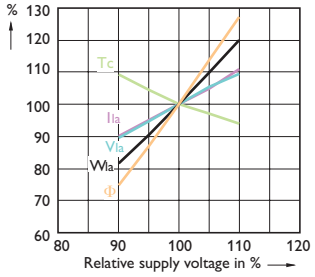
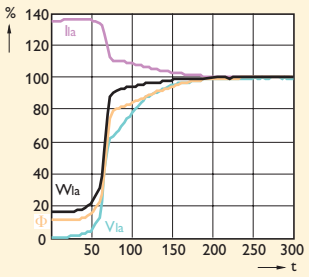
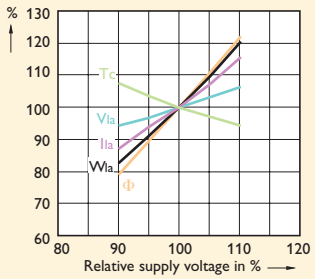





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Диаграммы-характеристики

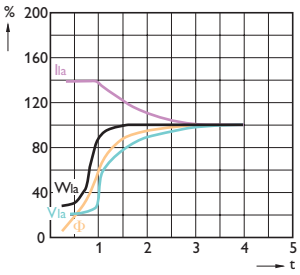
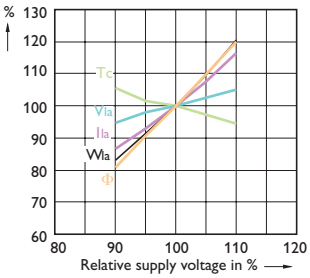
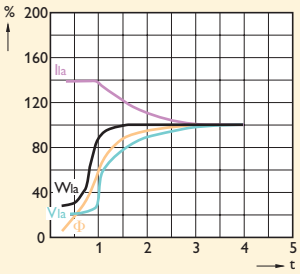
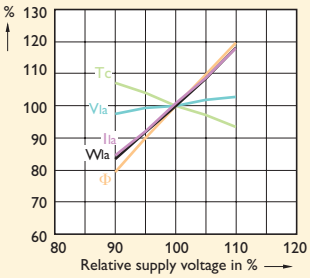
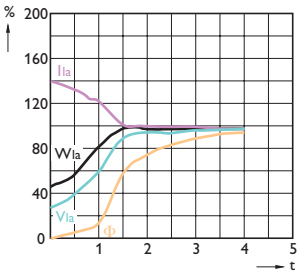
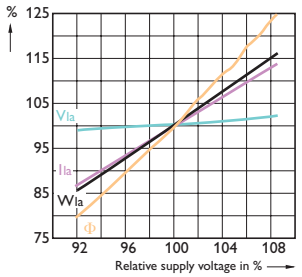
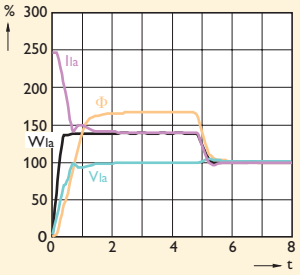
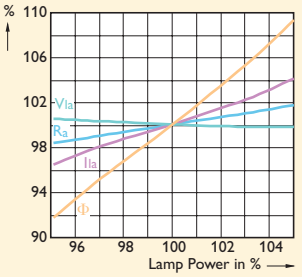
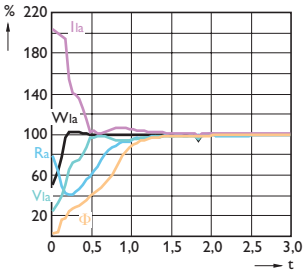
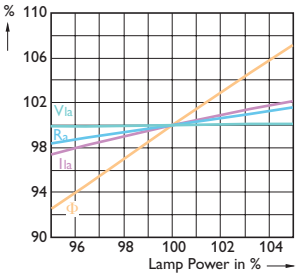
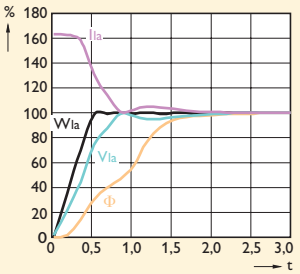
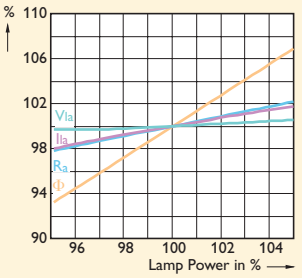
$I_{la}$ = Ток в лампе
$T_c$ = Цветовая температура
$W_{la}$ = Мощность лампы
$V_{la}$ = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

| Тип | Характеристики лампы во время зажигания | Влияние перепада напряжения в сети переменного тока |
|---|---|---|
| **MASTER MHN-SA**<br>1800W 230V |  |  |
| **MASTER MHN-SA**<br>1800W 400V |  |  |
| **MASTER MHN-SA**<br>2000W 400V |  |  |
| **MASTER MHN-LA**<br>1000W |  |  |
| **MASTER MHN-LA**<br>2000W |  |  |
| **MASTER MHN-SE**<br>2000W |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

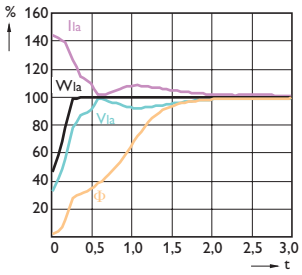
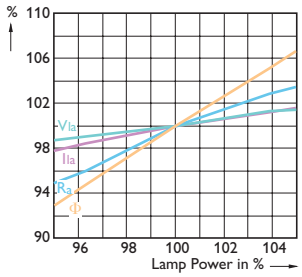
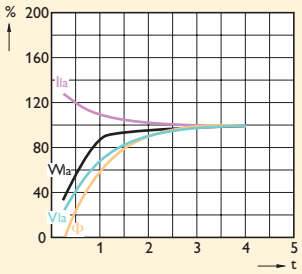
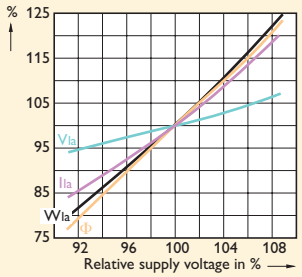
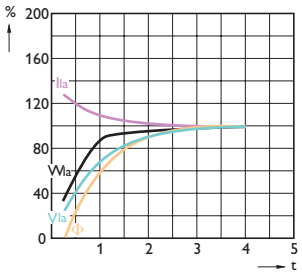
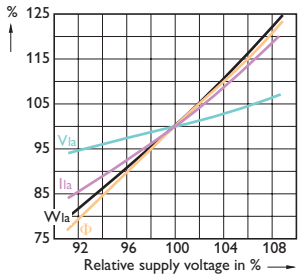
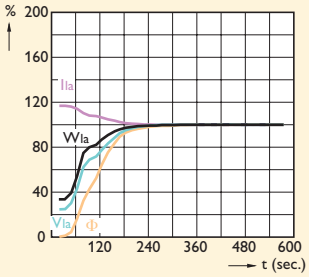
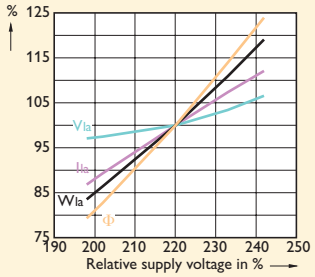
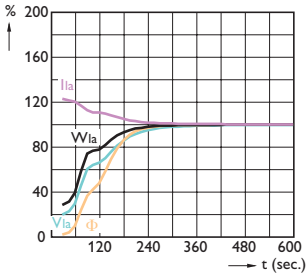
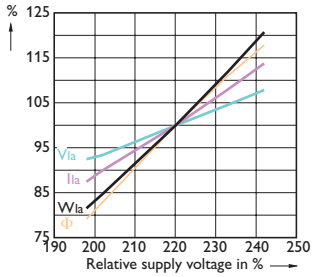
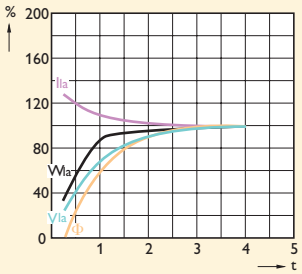
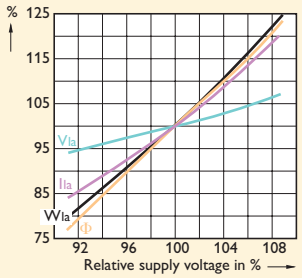
$I_{la}$ = Ток в лампе
$R_a$ = Индекс цветопередачи
$T_c$ = Цветовая температура
$W_{la}$ = Мощность лампы
$V_{la}$ = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

| Тип | Характеристики лампы во время зажигания | Влияние перепада напряжения в сети переменного тока |
|---|---|---|
| **MHN-SB** |  |  |
| **MASTER HPI-T Plus**<br>**MASTER HPI Plus**<br>**HPI-T** |  |  |
| **Artcolour MH-T** |  |  |
| **MASTER CosmoWhite CPO-TW**<br>45W |  |  |
| **MASTER CosmoWhite CPO-TW**<br>60W |  |  |
| **MASTER CosmoWhite CPO-TW**<br>90W |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

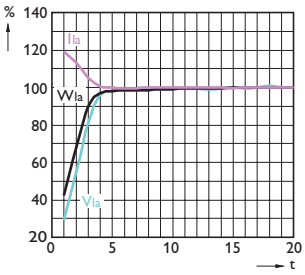
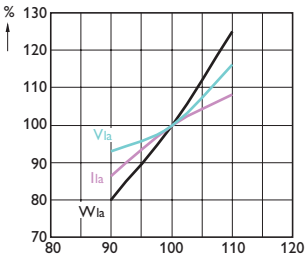
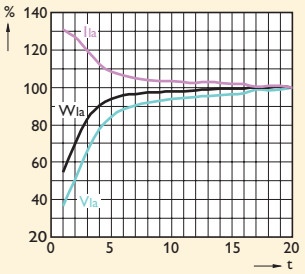
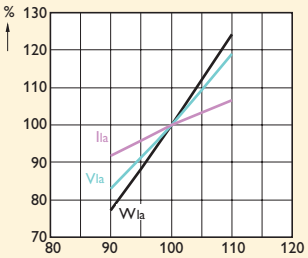
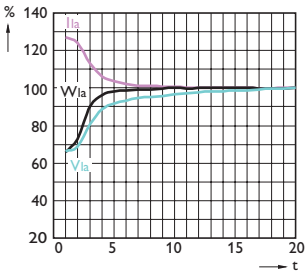
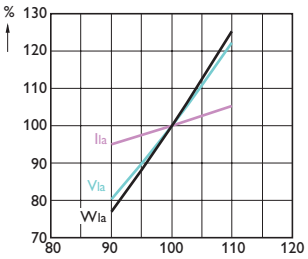
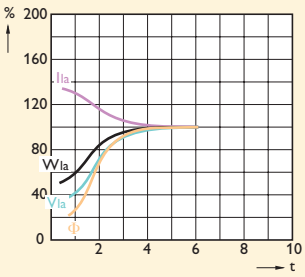
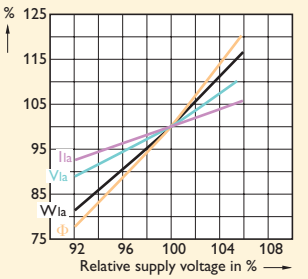
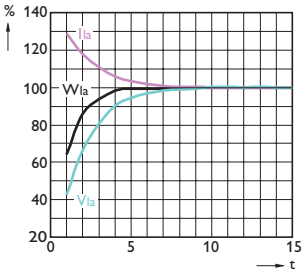
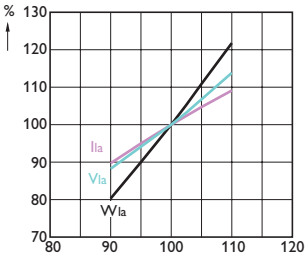
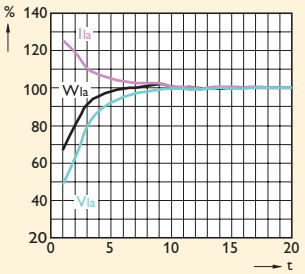
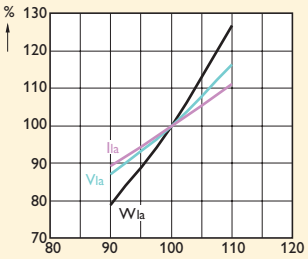
$I_{la}$ = Ток в лампе
$R_a$ = Индекс цветопередачи
$W_{la}$ = Мощность лампы
$V_{la}$ = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

| Тип | Характеристики лампы во время зажигания | Влияние перепада напряжения в сети переменного тока |
|---|---|---|
| **MASTER CosmoWhite CPO-TW**<br>140W |  |  |
| **MASTER CityWhite CDO-TT/CDO-ET** |  |  |
| **MASTERColour CDM-TT/CDM-ET**<br>/830 |  |  |
| **MASTERColour CDM-TT**<br>70W /942 |  |  |
| **MASTERColour CDM-TT**<br>150W /942 |  |  |
| **BeneKit CDO-ET/CDO-TT** |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

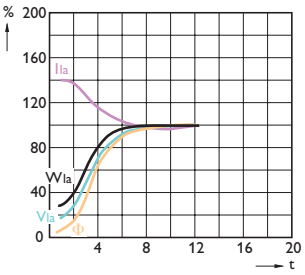
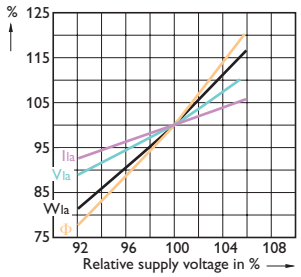
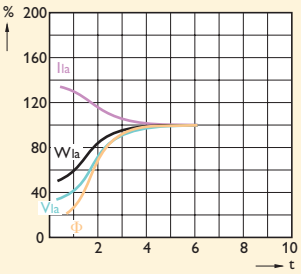
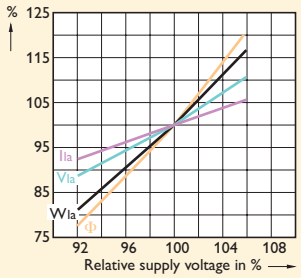
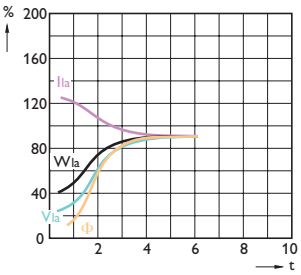
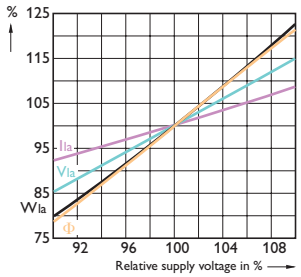
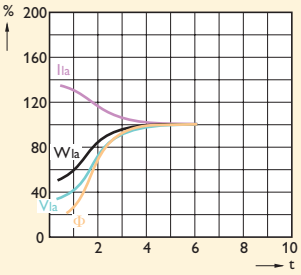
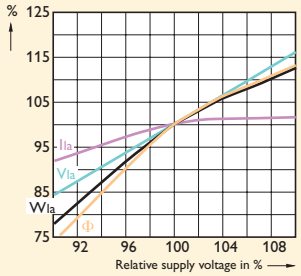
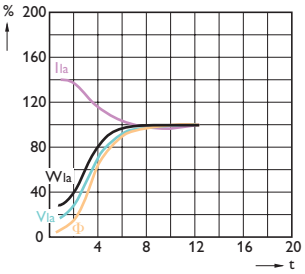
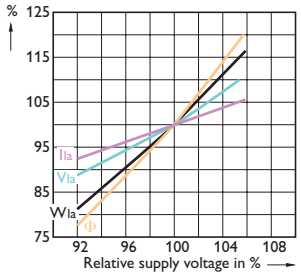
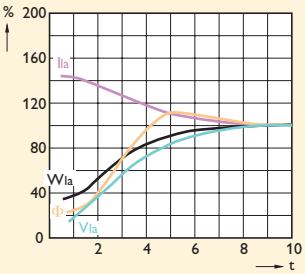
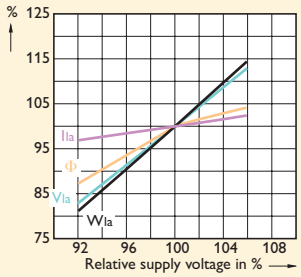
$I_{la}$ = Ток в лампе
$W_{la}$ = Мощность лампы
$V_{la}$ = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

| Тип | Характеристики лампы во время зажигания | Влияние перепада напряжения в сети переменного тока |
|---|---|---|
| **MASTER SON-T PIA Plus**<br>50W, 70W |  |  |
| **MASTER SON-T PIA Plus**<br>400W |  |  |
| **MASTER SON-T PIA Plus**<br>600W |  |  |
| **MASTER SON PIA Plus** |  |  |
| **MASTER SON-T PIA Hg-Free**<br>100W, 150W, 250W |  |  |
| **MASTER SON-T PIA Hg-Free**<br>400W |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

$I_{la}$ = Ток в лампе
$W_{la}$ = Мощность лампы
$V_{la}$ = Напряжение лампы
Φ = Световой поток лампы

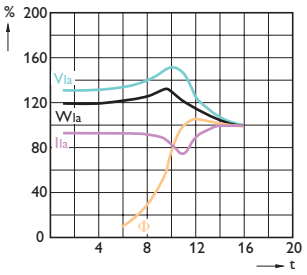
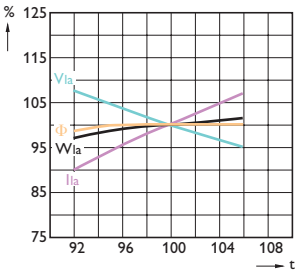
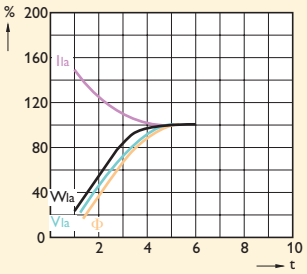
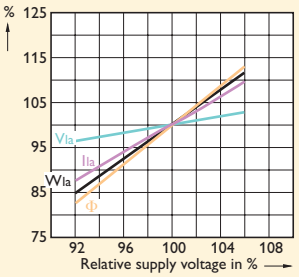
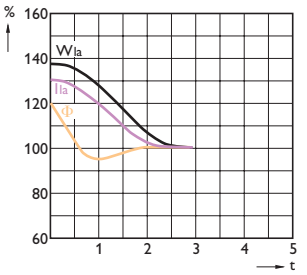
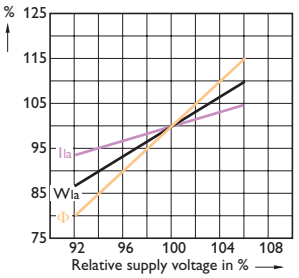
| Тип | Характеристики лампы во время зажигания | Влияние перепада напряжения в сети переменного тока |
|---|---|---|
| **MASTER SON PIA (Hg-Free)** |  |  |
| **MASTER Agro**<br>400W |  |  |
| **MASTER GreenPower**<br>400W |  |  |
| **MASTER GreenPower**<br>600W |  |  |
| **SON-T/SON/SON-H** |  |  |
| **SON-T Comfort/SON Comfort** |  |  |





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

$I_{la}$ = 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** |  |  |

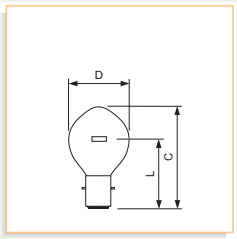


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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)

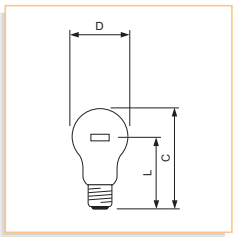


### Описание
- Лампы накаливания, работающие от сетевого напряжения

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Галогенные лампы для транс. 12 Вт

## Traffic Halogen Single Ended



### Лампа:

- Компактная галогенная лампа для светофоров

### Особенности:

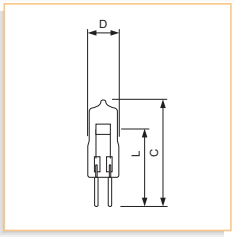
- Очень высокий световой поток для ограниченного потребления электроэнергии
- Компактная нить накаливания излучает четкий и яркий свет, обеспечивающий прекрасную видимость светофора
- Высокая стойкость к вибрации и ударам
- Рекомендуются циклы групповой замены
- Светорегулирование обеспечивает более долгий срок службы

### Преимущества

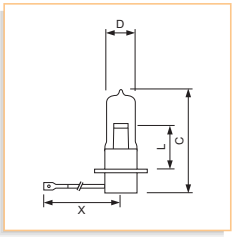
- Очень высокий световой поток при малом энергопотреблении
- Высокая устойчивость к вибрации и ударопрочность

### 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

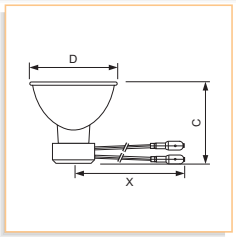
| Тип | Мощность (W) | Цоколь | Напряжение (V) | Световой поток лампы (lm) | Срок службы при 50% отказов (h) | Положение горения | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12345 | 20 | G4 | 12 | 420 | 400 | ANY | 1 | 1CT / 10X10F | 100 | **410016** *50* |
| 6611 | 35 | PKX22s | 10 | 525 | 5500 | P | 2 | 1CT / 10X10F | 100 | **405036** *50* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |

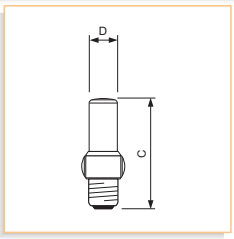


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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



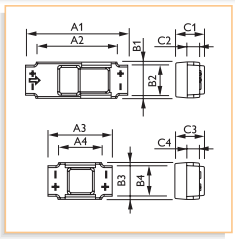


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

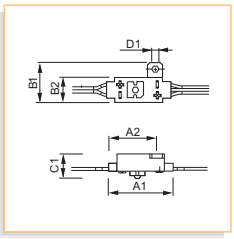
- Гибкие, водонепроницаемые (IP66) и прочные
- Идеально подходят для внешнего, ленточного и архитектурного освещения
- Компактный размер и гибкая форма, которая открывает новые возможности в светодизайне
- Подбор оптимальной яркости системы путем выбора количества светодиодов в гирлянде
- Энергосбережение 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

