





Каталог ламп и ПРА

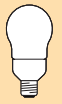
2007-2008

PHILIPS

Введение 1

Лампы накаливания 15 

Галогенные лампы 47 

Энергосберегающие лампы 97 

Компактные люм. неинтегрированные 115 

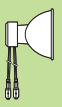
Люминесцентные лампы 135 

Стартеры для люминесцентных ламп 181 

Индукционные лампы 187 

Компакт.газ.лампы высокого давления 191 

Газоразрядные лампы 211 

Лампы для светофоров 245 

Светодиодные системы освещения 249 

ПРА 263 

Приложение 333

Содержание

Введение

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

Лампы накаливания



Введение 15

Стандартные с колбами типа T/A/E

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

Лампы в форме свечи типа B

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

Лампы для люстр типа P

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

Шаровидные лампы типа G

Softone Globe 27
Deco Globe 27

Трубчатые лампы типа T

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

Лампы специального назначения

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

Лампы для электроприборов

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

Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

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

Галогенные лампы



Введение 47

Низковольтные с отражателем

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

Низковольтные без отражателя

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

Сетевого напряжения с отражателем

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

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

Энергосберегающие лампы

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

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

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

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

Компактные люм. неинтегрированные

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

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

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

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

PL-H
MASTER PL-H 4 Pin 131

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

Люминесцентные лампы

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

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

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

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

Стартеры для люминесцентных ламп

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

Индукционные лампы

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

Компакт.газ.лампы высокого давления

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

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

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

Газоразрядные лампы

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

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

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

Натриевые лампы низкого давления
MASTER SOX-E 230
SOX 230

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

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

Лампы для светофоров

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

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

Галогенные лампы для транс. 220 Вт
MASTER Traffic Halogen 248

Светодиодные системы освещения

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

LED Strip System
LED strip kit 253

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

Светодиодные комплекты
LED Component System 258

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

Свечи IMAGEO
IMAGEO LED Candle 262

Направляющее освещение
Guidelight 262
SpotOn 262

ПРА

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

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

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

Зажигающие устройства
HID ignitors 286
Принципиальная схема цепи 287

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

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

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

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

Приложение

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

Обзор продуктов

Лампы накаливания


Krypton Standard E-shape 16


Krypton Standard Argenta E50 16


Softone Standard T-shape 17


Standard A-shape frosted 17


Standard A-shape clear 18


Standard Long Life A-shape 19


Krypton Candle B35 19


Softone Candle B35 20


Standard Candle B35 frosted 20


Standard Candle B35 clear 21


Deco Candle Twisted BW-shape frosted 21


Deco Candle Twisted BW-shape clear 22


Deco Candle Swan-Neck BXS35 22


Deco Candle B35 23


Krypton Lustre P45 23


Softone Lustre T45 24


Standard Lustre P45 frosted 25


Standard Lustre P45 clear 26


Deco Lustre P45 26


Softone Globe 27


Deco Globe 27


Krypton Tubular 28


Deco Tubular 28


Deco Tubular Long 29

Striplite 29

Philinea 30


Reinforced Construction A-shape 30


Standard Extra Low Voltage A60 31


Party A-shape 31


Party Lustre P45 32


Party Tubular 32


Daylight A60 33


Buglezzz A60 33


SUPERLUX Agro 33


Nightlight P45/ Plug-in 34


Appliance Oven Tubular 34


Appliance Oven P45 35


Appliance Refrigerator Tubular 35


Appliance Sewing Machine Tubular 35


Appliance Cooker Hood Tubular 36


Reflector diam 39 mm 36


Reflector diam 50 mm 37


Reflector diam 63 mm 37


Reflector diam 80/90/95/125 mm 38


Reflector Colours diam 50/63/80 mm 38


PAR38 39


PAR38 Cool Beam 39


PAR38 Colours 40


PAR56 40

Лампы накаливания (продолжение)



Reflector Crown Mirror diam 60 **41**



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

Галогенные лампы



MASTERLine ES **49**



Brilliantline Dichroic **50**



Brilliantline Alu **51**



Halogen 12V Dichroic 4 years **51**



Diamondline **52**



Accentline **52**



Halogen 12V Dichroic 2 years **53**



Halogen 12V Dichroic Essential **53**



MASTERLine 111 **54**



Aluline 111 **54**



Aluline 37/56 **55**



MASTERLine TC **56**



MASTERCapsule **57**



Capsuleline **58**



Halogen 12V capsule 4yr **59**



Halogen 12V capsule 2yr **59**



Twistline Alu 3000 hours **60**



Twistline Dichroic 3000 hours **61**



Twistline Alu 2000 hours **62**



Halogen Twist 2 Year **63**



Halogen Twist 1 Year **63**



MASTER PAR20 E **64**



HalogenA PAR16 **64**



HalogenA PAR20 **65**



HalogenA PAR30S **65**



HalogenA PAR38 **66**



HalogenA R80 **66**



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



HalogenA 4 Year BTT-shape **67**



HalogenA 2 Year BTT-shape **68**



HalogenA CG-shape **69**



HalogenA 2 года G-shape **69**



HalogenA Globe **70**



HalogenA Tubular **70**



Krypton 2 Year E60 **71**



Krypton 2 Year B35 **72**



Krypton 2 Year BW35 **72**



HalogenA IDE **73**



Clickline MV **73**



Capsuleline MV B15d **74**



Halogen MV Capsule 2yr **74**

Plusline Compact (double ended) **75**

Галогенные лампы (продолжение)


Halogen Linear 77mm 2yr 75

Plusline Small (double ended) 76

Halogen Linear 117mm 2yr 76

Plusline Large (double ended) 77

Linearline 77

ESline Small 78


MASTERClassic 78

Энергосберегающие лампы


MASTER PL-Electronic 98


MASTER PL-Electronic Automatic 99


Automatic ESaver 8000 hours 99


PL-Electronic 100


Genie ESaver 8 Year 101


Stick ESaver 12 Year 102


Stick ESaver 6 Year 102


MASTER PL-Electronic Polar 103


PL-Electronic Ambiance 104


Softone ESaver T-shape 105


Softone ESaver Candle 106


PL-Electronic Globe 107


Softone ESaver Globe 107


SL-Electronic 108


Exterieur ESaver 108


Nightlight ESaver A-shape 109


PL-Electronic Reflector R50 109


PL-Electronic Reflector R80 110


Downlighter ESaver 111


Circular ESaver 111


TORNADO ESaver 112


CFL-I Anti Theft Ring 113

Компактные люм. неинтегрированные


MASTER PL-S 2 Pin 116


MASTER PL-S 4 Pin 117


MASTER PL-C 2 Pin 118


MASTER PL-C 4 Pin 119


MASTER PL-C Xtra 2 Pin 120


MASTER PL-C Xtra 4 Pin 121


MASTER PL-T 2 Pin 122

Компактные люм. неинтегрированные (продолжение)


MASTER PL-T 4 Pin **123**


MASTER PL-T TOP 2 Pin **124**


MASTER PL-T TOP 4 Pin **125**


MASTER PL-T Xtra 4 Pin **126**


MASTER PL-L 4 Pin **127**


MASTER PL-L Polar 4 Pin **128**

MASTER PL-L Xtra 4 Pin **129**

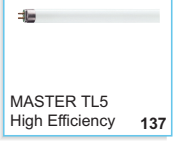
MASTER PL-L De Luxe 4 Pin **130**

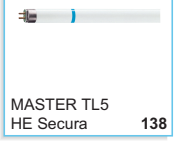

MASTER PL-H 4 Pin **131**

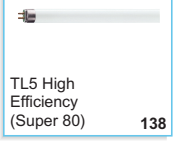

PL-Q 2 Pin **132**


PL-Q 4 Pin **133**

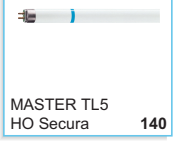
Люминесцентные лампы

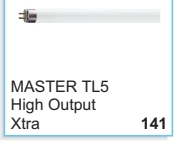

MASTER TL5 High Efficiency **137**

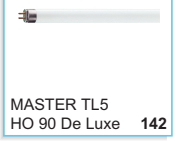

MASTER TL5 HE Secura **138**

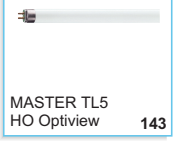

TL5 High Efficiency (Super 80) **138**

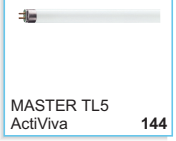

MASTER TL5 High Output **139**

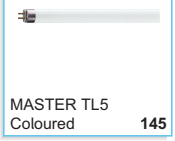

MASTER TL5 HO Secura **140**


MASTER TL5 High Output Xtra **141**


MASTER TL5 HO 90 De Luxe **142**


MASTER TL5 HO Optiview **143**

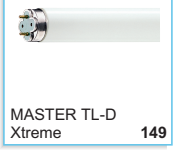

MASTER TL5 ActiViva **144**


MASTER TL5 Coloured **145**

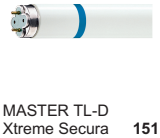

MASTER TL5 Circular **146**

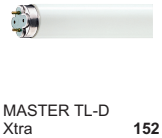

MASTER TL-D Eco **147**


MASTER TL-D Reflex Eco **148**

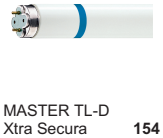

MASTER TL-D Xtreme **149**


MASTER TL-D Xtreme Polar **150**


MASTER TL-D Xtreme Secura **151**


MASTER TL-D Xtra **152**


MASTER TL-D Xtra Polar **153**


MASTER TL-D Xtra Secura **154**


MASTER TL-D Super 80 **155**


MASTER TL-D Secura **156**


MASTER TL-D HF Super 80 **157**


MASTER TL-D ActiViva **157**


MASTER TL-D 90 De Luxe **158**

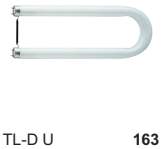

MASTER TL-D 90 Graphica **159**


MASTER TL-D Optiview **160**


MASTER TL-D Food **161**


MASTER TL-D Food Secura **162**


TL-D Coloured **162**


TL-D U **163**


TL-D Standard Colours **163**


MASTER TL-E Circular Super 80 **164**


TL-E Circular Standard Colours **164**


TL Standard Colours **165**


TL-M Rapid Start Super 80 **165**

Люминесцентные лампы (продолжение)