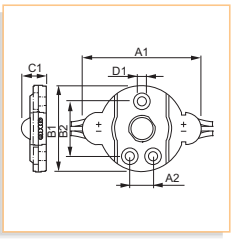
- Дорожные знаки, вывески и ленточная подсветка
- Контурное освещение вокруг тентов, дорожек и зданий
- Декоративное, внешнее и направленное освещение
- Ориентировочное освещение для транспорта

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# LED string accessoires

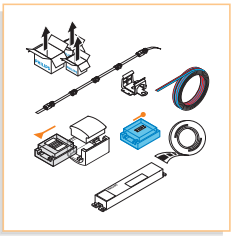


## Описание

- 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

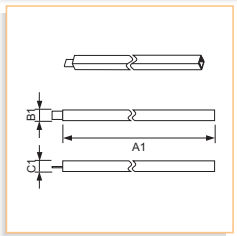
- Ассортимент монохромных (красных, синих, зеленых, янтарных, холодного и теплого белого цвета) и меняющих цвет линеек
- Линейки, меняющие цвет, содержат элемент управления
- Низкое энергопотребление (прим. 5 Вт для монохромных линеек и 14 Вт для меняющих цвет линеек), гораздо ниже, чем у традиционных 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

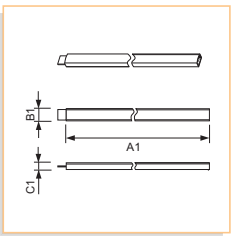
- Готовое в установке решение
- Свобода дизайна в различных сферах применения
- Простота установки, специальная подготовка не требуется
- Закрепляются при помощи скотча или клипсов
- Простота и безопасность перевозки и установки

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Системы со светодиодными модулями
## LED Module System

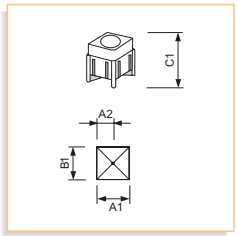



### Описание
- Готовая светодиодная система для интеграции в светильники и другие приложения, состоит из светодиодных модулей, блоков питания Xitanium LED и устройств управления

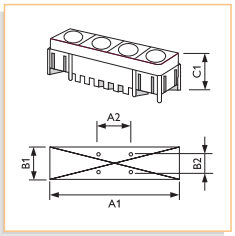
### Особенности
- В светодиодные модули входят светодиоды LUXEON Power, оптические элементы, электронные блоки питания, контроллеры и встроеный радиатор для обеспечения надежной работы и высокой эффективности
- Светодиодные модули выпускаются в различных конфигурациях:прямоугольник 1 x 4 (4 светодиода), 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

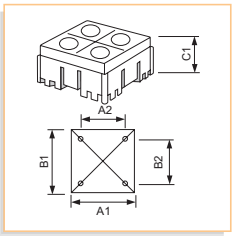
### Варианты применения
- Архитектурная подсветка, например заливающая подсветка стен и карнизное освещение
- Акцентное освещение в магазинах
- Освещение садовых и парковых зон
- Выставочные стенды и реклама
- Вывески и витрины
- Внутреннее и внешнее освещение, например тропинок
- Аварийное освещение и системы безопасности




| Размеры | A1 | A2 | B1 | C1 |
|---|---|---|---|---|
| № | ном. | ном. | ном. | ном. |
| 1 | 35 | 17.5 | 35 | 35 |
| 2 | 35 | 17.5 | 35 | 50 |




| Размеры | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 |
|---|---|---|---|---|---|
| № | ном. | ном. | ном. | ном. | ном. |
| 3 | 140 | 42 | 35 | 20 | 35 |
| 4 | 140 | 42 | 35 | 20 | 50 |




| Размеры | A1 | A2 | B1 | B2 | C1 |
|---|---|---|---|---|---|
| № | ном. | ном. | ном. | ном. | 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

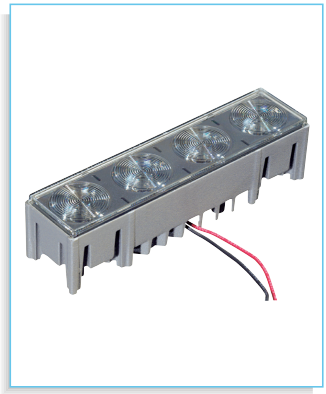
(продолжение)

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

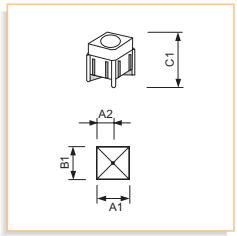
- В светодиодные модули входят светодиоды LUXEON Power, оптические элементы, электронные блоки питания, контроллеры и встроенный радиатор для обеспечения надежной работы и высокой эффективности
- Светодиодные модули выпускаются в различных конфигурациях: прямоугольник 1 x 4 (4 светодиода), квадрат 2x2 (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

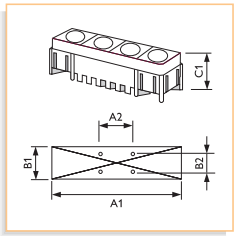
- Модульная система: возможны различные конфигурации соединений
- Встроенные контроллеры дают возможность подсоединения друг к другу, создавая креативные конструкции из светодиодных модулей
- Насыщенные цвета позволяют создавать цветовые эффекты
- Твердотельные приборы защищены от вибраций и ударов благодаря 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

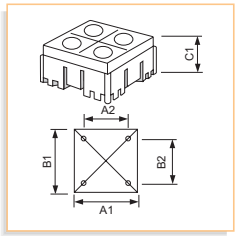
- Архитектурная подсветка, например заливающая подсветка стен и карнизное освещение
- Акцентное освещение в сетевых магазинах
- Освещение садовых и парковых зон
- Выставочные стенды и реклама
- Знаки и витрины
- Внутреннее и внешнее освещение, например дорожек




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# LED Control Interface




## Описание

- Управляющий интерфейс для светодиодных модулей LMS и элементов LCS, для обеспечения динамического освещения, например, возможно изменение цвета и яркости

## Особенности

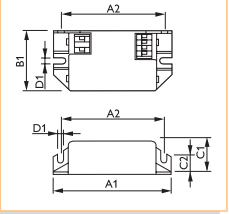
- Преобразует стандартный DALI или DMX сигнал в контрольный сигнал для светодиодов; сигнал добавляется к низковольтной линии питания и посылается на LED модулиАвтоматическое различение протоколов DALI или DMX
- Используются только в схемах с последовательным подключением и постоянным током 24 В (рекомендуется 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



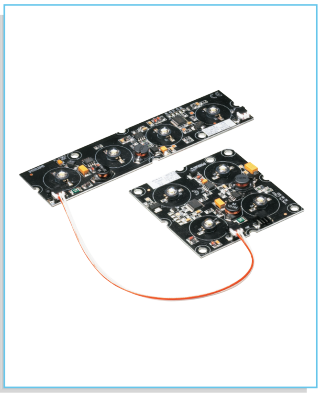

| A1 | A2 | B1 | C1 | C2 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|
| ном. | ном. | ном. | ном. | ном. | ном. |
| 80 | 70 | 40 | 22 | 10 | 4.4 |

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Светодиодные комплекты
## LED Component System

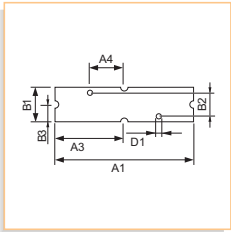


### Описание
- Гибкая модульная система, состоящая из светодиодных компонентов, блоков питания Xitanium и контроллеров

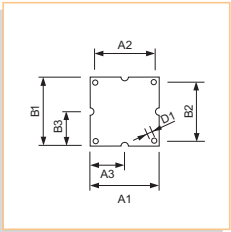
### Особенности
- В светодиодные модули входят светодиоды, электронные блоки питания, контроллеры, которые встроены в металлическую печатную плату для обеспечения надежной работы и высокой эффективности
- Модульная система: возможны различные конфигурации соединения
- Светодиодные модули выпускаются 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 ном. | A3 ном. | A4 ном. | B1 ном. | B2 ном. | B3 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 140 | 70 | 35 | 35 | 27 | 17.5 | 4.2 |




| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | A3 ном. | B1 ном. | B2 ном. | B3 ном. | D1 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Лампы на светодиодах
## DecoLED Lamps

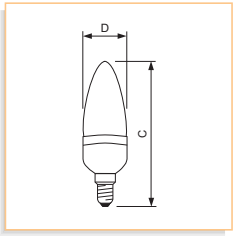


### Описание
- Светодиодные лампы свечевидной, шаровидной формы с резьбовыми цоколями, а также лампа с отражателем и цоколем GU10. Предназначены для декоративного освещения

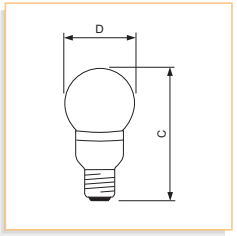
### Особенности
- В наличие имеются белые, цветные (зеленого, красного, синего и желтого/ янтарного цветов) и изменяющие цвет исполнения
- Низкое потребление: 0.5-1.0 Вт (лампы красного и желтого цветов); 0.7-1.5 Вт (лампы синего и зеленого цветов); 1.0-1.5 Вт (меняющие цвет лампы)
- Лампы на 5 мм низковольтных 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

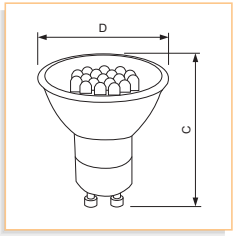
### Варианты применения
- Акцентное и декоративное освещение (не для общего освещения)
- Отлично подходят для светильников, которые встроены в потолок или пол
- Внешнее освещение в закрытых светильниках (IP44)




| 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

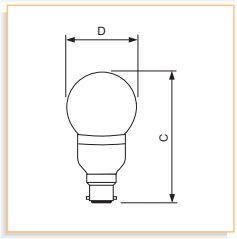
| Мощность (W) | Цоколь | Форма колбы | Название цвета | Индекс цвето-передачи ($R_a$) | Угол луча (°) | Средний срок службы (h) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E14 | B40 | Синий | | | 20000 | 1 | 1BL / 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

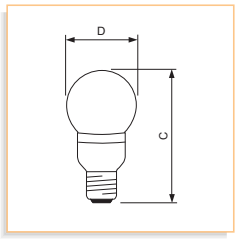
- Лампы с цоколями E27 и B22 и колбой диаметром 50мм ( одноцветные) и 60мм (меняющие цвет лампы)
- Колба сделана из поликарбоната, который защищает от ультрафиолетового излучения
- Низкое потребление: 0.4-0.7 Вт (лампы красного и желтого цветов); 0.5-0.8 Вт (лампы синего и зеленого цветов); 0.5-1.0 Вт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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

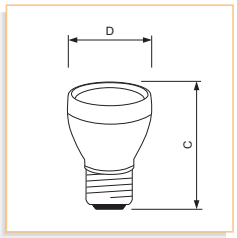
- Основаны на высококачественных светодиодах Lumileds Luxeon и оснащены отражателем, которыми оснащаются галогенные лампы
- Доступны для заказа цветные лампы
- В лампах MR16 с цоколем GU5.3 регулируется свет
- В лампах с цоколями GU10 и E27 свет не регулируется, но безопаснее работают с диммером
- Лампы 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

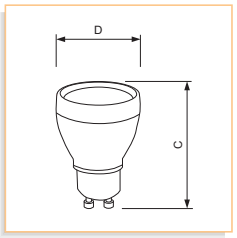
- Энергосбережение до 80% по сравнению со стандартными галогенными лампами или рефлекторами GLS
- Очень долгий срок службы в 35000 часов со светоотдачей в 70%
- Высокая надежность при малом количестве ранних отказов
- Постоянная цветопередача благодаря контроллерам
- Высокая интенсивность с четким рассеиванием 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

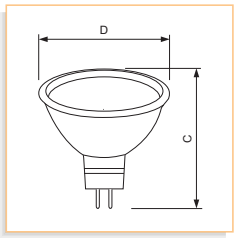
- Акцентное, декоративное и объектное освещение
- Подсветка маленьких объектов на малых расстояниях (< 1м) в магазинах, отелях, ресторанах и т.д.
- Освещение теплочувствительных объектов, например кулинарных магазинов, галерей искусств, музеев, библиотек и т.д.
- Особенно подходят для использования в 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Свечи IMAGEO

## IMAGEO LED Candle

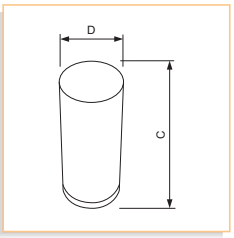


### Описание
- Набор из трех светодиодных свечей, работающих на перезаряжаемых аккумуляторах
- Доступны в матированном белом и цветных вариантах

### 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

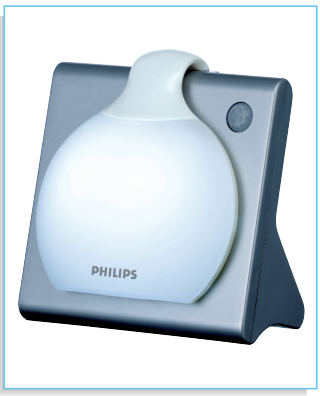



| C ном. | D ном. |
|---|---|
| 125 | 55 |

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

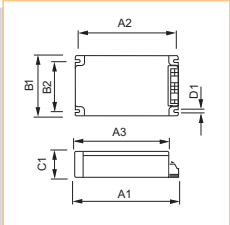
- Компактные неразборные электронные балласты для натриевых ламп высокого давления SON и металлогалогенных ламп CDO

### 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



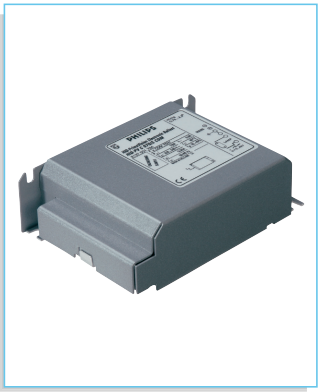

| A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | C1 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ном. | ном. | ном. | ном. | ном. | ном. | ном. |
| 150.0 | 134.0 | 136.0 | 90.0 | 70.0 | 40.0 | 4.5 |

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HID-PrimaVision CDM



## Описание

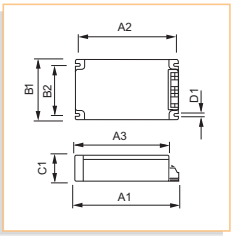
- Компактные, легкие неразборные электронные балласты (в стандартной, независимой или компактной (на печатных платах) модификациях)

## Особенности и преимущества

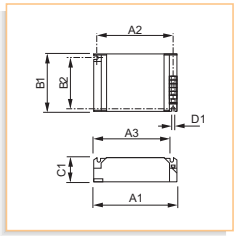
- Полное устранение видимого мерцания лампы
- Уменьшает разброс по цветности и номинальным световым потокам ламп
- Отсутствие шумовых помех
- Независимость от колебаний сетевого напряжения
- Увеличение срока службы до 50% (для металлогалогенных ламп), до 30% (для ламп CDM)
- Простота в монтаже и подключении проводки, пружинные клеммные зажимы

## Варианты применения

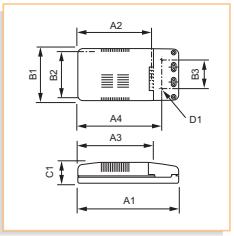
- 35 Вт и 70 Вт: акцентное и декоративное освещение, магазины и торговые точки, внутренние общественные помещения, вестибюли и офисы
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности
- 150 Вт: мощностью 35 Вт и 70 Вт для высоких потолков, также в помещениях театров, на сцене и для наружного архитектурного освещения
- Климатические условия: также для наружного применения, благодаря пластиковому корпусу и изоляции



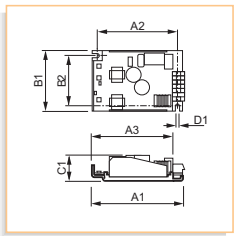

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | A3 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 150.0 | 134.0 | 136.0 | 90.0 | 70.0 | 40.0 | 4.5 |



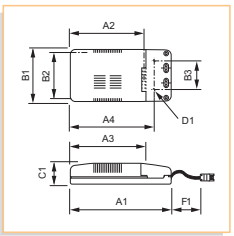

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | A3 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 135.0 | 123.5 | | 75.0 | 63.5 | 32.0 | 4.2 |
| 3 | 135.0 | 123.5 | 123.5 | 75.0 | 63.5 | 32.0 | 4.5 |
| 4 | 109.0 | 98.5 | 98.5 | 75.0 | 63.5 | 32.0 | 4.5 |




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HID-PrimaVision mCDM



## Описание

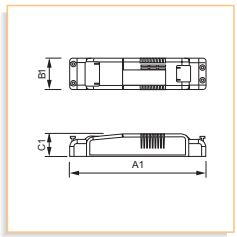
- Миниатюрные неразборные электронные балласты для керамических металлогалогенных ламп Mini Master CDM-Tm мощностью 20Вт
- Оптимально подходят для ламп Mini Master Colour CDM-Tm

## Особенности и преимущества

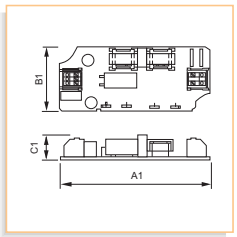
- Доступны следующие варианты:
  стандартные варианты (/S) с поликарбонатовым /ABS корпусом для независимой работы
  версия PCB (/P) встраивается в светильник
  версия с 2-м напряжением (/I) предназначена для автономных осветительных установок
- Преимущество малых размеров светильника и кабеля позволяют 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

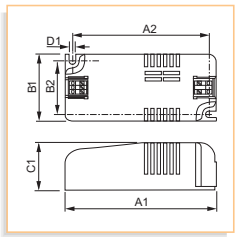
- Торговые точки
- Офисы
- Публичные места
- Приемные
- Для наружного совещения, ограничения по относительной влажности и защите от вибрации
- Пригодны для наружного применения, рекомендуемая степень защиты светильников светильников IP 54 или выше




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-PrimaVision SDW-TG



### Описание

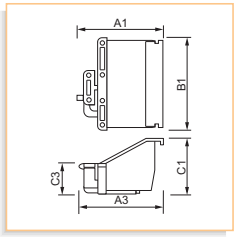
- Компактные неразборные электронные балласты для встроенного (/S) или автономного (/I) применения с мини-лампами WhiteSON, лампами SDW-TG мощностью 50 Вт и 100 Вт

### Особенности и преимущества

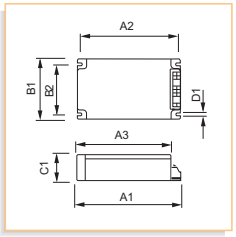
- Высокая стабильность цвета благодаря микропроцессору "Colour-Control", который компенсирует цветовые искажения, вызываемые перепадами напряжения в сети и лампе
- Электронный низкочастотный принцип действия (обычно 130 Гц) устраняет видимое мерцание лампы
- Устранение влияния перепадов сетевого напряжения
- 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

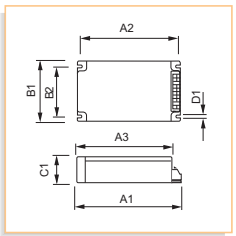
- Компактные неразборные электронные балласты, для ламп CosmoWhite (CPO-TW)

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-DynaVision SON and CDO



### Описание

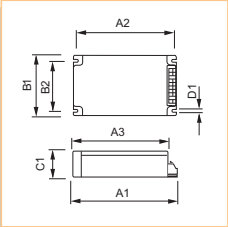
- Компактный неразборный электронный балласт с регулировкой светового потока для использования во встроенных и автономных модификациях с натриевыми лампами высокого давления (SON) и металлогалогенными лампами (CDO)

### 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

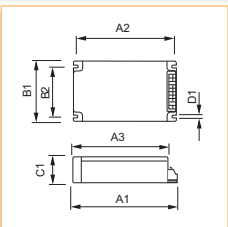
- Компактные неразборные диммирующие электронные балласты для использования с натриевыми лампами высокого давления (SON) и металлогалогенными лампами (CDO)
- Снабжены цифровым интерфейсом стандарта DALI для сопряжения и программирования балласта

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-EXC for SOX lamps



### Описание

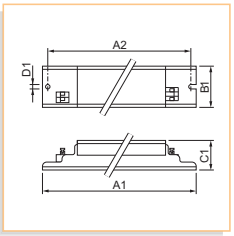
- Неразъемный компактный легкий высокочастотный электронный балласт

### 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

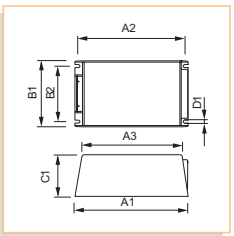
- Компактные, прочные, неразборные электронные балласты работают с лампами CDM мощностью 250 Вт

### 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 |

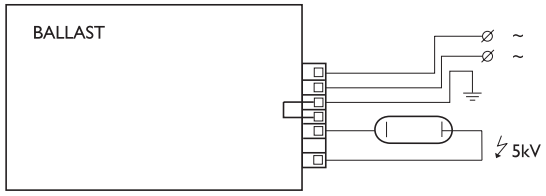
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Сертификат ENEC | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HID-PrimaVision Xtreme 250 /S CDM | 220-240 | 50/60 | 9 | Yes | UNP / 6 | 6 | **909572** *30* |



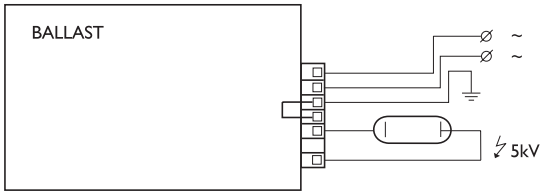
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

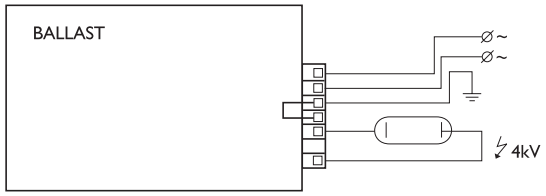
## HID-PrimaVision SON & CDO



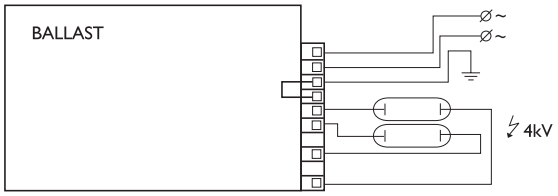

## HID-PrimaVision CDM 150 /S & /G



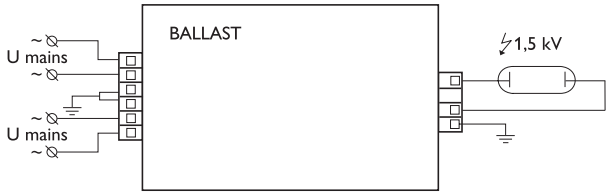

## HID-PrimaVision Compact CDM 35, 70 & 150



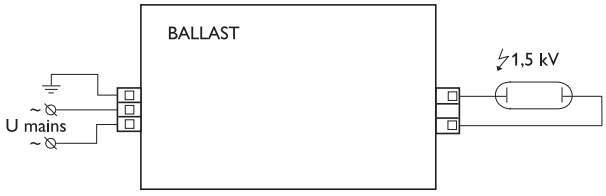

## HID-PrimaVision Compact CDM 2x35



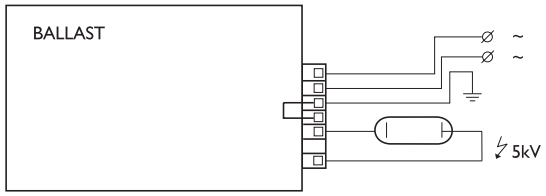

## HID-PrimaVision mCDM 1x020 /I



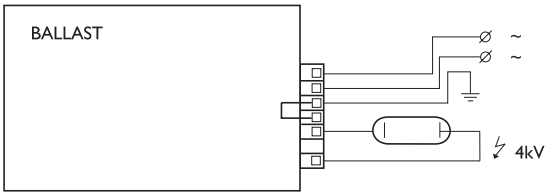

## HID-PrimaVision mCDM 1x020 /P & /S



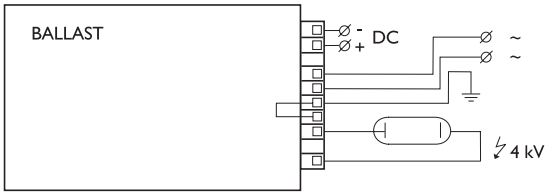

## HID-PrimaVision SDW-TG



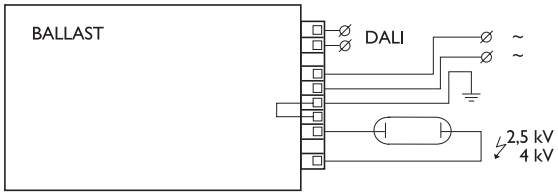

## HID-PrimaVision CPO




## HID-DynaVision SON & CDO



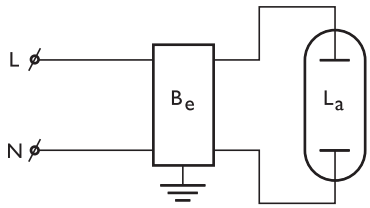

## HID-DynaVision DALI SON & CDO



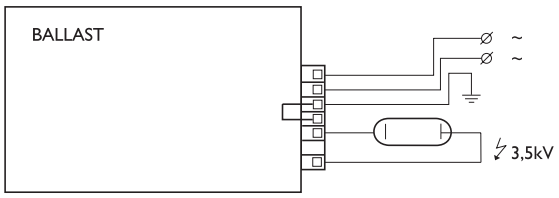



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-EXC for SOX lamps




## HID-PrimaVision CDM Xt

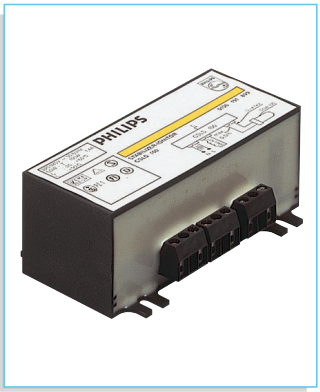





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Контроллеры

## HID-CSLS Control system for SDW




### Описание

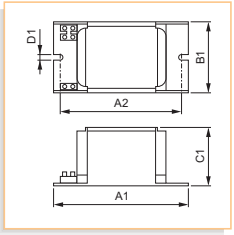
- Электронная система управления CSLS с пропитанными (для ламп высокой интенсивности разряда HID "BASIC" - базовая модификация) или герметизированными (для ламп высокой интенсивности разряда HID "Heavy Duty" - сверхпрочная модификация) электромагнитными балластами

### Особенности и преимущества

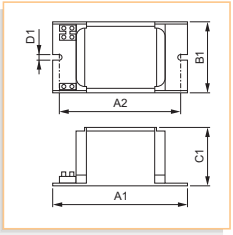
- Электронный блок управления обеспечивает надежность пуска и стабилизирует мощность лампы для достижения оптимальных эксплуатационных характеристик (минимальное изменение цвета)
- Балласты и электронные блоки управления оснащены колодками зажимных контактов; прочие средства подключения балластов - по 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

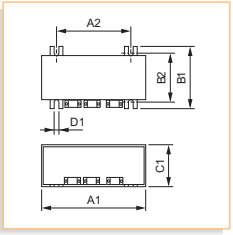
- Подобно областям применения соответствующих ламп
- Климатические условия:
  - Система управления CSLS + лампы HID "BASIC" (базовая модификация): только встроенное применение в нормальных условиях
  - Система управления CSLS + лампы HID "HeavyDuty" ( сверхпрочная модификация): для использования в светильниках 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 |



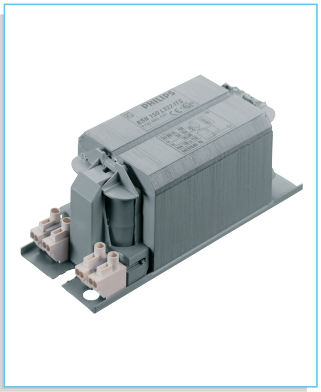

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 98.0 | 70.0 | 58.5 | 46.0 | 39.5 | 4.5 |

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HID Light-regulating system SON



## Описание

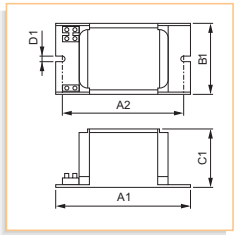
- Силовой выключатель, работающий с контрольной фазой для снижения мощности газоразрядных ламп SON

## Особенности и преимущества

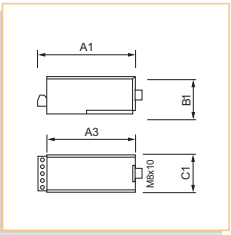
- Номинальный уровень света может быть снижен до 55% (примерно 65% мощности системы)
- После зажигания или повторного разряда в лампе светоотдача остается на уровне 100% в течение 5 минут, для обеспечения работы лампы
- Прямоугольный пластиковый корпус в комплекте со штифтом M8 для более быстрой установки
- Резьбовые клеммы 0.75 до 2.5 мм$^2$
- Электронные компоненты герметизированны эпоксидной смолой
- Первый класс безопасности

## Варианты применения

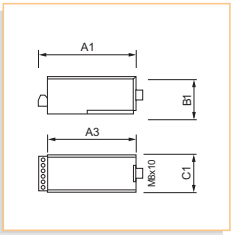
- Аналогично областям применения соответствующих ламп (лампы натриевые высокого давления SON), для двухэтапного диммирования
- Климатические условия: используется в светильниках или фонарях в условиях нормальной влажности (не защищены от попадания влаги)




| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-DynaVision Control SON

1-10V



### Описание

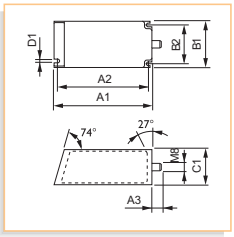
- Контроллер включения ламп высокой интенсивности разряда (HID DynaVision) для комбинации диммирующего балласта (BSH), электромагнитного балласта (BSN) и стартера

### Особенности и преимущества

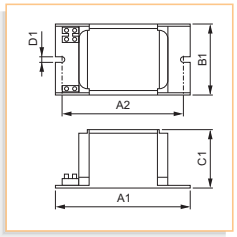
- Диммирование в лампах SON мощностью 250 и 400 Вт с применением электромагнитного ПРА
- Может служить дополнением к существующим светильникам, практически нет ограничений по длине кабеля
- Диммирование от 100 до 20% (примерно 35% мощности системы)
- Входное напряжение 1-10 В для сигнала регулирования 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

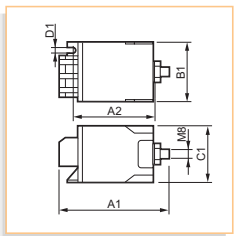
- Двухуровневый управляющий интерфейс электронных балластов с входным напряжением от 1 до 10 В и сигналом линейной коммутации 230 В

### 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 |

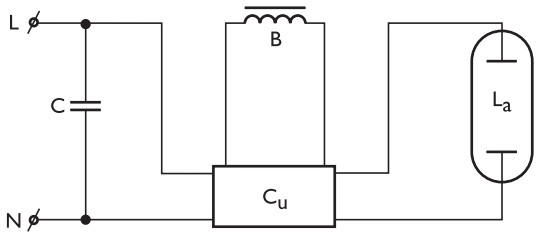
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|
| SDU 13-600 01-S | 220-240 | 50/60 | UNP / 20 | 20 | **747280** *30* |
| SDU 13-600 11-S | 220-240 | 50/60 | UNP / 20 | 20 | **747266** *30* |



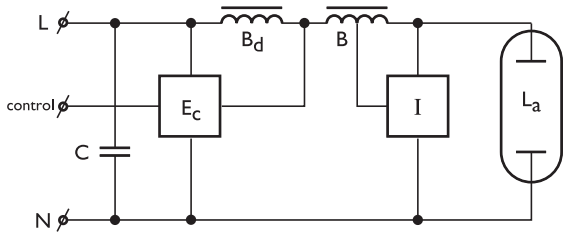
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

## HID-CSLS Control system for SDW

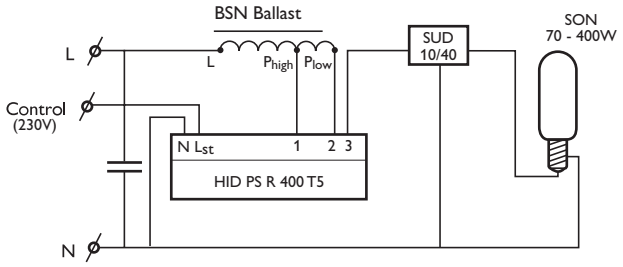



## HID-Regulator BSD



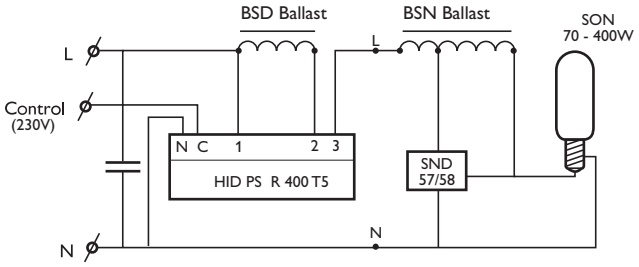

## HID Power Switch PS 400

Schematic of switch in combination with multiwattage ballast



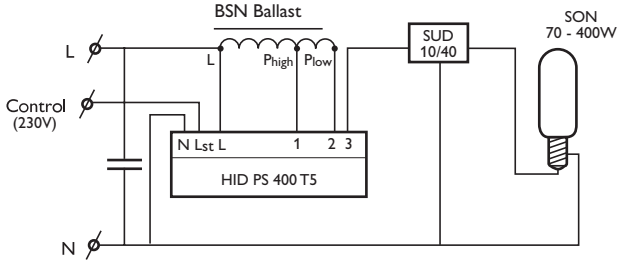

## HID Power Switch PS 400

Schematic of switch in combination with additional dimming ballast



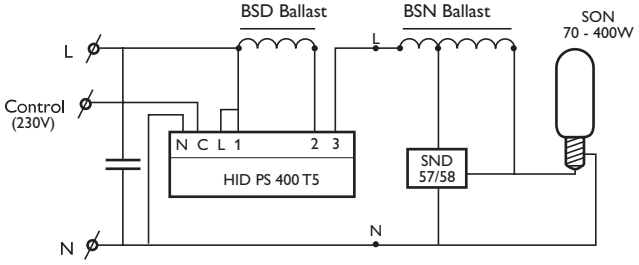

## HID Power Switch PS R 400

Schematic of switch in combination with multiwattage ballast

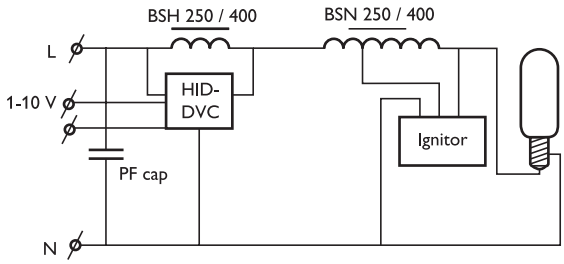



## HID Power Switch PS R 400

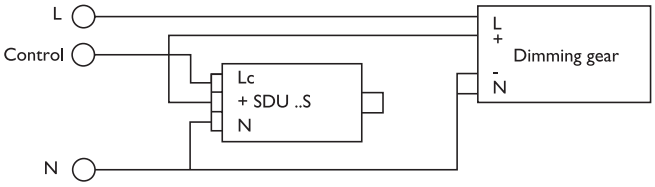
Schematic of switch in combination with additional dimming ballast




## HID-DynaVision Control SON




## HID-SDU for regulating systems

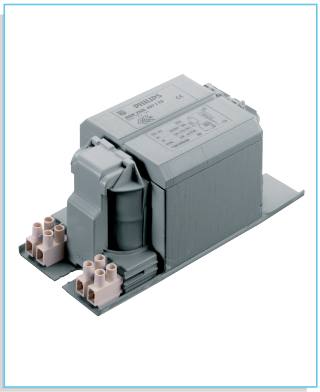





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Электромагнитные ПРА

## HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ign



### Описание

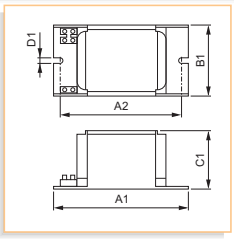
- Пропитанные электромагнитные балласты для использования с внешним зажигающим устройством полупараллельного типа, предназначенные для ламп CDM, CDO, MH, HPI (Plus) и SON

### Особенности и преимущества

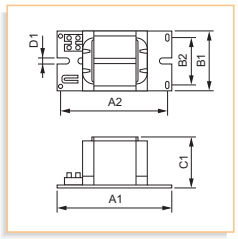
- Все балласты оснащены термопереключателем для защиты, которая срабатывает при возникновении процессов, вызванных окончанием срока службы лампы
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- ПРА может быть установлен отдельно; между балластом, 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 |



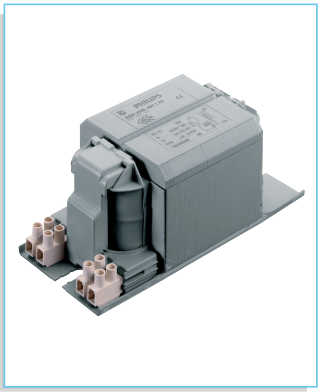

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 166.0 | 145.0 | 97.0 | 78.5 | 83.0 | 6.5 |

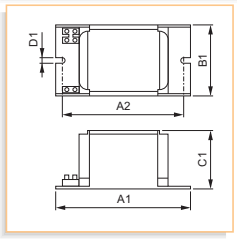
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Сертификат ENEC | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BSN 100 L302-I | 230 | 50 | Yes | 1 | UNP / 6BOX | 6 | **739865** *31* |
| BSN 100 L302-ITS | 230 | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

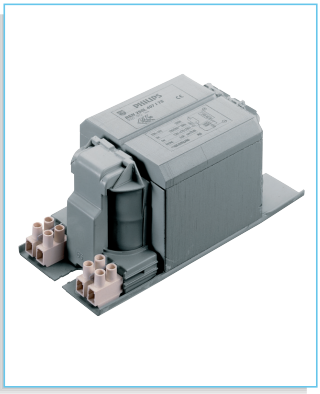
- Идеально подходят для применения в следующих областях:
  - Спорт. Внешнее и внутреннее освещение
  - Заливающее освещение зданий и памятников
  - Освещение строительных площадок, гаваней
  - Освещение, которое используется под навесами, например, заправочные станции
  - Дорожное освещение и освещение 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HID-Basic Multi-Wattage series igni



## Описание

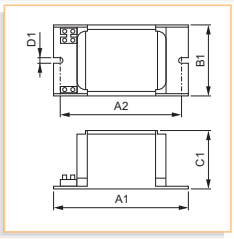
- Пропитанные электромагнитные балласты с удвоенной мощностью с внешним зажигающим устройством для ламп CDO, MH, HPI (Plus) и SON

## Особенности и преимущества

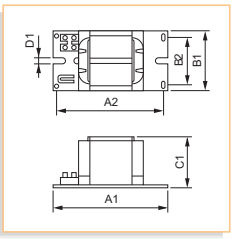
- Балласты с удвоенной мощностью и двойным напряжением
- Внешний контроллер позволяет регулировать свет
- Все балласты оснащены термопереключатель для защиты от отказов при окончании срока службы
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- 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 |



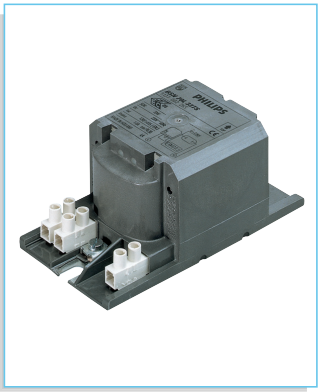

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 166.0 | 145.0 | 97.0 | 78.5 | 83.0 | 6.5 |

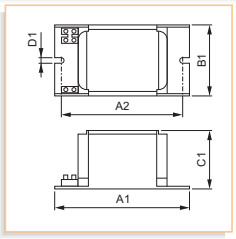
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Сертификат ENEC | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BSN 100/150 L407-TS | 230/240 | 50 | Yes | 1 | UNP / 6 | 6 | **063915** *30* |
| BSN 50/70 L407-TS | 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

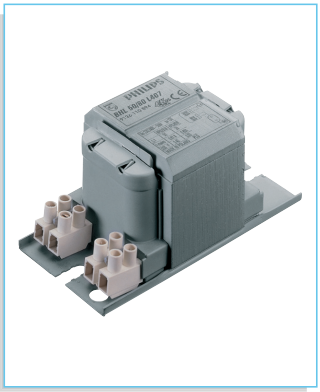
- Идеально подходят для следующих вариантов примненения:
  - Внешнее освещение: тоннели и парковки
  - Светильники для наружного применения: на столбах
  - Дорожное освещение
  - Освещение площадок: гаваней, строительных объектов, центров города, магазинов, пешеходных зон
- Климатические условия: применяются 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HID-Basic BHL (HPL/HPI)



## Описание

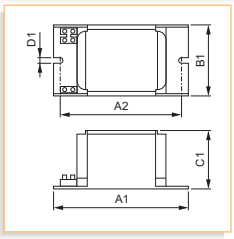
- Пропитанные электромагнитные балласты для ламп HPL и HPI (Plus)

## Особенности и преимущества

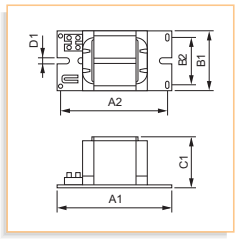
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- В стандартной комплектации стартеры оснащены блоками клемм с винтовым креплением; вставные контакты - по запросу
- Механизм устройства заземления в процессе монтажа
- Простота в монтаже и подключении 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI)



### Описание

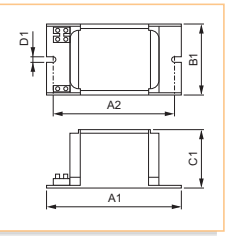
- Герметизированные электромагнитные балласты для ламп HPL и HPI (Plus)

### 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

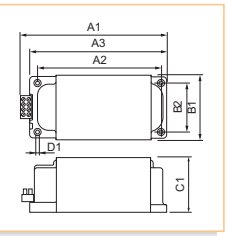
- Корпусные балласты для использования с лампами SON (T) (Plus), HPL, HPI и MH при номинальной мощности 1000 Вт и выше

### 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



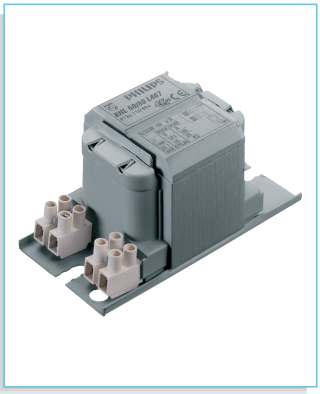

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | A3 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 207.0 | 172.0 | 196.0 | 117.0 | 88.0 | 102.0 | 6.5 |
| 2 | 257.0 | 222.0 | 246.0 | 117.0 | 88.0 | 102.0 | 6.5 |
| 3 | 317.0 | 282.0 | 306.0 | 117.0 | 88.0 | 102.0 | 6.5 |

| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-Basic ballasts BSX (SOX)



### Описание

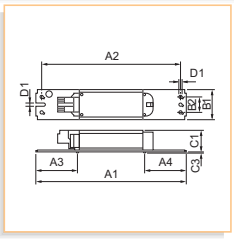
- Пропитанные электромагнитные балласты для использования с внешним стартером. Работают с лампами SOX и SOX-E

### Особенности и преимущества

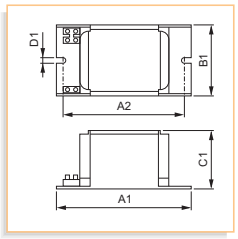
- Компактные размеры и малый вес с минимальными потерями мощности, благодаря процессу ортоциклической намотки
- Оснащены двухштырьковыми вставными контактами
- Простота в монтаже и подключении проводки
- По запросу - балласты для альтернативных значений напряжения и частоты сети

### 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)



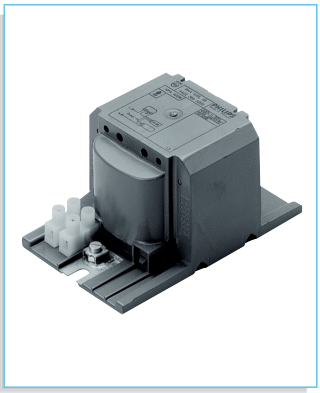

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | A3 ном. | A4 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | C3 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 155.0 | 140.0 | 54.0 | 54.0 | 39.0 | 20.0 | 28.0 | 1.5 | 4.2 |
| 2 | 196.0 | 180.0 | 54.0 | 54.0 | 39.0 | 20.0 | 28.0 | 1.5 | 4.2 |




| 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

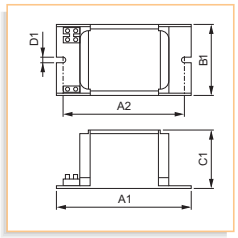
- Герметизированные электромагнитные балласты в медно-стальном исполнении для использования в комбинации с внешним стартером и работы с лампами SOX и SOX-E