TL-M Rapid Start Standard Colours 166


TL Rapid Start Standard Colours 166


TL-S 167


TL-X XL 167


MCFE Super 80 168

MASTER TL Mini Super 80 168

TL Mini Super 80 169

MASTER TL Mini Aperture Super 80 169

TL Mini Standard Colours 170

Стартеры для люминесцентных ламп



Ecoclick Starters 182



Green Starters 183



Solution Starters 184



Safety & Comfort Starters 185

Индукционные лампы


MASTER QL System 188

Компакт.газ.лампы высокого давления


MASTERColour CDM-T Elite 192


MASTERColour CDM-TC Elite 193


MASTERColour CDM-T Mini 194


MASTERColour CDM-T 195


MASTERColour CDM-TC 196


MASTERColour CDM-TP 197

MASTERColour CDM-TD 198


MASTERColour CDM-R111 199


MASTERColour CDM-R 200


MASTER SDW-TG Mini 201


MASTER SDW-T 202

MHN/W-TD 203

MHN-TD B 203

Газоразрядные лампы

MASTER MHN-SA 212

MASTER MHN-LA 213


MHN-SB 213


HPI-T 214


MASTER HPI-T Plus 214


MASTER HPI Plus 215


Artcolour MH-T 216


MASTER CosmoWhite CPO-TW 217


MASTER CityWhite CDO-TT 218


MASTER CityWhite CDO-ET 219


MASTERColour CDM-TT 220


MASTERColour CDM-ET 221


MASTER SON-T PIA Plus 222


MASTER SON PIA Plus 223


MASTER SON-T PIA Hg-Free 224


MASTER SON PIA Hg-Free 225


MASTER Agro 226


MASTER GreenPower 227


SON-T 227


SON 228


SON-T Comfort 228


SON Comfort 229


SON H 229


MASTER SOX-E 230


SOX 230


HPL 4 231


HPL Comfort 231


HPL-N 232


ML 232

Лампы для светофоров


Traffic (ELV) 245


Traffic (MV) 245


Traffic Halogen Single Ended 246


Traffic Halogen Fiber Optics MR16 247


MASTER Traffic Halogen 248

Светодиодные системы освещения


Affinium LED string 250

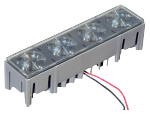

Affinium LED string kit 251


LED String System 252


LED string accessoires 253


LED strip kit 253


LED Module System 254


LED Module System on/off 256


LED Control Interface 257


LED Component System 258


DecoLED Lamps 259


DecoLED Outdoor Lamps 260


AccentLED Lamps 261


IMAGEO LED Candle 262


Guidelight 262


SpotOn 262

ПРА


HID-PrimaVision SON and CDO 264


HID-PrimaVision CDM 265


HID-PrimaVision mCDM 266


HID-PrimaVision SDW-TG 267


HID-PrimaVision CPO 267


HID-DynaVision SON and CDO 268


HID-DynaVision DALI SON and CDO 268


HID-EXC for SOX lamps 269


HID-PrimaVision CDM Xt 269


HID-CSLS Control system for SDW 272


HID Light-regulating system SON 273


HID-DynaVision Control SON 274

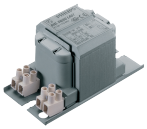

HID-SDU for regulating systems 274


HID-Basic BSN/ BMH semi-parallel ign 276


HID-Basic BSN/ BMH series ignitor 277

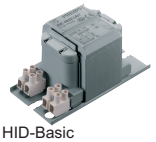

HID-Basic Multi-Wattage series igni 278

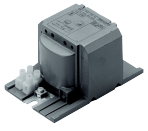

HID-HeavyDuty BSN semi-parallel ign 279


HID-Basic BHL (HPL/HPI) 280


HID-HeavyDuty BHL (HPL/HPI) 281


HID-HighPower MH, HPI, HPL, SON 281


HID-Basic ballasts BSX (SOX) 282


HID-HeavyDuty BSX (SOX) 282


HID-Constant wattage BSX (SOX) 283


HID-gear BHA (HPA) 283


HID ignitors 286


HF-REGULATOR II Touch and DALI 289


HF-REGULATOR DALI TL5 290


HF-REGULATOR II Touch and DALI 291


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


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


HF-
REGULATOR
DALI TL5
Circular **294**


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


HF-
REGULATOR
TL5 **295**


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


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


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


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


HF-
REGULATOR
TL5 Circular **299**


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


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


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


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


HF-
PERFORMER
TL5 **303**


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


HF-
PERFORMER
TL5 Circular **304**


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


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


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


HF-
PERFORMER
PL-L **308**


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


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


HF-
PERFORMER
PL-H **311**

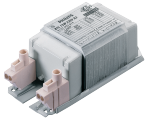

HF-BASIC II **312**


HF-
MatchboxRED **313**


HF-
MatchboxBLUE **314**


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


EM TL
fluorescent **325**

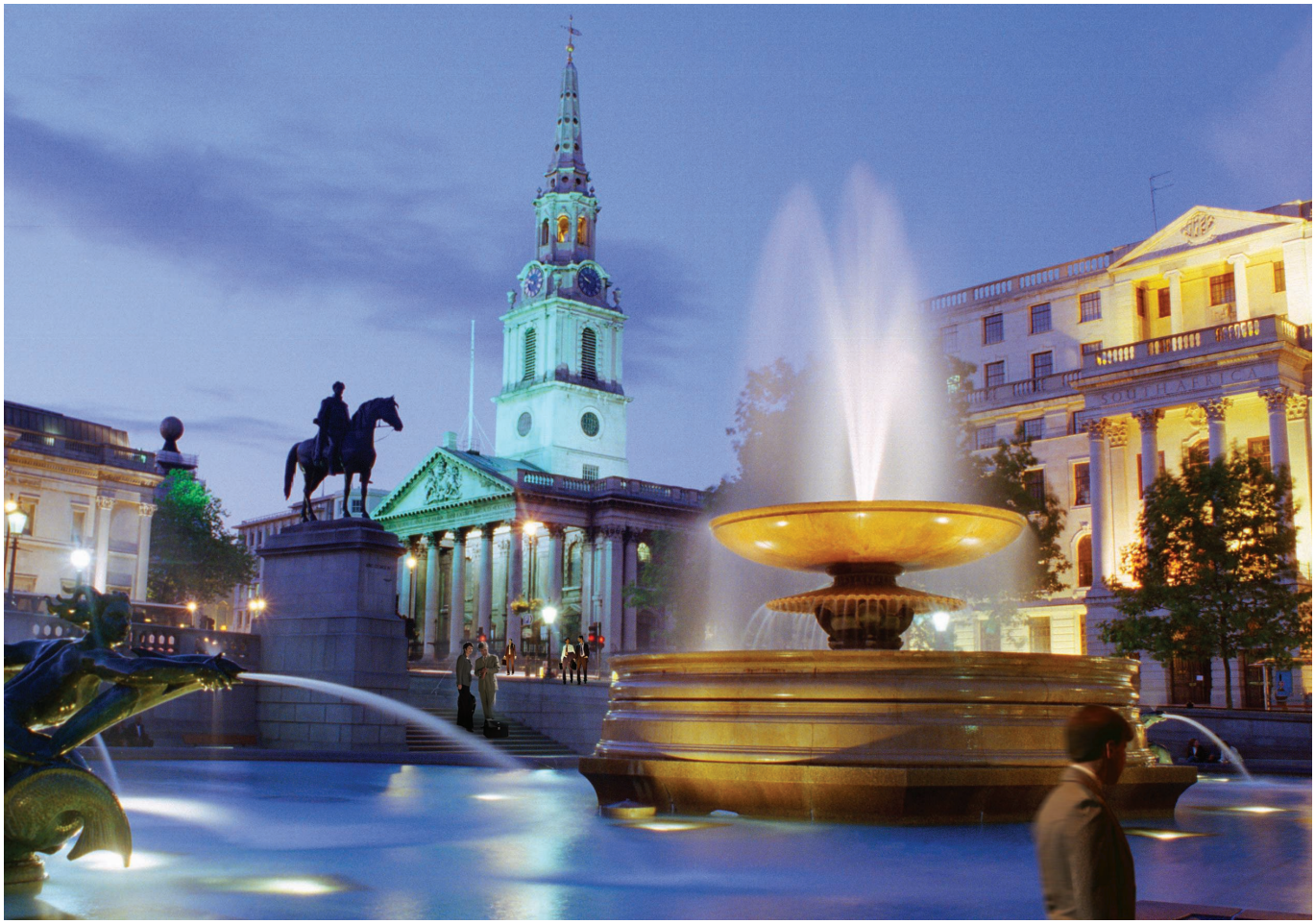

EM mini TL/
compact
fluorescent **326**


Primaline
Halogen
Transformers **328**


Certaline
Halogen
Transformers **328**


Xitanium LED
Power Drivers
Indoor **331**


Xitanium LED
Power Drivers
Outdoor **331**



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

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

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

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

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

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

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

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

Экологические характеристики
Существует 6 экологических характеристик продуктов Philips:

Энергоэффективность, позволяющая снизить объем выбросов CO_2

Продолжительный срок службы и надежность, приводящие к уменьшению объема отходов

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

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

Возможность вторичного использования материалов, полученных в результате утилизации

Миниатюризация изделий, приводящая к низкому весу изделий и экономии материалов

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

MASTERLine ES:
Минимальное энергопотребление и наиболее продолжительный срок службы

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

MASTER TL5:
Минимальное содержание ртути

MASTER TL-D Xtra и Xtreme:
Минимальное содержание ртути

MASTER TL-D Super 80:
Минимальное содержание ртути

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

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

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

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

Продукты Philips со статусом "Зеленый Флагман"

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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





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





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

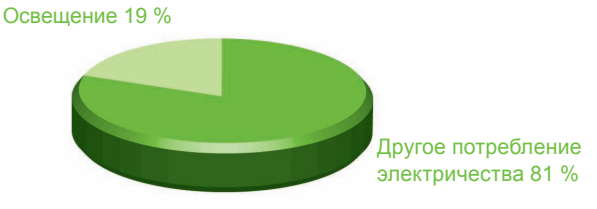


Элементы управления освещением	Энергоэффек-тивность	Минимальное содержа-ние вредных веществ	Срок службы	Упаковка	Вес
ActiLume					
OccuswitchII					

Энергосберегающее освещение

1. Суть вопроса - предпосылки:

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



Ключевые моменты

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

Предложение выгоды = энергоэффеткивное освещение

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

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

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

Энергоэффективные решения

Сегодня для каждого потребительского сегмента существуют энергоэффективные решения

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%

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

3. Факты и цифры – Уличное освещение (ЕС)

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

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

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

Очевидно, что такая скорость усовершенствования уличного освещения слишком мала.

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

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

Сокращению потребления нефти на 14 миллионов баррелей в год,

Годовому производству электроэнергии 5-ю электростанциями

До – Старая технология

Лондонский район Редбридж



После – Новая технология

Лондонский район Редбридж





4. Факты и цифры – Офисное освещение (ЕС)

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

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

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





- Это эквивалентно:

Сокращению эмиссии CO_2 на 8 миллионов тонн в год

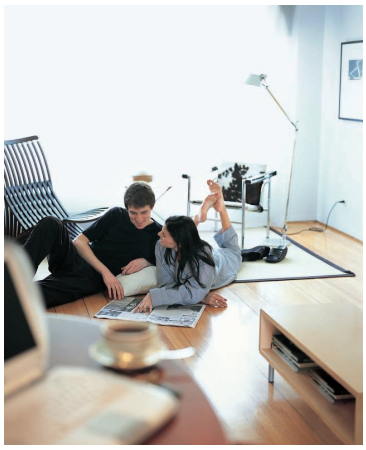
Сокращению потребления нефти на 29 миллионов баррелей в год

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

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

5. Факты и цифры – Бытовое освещение (ЕС)

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



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

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

Сокращению выбросов CO_2 на 20 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 74 миллионов баррелей в год

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

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

6. Факты и цифры – Промышленное освещение (ЕС)

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

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

Сокращению выбросов CO_2 на 2,7 миллиона тонн в год

Сокращению потребления нефти на 9,5 миллионов баррелей в год

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



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

Неосведомленность – Люди просто не знают о существующих возможностях потому что

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

Размеры первоначальных инвестиций

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

8. Позиция компании Philips в отношении технических решений

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

9. Новое законодательство и позиция компани Philips

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

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

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

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

10. Факты и цифры – Глобальное освещение

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

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

Сокращению выбросов CO_2 на 296 миллионов тонн в од

Сокращению потребления нефти на 779 миллионов баррелей в год

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

Факты и цифры – Европа

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

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

Сокращению выбросов CO_2 на 59 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 196 миллионов баррелей в год

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

Факты и цифры – Азиатско-Тихоокеанский регион

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

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

Сокращению выбросов CO_2 на 121 миллион тонн в год

Сокращению потребления нефти на 247 миллионов баррелей в год

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

Факты и цифры – США и Канада

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

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

Сокращению потребления нефти на 244 миллиона баррелей в год

Сокращению потребления нефти на 244 миллиона баррелей в год

Годовому производству электроэнергии более чем 83-мя электростанциями

мощностью 2 триллиона Ватт-часов/год каждая

Факты и цифры – Латинская Америка (включая Мексику)

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

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

Сокращению выбросов CO_2 на 9 миллионов тонн в год

Сокращению потребления нефти на 51 миллион баррелей в год

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

11. Примечания касательно источников данных и расчетов

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

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

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

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



Как воспользоваться всеми возможностями каталога

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

В силу этих двух причин мы поделили наш каталог на четыре части, одна из которых предназначена специально для сотрудников предприятий оптовой торговли, другая для инсталляторов, третья для архитекторов или консультантов, и четвертая – для конечных пользователей Этот каталог, будучи по сути и форме европейским, содержит данные по основной европейской номенклатуре нашей продукции. Он удобен в использовании и содержит информацию по большему количеству инновационных продуктов, чем когда-либо ранее. Надеемся, что вы найдете его и вдохновляющим, и полезным для дела.

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

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



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

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

Новая система определения качества цветопередачи CRV

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

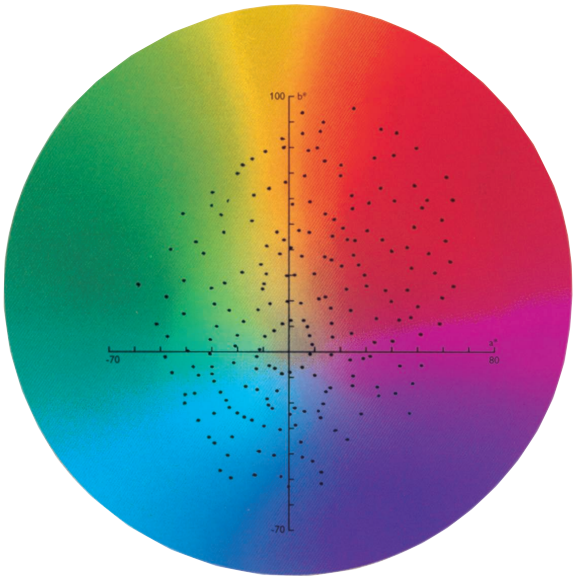
Для решения конкретных задач, будь то качественная цветопередача, естественная цветопередача или усиление определенных цветов, применяются соответствующие типы ламп.

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

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

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

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

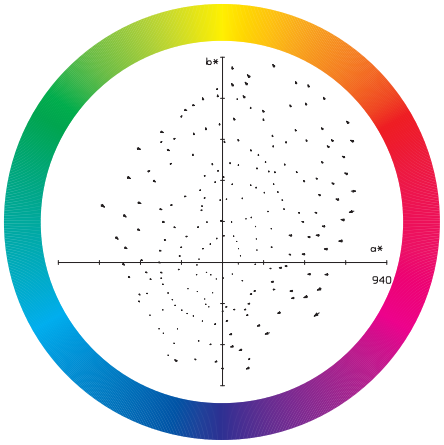


Три аспекта качества цвета
Каждый из 215 векторов обозначен стрелкой, которая показывает три аспекта качества цвета:
- Направление вектора показывает направление отклонения цвета. Смещение наружу означает увеличение насыщенности цвета, смещение в направлении центра – уменьшение насыщенности.
- Начальные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

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

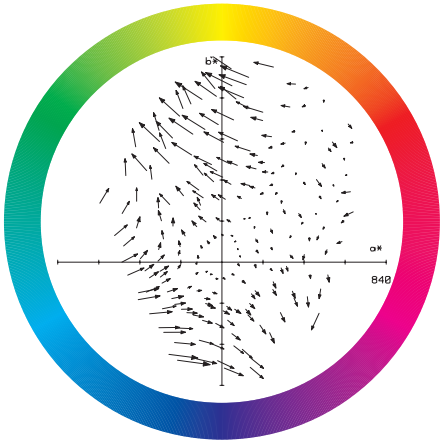
Оттенок: направление и величина изменения цвета.
Насыщенность: направление и величина изменения насыщенности.

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



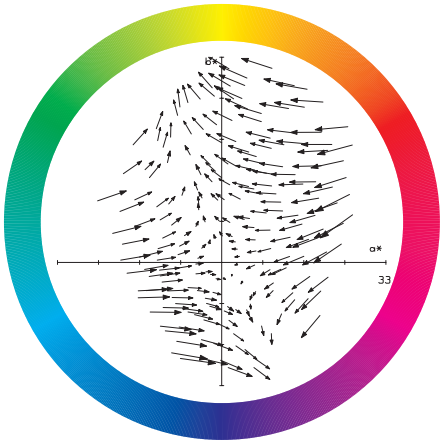


Отличное качество цветопередачи источников света
Лампа накаливания со световой отдачей в 12 лм/Вт имеет хорошо сбалансированный цветовой спектр. Тестирование методом CRV не выявило отклонений в цветопередаче. Газоразрядные лампы с лучшей цветопередачей – это люминесцентные лампы TL серии /90. Диаграмма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





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





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

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

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

Введение

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

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

Обычные лампы и лампы Softone применяются для общего освещения.

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

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

Цветные лампы применяются для создания особой, праздничной атмосферы.

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



Стандартные с колбами типа T/A/E

Krypton Standard E-shape



Описание

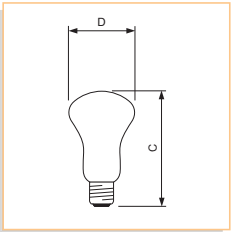
- Лампы накаливания с колбой грибовидной формы и криптоновым наполнением обеспечивают наибольшую светоотдачу

Особенности

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

Варианты применения

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



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

Krypton E27 230V

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

Krypton Standard Argenta E50



Описание

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

Особенности

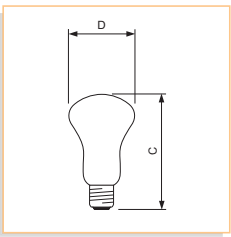
- Биспиральная нить накаливания

Преимущества

- Узнаваемый внешний вид благодаря приплюснутой форме колбы

Варианты применения

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



C макс.	D ном.
91	50

Krypton E27 260V

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

Softone Standard T-shape

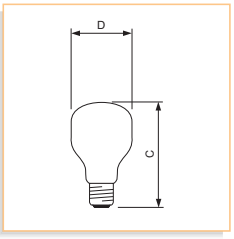


Описание
- Т-образные газонаполненные лампы современного дизайна

Особенности
- Дают мягкий белый или пастельный свет без бликов

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

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



C макс.	D ном.
95	55

Softone E27 230V

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

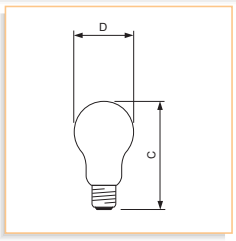
Standard A-shape frosted



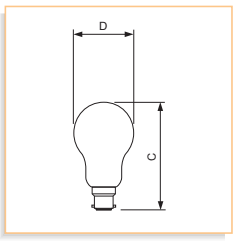
Описание
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

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

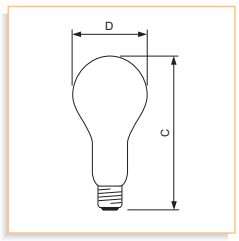
Варианты применения
- Лампы с матовыми колбами излучают приглушенный рассеянный свет, прекрасно подходящий для любых вариантов применения



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



Размеры №	C макс.	D ном.
3	95.5	55



Размеры №	C макс.	D ном.
4	145.5	80

Standard

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

Более подробная информация приведена на следующей стр

Standard (продолжение)

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

Standard A-shape clear



Описание

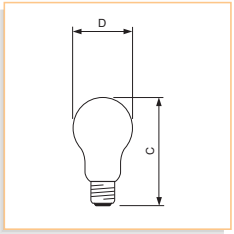
- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности

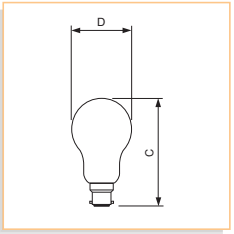
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше)

Варианты применения

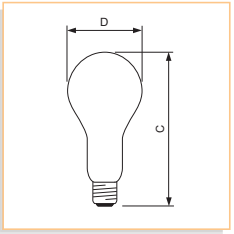
- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов



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



Размеры №	C макс.	D ном.
3	95.5	55



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

Standard

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

Более подробная информация приведена на следующей стр

Standard (продолжение)

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

Standard Long Life A-shape

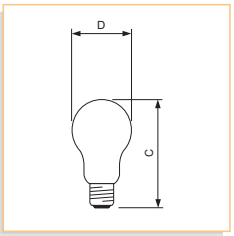


Описание
- Обычные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности
- Вакуумные (15 Вт) или газонаполненные (25 Вт и выше) лампы
- Ассортимент прозрачных или матовых модификаций ламп

Преимущества
- Более долгий срок службы, чем у стандартных ламп накаливания

Варианты применения
- Прозрачные лампы идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркое освещение и эффекты важнее, чем приглушенный свет
- Матовые лампы дают неяркий рассеянный свет, пригодный для любых вариантов применения



C макс.	D ном.
97	55

Standard Long Life A-shape E27 230-240V

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

Лампы в форме свечи типа B

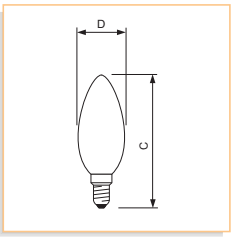
Krypton Candle B35



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

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

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



C макс.	D ном.
100	35

Krypton E14 230V

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

Softone Candle B35

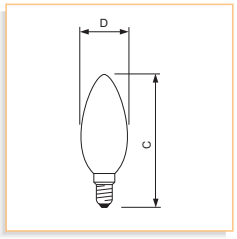


Описание
- Лампа Softone, выполненная в форме свечи

Особенности
- Дает мягкий белый свет с пастельным оттенком без бликов

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

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



C макс.	D ном.
100	35

Softone E14 230V

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

Standard Candle B35 frosted

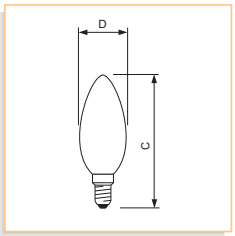


Описание
- Лампа из матового стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме свечи

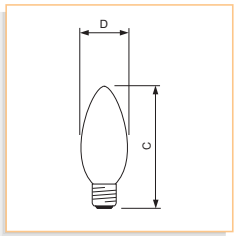
Особенности
- Изящные матированные лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	100	35



Размеры №	C макс.	D ном.
2	96.5	35

Standard 230V

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

Standard Candle B35 clear

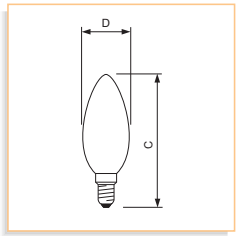


Описание
- Лампа из прозрачного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме свечи

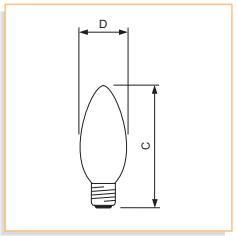
Особенности
- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создает классическую яркую атмосферу

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	100	35



Размеры №	C макс.	D ном.
2	96.5	35

Standard

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

Deco Candle Twisted BW-shape frosted

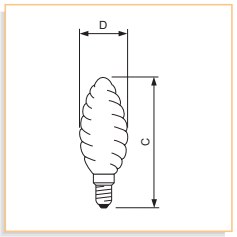


Описание
- Фигурная лампа из матированного стекла с вакуумной или газонаполненной колбой и цоколем типа E, выполненная в форме витой свечи

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

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

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



C макс.	D ном.
100	35

Deco E14 230V

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

Deco Candle Twisted BW-shape clear



Описание

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

Особенности

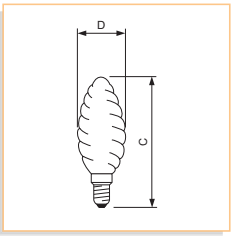
- Лампа из прозрачного стекла предназначена для яркого освещения

Преимущества

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

Варианты применения

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



C макс.	D ном.
100	35

Deco E14 230V

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

Deco Candle Swan-Neck BXS35



Описание

- Специальная декоративная лампа, выполненная в форме свечи на ветру

Особенности

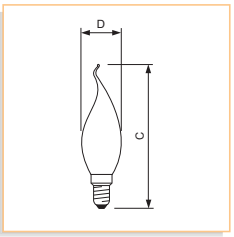
- Прозрачные матированные или янтарные колбы

Преимущества

- Декоративные лампы предназначены для использования в открытых светильниках

Варианты применения

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



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

Deco E14 230V

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

Deco Candle B35

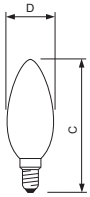


Описание
- Лампы с декоративным покрытием колбы, выполненные в форме свечи

Особенности
- Изящные декоративные лампы

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

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



C макс.	D ном.
99.5	35

Deco E14 230V

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

Лампы для люстр типа P

Krypton Lustre P45

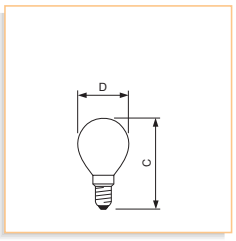


Описание
- Лампы накаливания с криптоновым наполнением, которое делает свет еще белее

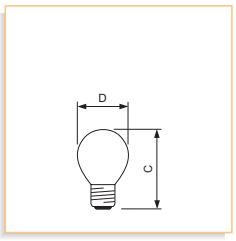
Особенности
- Внутреннее матовое покрытие ламп позволяет получить привлекательный мягкий рассеянный свет

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Krypton 230V

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

Softone Lustre T45



Описание

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

Особенности

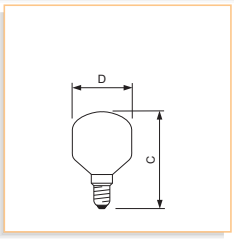
- Дает мягкий, изящный свет белого или пастельных оттенков
- Идеально подходит для стандартных люстр, особенно для канделябров, торшеров и декоративных бра

Преимущества

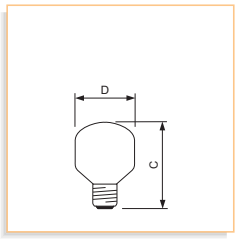
- Подчеркивает цвета внутренней обстановки помещений
- Создает приятную, спокойную атмосферу с высоким уровнем визуального комфорта

Варианты применения

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



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



Размеры №	C макс.	D ном.
3	74	45

Softone 230V

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

Standard Lustre P45 frosted



Описание

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

Особенности

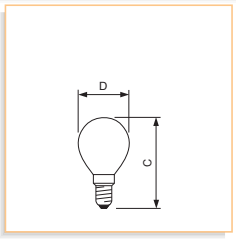
- Лампы уменьшенного размера и аккуратной формы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

Преимущества

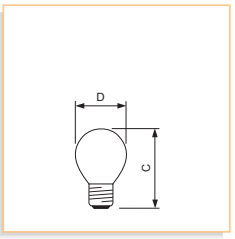
- Мягкий, рассеянный свет создает уютную атмосферу и отвечает как эстетическим, так и функциональным требованиям

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Standard 230V

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

Standard Lustre P45 clear



Описание

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

Особенности

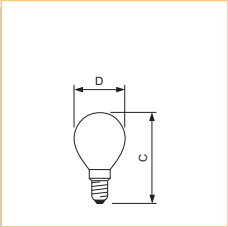
- Лампы с прозрачной колбой малого размера спроектированы для яркого освещения
- Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
- Создают яркое освещение

Преимущества

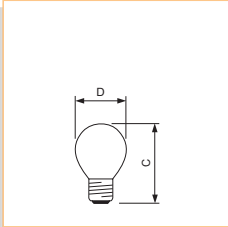
- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Standard 230V

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

Deco Lustre P45



Описание

- Сферические лампы накаливания с декоративным покрытием колбы

Особенности

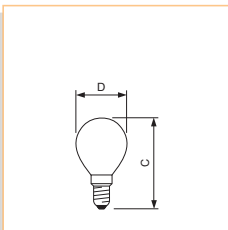
- Лампы уменьшенного размера и аккуратной формы, широко используются в подсветке круглых зеркал, в люстрах, канделябрах, торшерах и бра с маленькими декоративными абажурами

Преимущества

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

Варианты применения

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



C макс.	D ном.
78	45

Deco E14 230V

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

Шаровидные лампы типа G

Softone Globe

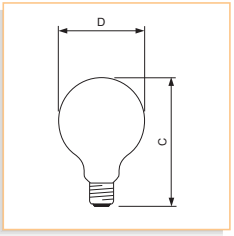


Описание
- Стандартные газонаполненные лампы накаливания со сферической колбой типа G и цоколем типа E

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

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

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



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

Softone E27 230V

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

Deco Globe

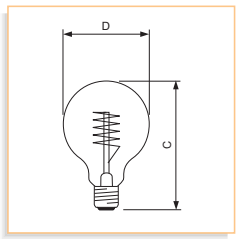


Описание
- Газонаполненные лампы накаливания со сферической колбой типа G с декоративным покрытием

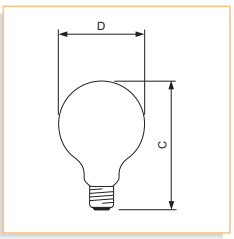
Особенности
- Шаровидные лампы со специальной формой нити накаливания, которая создает декоративные световые эффекты

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	117	80



Размеры №	C макс.	D ном.
2	147	95

Deco E27 230V

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

Трубчатые лампы типа T

Krypton Tubular



Описание

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

Особенности

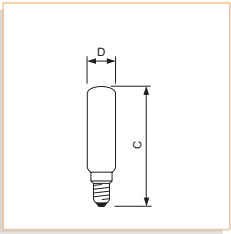
- На внутреннюю поверхность колбы нанесен матовый слой, благодаря которому лампа дает мягкий рассеивающий свет

Преимущества

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

Варианты применения

- Рекомендуется использовать в компактных светильниках с полупрозрачными или опаловыми рассеивателями



C макс.	D ном.
96	29

Krypton E14 230-240V

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

Deco Tubular



Описание

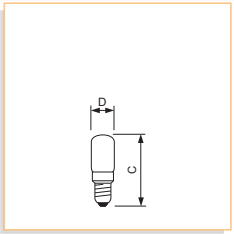
- Трубчатая лампа с прозрачной или матовой колбой с цоколем типа E или B, одинарной или биспиральной нитью накаливания

Особенности

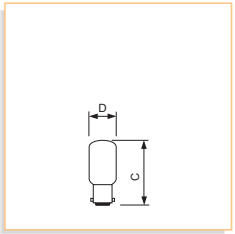
- Внутреннее покрытие лампы не разрушается, не тускнеет и не подвергается атмосферным воздействиям

Варианты применения

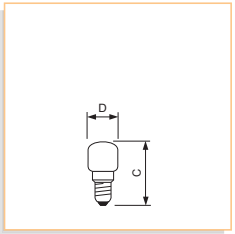
- Общее освещение: коммутаторы, буфеты, подсветка пианино и картин
- Лампы с прозрачной колбой:
  - промышленное/ профессиональное освещение: вывески, пульты управления лифтами, освещение ярмарок и фестивалей
- Лампы с матирующим внутренним покрытием колбы:
  - идеальны в широком диапазоне бытовых и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



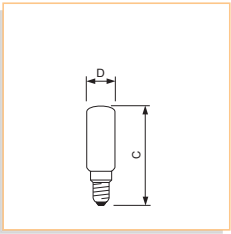
Размеры №	C макс.	D ном.
1	54	17



Размеры №	C макс.	D ном.
2	53	17



Размеры №	C макс.	D ном.
3	57	25



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

Deco

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

Deco Tubular Long

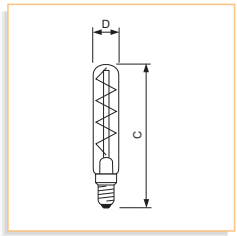


Описание
- Трубчатые лампы накаливания с прозрачной или золотистой стеклянной колбой

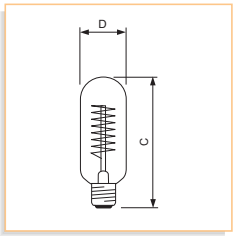
Особенности
- В зависимости от дизайна и покрытия предназначены для систем декоративного или функционального освещения
- Колба диаметром 20 мм или 45 мм
- Прозрачная колба, цоколь E14

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	115	20

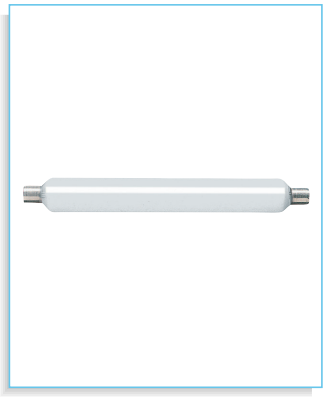


Размеры №	C макс.	D ном.
2	130	45

Deco 230V

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

Striplite

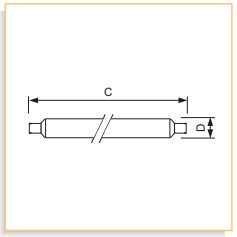


Описание
- Линейная вакуумная двухцокольная лампа накаливания

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

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

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

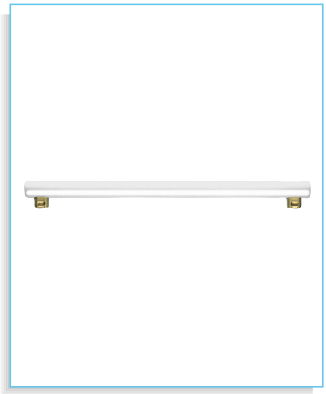


C макс.	D ном.
310	37

Striplite S19 230V

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

Philinea

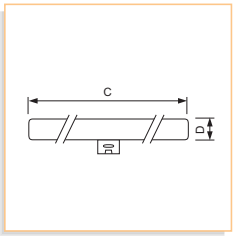


Описание
- Декоративные линейные вакуумные лампы накаливания с двумя или одним цоколем и покрытием Softone