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HID-Constant wattage BSX (SOX)



### Описание

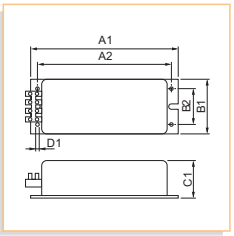
- Электромагнитные балласты постоянной мощности (герметизированные) в медно-стальном исполнении для использования в комбинации с внешним стартером для ламп SOX и SOX-E

### 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

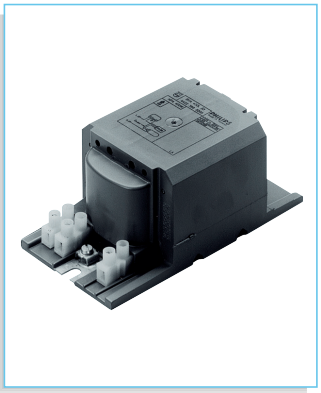
- Идеально подходят для применения в следующих областях:
  - Дорожное освещение, аэропорты, гавани и доки, цехи
  - Охранное и направляющее освещение
- Климатические условия: только встроенное применение, ограничения по относительной влажности




| 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

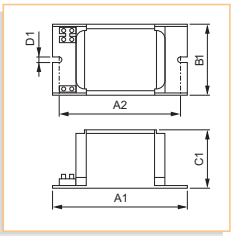
- Встроенный электромагнитный медно-стальной балласт для ламп BHA

### 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 |

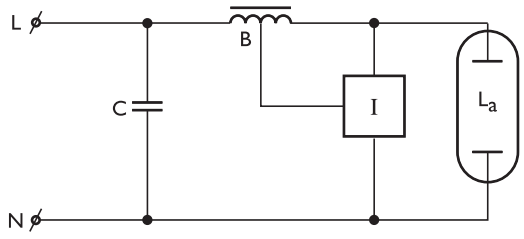
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Сертификат ENEC | Размеры № | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BHA 400 L322-I | 230 | 50 | No | 1 | UNP / 268PAL | 268 | **539922** *41* |
| BHA 400 L33 | 230 | 50 | No | 2 | UNP / 6 | 6 | **919588** *30* |



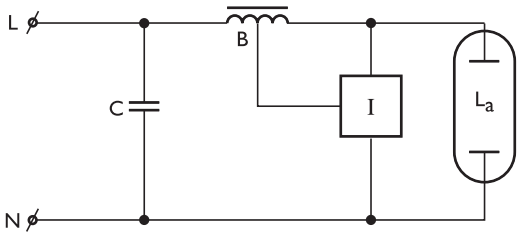
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

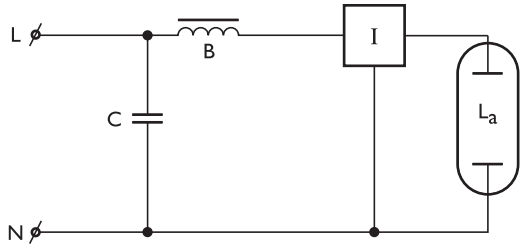
## HID-Basic BSN/BMH semi-parallel ignitor



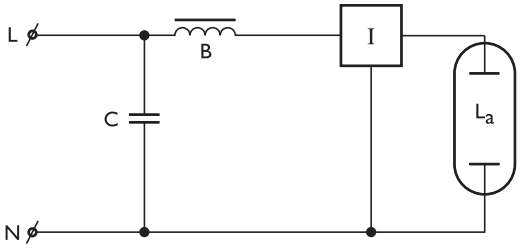

## HID-Basic BSN/BMH series ignitor 35 L307-TS



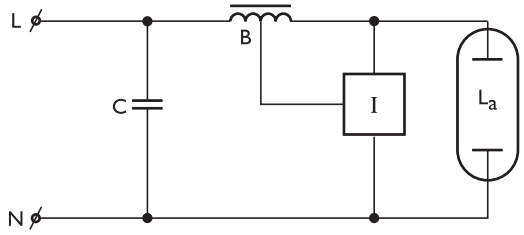

## HID-Basic BSN/BMH series ignitor 50 - 250



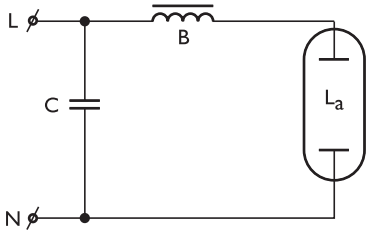

## HID-Basic Multi-Wattage series ignitor



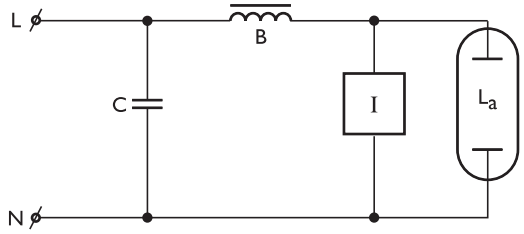

## HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ignitor



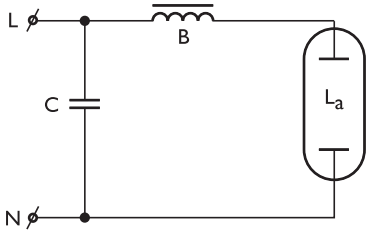

## HID-Basic BHL (HPL/HPI)



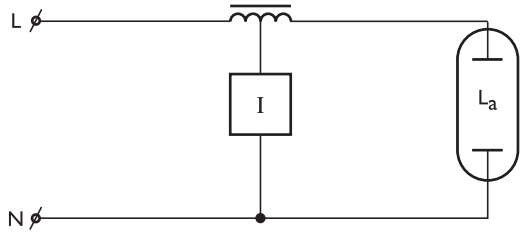

## HID-Basic BHL (HPL/HPI) 250 - 400



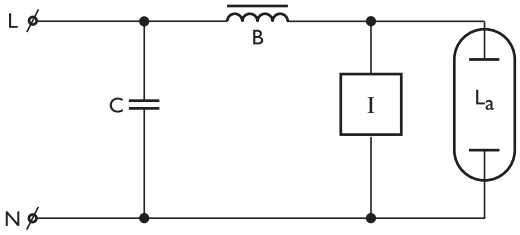

## HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI)




## HID-HighPower BHL 1000 L02, L43 & L78



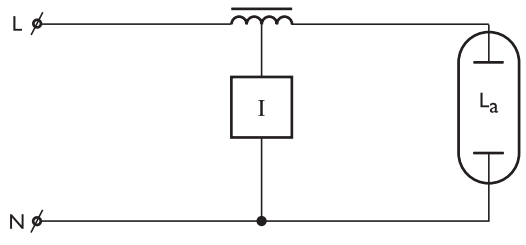

## HID-HighPower BHL 2000 L50 & L76



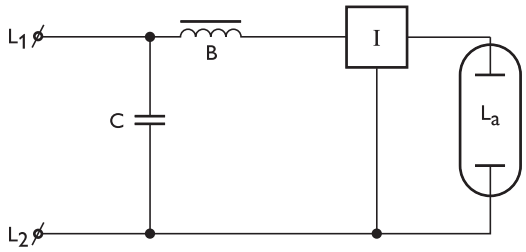



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

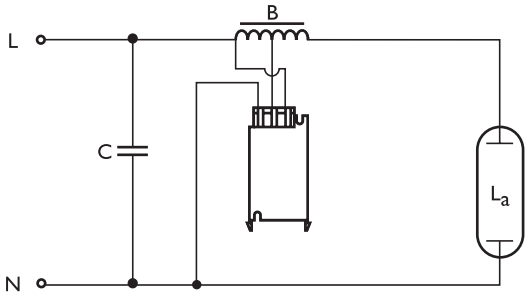
## HID-HighPower BHL 2000 L78



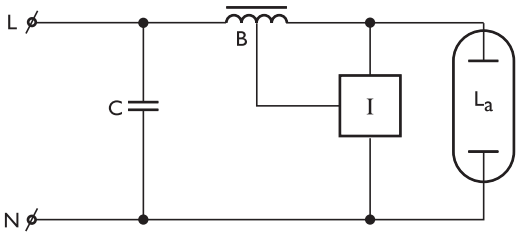

## HID-HighPower BHD L76 & L77 & BMH 2000 L76



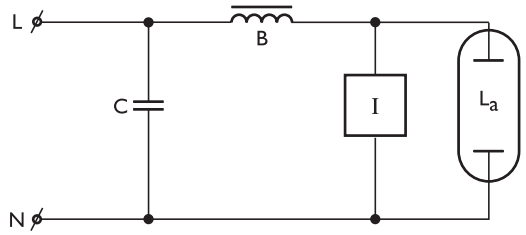

## HID-HighPower BSN & BMH 1800



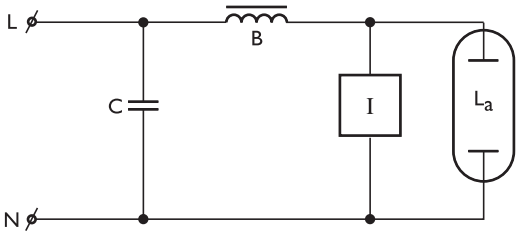

## HID-HighPower BSN & BMH 1800



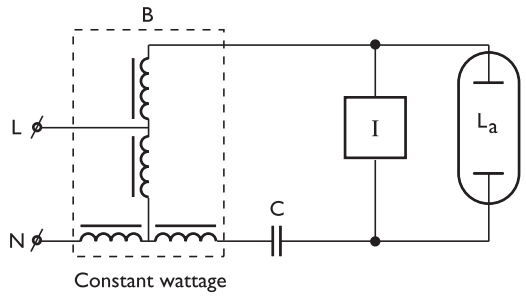

## HID-Basic ballast BSX (SOX)



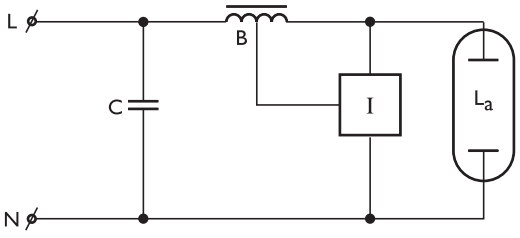

## HID-HeavyDuty BSX (SOX)




## HID-Constant wattage BSX (SOX)




## HID-gear BHA (HPA)






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

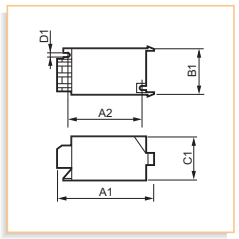
# Зажигающие устройства
## HID ignitors



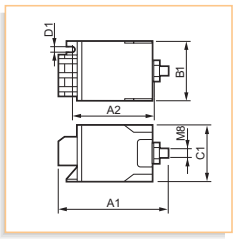
### Описание
- Электронные стартеры для газоразрядных ламп

### 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

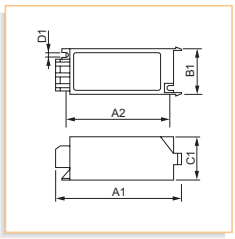
### Варианты применения
- Применяются в тех же областях, где и соответствующие лампы и балласты



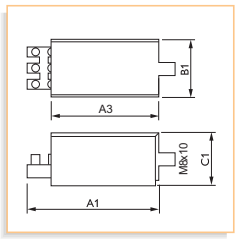

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 84.5 | 65.0 | 41.0 | 38.0 | 4.3 |
| 2 | 84.5 | 65.0 | 41.5 | 38.5 | 4.3 |
| 3 | 85.5 | | 41.5 | 38.5 | |




| 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 |

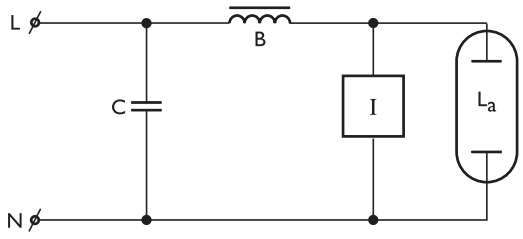
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Сертификат ENEC | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SI 51 | 220-240 | 50/60 | Yes | 1 | UNP / 48 | 48 | **915535** *30* |
| SI 51-S | 220-240 | 50/60 | 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* |



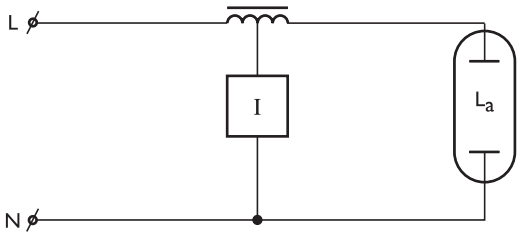
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

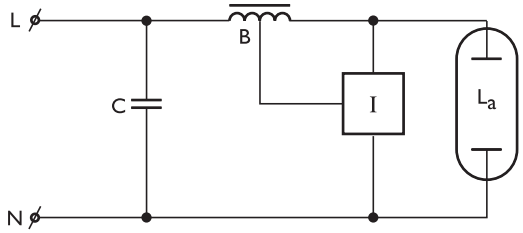
## HID-Ignitors SI 51, SI54 & SX26



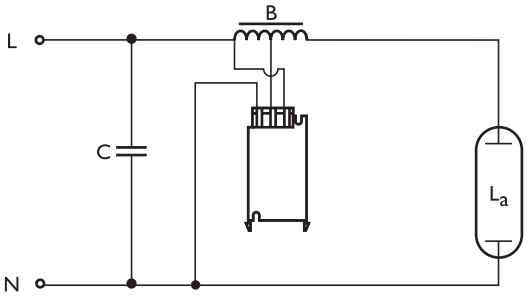

## HID-Ignitors SI 52



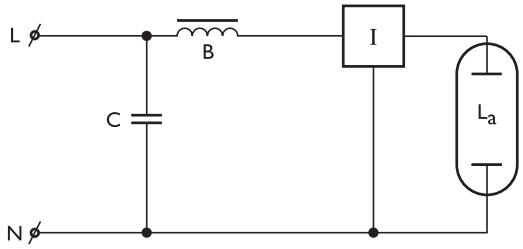

## HID-Ignitors SN & SND



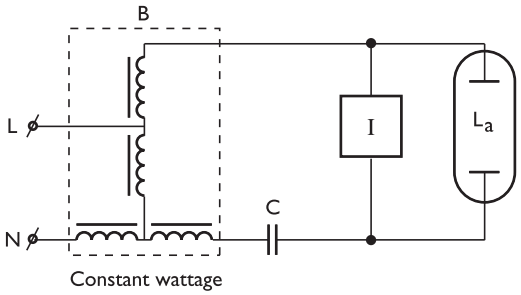

## HID-Ignitors SN 61



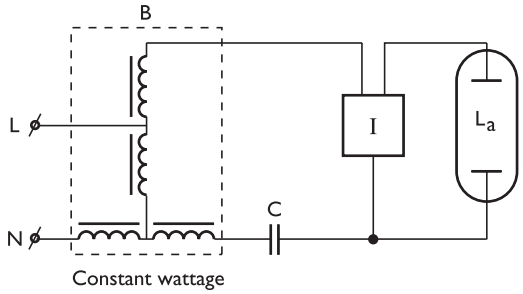

## HID-Ignitors SUD




## HID-Ignitors SX 70, SX71 & SX76




## HID-Ignitors SX 73 & SX131






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.



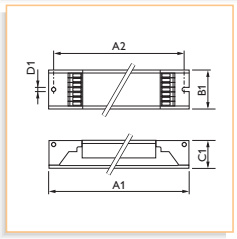


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Электронные ПРА

## HF-REGULATOR II Touch and DALI






| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-REGULATOR DALI TL5



## Описание

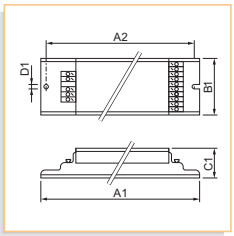
- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для люминесцентных ламп TL5

## Особенности и преимущества

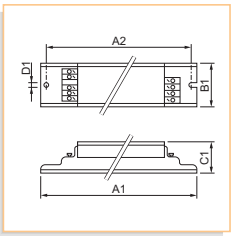
- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- Лампа работает без полосчатости
- Входной интерфейс управления освещением с возможностью цифровой адресации (протокол связи для управления электронным освещением балластов DALI)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без 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

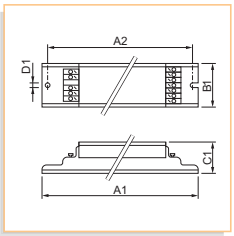
- Установки с протоколом DALI с сумеречным датчиком и/или датчиком движения (экономия энергии)
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22
- Офисы в 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 |

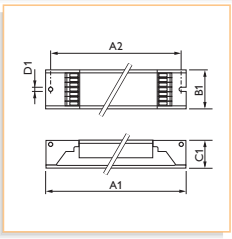
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Regulator DALI 3/414 TL5 | 220-240 | 50/60 | 18 | 1 | UNP / 10 | 10 | **747471** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-REGULATOR DALI TL-D/PL-L



## Описание

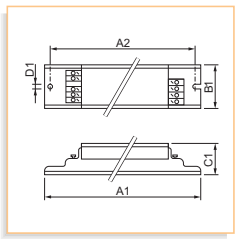
- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для люминесцентных ламп TL-D (криптоновое наполнение) и PL-L

## Особенности и преимущества

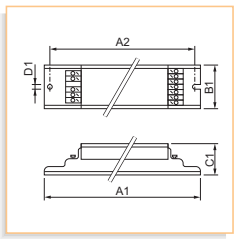
- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- В лампах не возникает муар-эффекта
- Входной интерфейс управления освещением с возможностью цифровой адресации (протокол связи для управления электронным освещением балластов DALI)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, 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

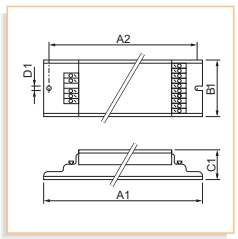
- Установки с протоколом DALI с сумеречным датчиком и/или датчиком движения (экономия энергии)
- Установки с протоколом DALI используются с системами дистанционного управления (сочетая экономию энергии и комфорт)
- Установки с аварийным оборудованием соответствуют стандартам МЭК 60598-2-22
- Офисы в 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 |

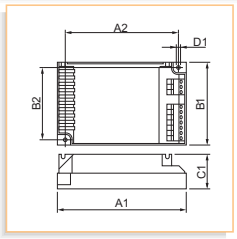
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Regulator DALI 136 PL-L | 220-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 12 | 12 | **538291** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

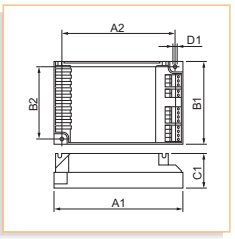
- Плоские, легкие высокочастотные электронные балласты, работающие по протоколу DALI для компактных люминесцентных ламп PL-T и PL-C

## 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

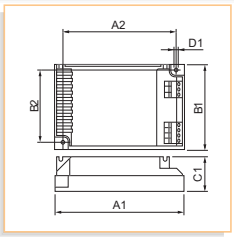



| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 123.0 | 111.0 | 79.0 | 67.0 | 33.0 | 4.5 |

| 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

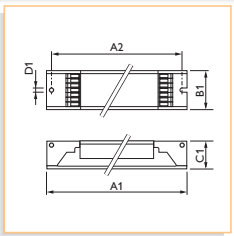
### Варианты применения

- 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 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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

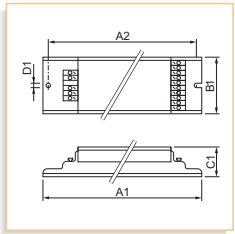
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для компактных люминесцентных ламп TL5

### Особенности и преимущества

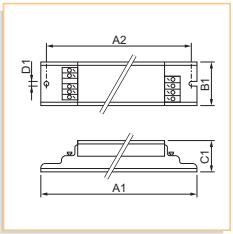
- Мощность лампы может быть снижена до 3%
- Равномерный свет
- Вход управления 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск с предварительным подогревом электродов, без мерцания; идеален для областей с высокой частотой включения
- При использовании автоматических систем управления освещением 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

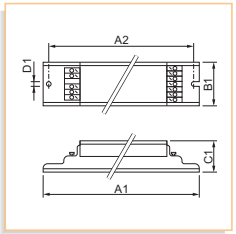
- Установки 1-10 В с подстройкой под уровень естественного освещения и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Оборудование с аварийными системами, которые соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы страховых компаний, 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 |

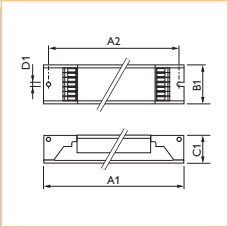
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Regulator 3/414 TL5 | 220-240 | 50/60 | 18 | 1 | UNP / 10 | 10 | **747433** *30* |
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

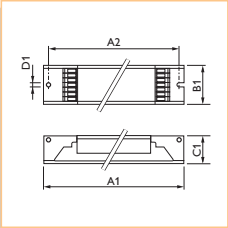
### Варианты применения

- 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-REGULATOR TL-D/PL-L



## Описание

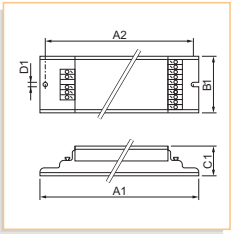
- Компактные, легкие высокочастотные электронные балласты для компактных люминесцентных ламп TL-D (Krypton) и компактных ламп PL-L

## Особенности и преимущества

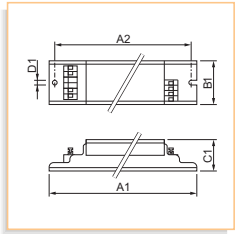
- Мощность лампы может быть снижена до 3%
- Равномерный свет
- Вход управления 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания. Идеальны для применения в областях с высокой частотой включения
- Срок службы лампы продлевается до 50% в сравнении с лампами с 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

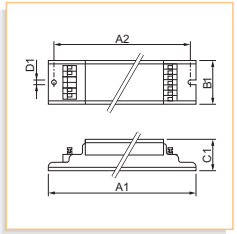
- Установки 1-10 В с сумеречными датчиками и/или детекцией движения (экономия энергии)
- Установки 1-10 В с системами дистанционного управления (комфорт)
- Установки с аварийным дублированием по VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы страховых компаний, банков, муниципальных служб
- Коридоры
- Универмаги, 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-REGULATOR PL-T/C