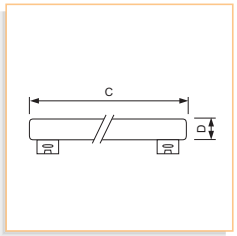
Особенности
- Покрытие белой эмалью
- Обладают изящной формой и высокой светосилой

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

Варианты применения
- Аквариумы
- Картины
- Зеркала
- Кухонные шкафы



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



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

Philinea 230V

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

Лампы специального назначения

Reinforced Construction A-shape

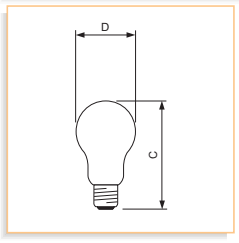


Описание
- Лампа накаливания усиленной конструкции с колбой типа A, выдерживающая механические удары и вибрацию

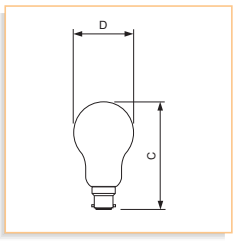
Особенности
- Усиленная конструкция лампы с особо прочной нитью накаливания, выдерживающей механические удары и вибрацию

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

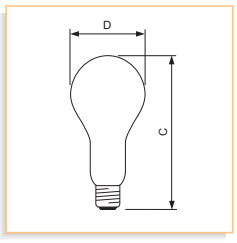
Варианты применения
- Условия, при которых от ламп требуется долгий срок службы и виброустойчивость
- Переносные фонари
- Рабочее освещение в центрах техобслуживания и автомастерских



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



Размеры №	C макс.	D ном.
4	105.5	60



Размеры №	C макс.	D ном.
5	145.5	80

Reinforced Construction

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

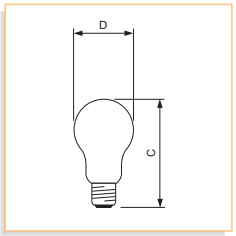
Standard Extra Low Voltage A60



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

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

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



C макс.	D ном.
107.5	60

Standard ELV E27

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

Party A-shape

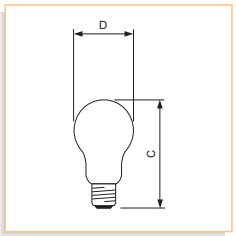


Описание
- Цветные лампы накаливания с колбой A60 и цветным внутренним покрытием

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

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

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



C макс.	D ном.
95	55

Party E27 220-240V

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

Party Lustre P45



Описание

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

Особенности

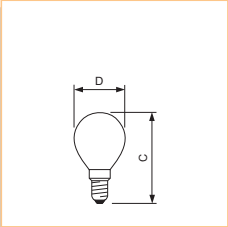
- Широкий выбор цветов
- Превосходное качество обеспечивается благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (вместо обычного покрытия из краски)

Преимущества

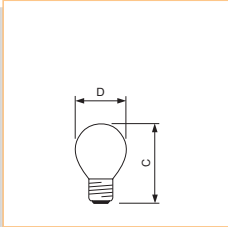
- Экологически чистые благодаря покрытию ESC и отсутствию кадмия
- Обладают энергосберегающими функциями, поскольку дают более яркий свет и обладают большей светоотдачей по сравнению с обычными цветными лампами большей мощности
- Всепогодные колбы идеально подходят для применения на улице

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	76.5	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	72.5	45

Party 220-240V

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

Party Tubular



Описание

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

Особенности

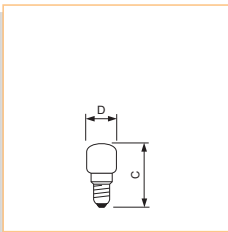
- Множество привлекательных цветов на выбор
- Отличное качество благодаря внутреннему электростатическому покрытию ESC (используется вместо обычного покрытия из краски)

Преимущества

- Все цветные лампы не содержат кадмия

Варианты применения

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



C макс.	D ном.
57	25

Party E14 230V

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

Daylight A60

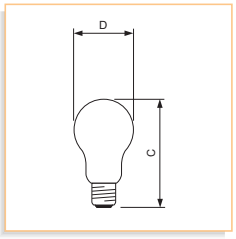


Описание
- Окрашенная в голубой цвет стеклянная колба отфильтровывает избыточное излучение красной части спектра, характерное для обычных ламп накаливания

Особенности
- Цветопередача близкая к дневному свету
- Биспиральная нить накаливания

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

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



C макс.	D ном.
107.5	60

Daylight E27 230V

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

Buglezzz A60

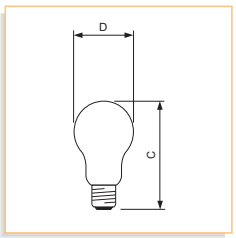


Описание
- Лампы накаливания, свет которых, в отличие от света стандартных ламп накаливания, гораздо меньше привлекает летающих насекомых

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

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

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



Buglezzz E27 230V

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

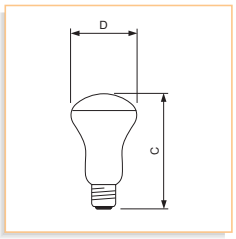
SUPERLUX Agro



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

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

Варианты применения
- Фотопериодические осветительные установки для теплиц



C макс.	D ном.
125	75

SUPERLUX Agro E27 230V

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

Nightlight P45/Plug-in

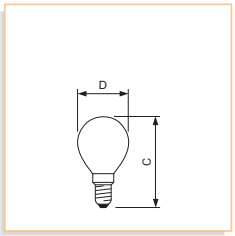


Описание
- Лампы накаливания для ночного освещения

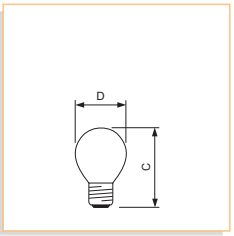
Особенности
- Спиральная нить накаливания повышенной прочности
- Лампы подходят для подсветки, где требуется малая мощность
- Оптимальное питание от 220 В до 250 В

Преимущества
- Приглушенный свет при низком энергопотреблении

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	78	45



Размеры №	C макс.	D ном.
2	73	45

Nightlight 220-250V

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

Лампы для электроприборов

Appliance Oven Tubular

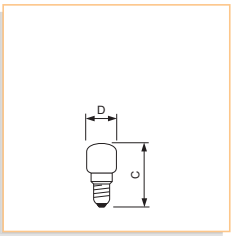


Описание
- Трубчатые вакуумные лампы с прозрачной стеклянной колбой типа T

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

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

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



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

Appliance E14

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

Appliance Oven P45

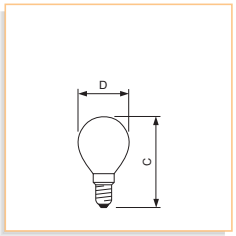


Описание
- Декоративные шарообразные лампы с прозрачным стеклом (с колбой типа P)

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

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

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



C макс.	D ном.
78	45

Appliance E14 230V

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

Appliance Refrigerator Tubular

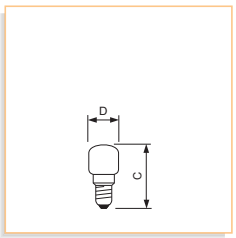


Описание
- Трубчатая лампа с прозрачной стеклянной колбой

Особенности
- Армированная нить накаливания
- Дизайн T-CLICK со встроенным патроном снижает общие затраты на освещение холодильника

Преимущества
- Долгий срок службы в холодильниках и морозильных камерах

Варианты применения
- Холодильники и морозильные камеры



C макс.	D ном.
57	25

Appliance E14 230-240V

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

Appliance Sewing Machine Tubular

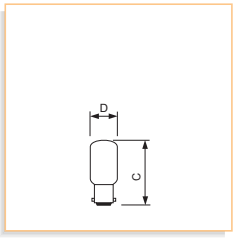


Описание
- Трубчатая вакуумная лампа накаливания

Особенности
- Усиленная одинарная/двойная спиральная нить накаливания

Преимущества
- Долгий срок службы в швейных машинах

Варианты применения
- Швейные машины



C макс.	D ном.
52	22

Appliance B15d 230V

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

Appliance Cooker Hood Tubular

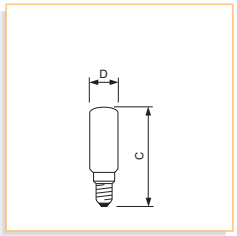


Описание
- Газонаполненная лампа с прозрачной колбой

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

Преимущества
- Высокая надежность и долгий срок службы
- Компактный размер

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



C макс.	D ном.
86	25

Appliance E14 230-240V

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

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

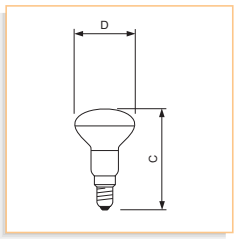


Описание
- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

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

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

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



C макс.	D ном.
67	39

Reflector E14 230V

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

Reflector diam 50 mm



Описание

- Лампы с отражателем разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

Особенности

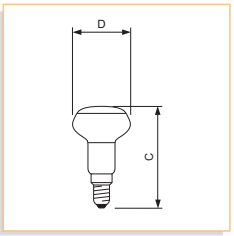
- Оптика осуществляет двойное отражение света, излучаемого нитью накаливания
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений или для миниатюрных светильников
- Лучшая замена для ламп с отражателями всех типов
- Легко заменяются и устанавливаются благодаря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

Преимущества

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

Варианты применения

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



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

Reflector E14 230V

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

Reflector diam 63 mm



Описание

- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

Особенности

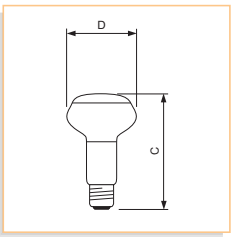
- Оптика осуществляет двойное отражение света, излучаемого нитью накала
- Рассеивание светового потока и сила света делают эти лампы подходящими для небольших помещений и для миниатюрных светильников
- Простая замена на обычные рефлекторные лампы всех видов
- Легко заменяются и устанавливаются благодаря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

Преимущества

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

Варианты применения

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



C макс.	D ном.
104.5	63

Reflector E27 230V

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

Reflector diam 80/90/95/125 mm

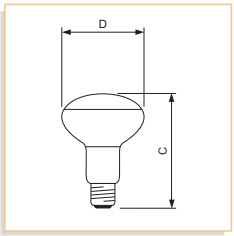


Описание
- Стандартные лампы накаливания с внутренним зеркальным покрытием

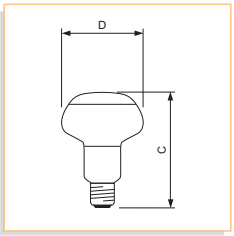
Особенности
- Дутая матовая колба
- Широкий выбор ламп разных диаметров и напряжения
- Лампы разработаны для создания яркого освещения внутри помещений

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

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	114.5	80



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

Reflector E27 230V

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

Reflector Colours diam 50/63/80 mm

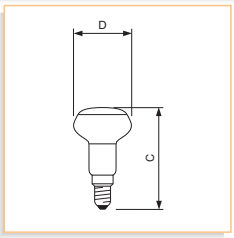


Описание
- Разноцветные лампы с отражателем для эффектного внутреннего освещения

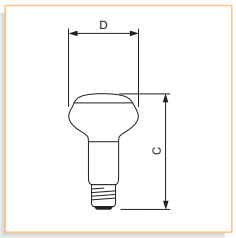
Особенности
- Направленный световой поток увеличивает степень визуального комфорта
- Равномерное распределение светового потока
- Современный дизайн, приплюснутая верхняя часть и утопленная горловина
- Покрытие не содержит кадмия

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

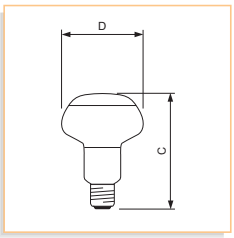
Варианты применения
- Детские комнаты и домашние бары
- Места общественного пользования, бары, ночные клубы, залы для танцев, театры
- Витрины и прилавки



Размеры №	C макс.	D ном.
1	87	50



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



Размеры №	C макс.	D ном.
4	116	80

Reflector Colours 230V

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

Более подробная информация приведена на следующей стр

Reflector Colours 230V (продолжение)

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

PAR38

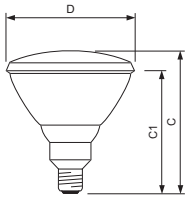


Описание
- Рефлекторные лампы высокой светоотдачи из прессованного стекла с отражателем диаметром 121 мм

Особенности
- Лампы с отражателем типа SPOT дают направленный однородный поток света
- Лампы с отражателем типа FLOOD имеют преломляющую линзу, состоящую из призматических элементов

Преимущества
- При одинаковой светоотдаче с обычными лампами PAR, потребляют на 20% меньше электроэнергии

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



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

PAR38 E27

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

PAR38 Cool Beam



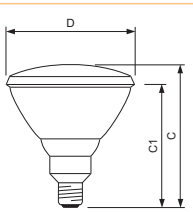
Описание
- Лампы Cool-beam с прессованным стеклом диаметром 121 мм с отражателем

Особенности
- Примерно 75% тепловой энергии потока излучения отводится за лампу
- Лампы с холодным световым пучком оснащены передним рефрактором, состоящим из призматических элементов

Преимущества
- Холодный световой поток от лампы минимизирует выцветание и высушивание товаров на витрине
- Потребляют на 20% меньше электроэнергии по сравнению с обычными лампами холодного светового потока
- Повышают комфорт рабочей обстановки для персонала магазина

Варианты применения
- Промышленные, торговые и бытовые системы освещения
- Идеально подходят для подсветки скоропортящихся или светочувствительных товаров в магазинах

Светильники
- Следует применять в соответствующих светильниках из-за отвода тепла назад



C макс.	C1 ном.	D ном.
136	123	121

PAR38 Cool Beam E27 230V

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

PAR38 Colours

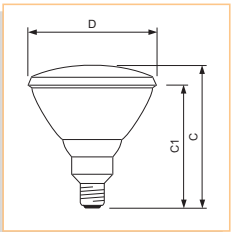


Описание
- Рефлекторная лампа из цветного прессованного стекла с отражателем диаметром 121 мм

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

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

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



C	D
макс.	ном.
137	122.5

PAR38 Colours E27 230V

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

PAR56



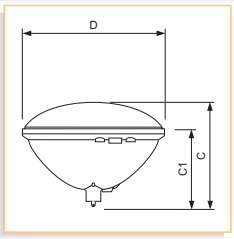
Описание
- Рефлекторные лампы высокой мощности из прессованного стекла диаметром 179 мм

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

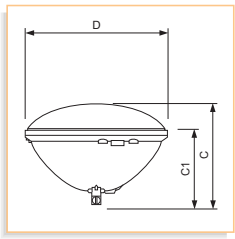
Преимущества
- В наружном и внутреннем освещении, где требуется высокий уровень освещенности

Варианты применения
- Лампы версии Spot спроектированы для освещения на большом расстоянии
- Лампы версии Flood и Wide Flood спроектированы для высоких осветительных установок
- Реклама, музеи, публичные и коммерческие учреждения, башни, церкви, высотки, спорт-залы, сады, выставки
- Лампы PAR56 используются для освещения под водой: бассейны, фонтаны или там, где необходимо использовать низковольтные лампы для безопасности

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



Размеры №	C макс.	C1 ном.	D ном.
1	127.5	98	179



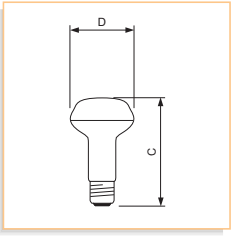
Размеры №	C макс.	C1 ном.	D ном.
2	127.5	98	179

PAR56

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

Reflector Crown Mirror diam 60





C макс.	D ном.
104.5	60

Описание

- Обыкновенные лампы накаливания с зеркальным покрытием и прозрачной стеклянной колбой

Особенности

- Колба Reflector Crown Silver (NR60)
- Высокий визуальный комфорт и оптимальная цветопередача
- Не дает бликов от яркой видимой нити накаливания в открытых светильниках
- Лампы с серебряным зеркальным покрытием в светильниках с отражателями создают привлекательное освещение как в классических, так и в современных интерьерах

Преимущества

- Лампы с рефлекторами Crown Silver (NR60) дают направленный, узкий (10°) световой поток высокой интенсивности в соответствующих светильниках, обеспечивают отличное акцентное освещение
- Имеют, в зависимости от светильника, повышенную на 50 - 200% интенсивность света по сравнению с обычными лампами накаливания

Варианты применения

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

Reflector Crown Mirror E27 230V

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

Reflector Neodymium diam 50/63/80/95



Описание

- Рефлекторные лампы с неодимовым покрытием колбы

Особенности

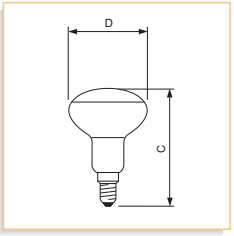
- Синие фильтры колбы отфильтровывают желтую часть спектра и усиливают красный, синий, зеленый, белый и серебряный спектр излучения
- Внутренний отражатель преобразует световой луч в направленный мощный поток, который идеально подходит для акцентного освещения
- Дают четкий яркий свет, привлекающий взгляд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

Преимущества

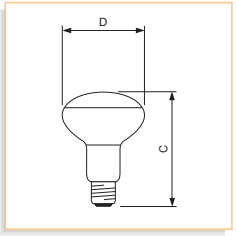
- Создает четкое, свежее впечатление от освещаемого объекта, идеально подходит для спецэффектов

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D ном.
1	86	50

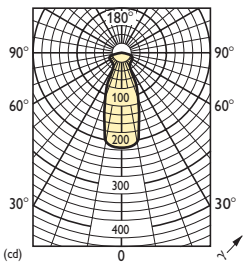
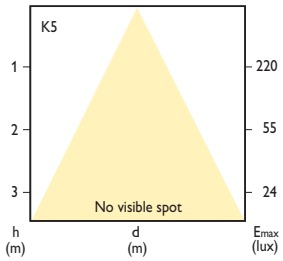
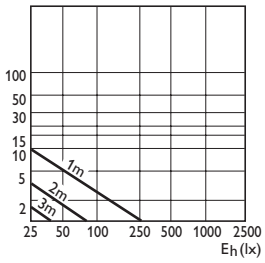
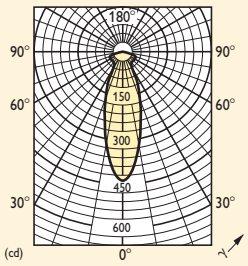
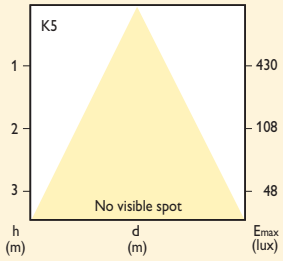
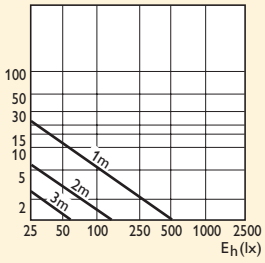
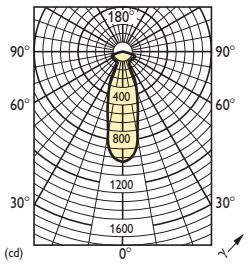
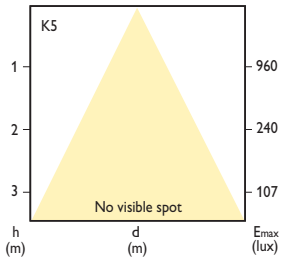
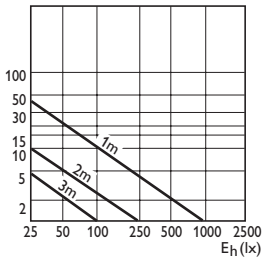
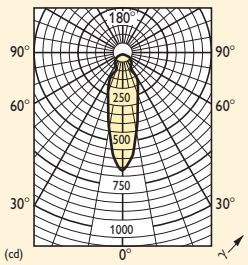
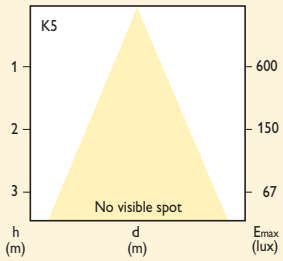
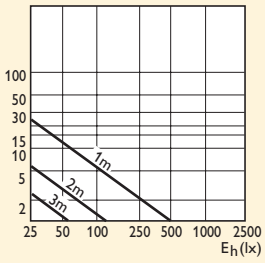
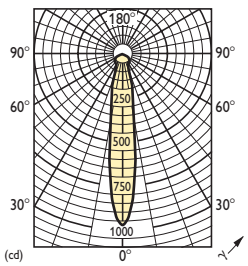
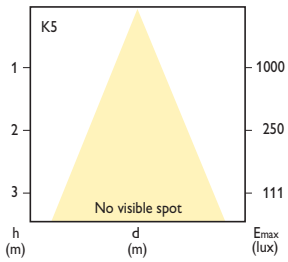
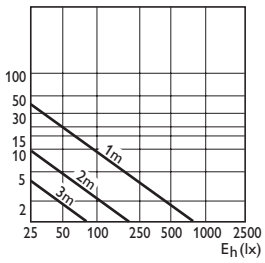
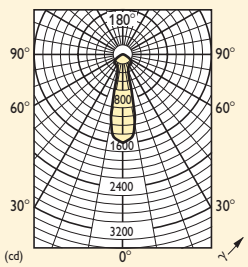
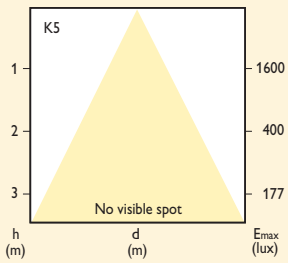
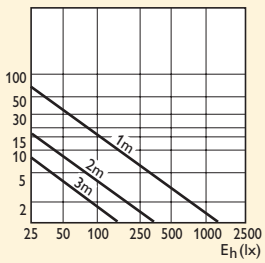


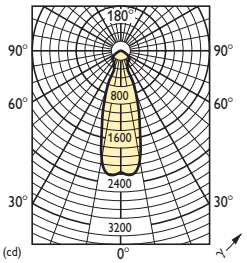
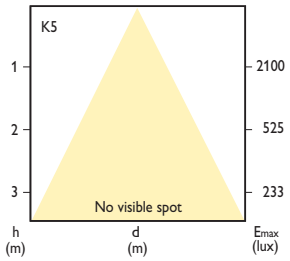
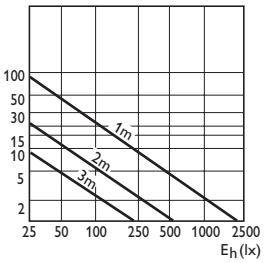
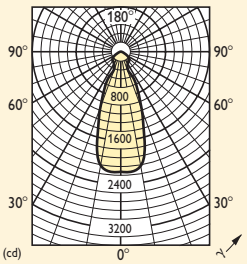
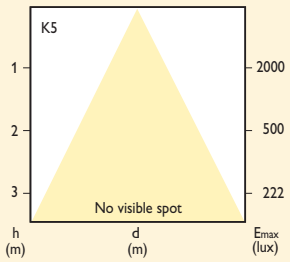
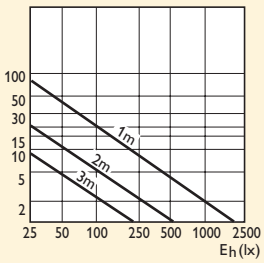
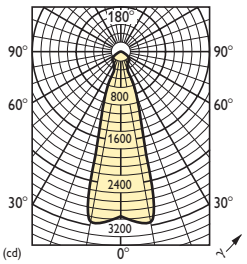
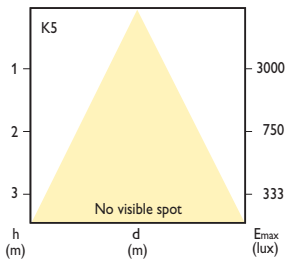
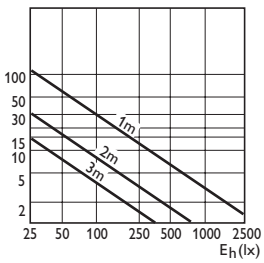
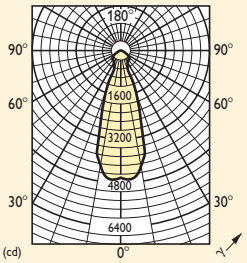
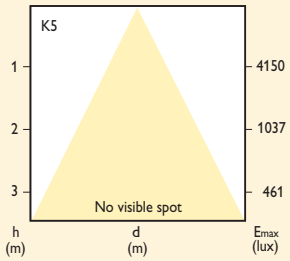
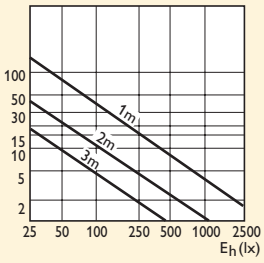
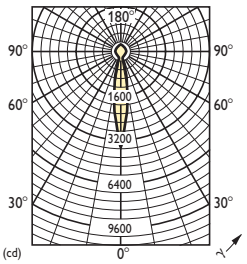
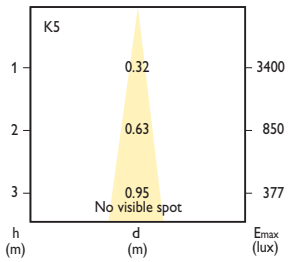
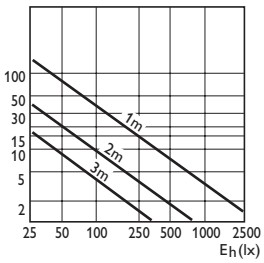
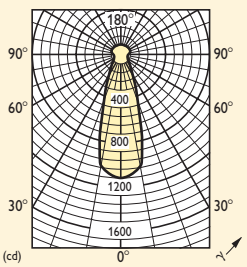
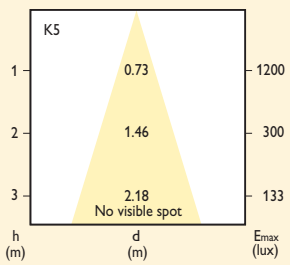
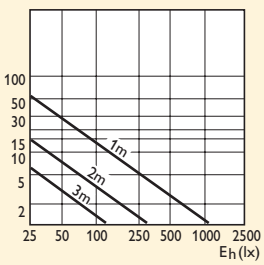
Размеры №	C макс.	D ном.
2	116.5	80
3	102.5	63.5
4	135	95

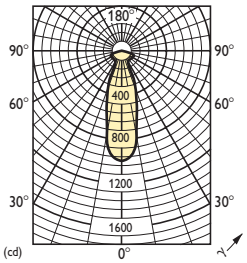
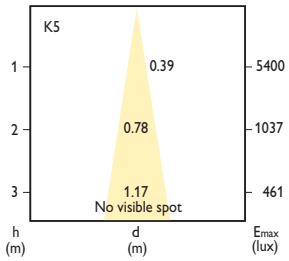
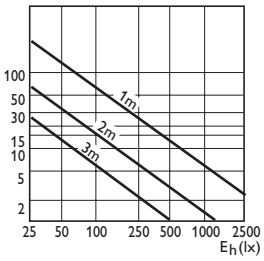
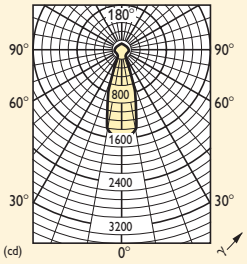
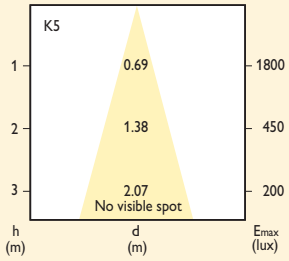
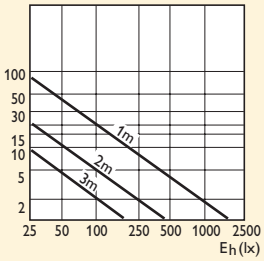
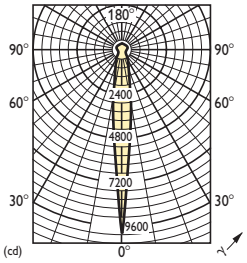
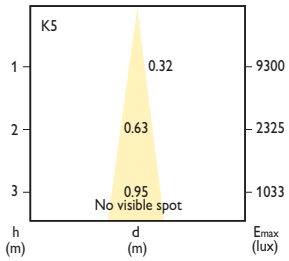
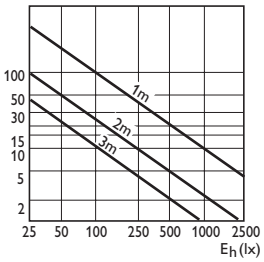
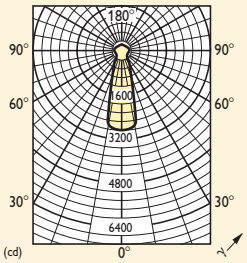
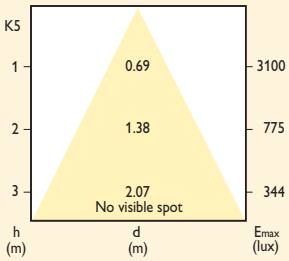
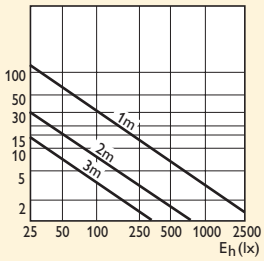
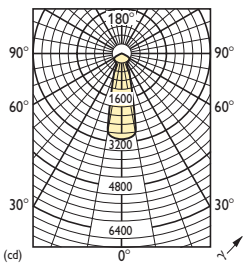
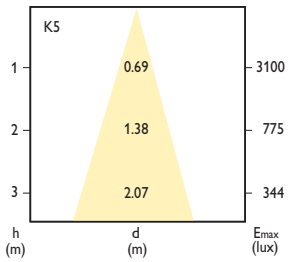
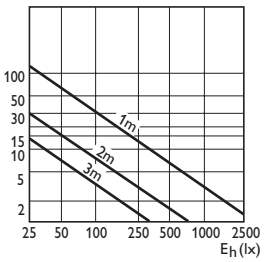
Reflector Neodymium 230V