## Описание

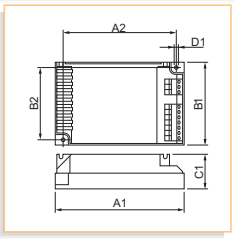
- Компактные легкие высокочастотные электронные регулирующие балласты для компактных люминесцентных ламп PL-T и PL-C

## Особенности и преимущества

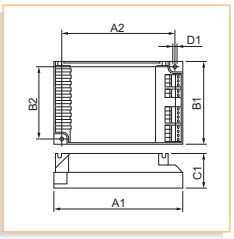
- Мощность лампы может быть отрегулирована в сторону уменьшения до 3%
- Стабильная эксплуатация лампы
- Входное управляющее напряжение 1-10 В (европейский стандарт)
- Программируемый пуск: схема пуска с подогревом, без мерцания. Идеальные для применения в областях с высокой частотой включения
- Срок 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 |

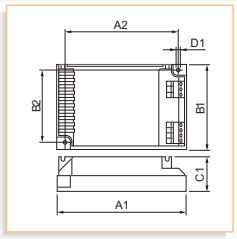
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Regulator 1 26-42 PL-T/C | 220-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 12 | 12 | **908766** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-REGULATOR Touch and Dim TL-D



## Описание

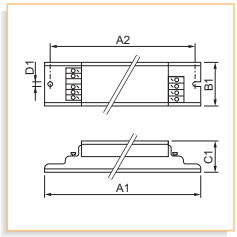
- Тонкие или компактные, легкие высокочастотные электронные регулирующие балласты, использующие специализированный цифровой протокол Touch and Dim. Специализированный ассортимент для люминесцентных ламп TL5, TLD, PL-L, PL-T и PL-C

## Особенности и преимущества

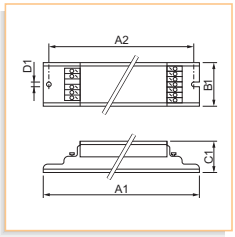
- Простота персонального контроля позволяет создать необходимый уровень освещения одним нажатием кнопки
- Простая схема подключения. Управляющие устройства не нужны - балласт может работать в комбинации с любым стандартным клавишным/ нажимным выключателем
- Краткое нажатие - это команда на включение/выключение, 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

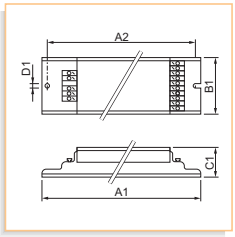
- Офисные помещения, в которых требуются простые системы регулирования светового потока или персональное регулирование уровня освещенности
- Оборудование с системами аварийного резервирования, в соответствии с нормами VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Волоконно-оптические переносные напольные офисные светильники
- Офисные помещения открытого типа (до 32 светильников)
- Кабинеты для врачебных консультаций
- Гостиницы, рестораны
- Малые конференц-залы
- Школы



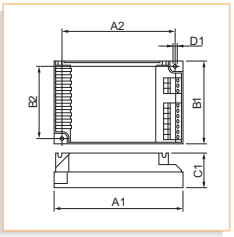

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 359.0 | 350.0 | 30.0 | 28.0 | 4.5 |




| 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 |

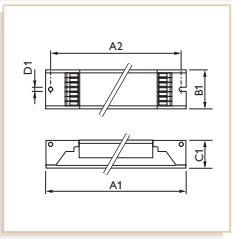
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Regulator T 135 TL5 | 220-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 12 | 12 | **929280** *30* |
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-REGULATOR Touch and Dim PL-L, PL



## Описание

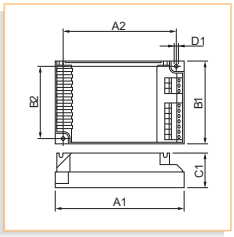
- Тонкие или компактные, легкие высокочастотные электронные регулирующие балласты, использующие специализированный цифровой протокол Touch and Dim. Специализированный ассортимент для люминесцентных ламп TL5, TLD, PL-L, PL-T и PL-C

## Особенности и преимущества

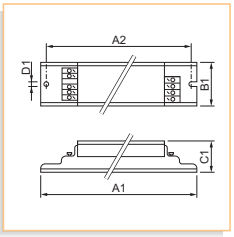
- Простота персонального управления позволяет создавать необходимый уровеьн освещения одним нажатием кнопки
- Простая схема подключения. Управляющие устройства не нужны - балласт может работать в комбинации с любым стандартным клавишным/ нажимным выключателем
- Краткое нажатие - это команда на включение/выключение, 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

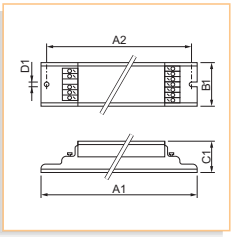
- Офисные помещения, в которых необходимо установить простую и легкую в регулировке систему управления яркостью или обеспечить возможность персональной настройки освещения
- Оборудование с системами аварийного резервирования соответствуют нормам VDE 0108-100 / EN 60598-2-22
- Офисы закрытой планировки, 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## HF-PERFORMER Intelligent for TL5 HE



### Описание

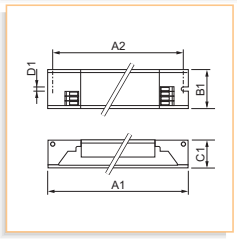
- Интеллектуальные, плоские, тонкие, легкие, высокоэффективные электронные балласты предназначены для люминесцентных ламп TL5

### Особенности и преимущества

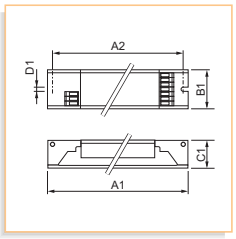
- Преимущества уникальной технологии:
  - Мультиваттные блоки, сгруппированные в соответствии с длиной ламп T5, обеспечивают более высокую эффективность элементов
  - Выбор разного светового потока при смене мощности производится в светильнике один раз
  - Минимальная потеря мощности
- Программируемый 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

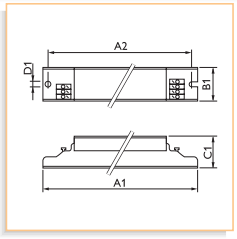
- Стандартные, линейные, легкие высокочастотные электронные балласты

### Особенности и преимущества

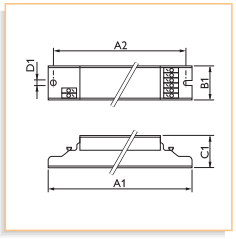
- Сочетание балластов HF-PERFORMER и ламп TL5 позволяет добиться миниатюризации и снижения стоимости владения благодаря малым габаритам и высокой эффективности системы
- Программируемый старт: предварительный прогрев электродов; лампы можно включать и выключать без потери качества
- Балласты оснащены 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 |

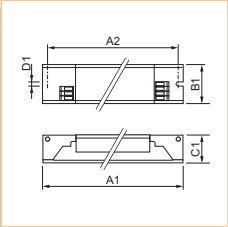
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Performer 128 TL5 | 230-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 12 | 12 | **927828** *30* |
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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

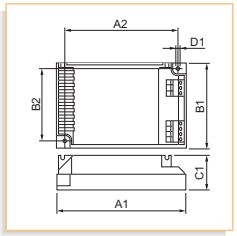
- Компактные, квадратные, легкие высокочастотные электронные балласты для ламп TL5 Circular

### 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-PERFORMER II (flat) TL5



## Описание

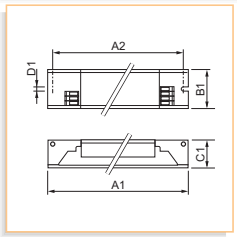
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-5, основанные на технологии Philips EII

## Особенности и преимущества

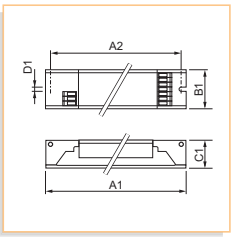
- Технология Philips EII обеспечивает уникальные преимущества:
  - Оптимальную системную эффективность при минимальной потере мощности
  - Компактные размеры HF-Performer II подходят для всего ряда ламп TL5
  - Упрощенный номенклатурный ряд, который обеспечивает подвижный модульный дизайн
  - Продукт 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-PERFORMER II TL-D



## Описание

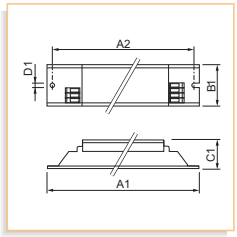
- Компактные высокочастотные электронные балласты, основанные на технологии EII для использования в люминесцентных лампах серии TL-D

## Особенности и преимущества

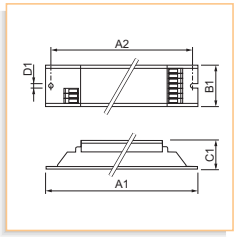
- Новая технология Philips EII имеет уникальные преимущества
  - -Оптимальный эффект, минимальная потеря энергии
  - -Длина 280 мм позволяет применять HF-Basic II с лампами TL-D/ PL-L и HF-Performer II с лампами TL-D
  - -Простая компоновка, которая обеспечивает подвижный модульный дизайн
  - -Низкая 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

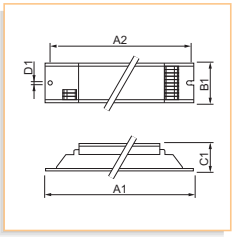
- В число обычных областей применения входят:
  - -Используются с инфракрасными дистанционными системами управления (с детекторами перемещения или присутствия)
  - -Универмаги, магазины, супермаркеты с длительноработающим освещением
  - -Аэропорты, вокзалы
  - -Наружное освещение; подходят для установок 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 |



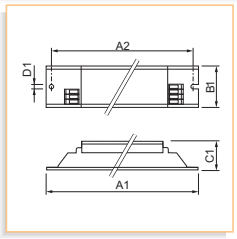

| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 280.0 | 265.0 | 39.0 | 28.0 | 4.2 |

| 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* |


«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

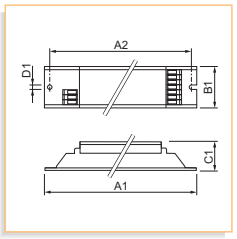
- Высокочастотные балласты, разработанные по технологии EII для люминесцентных ламп TL-D отличаются долгим сроком службы и высокой прочностью

## 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-PERFORMER PL-L



## Описание

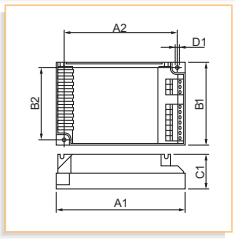
- Компактные, легкие стандартные высокочастотные электронные балласты, предназначенные для люминесцентных ламп мощностью 18 и 24 Вт

## Особенности и преимущества

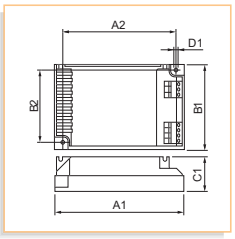
- Программируемый пуск: отсутствие мерцания за счет схемы предварительного подогрева электродов лампы перед пуском (0,8 с); это позволяет часто включать лампы без ущерба для срока службы
- Срок службы лампы на 50% дольше по сравнению с лампами, которые работают с электромагнитным балластом
- Экономия 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 |

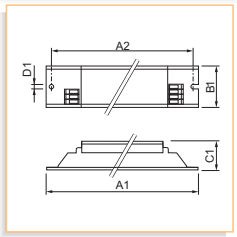
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Performer 2 18-24 PL-L | 220-240 | 50/60 | 12 | 1 | UNP / 36 | 36 | **749703** *30* |
| HF-Performer 1 18-24 PL-L | 220-240 | 50/60 | 28 | 2 | UNP / 12 | 12 | **060327** *30* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-PERFORMER II PL-L






| Размеры № | A1 ном. | A2 ном. | B1 ном. | C1 ном. | D1 ном. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 280.0 | 265.0 | 30.0 | 28.0 | 4.2 |

## Описание

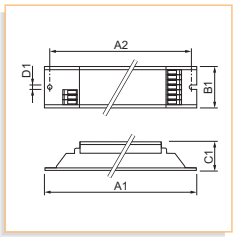
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп PL-L, основанные на технологии Philips EII

## 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 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-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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-PERFORMER PL-T/C



## Описание

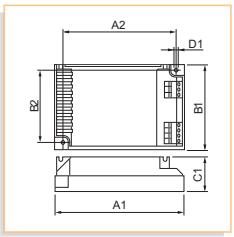
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп PL-T и PL-C

## Особенности и преимущества

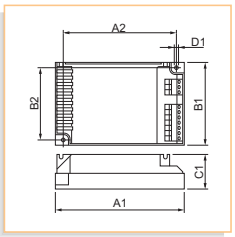
- Мультиваттные ПРА
- Программируемый старт: схема пуска с подогревом, без мерцания; лампы можно включать и выключать без потери качества
- Срок службы лампы продлевается до 50% по сравнению с лампами, которые работают с традиционным типом балласта
- Экономия до 25% энергии при равных характеристиках 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

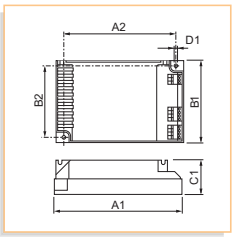
- Идеальны для областей применения с частым включением освещения. В число обычных областей применения входят:
  - -Детекторы помещения и присутствия
  - -Универмаги, магазины, супермаркеты, отели, больницы, офисы
  - -Аэропорты, вокзалы
  - -Наружное освещение
  - -Аварийные установки, которые соответствуют 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 |

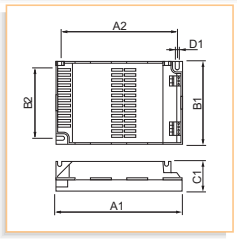
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Performer 1 18-24 PL-L | 220-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 12 | 12 | **060327** *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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.

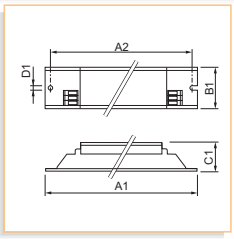
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Тип упаковки/Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Performer 1 60-120 PL-H | 220-240 | 50/60 | 10 | UNP / 10BOX | 10 | **928757** *31* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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

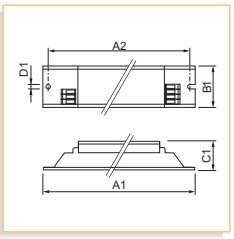
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-D и PL-L, основанные на технологии EII и предназначенные для использования в областях с низкой частотой переключения

## 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 |

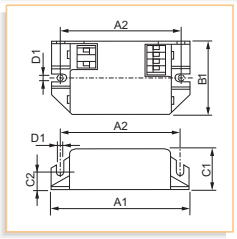
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HF-Basic 136 TL-D EII | 220-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 12 | 12 | **931542** *30* |
| 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# HF-MatchboxBLUE



## Описание

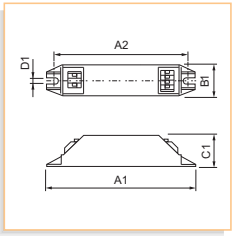
- Компактный легкий высокочастотный электронный балласт для ламп TL (4-18 Вт), TL5 (14-28 Вт) и компактных люминесцентных ламп PL (5-24 Вт)

## Особенности и преимущества

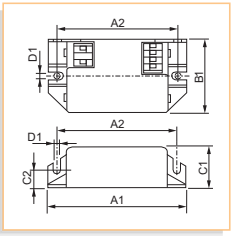
- Новое поколение электронных балластов для систем мощностью до 25 Вт. Помимо экономии электроэнергии они обеспечивают большую свободу проектирования для OEM-производителей
  - Пуск без подогрева электродов и мерцания, идеальный для систем освещения с длительным временем работы и нечастыми включениями
  - 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# e-Kyoto II TL-D



## Описание

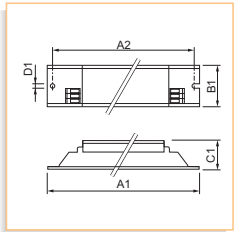
- Тонкие, легкие высокочастотные электронные балласты для люминесцентных ламп TL-D и PL-L, предназначенные для использования в областях с низкой частотой переключения

## Особенности и преимущества

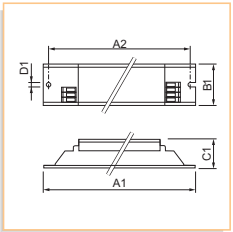
- Запуск без мерцания за 0.5 сек., идеально подходят для помещений с низкой частотой переключения (макс. 3 раза в день)
- Срок службы на 50% дольше по сравнению с обычными балластами (при переключении не более 3 раз в день)
- До 25% экономии энергии при постоянном уровне светового потока по сравнению 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

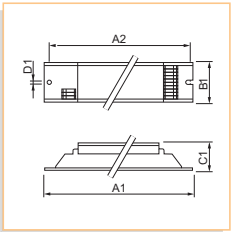
- В число обычных областей применения входят:
  - Универмаги, магазины, супермаркеты, промышленные предприятия
  - Офисы и коридоры, где невысокая частота включения/выключения ламп
  - Аэропорты, вокзалы
  - Наружное освещение; подходят для установок класса I
  - Аварийные установки с VDE 0108-100 / 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 |

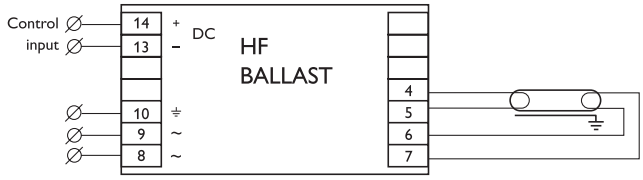
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Макс. количество балластов (x) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| e-Kyoto II 136 TL-D | 220-240 | 50/60 | 28 | 1 | UNP / 25 | 25 | **907639** *30* |
| 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* |



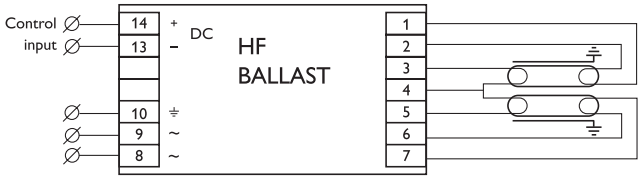
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