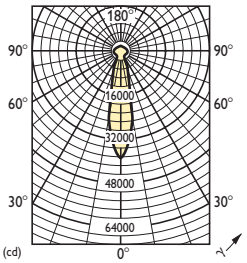
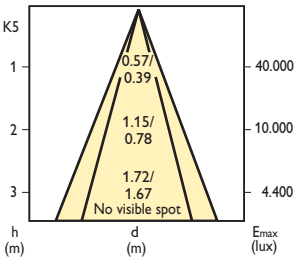
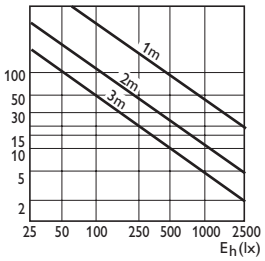
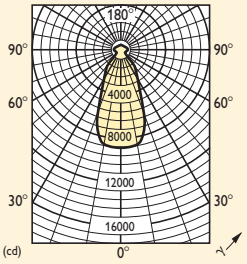
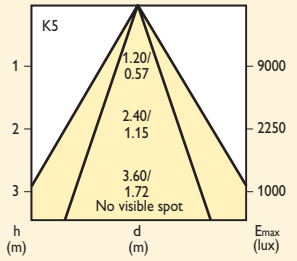
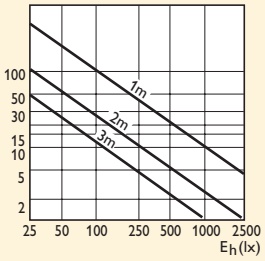
Колба	Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Средний срок службы (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
R50	40	E14	Неодимий	1000	1	1CT / 30	30	**028839** *78*
E80	60	E27	Неодимий	1000	2	1CT / 30	30	**028907** *78*
R63	60	E27	Неодимий	1000	3	1CT / 30	30	**028877**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

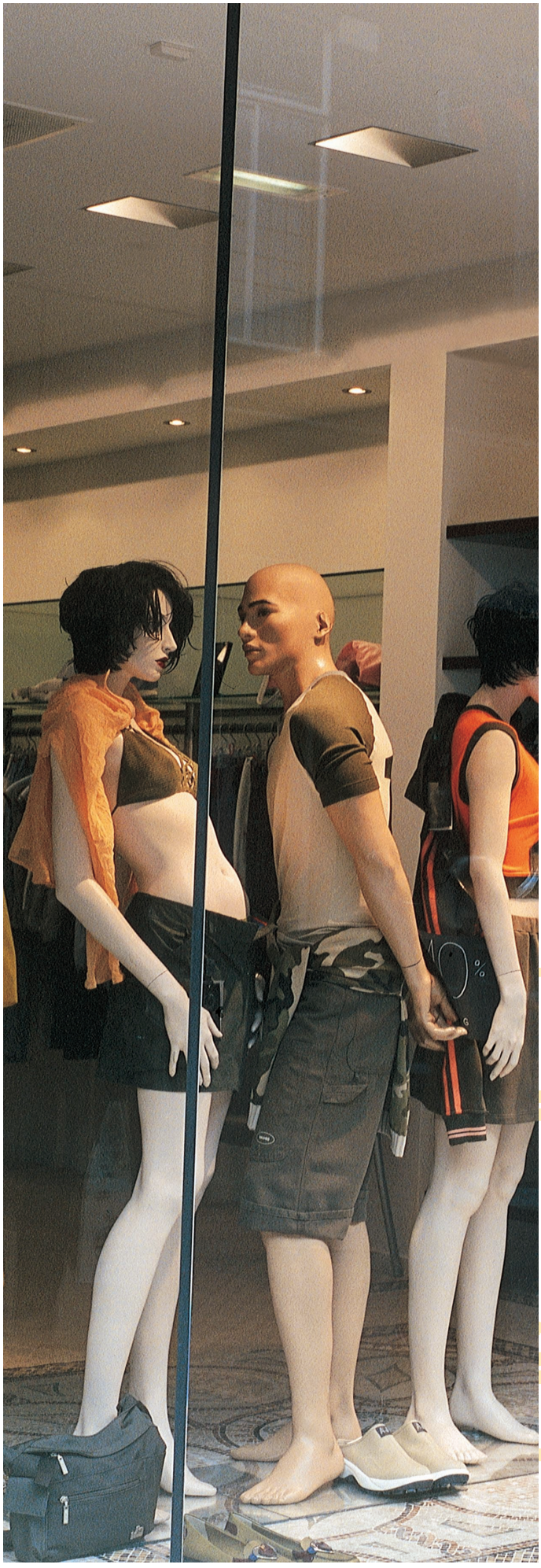
Фотометрические диаграммы

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

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

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

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



Введение

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

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

Яркий свет галогенных ламп

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

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

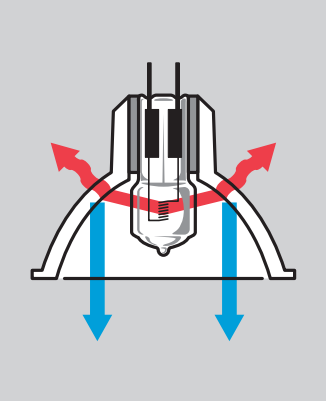
Галогенные лампы низкого напряжения выгодно отличаются миниатюрностью, большим углом падения светового пучка. Это позволяет создавать компактные и привлекательные системы освещения в самых различных сферах деятельности. Галогенные лампы низкого напряжения выпускаются как с отражателями, так и без.

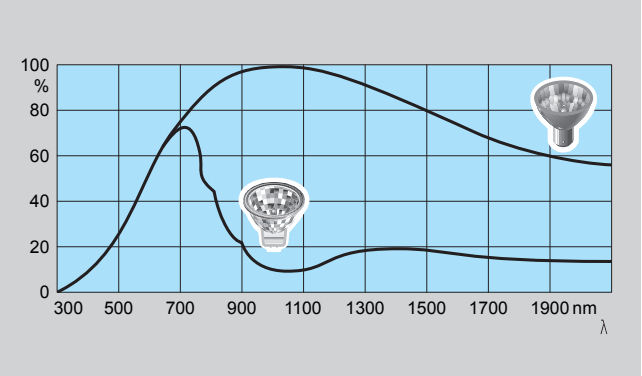
Наиболее широкое распространение получили галогенные лампы низкого напряжения с дихроичным отражателем. Дихроичный отражатель отводит 66% тепловой энергии лампы назад, за счет чего освещаемые объекты не нагреваются.

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

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

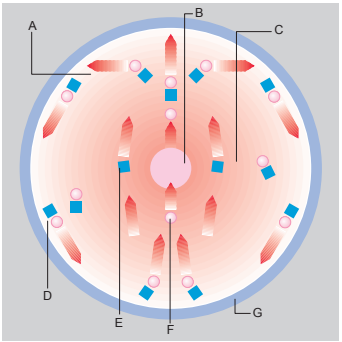
Частицы вольфрама оседают на нити накаливания, а молекулы галогена высвобождаются и готовы принять участие в следующем цикле.Этому циклическому процессу галогенные лампы обязаны такими своими преимуществами, как:
- Большая световая отдача при том же расходе электроэнергии, вследствие более высокой температуры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





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

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

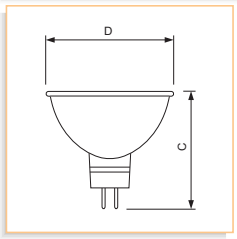


A Температура ниже 1400 °C
B Вольфрамовая нить накаливания
C Температура выше 1400 °C
D Вольфрамовый галогенид
E Галогены
F Частицы вольфрама
G Стеклянная колба

Низковольтные с отражателем

MASTERLine ES





C	C1	D
макс.	макс.	макс.
50.5	50.5	51

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

- Акцентное и общее освещение жилых помещений, магазинов, гостиниц, ресторанов, галерей и выставок, в которых эффективность использования энергии и низкие затраты на обслуживание имеют большое значение
- Галереи искусства, музеи, выставки

Светильники

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

MASTERLine ES GU5.3 12V

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

Brilliantline Dichroic



Описание

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

Особенности

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

Преимущества

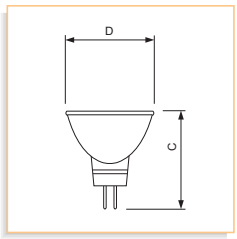
- Холодный поток света, так как значительная часть тепловой энергии отводится за лампу через заднее стекло

Варианты применения

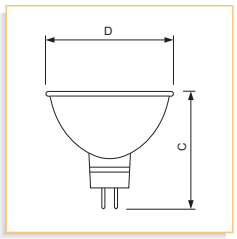
- Идеально подходят для акцентного, рабочего и декоративного освещения магазинов, складов, гостиниц, ресторанов и т. д.

Светильники

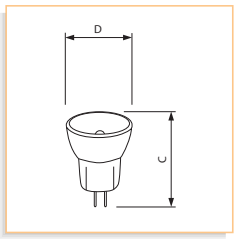
- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598



Размеры №	C макс.	D макс.
1	40	35.3



Размеры №	C макс.	D макс.
2	46	50



Размеры №	C макс.	D макс.
3	40	25.4

Brilliantline Dichroic 12V

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

Brilliantline Alu



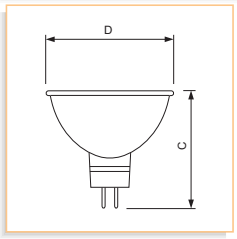
Описание
- Низковольтная лампа, галогенная горелка наполнена ксеноном, нить накала расположена по оси со стеклянным рефлектором с алюминиевым покрытием

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

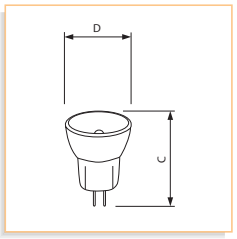
Преимущества
- Количество света, которое отводится назад, минимально, что позволяет устранять блики в открытых светильниках, например в демостендах
- Не возникают темные пылевые круги вокруг светильника из-за того, что потолок начинает "дышать" под действием тепловых конвекционных потоков

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

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



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



Размеры №	C макс.	D макс.
3	40	25.4

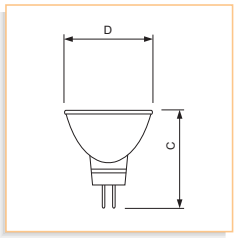
Brilliantline Alu 12V

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

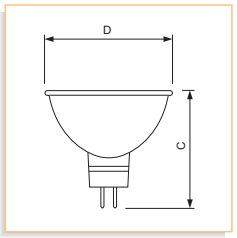
Halogen 12V Dichroic 4 years



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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	40	35.3



Размеры №	C макс.	D макс.
2	46	50

Halogen Dichroic 4yr 12V

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

Diamondline



Описание

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

Особенности

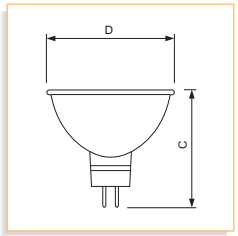
- Отражатель покрыт дихроичным слоем, пропускающим тепло и отражающим свет
- Неизменно высокое качество освещения в течение всего срока службы
- Широкий выбор типов ламп диаметром 35 и 50 мм
- Цветовая температура (3500K,4100K,4700K)
- Отличная цветопередача
- Цоколь типа GU5.3 обеспечивает надежную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

Преимущества

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

Варианты применения

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



C	D
макс.	макс.
46	51

Diamondline GU5.3 12V

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

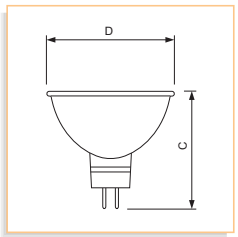
- Высокое качество света, холодный световой поток и долгий срок службы

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

Более подробная информация приведена на следующей стр

Accentline GU5.3 12V (продолжение)

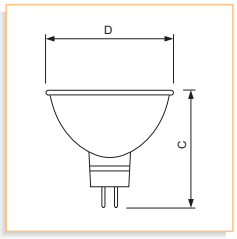
Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	24			2100	3000	1	1CT / 10X5F	50	**412263** *60*
50	36	100	3000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

Halogen 12V Dichroic 2 years



Описание

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



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

Halogen Dichroic 2yr GU5.3 12V

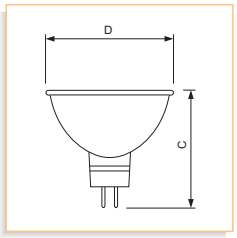
Мощность (W)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	36	400	2000	1	2BL / 10	10	**052049** *25*
20	36	400	2000	1	2BL / 10	10	**413215** *25*
35	36	800	2000	2	2BL / 10	10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

Halogen 12V Dichroic Essential



Описание

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



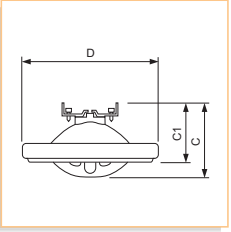
C макс.	D макс.
46	51

Halogen Dichroic Essential GU5.3 12V

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

MASTERLine 111





C	C1	D
макс.	макс.	макс.
65	51	111

Описание

- Низковольтная галогенная лампа с двухсторонней горелкой и отражателем из алюминия высокой чистоты

Особенности

- Уникальная горелка с инфракрасным покрытием
- Революционная компактная прецизионная горелка обеспечивает максимальную эффективность покрытия, отражающего ИК-лучи
- Керамический колпачок устраняет блики и улучшает форму пучка света
- Плоская форма, узконаправленный луч, отсутствие бликов
- Цоколь G53, винтовые или столбиковые выводы для непосредственного присоединения проводов с соответствующими петельками или патроном
- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение

Преимущества

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

Варианты применения

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

MASTERLine 111 G53 12V

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

Aluline 111



Описание

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

Особенности

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

Преимущества

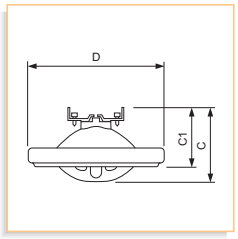
- Яркое безбликовое акцентное освещение для магазинов, галерей, выставок и музеев