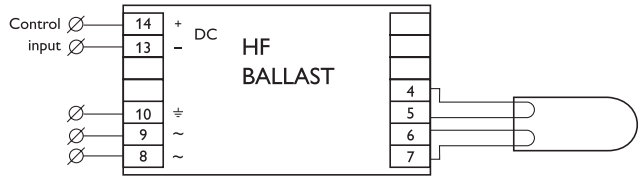
## HF-REGULATOR II Touch and DALI 1xTL5



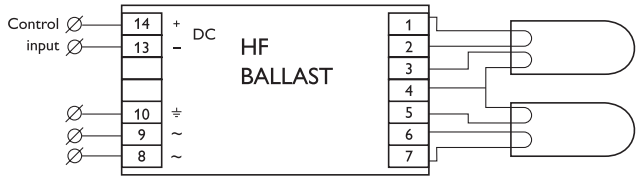

## HF-REGULATOR II Touch and DALI 2xTL5



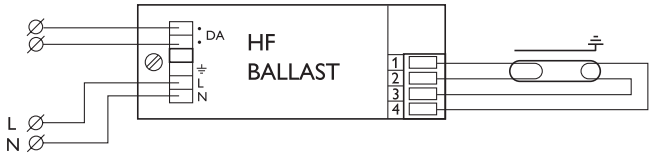

## HF-REGULATOR II Touch and DALI 1xPL-L



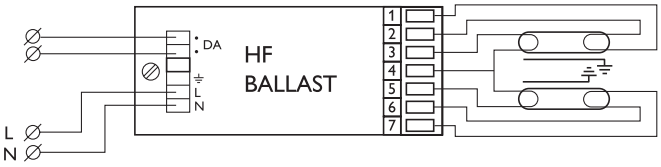

## HF-REGULATOR II Touch and DALI 2xPL-L



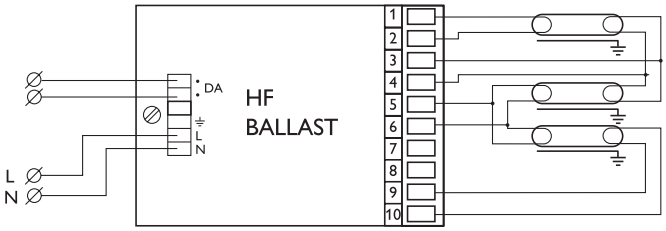

## HF-REGULATOR DALI 1xTL5



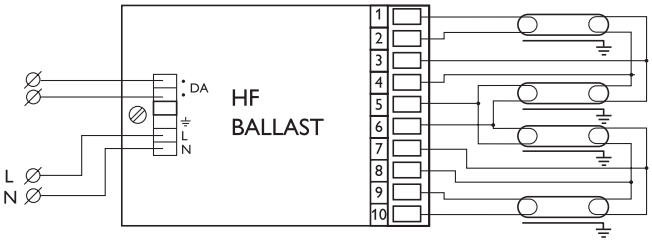

## HF-REGULATOR DALI 2xTL5



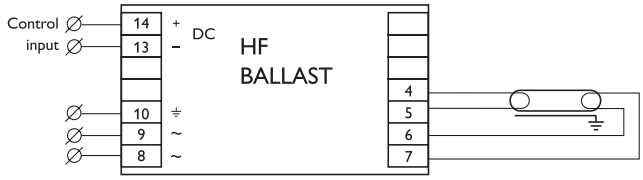

## HF-REGULATOR DALI 3xTL5



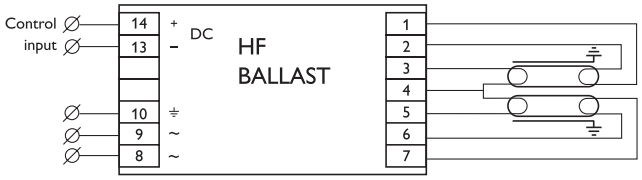

## HF-REGULATOR DALI 4xTL5




## HF-REGULATOR II Touch and DALI 1xTL-D



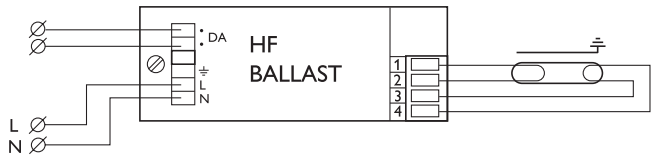

## HF-REGULATOR II Touch and DALI 2xTL-D



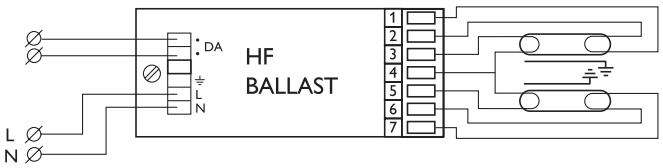



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

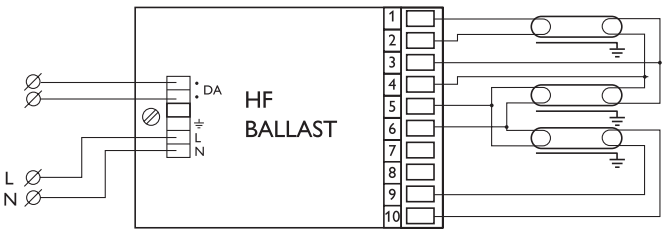
## HF-REGULATOR DALI 1xTL-D



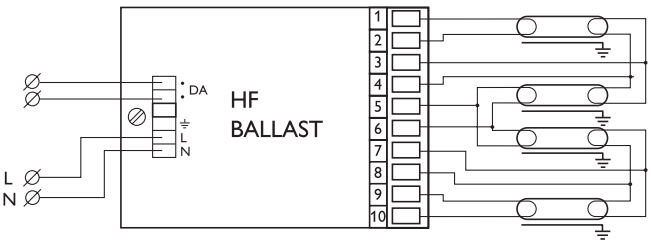

## HF-REGULATOR DALI 2xTL-D



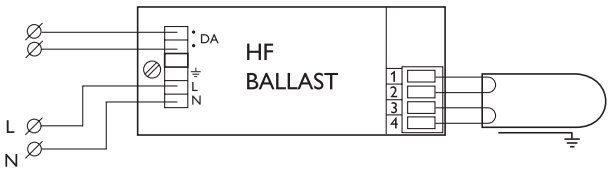

## HF-REGULATOR DALI 3xTL-D



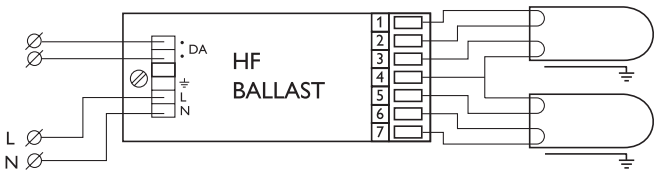

## HF-REGULATOR DALI 4xTL-D



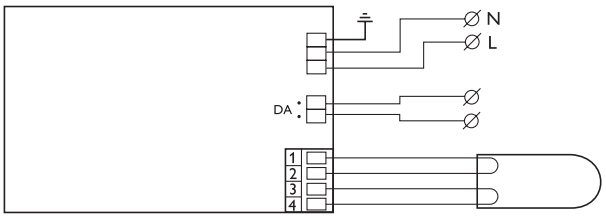

## HF-REGULATOR DALI 1xPL-L



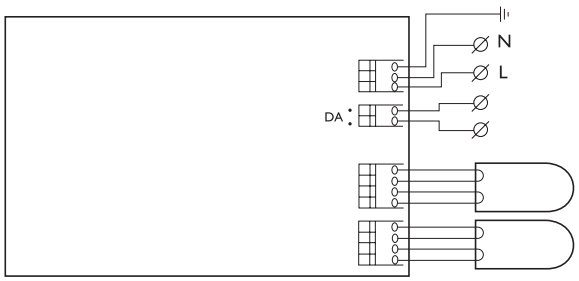

## HF-REGULATOR DALI 2xPL-L



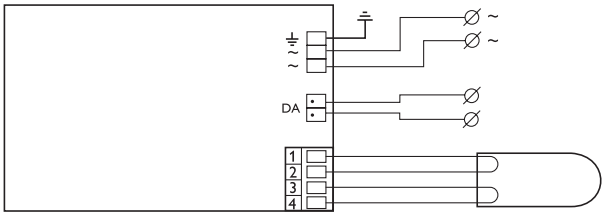

## HF-REGULATOR DALI 1xPL-T/C



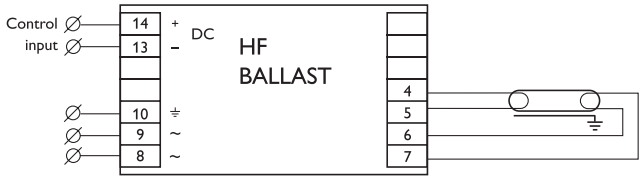

## HF-REGULATOR DALI 2xPL-T/C




## HF-REGULATOR DALI 1xTL5 Circular



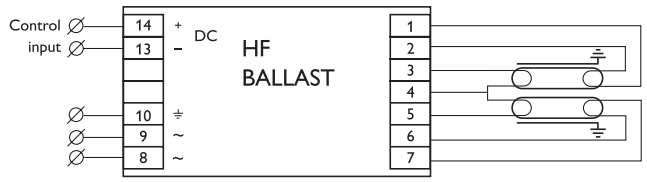

## HF-REGULATOR II Analog 1xTL5



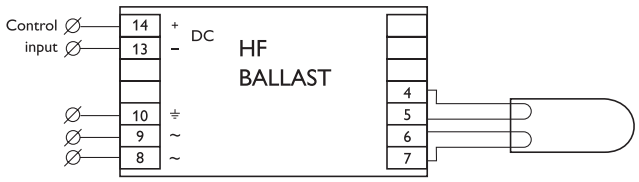



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

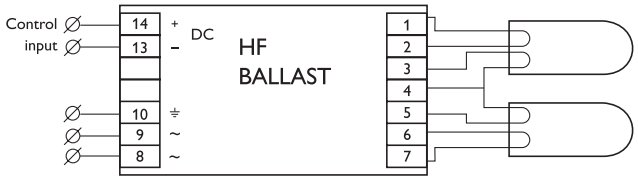
## HF-REGULATOR II Analog 2xTL5



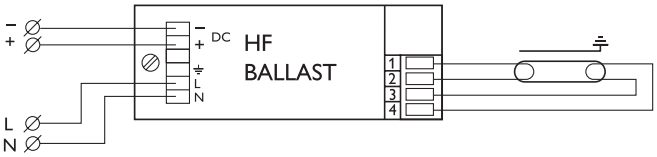

## HF-REGULATOR II Analog 1xPL-L



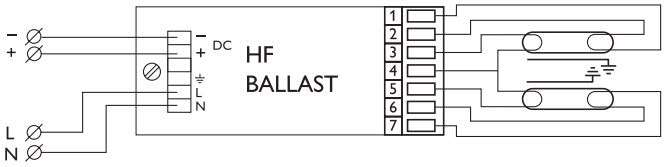

## HF-REGULATOR II Analog 2xPL-L



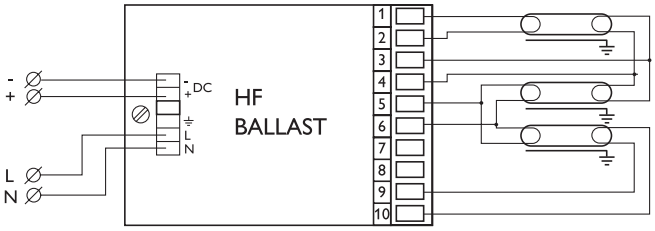

## HF-REGULATOR 1xTL5



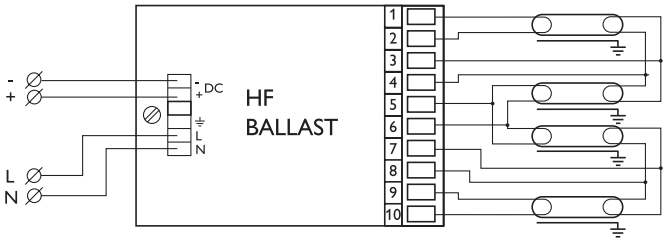

## HF-REGULATOR 2xTL5



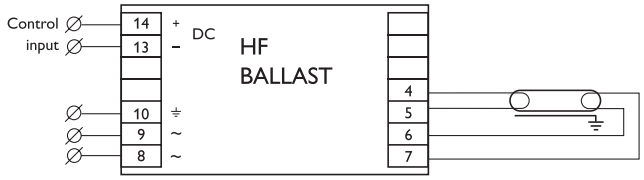

## HF-REGULATOR 3xTL5



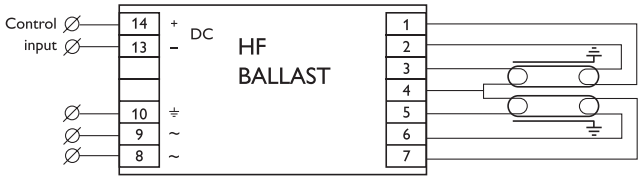

## HF-REGULATOR 4xTL5



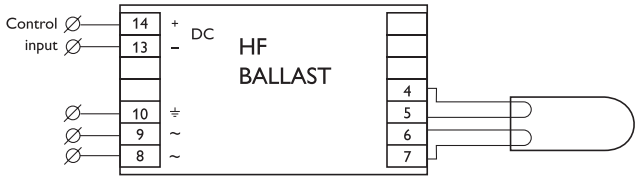

## HF-REGULATOR II Analog 1xTL-D




## HF-REGULATOR II Analog 2xTL-D



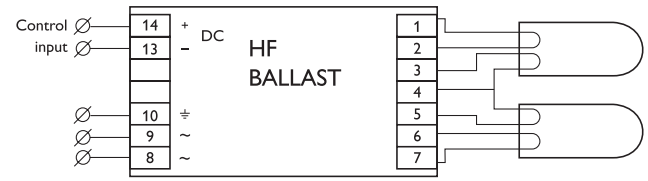

## HF-REGULATOR II Analog 1xPL-L



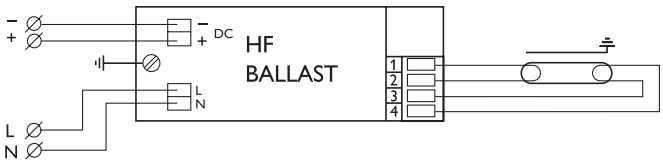



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

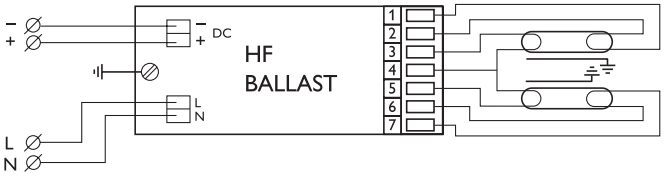
## HF-REGULATOR II Analog 2xPL-L



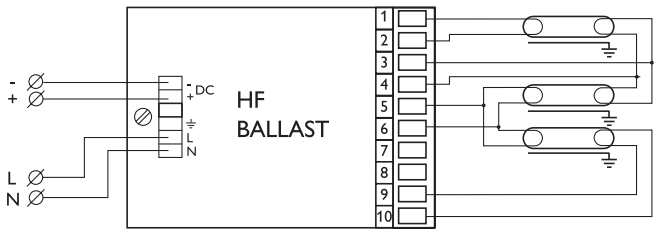

## HF-REGULATOR 1xTL-D



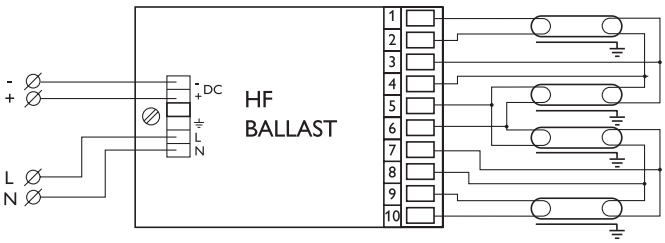

## HF-REGULATOR 2xTL-D



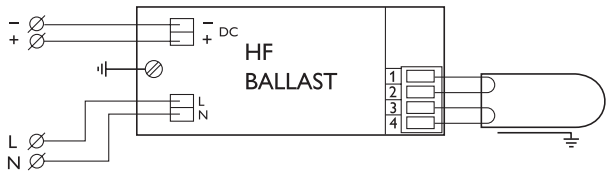

## HF-REGULATOR 3xTL-D



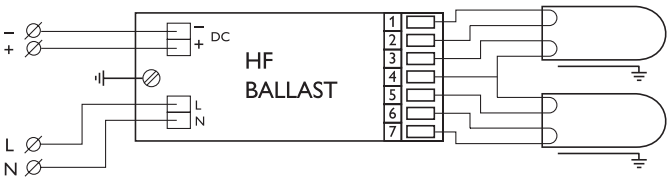

## HF-REGULATOR 4xTL-D



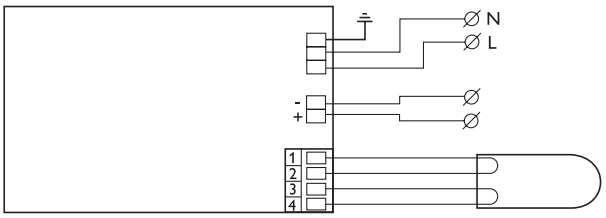

## HF-REGULATOR 1xPL-L



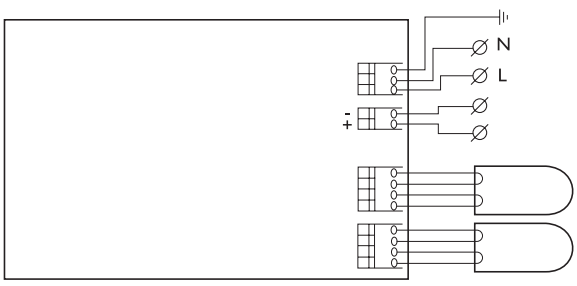

## HF-REGULATOR 2xPL-L



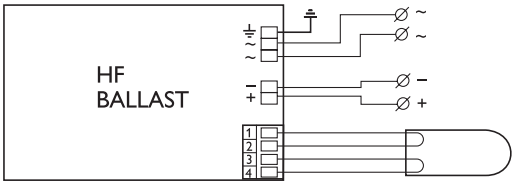

## HF-REGULATOR 1xPL-T/C




## HF-REGULATOR 2xPL-T/C



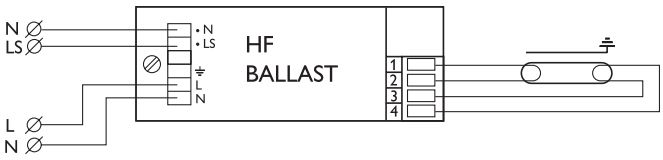

## HF-REGULATOR TL5 Circular



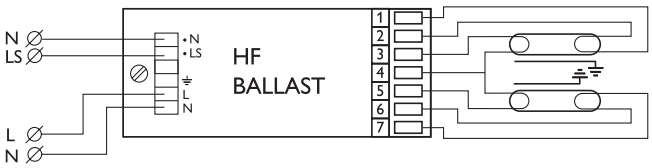



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

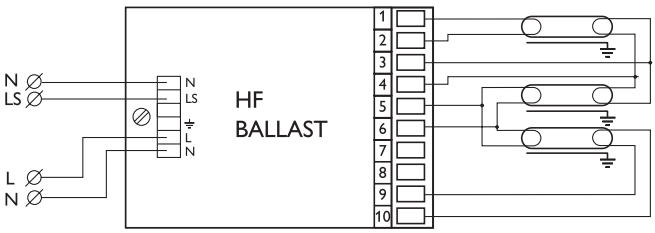
## HF-REGULATOR Touch and Dim 1xTL-D & TL5



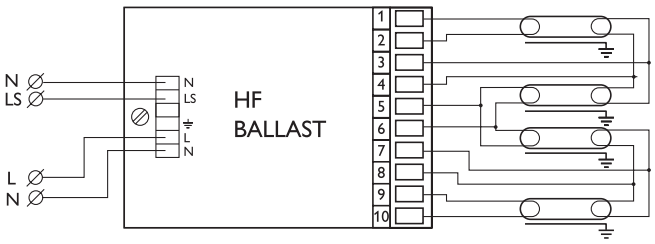

## HF-REGULATOR Touch and Dim 2xTL-D & TL5



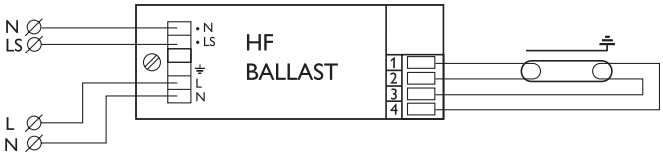

## HF-REGULATOR Touch and Dim 3xTL-D



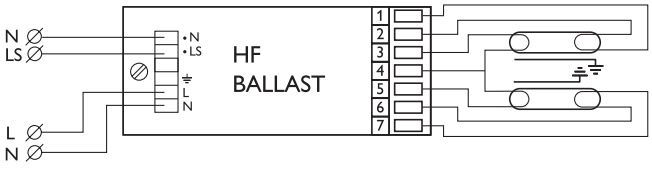

## HF-REGULATOR Touch and Dim 4xTL-D & TL5



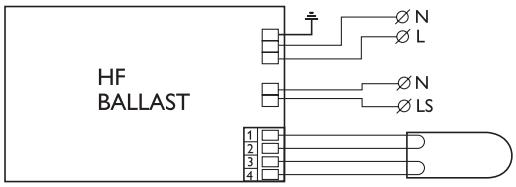

## HF-REGULATOR Touch and Dim 1xPL-T/C



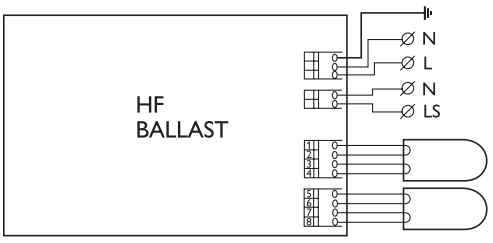

## HF-REGULATOR Touch and Dim 2xPL-T/C



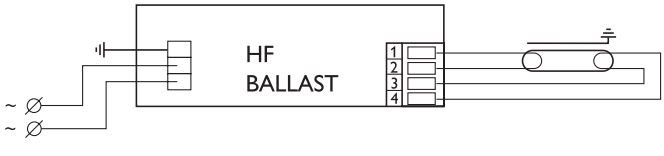

## HF-REGULATOR Touch and Dim 1xPL-L



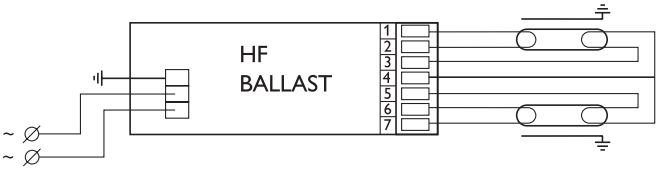

## HF-REGULATOR Touch and Dim 2xPL-L




## HF-PERFORMER Intelligent 1xTL5 HE/HO



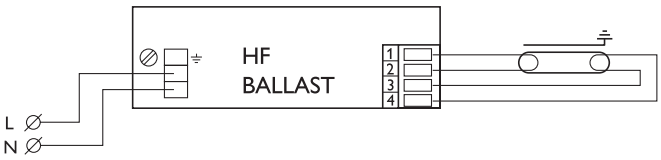

## HF-PERFORMER Intelligent 2xTL5 HE/HO



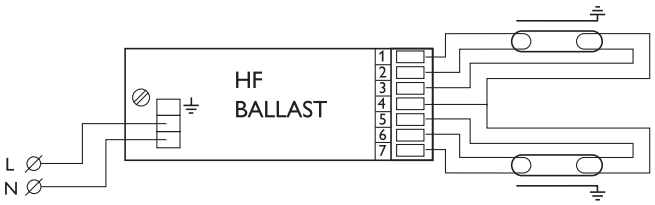



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

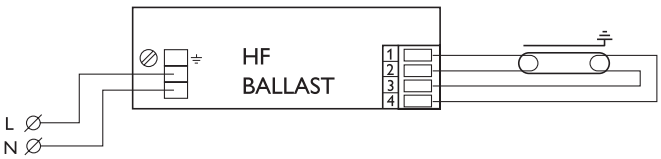
## HF-PERFORMER 1xTL5



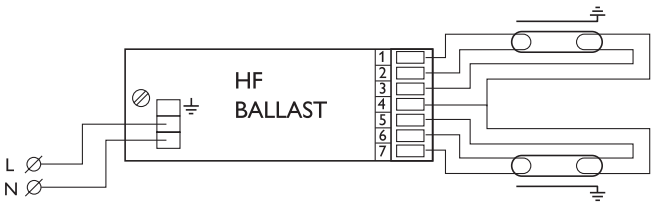

## HF-PERFORMER 2xTL5



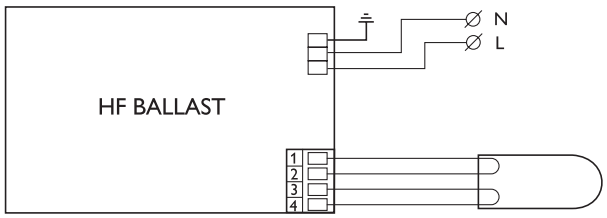

## HF-PERFORMER (flat) 1xTL5



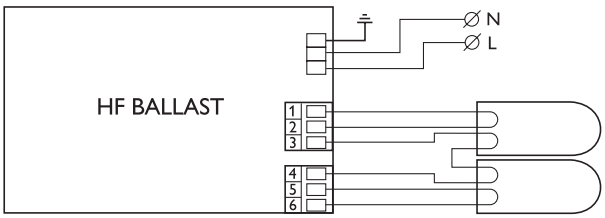

## HF-PERFORMER (flat) 2xTL5



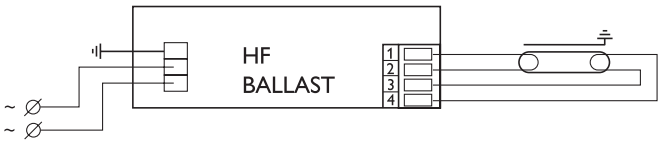

## HF-PERFORMER 1xTL5 Circular



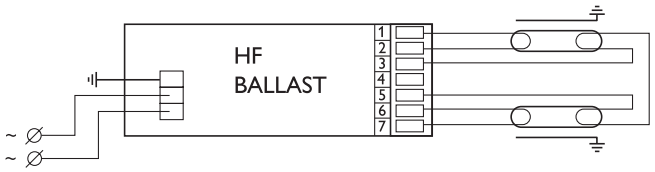

## HF-PERFORMER 2xTL5 Circular



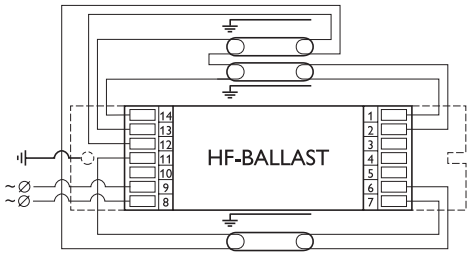

## HF-PERFORMER II (flat) 1xTL5



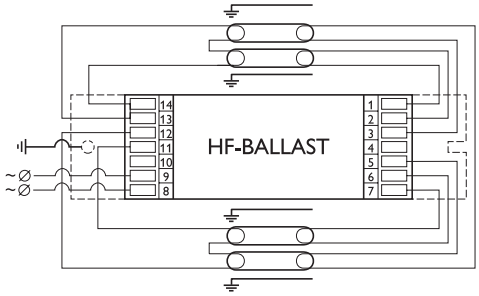

## HF-PERFORMER II (flat) 2xTL5




## HF-PERFORMER II (flat) 3xTL5



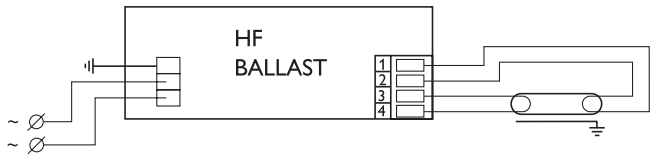

## HF-PERFORMER II (flat) 4xTL5



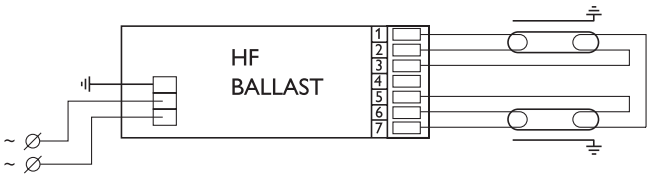



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

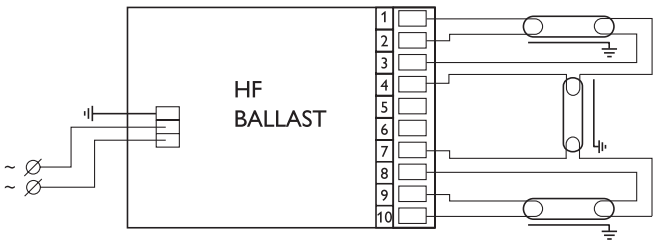
## HF-PERFORMER II 1xTL-D



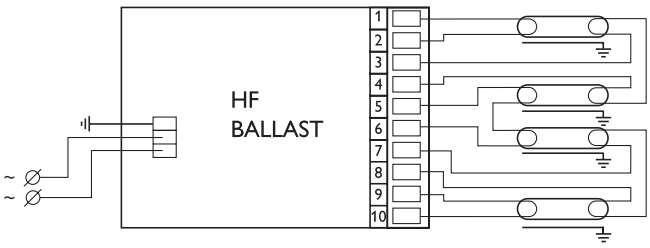

## HF-PERFORMER II 2xTL-D



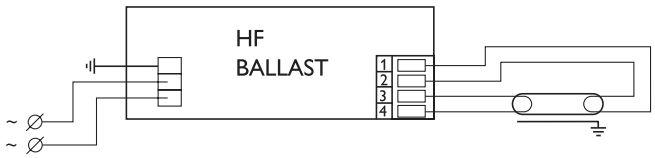

## HF-PERFORMER II 3xTL-D



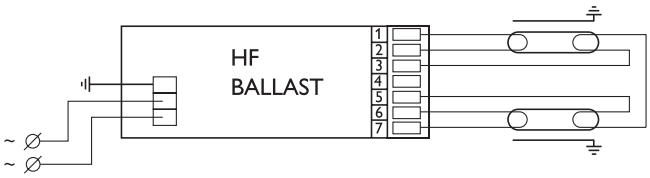

## HF-PERFORMER II 4xTL-D



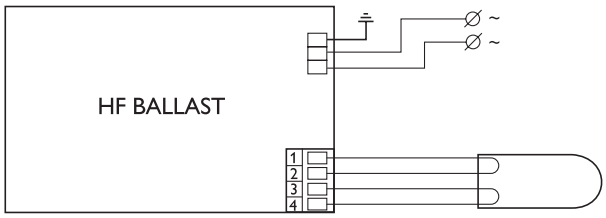

## HF-PERFORMER Xtreme II 1xTL-D



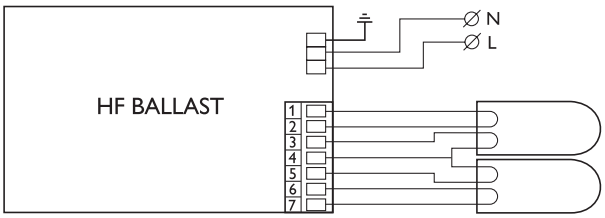

## HF-PERFORMER Xtreme II 2xTL-D



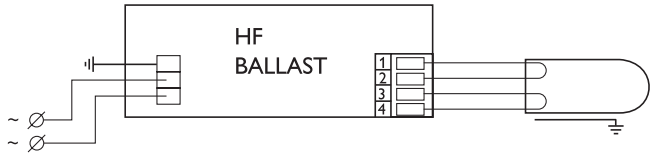

## HF-PERFORMER 1xPL-L



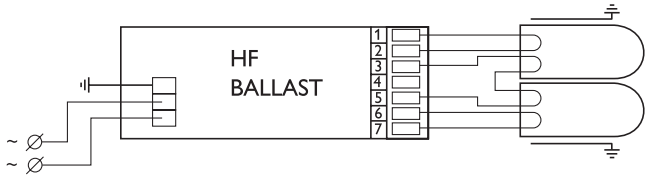

## HF-PERFORMER 2xPL-L




## HF-PERFORMER II 1xPL-L



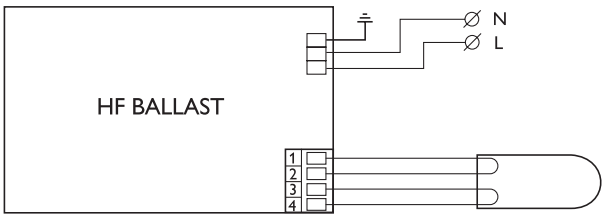

## HF-PERFORMER II 2xPL-L



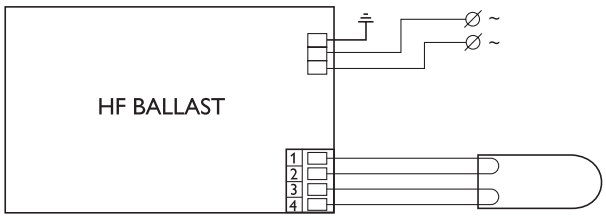



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

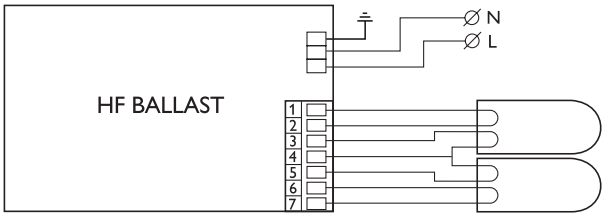
## HF-PERFORMER 1xPL-T/C



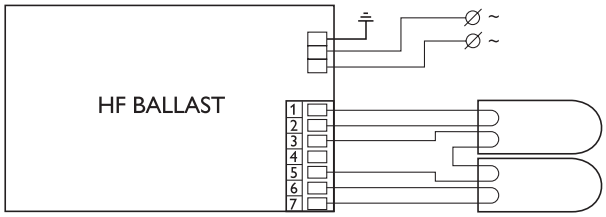

## HF-PERFORMER 1xPL-T/C 118 & 126-42



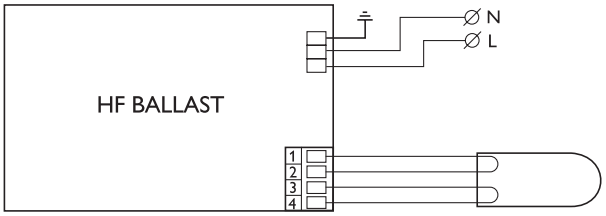

## HF-PERFORMER 2xPL-T/C 257



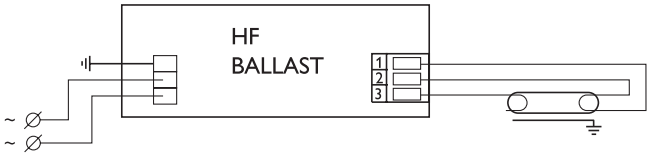

## HF-PERFORMER 2xPL-T/C



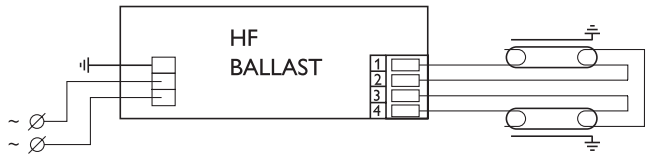

## HF-PERFORMER PL-H




## HF-BASIC 1xTL-D



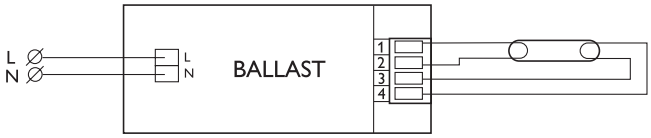

## HF-BASIC 2xTL-D




## HF-Matchbox RED



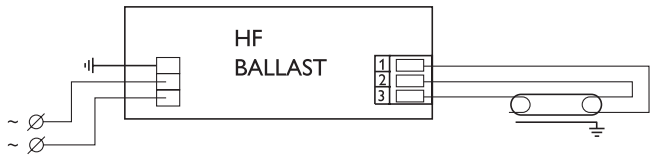

## HF-Matchbox BLUE



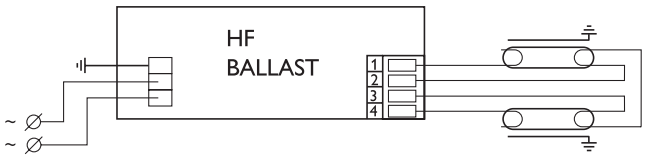

## HF-Matchbox BLUE



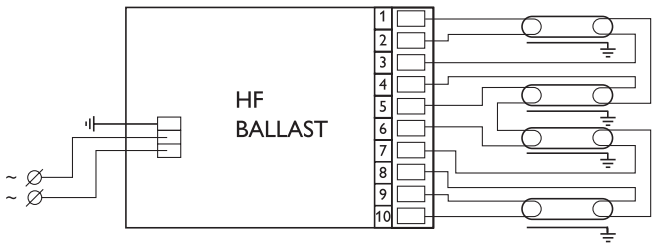
## e-Kyoto II 1xTL-D




## e-Kyoto II 2xTL-D




## e-Kyoto II 4xTL-D



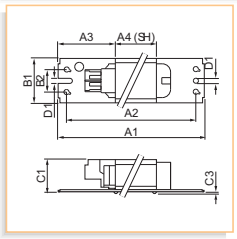



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 ном. | A2 ном. | A3 ном. | A4 ном. | B1 ном. | B2 ном. | C1 ном. | C3 ном. | D1 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* |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# EM mini TL/compact fluorescent



## Описание

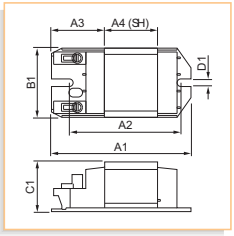
- Электромагнитные балласты с длительным сроком службы и низкой потерей мощности, используются с миниатюрными TL (4-13 Вт) и компактными люминесцентными лампами (PL-S, PL-C и PL-T 5-26 Вт) сетевого напряжения 230 В/50 Гц и 240В/50 Гц

## Особенности и преимущества

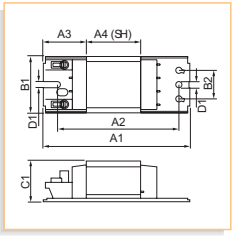
- Устойчивые электрические и механические характеристики
- Небольшие габариты
- Оптимальная производительность ламп при оптимальных температурных условиях
- Сертифицированы ENEC, соответствуют нормам:
  - Безопасность EN 61347-2-8
  - Производительность IEC/EN 60921
- Температурная маркировка Tw 130°C (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 |

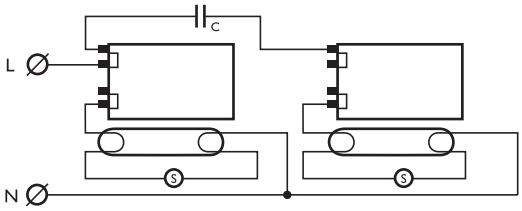
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BPL 11W PL-S B2 DI | 230 | 50 | 1 | UNP / 36 | 36 | **928184** *30* |
| BTL 13W TL/PL-S/PL-C B2 DI | 230 | 50 | 1 | UNP / 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* |



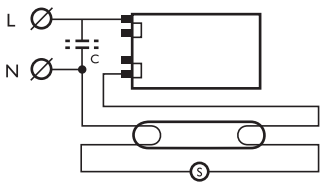
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

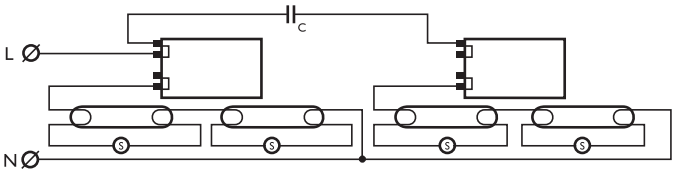
## EM TL fluorescent



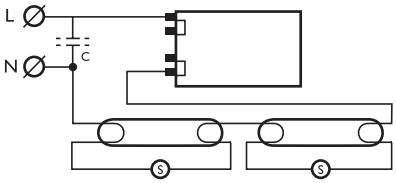

## EM TL fluorescent 18W 230V C & 240V B2



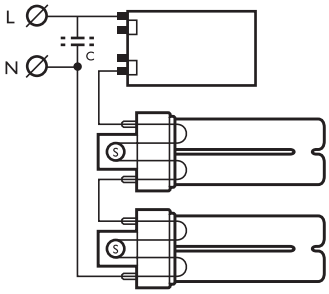

## EM TL fluorescent 30W 230V B2



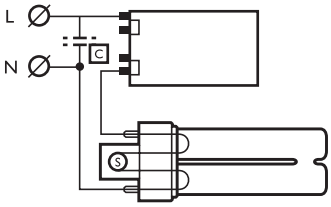

## EM TL fluorescent 36W 240V B2



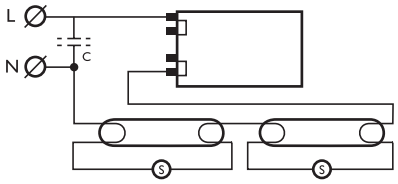

## EM mini BPL 11W




## EM mini BPL 18W & 26W




## EM mini BTL 8W & 13W






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Трансформаторы для галогенных ламп

## Электронный трансформатор

## Primaline Halogen Transformers



### Описание

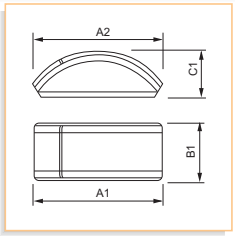
- Электронный трансформатор для галогенных ламп 12 В, в наличие есть варианты мощностью 70Вт, 105 Вт и 150 Вт

### Особенности и преимущества

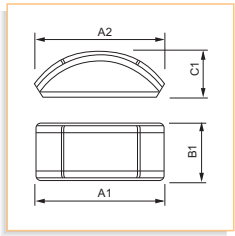
- Подходит для самых маленьких галогенных ламп
- Возможно подсоединение двух ламп мощностью 70 Вт и 150 Вт и трех ламп мощностью 150 Вт
- Возможность соединения двух трансформаторов для ламп мощностью 150 Вт
- Уникальный компактный легкий дизайн
- Соответствуют стандартам МЭК
- Светорегулирование возможно 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

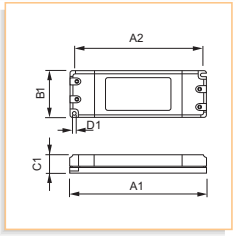
- Электронный галогенный трансформатор для низковольтных галогенных ламп, модели Certaline 60W 230-240V и Certaline105W 230-240V

### Особенности и преимущества

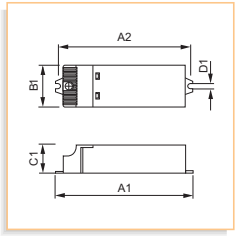
- Очень компактная модель мощностью 60 Вт
- Оптимальная работа даже при высокой температуре окружающей среды Ta 40 °C для 60-ваттной модели и Ta 45 °C для 105- ваттной модели
- Надежная работа, благодаря прочным специальным зажимам
- Соответствует нормам IEC
- Возможно диммирование
- 3 уровня защиты: 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 |

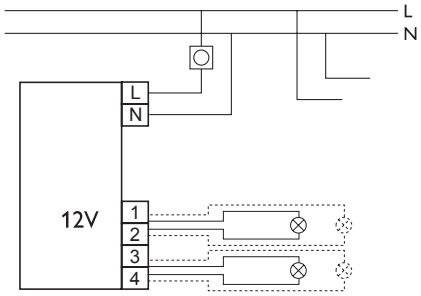
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Расчетная мощность бал-лампа (W) | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Certaline 105W | 230-240 | 50/60 | 105 | 1 | UNP / 100 | 100 | **913807** *30* |
| Certaline 60W | 230-240 | 50/60 | 60 | 2 | UNP / 100 | 100 | **913784** *30* |



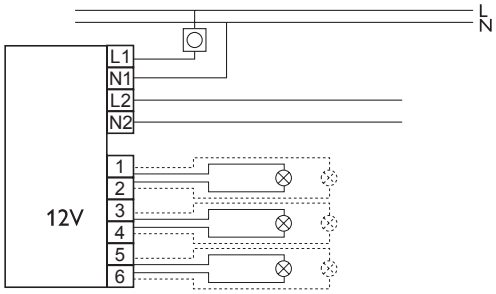
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

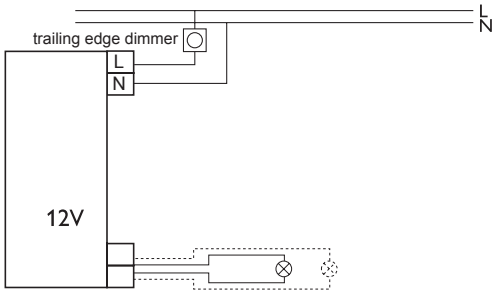
## Primaline 70 & 105



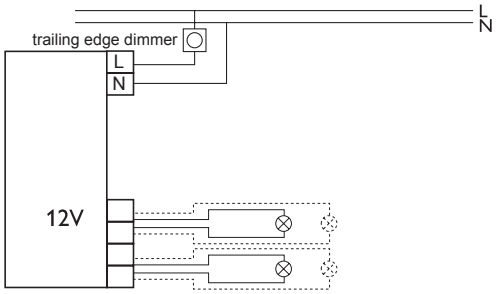

## Primaline 150




## Certaline 60W




## Certaline 105W






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Электроника

## Xitanium LED Power Drivers Indoor




### Описание

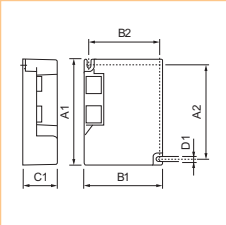
- Спроектированы для оптимальной работы светодиодов торговой марки Luxeon™
- Также хорошо сочетаются со светодиодами Philips, включая светодиодные модули и светодиодные гирлянды
- Диммирование с блоком управления мощностью 25 Вт (1-10В) не влияет на срок службы светодиодов

### 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

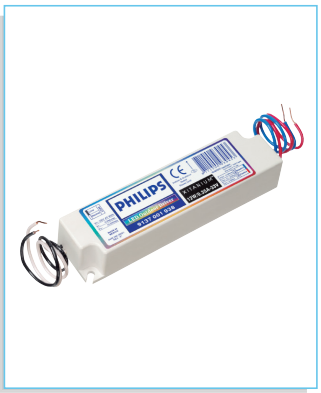
- Подсветка вывесок/контурное освещение
- Архитектурное освещение
- Направляющее освещение
- Подсветка торговых залов
- Декоративное освещение
- Аварийное и охранное освещение




| 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

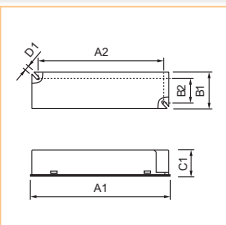
- Спроектированы для оптимальной работы светодиодов торговой марки Luxeon™
- Также хорошо сочетаются со светодиодами от Philips, включая светодиодные модули и светодиодные гирлянды
- Используются в наружном освещении, степень защиты IP66

### Особенности и преимущества

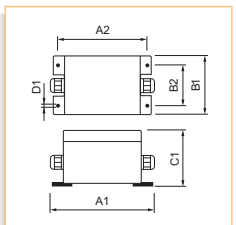
- Тонкие, компактные размеры (12 Вт и 17 Вт ) позволяют использовать их в очень компактных светодиодных системах
- Обеспечивают свободу действий для дизайнеров
- Постоянный ток обеспечивает оптимальную работу и долгий срок службы
- Долгий срок службы (50000 часов) соответствует сроку службы светодиодов
- 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 |

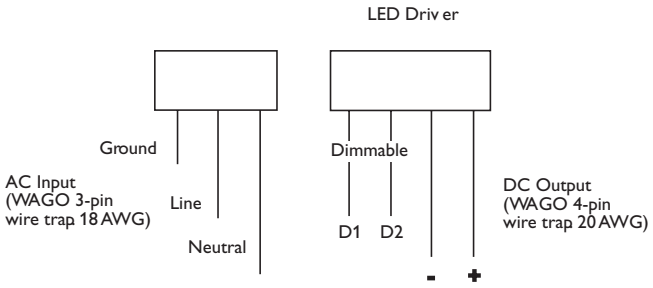
| Тип | Напряжение в сети (V) | Частота напряжения сети (Hz) | Сертификат ENEC | Размеры № | Тип упаковки/ Форма упаковки | Штук в упаковке | Код для заказа 8711500... |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LED Driver Outdoor 12W/0.35A-33V | 230 | 50 | No | 1 | UNP / 10 | 10 | **930453** *30* |
| LED 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* |