Варианты применения

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

Светильники

- Для использования в открытых светильниках



C	C1	D
макс.	макс.	макс.
61	50	111

Aluline 111 G53 12V

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

Aluline 37/56



Описание

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

Особенности

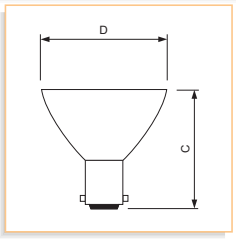
- Встроенное защитное стекло
- Прозрачное или матированное стекло на выбор
- Высокоинтенсивный световой пучок с ясно выраженными границами (только у моделей с прозрачной колбой)
- Превосходная цветопередача

Преимущества

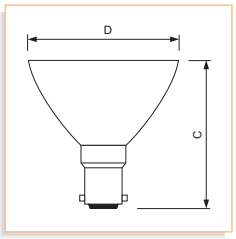
- Отличное акцентное освещение благодаря тому, что свет не рассеивается (в наличии есть версии только с прозрачным стеклом)

Варианты применения

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



Размеры №	C макс.	D макс.
1	41	38



Размеры №	C макс.	D макс.
2	60	58

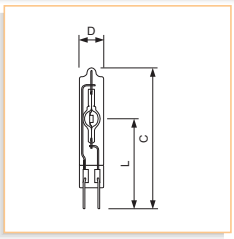
Aluline

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

Низковольтные без отражателя

MASTERLine TC





C	D	L
макс.	макс.	ном.
85	14	52

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

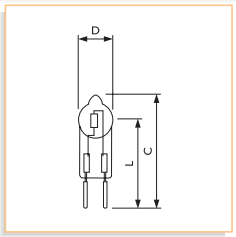
- Все светильники спроектированы для ламп CDM с колбой типа TC, при этом ПРА для газоразрядной лампы должна быть заменена трансформатором

MASTERLine TC G8.5 12V

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

MASTERCapsule





C	D	L
макс.	макс.	ном.
44	12	30

Описание

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

Особенности

- Одноцокольная лампа с технологией EcoBoost от Philips: на 40% эффективнее, чем обычные лампы
- Одноцокольная лампа с горелкой низкого давления и цоколем типа GY6.35
- Маленький размер
- Средний срок службы в четыре раза дольше, чем у стандартных капсульных ламп
- Регулируемая яркость
- Не содержит ртути
- Высококачественное покрытие для большей эффективности
- Низковольтные галогенные капсульные лампы данного типа производятся по технологии EcoBoost от Philips

Преимущества

- Замена стандартных галогенных ламп
- Энергоэффективность
- Меньше затраты на замену ламп благодаря долгому сроку службы
- Яркий белый галогенный свет с отличной цветопередачей
- Лампы не причиняют вреда окружающей среде
- Световой пучок с ярковыраженными границами
- Низкие эксплуатационные затраты по сравнению со стандартными галогенными лампами

Варианты применения

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

MASTERCapsule GY6.35 12V IR Coated

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

Capsuleline



Описание

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

Особенности

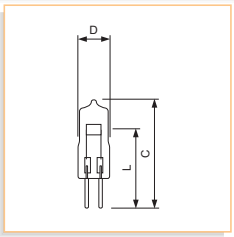
- Колба из кварцевого стекла, которое значительно снижает УФ-излучение (МЭК 357)
- Газонаполненные лампы (≤2.5 бар) могут использоваться в светильниках без защитного стекла в соответствии с МЭК 598
- Продольное расположение нити накаливания обеспечивает высокую интенсивность и равномерность светового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

Преимущества

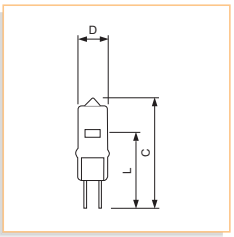
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

Варианты применения

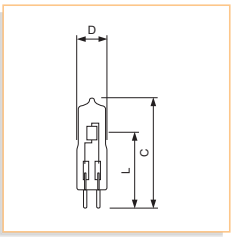
- Рабочее и декоративное освещение в жилых помещениях, магазинах, гостиницах и ресторанах



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



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



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

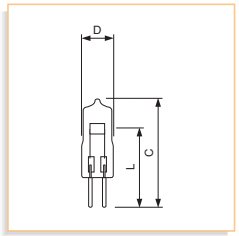
Тип	Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
Capsuleline	5	G4	12	Прозрачный			40	2000	1	1CT / 10X10F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

Halogen 12V capsule 4yr

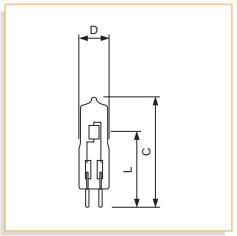


Описание

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



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



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

Halogen Capsules 4yr 12V Прозрачный

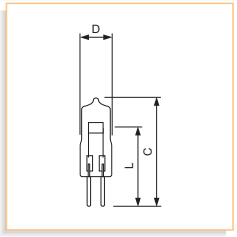
Мощность (W)	Цоколь	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
5	G4	100	2800	60	4000	1	1BL / 10	10	**650078** *25*
5	G4	100	2800	60	4000	1	1BS / 15	15	**411884**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

Halogen 12V capsule 2yr

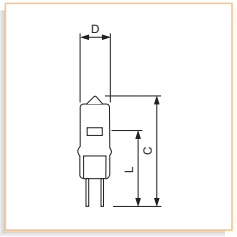


Описание

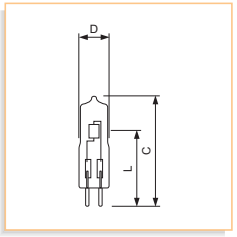
- Одноцокольная низковольтная галогенная капсульная лампа, дает мягкий белый свет



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



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



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

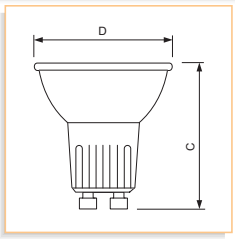
Halogen Capsule 2yr 12V Прозрачный

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

Сетевого напряжения с отражателем

Twistline Alu 3000 hours





C макс.	D макс.
51	51

Описание

- Галогенная лампа сетевого напряжения с алюминиевым отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Алюминиевый отражатель (цоколь типа GU 10) направляет большую часть тепловой энергии в фронтальную часть лампы
- Кварцевая горелка с U-образной с нитью накаливания помещена в полностью стеклянный алюминиевый отражатель
- Срок службы составляет 3000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновений к горелке, пыли от влаги
- Высокий и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Цоколь типа GU10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

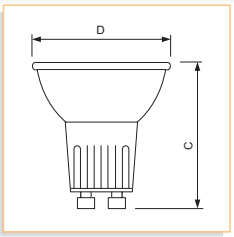
- В соответствии с МЭК 598 лампы можно использовать в открытых светильниках
- К светильнику должна прилагаться инструкция с подробным описанием подходящих ламп (цоколь GU 10, алюминиевый отражатель)

Twistline Alu 3000h GU10

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

Twistline Dichroic 3000 hours





C макс.	D макс.
51	51

Описание

- Галогенная лампа сетевого напряжения с дихроичным отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Дихроичный отражатель (цоколь GZ 10) обеспечивает холодный световой поток, а большая часть тепла отводится назад. Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания помещена в полностью стеклянный дихроичный отражатель
- Срок службы составляет 3000 часов, что на 50% больше, чем у стандартных ламп Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновения к горелке, пыли и влаги
- Высокая и стабильная светоотдача на протяжении всего срока службы
- Цоколь типа GZ10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

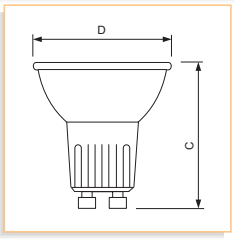
- В соответствии с МЭК лампы можно использовать в открытых светильниках
- К светильнику должна прилагаться инструкция с подробным описанием подходящих ламп (цоколь GZ 10, холодный световой поток)

Twistline Dichroic 3000h GZ10

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

Twistline Alu 2000 hours





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

Описание

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

Особенности

- Кварцевая горелка с L-образной нитью накаливания расположена в фокусе покрытого алюминием отражателя
- Покрытый алюминием отражатель (цоколь типа GU10) направляет большую часть тепловой энергии лампы в ее фронтальную часть
- В тыловую часть отражателя свет не поступает
- Прозрачное защитное стекло защищает лампу от прикосновений, пыли и грязи
- Легко отличимая форма MR16
- Высокая и стабильная светоотдача в течение всего срока службы
- Цоколи типа GU10 обеспечивают надежную фиксацию лампы в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя для обеспечения дополнительной безопасности в конце срока службы

Преимущества

- Лампа работает непосредственно от сетевого напряжения (220 вольт)
- Встроенная защита от УФ-излучения не требует установки защитного стекла или фильтра от ИК-излучения
- Дихроичные и алюминиевые лампы семейства Twistline - самые компактные лампы в своем классе

Варианты применения

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

Светильники

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

Twistline Alu 2000h GU10

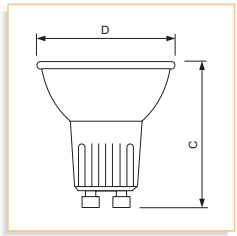
Мощность (W)	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
20	240	40	100	2800	160	2000	1	1CT / 50	50	**652461**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

Halogen Twist 2 Year

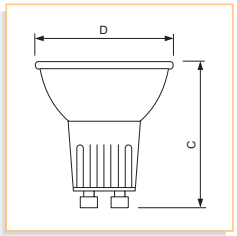


Описание

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



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



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

Halogen Twist 2yr

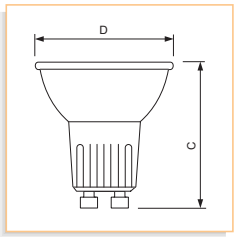
Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Угол светового пучка (°)	Интенсивность света макс. (cd)	Срок службы при 50% отказов (h)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
50	GU10	230	20	1000	2000	1	1BL / 10	10	**413390** *25*
50	GU10	230	20	1000	2000	1	1CT / 10X5F	50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

Halogen Twist 1 Year



Описание

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



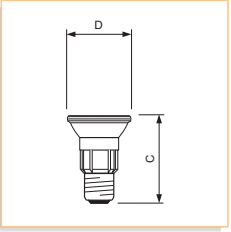
Размеры №	C макс.	D макс.
1	51	50.7
2	51	51

Halogen Twist 1yr GU10 230V

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

MASTER PAR20 E





C макс.	D макс.
85.9	63.5

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

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

MASTER PAR20 E E27 230V

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

HalogenA PAR16



Описание

- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 50 мм

Особенности

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

Преимущества

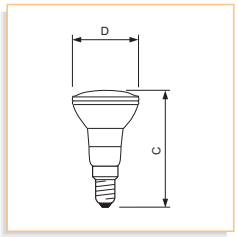
- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Удобные галогенные лампы совместимы со многими существующими светильниками
- PAR 16 являются хорошей заменой лампам накаливания с отражателем R50

Варианты применения

- Обычно используются в бытовом акцентном или рабочем освещении

Светильники

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



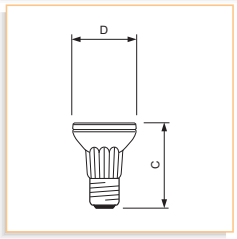
C макс.	D макс.
85	51

HalogenA PAR16 E14 230V

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

HalogenA PAR20





C макс.	D макс.
105	64.5

Описание
- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 63 мм

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

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

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

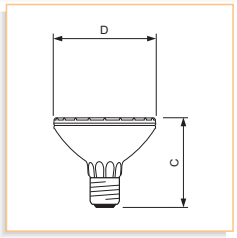
Светильники
- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания R60/R63
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Соединительная часть светильника и рефлектора должна быть герметичной

HalogenA PAR20 E27 230V

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

HalogenA PAR30S





C макс.	D макс.
90.5	97

Описание
- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 97 мм

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

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

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

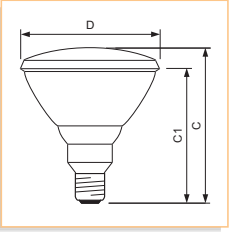
Светильники
- При использовании в наружном освещении лампу необходимо защитить от прямого попадания воды
- Светильники наружного освещения должны быть герметичными

HalogenA PAR30S E27 230V

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

HalogenA PAR38





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

Описание

- Лампа сетевого напряжения с рефлектором диаметром 123 мм

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

- Могут применяться во всех светильниках, где используются лампы накаливания PAR 38
- Применяются для наружного освещения
- Светильники для наружного освещения должны быть водонепроницаемыми

HalogenA PAR38 E27 230V

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

HalogenA R80



Описание

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

Особенности

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

Преимущества

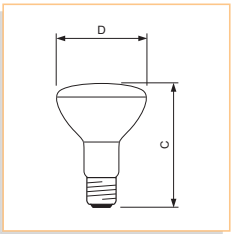
- Универсальное применение и размеры колбы, аналогичные лампам накаливания
- Широкий выбор ламп разной мощности

Варианты применения

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

Светильники

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



C	D
макс.	макс.
112	81

HalogenA E27 230V

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

Halogen Spot 2 Year NR-shape

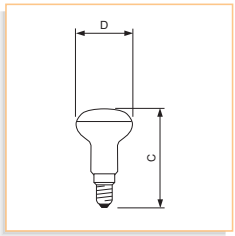


Описание
- Лампа с круглой колбой, рефлектором NR и галогенной горелкой, работающая от сетевого напряжения

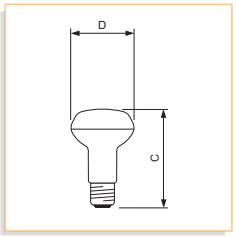
Особенности
- Повышенная светоотдача в сравнении со специальными лампами с рефлектором: на 10% для R50 и 40% для R63
- Умеренное рассеивание луча

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

Варианты применения
- Освещение в гостиницах, ресторанах и домах



Размеры №	C макс.	D ном.
1	86.5	50



Размеры №	C макс.	D ном.
2	105	63

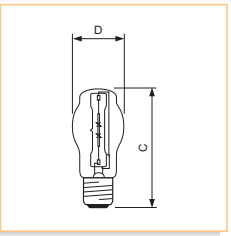
Halogen Spot 2yr 230V

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

Сетевого напряжения с отражателем

HalogenA 4 Year BTT-shape





C макс.	D макс.
109	47.3

Описание
- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности с биспиральной нитью накала

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

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

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

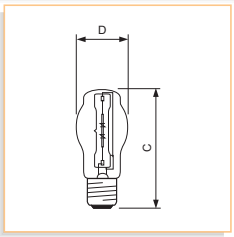
Светильники
- Открытые светильники можно использовать в помещениях
- Для наружного использования требуется фронтальное защитное стекло и герметичный светильник

HalogenA 4 Year E27 230V

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

HalogenA 2 Year BTT-shape





C макс.	D макс.
109	47.3

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

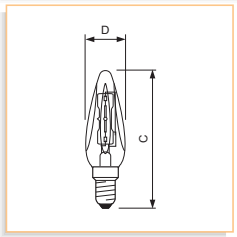
- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом и в герметичных светильниках