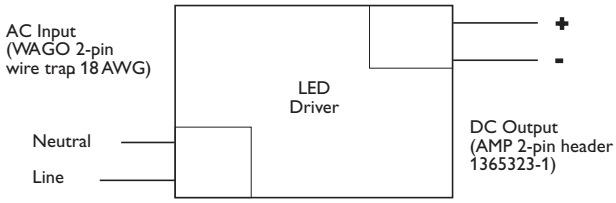
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# Принципиальная схема цепи

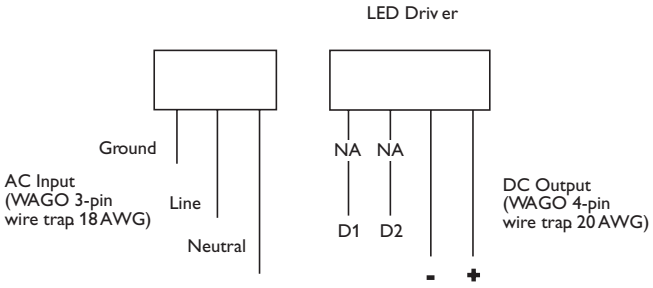
## Xitanium LED Driver Indoor DIM



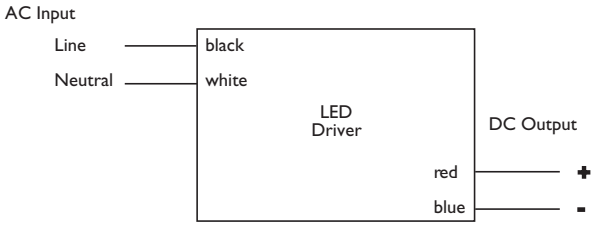

## Xitanium LED Driver Indoor 12W & 17W



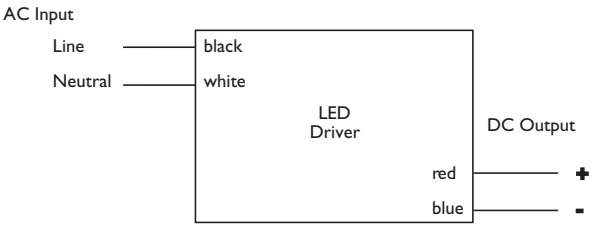

## Xitanium LED Driver Indoor 25W & 40W




## Xitanium LED Driver Outdoor




## LED Power Drivers Outdoor





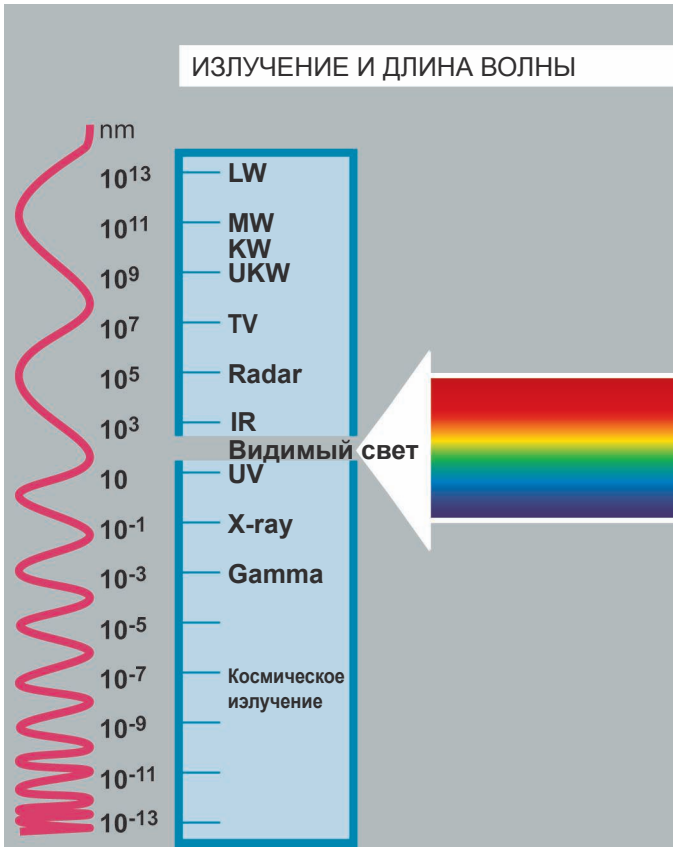

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.

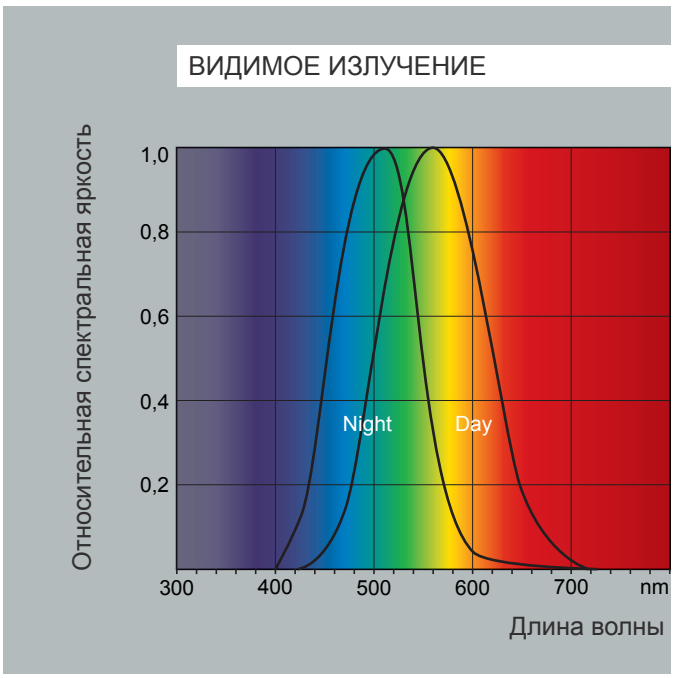
| Ультрафиолетовое излучение: | | Инфракрасное излучение: | |
|---|---|---|---|
| УФ-C | 100 нм – 280 нм | ИК-A | 780 нм – 1,4 µм |
| УФ-B | 280 нм – 315 нм | ИК-B | 1,4 µм – 3,0 µм |
| УФ-A | 315 нм – 380 нм | ИК-C | 3,0 µм – 1,0 мм |
| Видимое излучение: | | | |
| Свет | 380 нм – 780 нм | | |

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.






«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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.

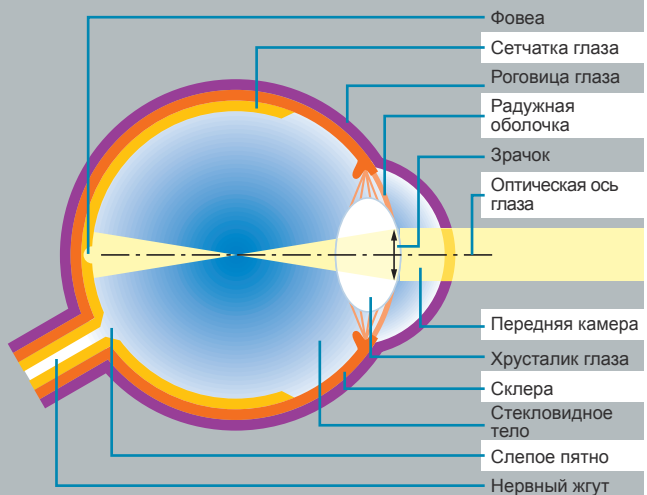

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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:

$$L_c = \frac{L_2 - L_1}{L_1}$$

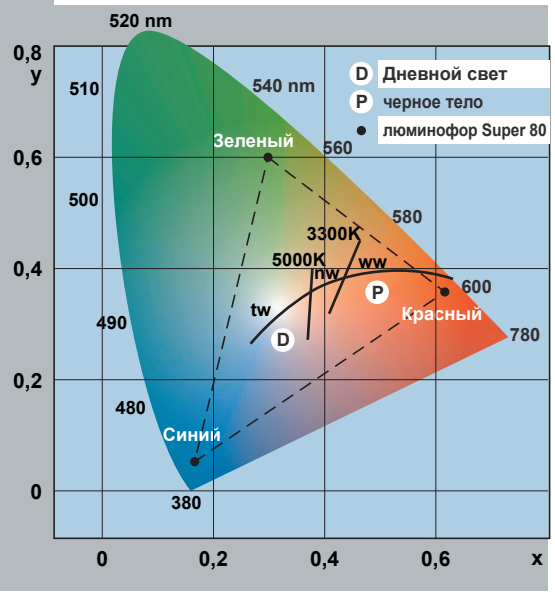
$L_1$ = Яркость фона
$L_2$ = Яркость объекта

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

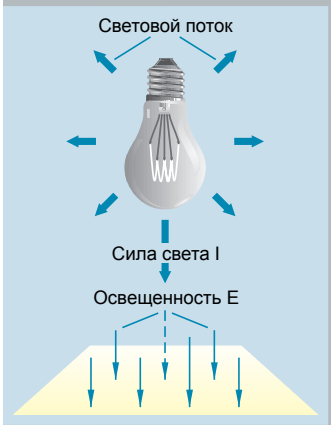





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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 | $\eta_{LB}$ | $\eta_{LB} = \frac{\Phi_L(t_L)}{\Sigma\Phi_{Lp}}$ | Отношение полного светового потока светильника, измеренного при определенных условиях, к сумме световых потоков установленных в нем ламп |
| Использование | $\eta_R$ | $\eta_R = \frac{\Phi_N}{\Sigma\Phi_L}$ | Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку светильников |
| Коэффициент использования | $\eta_B$ | $\eta_B = \frac{\Phi_N}{\Sigma\Phi_{Lp}}$ $\eta_B = \eta_R \cdot \eta_{LB}$ | Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку всех ламп в осветительной установке |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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<br>6000 K | TL-D /865<br>TL-D /965<br>MHD 1800 W<br>TL-D /950 |
| Нейтральный белый nw | 5300 K<br>4000 K | MHN-T<br>TL-D/940/840 |
| Теплый белый ww | 3300 K<br>3000 K<br>2000 K<br>1000 K<br>-273˚C 0K | Галогенные лампы<br>TL-D /930 /830<br>CDM-T<br>Лампы накаливания<br>TL-D /827<br>SDW-T<br>SON |

ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

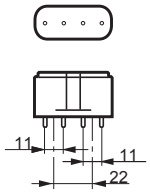
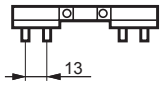
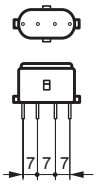
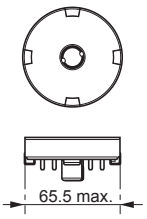
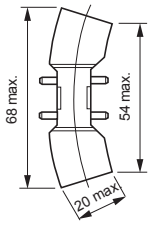
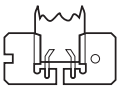
| Уровень | Индекс | Лампы |
|---|---|---|
| 1A | 100<br>90 | Лампы накаливания,<br>Галогенные лампы,<br>TL-D /90 De Luxe |
| 1B | 80 | MASTER TL-D Super 80<br>SDW-T, CDM-T, CDM-TP |
| 2A | 70 | TL-D |
| 2B | 60 | TL-D /33-640<br>SON-COMFORT |
| 3 | 40 | TL-D<br>HPL-N |
| 4 | 20 | SON |

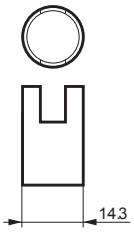
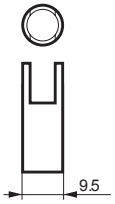
К лампам с уровнем цветопередачи 1B относятся к 3-компонентные люминесцентные лампы, которые устанавливаются преимущественно в административных зданиях, школах, спортивных сооружениях, и на промышленных объектах. Лампы уровня 2A обладают достаточно хорошими характеристиками цветопередачи. Лампы уровня 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.

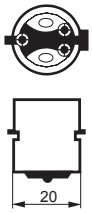
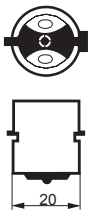
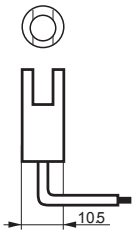
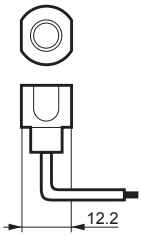
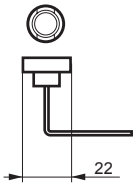
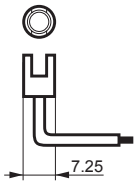


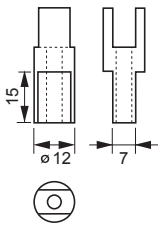
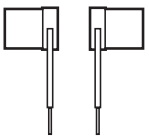
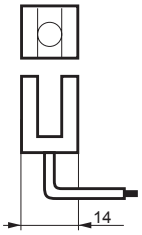
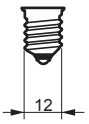
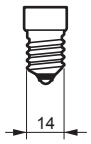
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

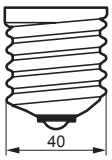
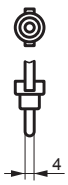
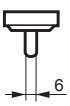
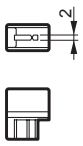
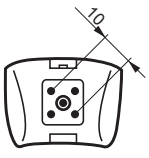
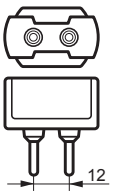
# Цоколь

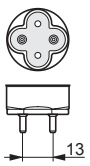
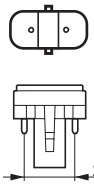
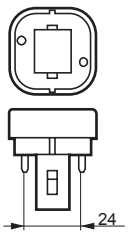
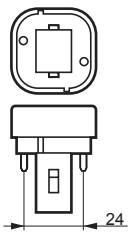
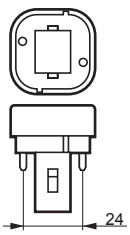
| 2G11 | 2G13 | 2G7 | 2G8-1 | 2GX13 | 4 Pins Single Ended | A26/14 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

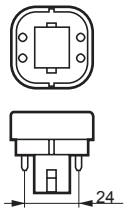
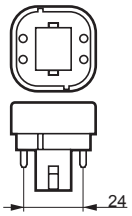
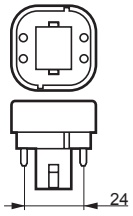
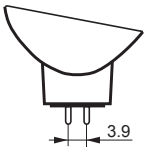
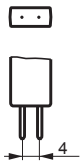
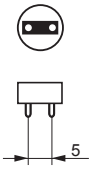
| E27 | E40 | Fa4 | Fa6 | FC2 | G10q | G12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

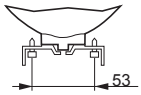
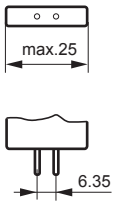
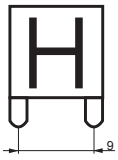
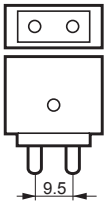
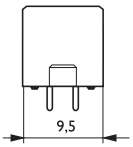
| G13 | G13 Xtra/Xtreme | G22 | G23 | G24d-1 | G24d-2 | G24d-3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

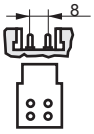
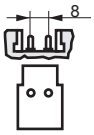
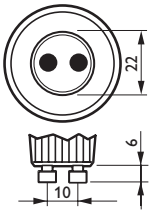
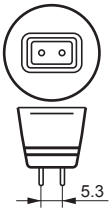
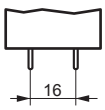


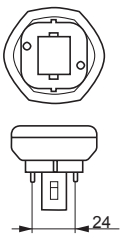
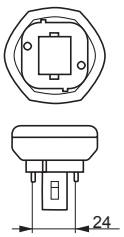
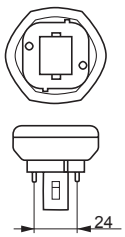
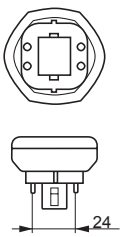
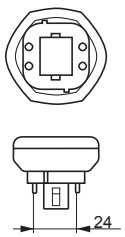
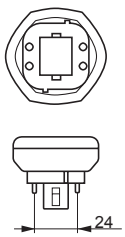
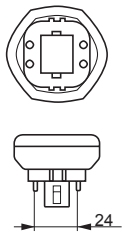
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

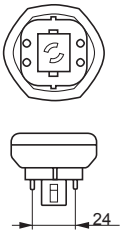
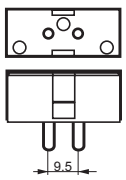
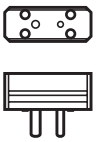
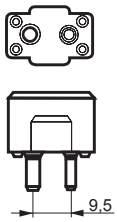
# Цоколь

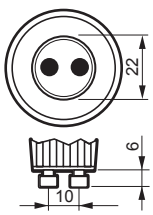
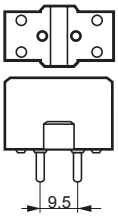
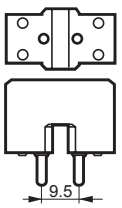
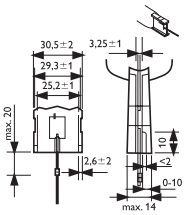
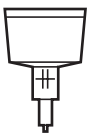
| G24q-1 | G24q-2 | G24q-3 | G3.9 | G38 | G4 | G5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

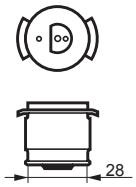
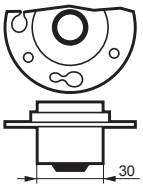
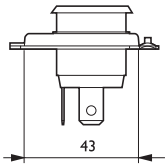
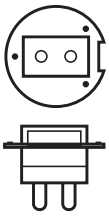
| GX24q-5 | GX8.5 | GX9.5 | GY16 | GY22 | GY5.3 | GY9.5 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

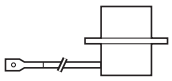
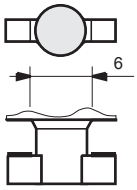
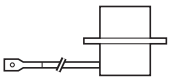
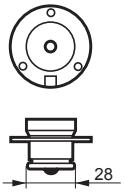
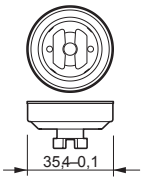
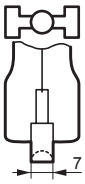
| GZ10 | GZ4 | GZ6.35 | GZ9.5 | GZX9.5/GZY9.5/GZZ9.5 | K12x30 | M4/Multipurpose |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

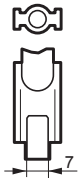
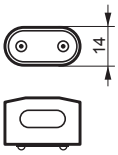
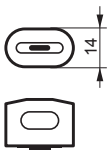
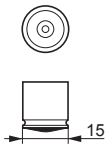


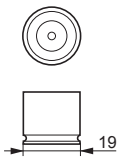
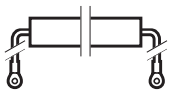
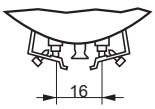
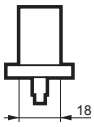
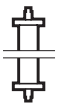
«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

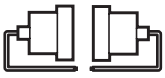
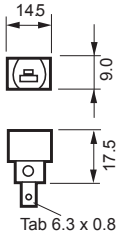
# Цоколь

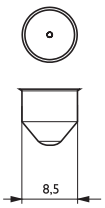
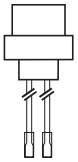
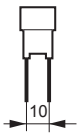
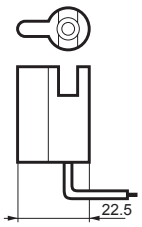
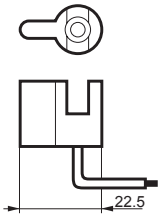
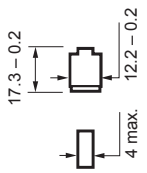
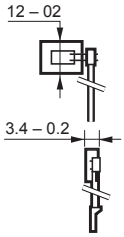
| P28s | P30s | P32d | P43t.38 | PG12-1/PGX12-1 | PG12-2/PGX12-2 | PG22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |

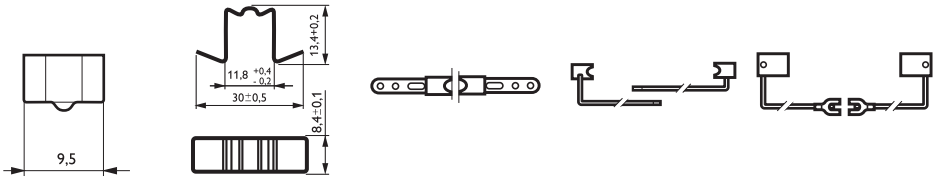
| SV8,5 | Special | T-Click | THS-L | THS-S | U | V/VB |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## Цоколь

| W21x95d | X528 | X/X-Clip | Y | Z |
|---|---|---|---|---|

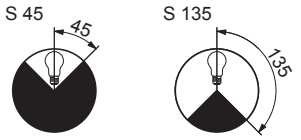




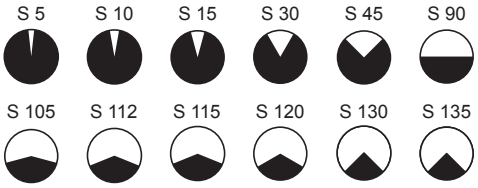

«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

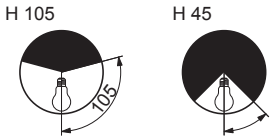
# Положение горения

да нет

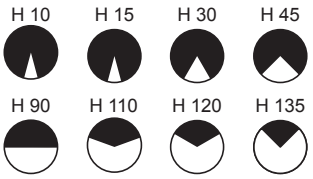


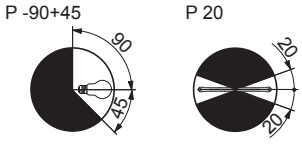

S = вертикальное
(цоколем вниз)



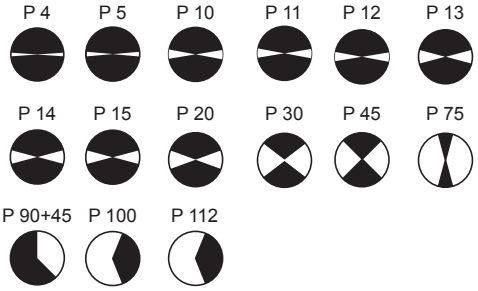




H = вертикальное
(цоколем вверх)




P = горизонтальное






вертикальное



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

(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 |



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

# 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





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

## 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





«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru

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



«ЭЛЕКТРО-ПРОФИ» - http://www.ep.ru