HalogenA 2 Year E27 230V

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

HalogenA CG-shape





C макс.	D макс.
117	36

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

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

HalogenA E14 230V

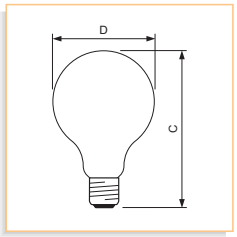
Колба	Мощность (W)	Индекс цветопередачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
CG35	40	100	2900	480	2000	1CT / 10	10	**511362** *25*
CG35	60	100	2900	840	2000	1CT / 10	10	**511393**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

HalogenA 2 года G-shape



Описание

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



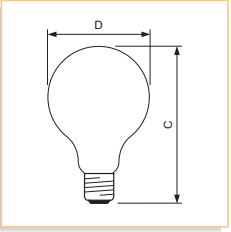
C макс.	D макс.
148	96

HalogenA 2yr E27 230V

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

HalogenA Globe





C макс.	D макс.
148	96

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Варианты применения

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

Светильники

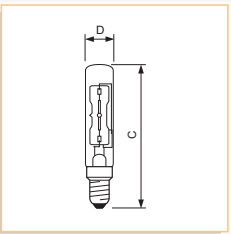
- Во внутреннем освещении можно использовать в открытых светильниках, в наружном - только с защитным стеклом в герметичных светильниках

HalogenA E27 230V

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

HalogenA Tubular





Размеры №	C макс.	D макс.
1	105	26

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

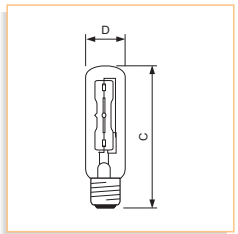
- Не требуется надевать перчатки при установке, в отличие от многих других галогенных ламп

Варианты применения

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

Светильники

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



Размеры №	C макс.	D макс.
2	103	32.8

HalogenA 230V

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

Более подробная информация приведена на следующей стр

HalogenA 230V (продолжение)

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

Krypton 2 Year E60



Описание

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

Особенности

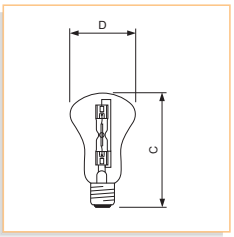
- Высокая светоотдача, по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Полностью взаимозаменяемы с лампами накаливания соответствующей мощности
- Встроенный предохранитель для безопасности в конце срока службы
- Отличная замена стандартной лампой накаливания
- Галогенная лампа выполнена в форме ламп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

Преимущества

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

Варианты применения

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



C макс.	D макс.
107	61

Krypton 2yr E27 230V

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

Krypton 2 Year B35



Описание

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

Особенности

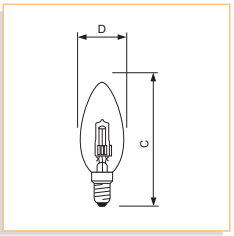
- Световой поток выше, чем у обычных ламп накаливания
- Полная взаимозаменяемость со стандартными лампами накаливания
- Встроенные двойные предохранители для повышенной безопасности в конце срока службы
- Удобная замена для обычных ламп накаливания
- Галогенная лампа в форме обычной лампы накаливания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

Преимущества

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

Варианты применения

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



C	D
макс.	макс.
99.5	36

Krypton 2yr E14 230V

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

Krypton 2 Year BW35



Описание

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

Особенности

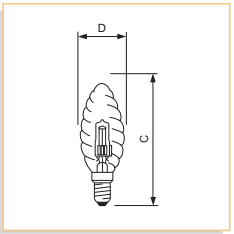
- Срок службы 2000 часов/ 2 года
- Световой поток выше, чем у обычных ламп накаливания
- Полная взаимозаменяемость со стандартными лампами накаливания
- Встроенные двойные предохранители для повышенной безопасности в конце срока службы
- Удобная замена для обычных ламп накаливания
- Галогенная лампа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

Преимущества

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

Варианты применения

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



Krypton 2yr E14 230V

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

HalogenA IDE

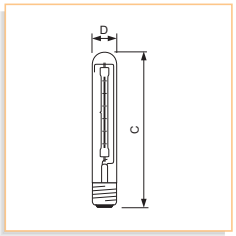


Описание
- Двухколбовые галогенные лампы высокой мощности, работающие от сетевого напряжения. Дают белый галогенный свет

Особенности
- Кварцевая горелка с нитью накаливания расположена в прозрачной стеклянной термостойкой трубчатой колбе
- Высокая светоотдача
- Отличная цветопередача

Варианты применения
- Типичные варианты применения: в наружном освещении - спортплощадки, автостоянки, дворы домов, пристани, площадки терминалов аэропортов
- Также используются в системах внутреннего освещения: места общественного пользования, фабрики, спортзалы и т. д.

Светильники
- Для использования в закрытых светильниках или системах освещения



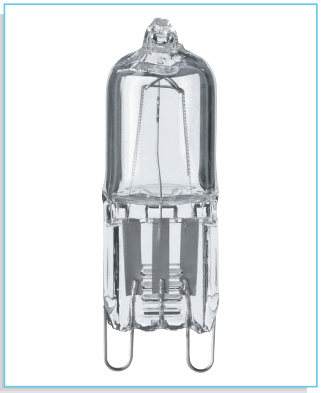
Размеры №	C макс.	D макс.
1	220	38.5
2	260	38.5
3	300	38.5

HalogenA IDE E40

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

Clickline MV

UV-BLOCK



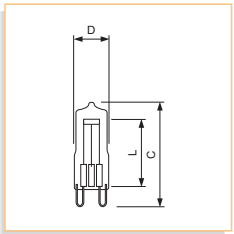
Описание
- Миниатюрная одноцокольная галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения

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

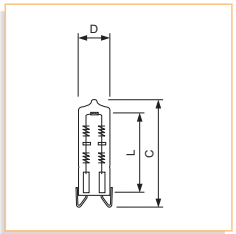
Преимущества
- Наиболее компактная лампа в своей категории
- Трансформатор для использования не требуется
- Матовые версии дают более мягкий свет
- Регулируемая яркость

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

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



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



Размеры № 2

Clickline G9 230V

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

Capsuleline MV B15d



Описание

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

Особенности

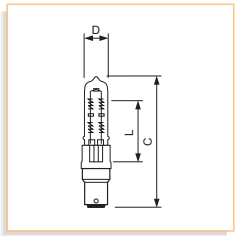
- Колба из кварцевого стекла, которое значительно снижает УФ-излучение
- В сочетании со светильником обеспечивает четкое распределение светового пучка
- Выпускается с прозрачными и матовыми колбами для создания эффекта мягкого света
- Обладает отличной цветопередачей
- Яркий галогенный свет

Преимущества

- Идеально подходят для маленьких легких светильников

Варианты применения

- Точечное, акцентное и прожекторное освещение магазинов и жилых домов



C макс.	D макс.	L ном.
86	19	55

Capsuleline 230V

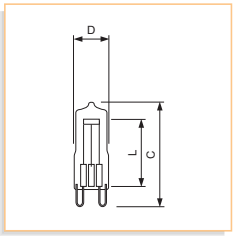
Мощность (W)	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
75	B15	Матированный	100	2800	910	E	2000	1CT / 10	10	**179678**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

Halogen MV Capsule 2yr

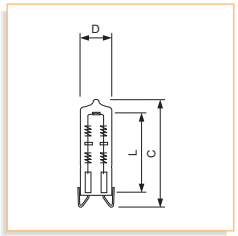


Описание

- Низковольтная одноцокольная галогенная капсульная лампа для светильников с цоколем G9



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



Размеры № 2

Halogen Capsule 2yr G9 230V

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

Plusline Compact (double ended)



Описание

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

Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Трубчатая кварцевая прозрачная колба
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым увеличивает ее срок службы
- Два предохранителя обеспечивают безопасность, предотвращая взрыв в конце срока службы
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

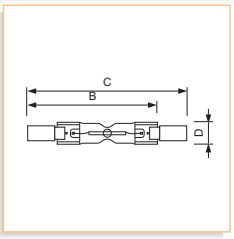
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

Варианты применения

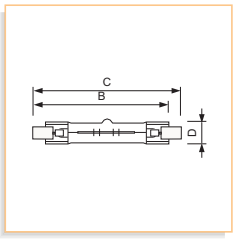
- Обычно используются в системах освещения магазинов
- Внутреннее освещение: жилые дома, офисы, магазины и музеи
- Наружное освещение: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



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



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

Plusline Compact R7s 230V

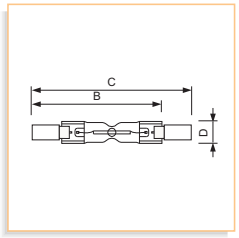
Мощность (W)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
60	100	2900	828	D	2000	ANY	1	1BB / 10X10BOX	100	**494726**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

Halogen Linear 77mm 2yr

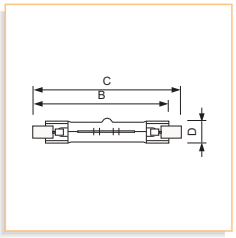


Описание

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



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

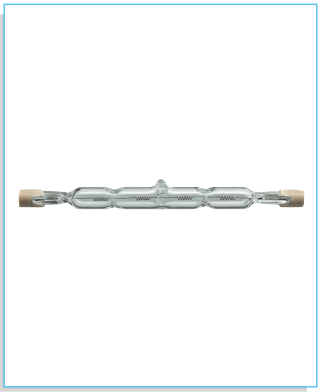


Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
2	74.9	78.3	15

Halogen Linear 78mm 2yr R7s 230V

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

Plusline Small (double ended)



Описание

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

Особенности

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

Преимущества

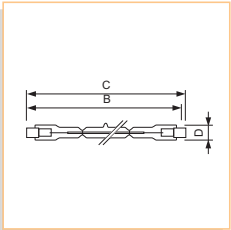
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы

Варианты применения

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

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

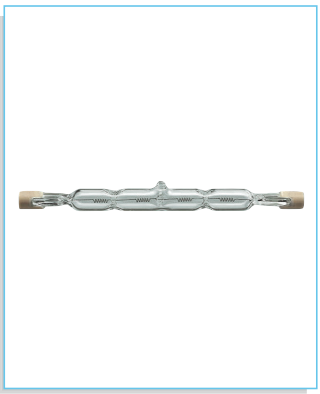


B	C	D
ном.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

Plusline Small R7s

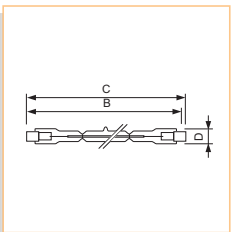
Мощность (W)	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
150	230	100	2900	2250	E	2000	ANY	1BB / 10X10BOX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

Halogen Linear 117mm 2yr



Описание

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



B	C	D
ном.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

Halogen Linear 117mm 2yr R7s 230V

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

Plusline Large (double ended)



Описание

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

Особенности

- Двухцокольные лампы с большой световой отдачей
- Трубчатая кварцевая прозрачная колба
- Усиленная конструкция нити накаливания увеличивает вибростойкость лампы и тем самым повышает ее срок службы
- Положение горения ограничено: +/-4°
- Отличная цветопередача
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы

Преимущества

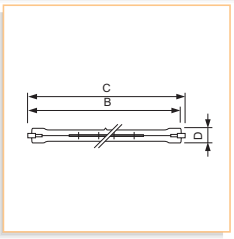
- Светоотдача на 20% больше, чем у обычных двухцокольных ламп
- Долгий срок службы
- Безопасны в использовании

Варианты применения

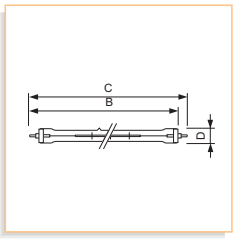
- Обычно используются в системах наружного освещения: рекламные щиты, автомобильные парковки, стройплощадки
- Также используются в системах внутреннего освещения: жилые дома, офисы, магазины и музеи

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом



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

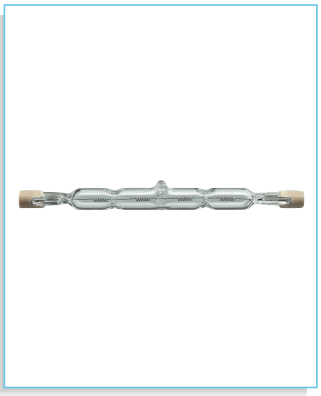


Размеры №	B ном.	C макс.	D макс.
3	322	334.4	11

Plusline Large

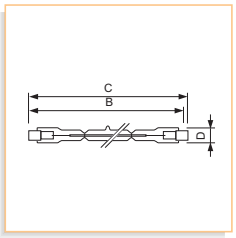
Мощность (W)	Цоколь	Напряжение (V)	Индекс цвето-передачи (R_a)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы (lm)	Срок службы при 50% отказов (h)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8711500...
750	R7s	230	100	2900	17100	2000	P4	1	1CT / 10	10	**494337**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

Linearline



Описание

- Линейная галогенная лампа, работающая от сетевого напряжения

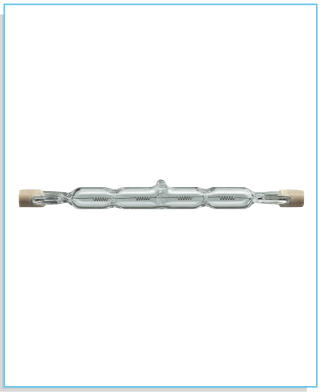


B ном.	C макс.	D макс.
114.2	117.6	12

Linearline R7s 230V

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

ESline Small



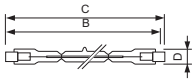
Описание
- Линейная двухцокольная галогенная энергосберегающая лампа, работающая от сетевого напряжения

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

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

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

Светильники
- Для использования в светильниках с защитным стеклом



B	C	D
ном.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

ESline Small R7s 230V Прозрачный

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

MASTERClassic

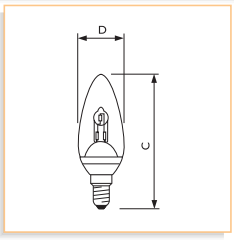


Описание
- Лампы MASTERCapsule с технологией EcoBoost обладают высокими энергосберегающими свойствами, на 50% выше, чем у стандартных капсульных ламп. Высокое качество света

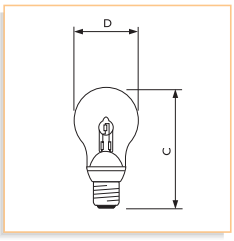
Особенности
- Одноцокольная лампа с технологией EcoBoost от Philips: на 50% эффективнее, чем обычные лампы
- Форма и цоколь как у классических ламп накаливания, компактный размер и встроенная электроника
- Потребление энергии на 50% меньше, чем у ламп накаливания
- Низковольтные галогенные лампы с ярким 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.
1	103	40



Размеры №	C макс.	D макс.
2	109	56.5

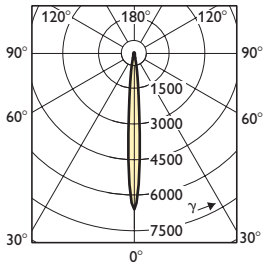
MASTERClassic 230V

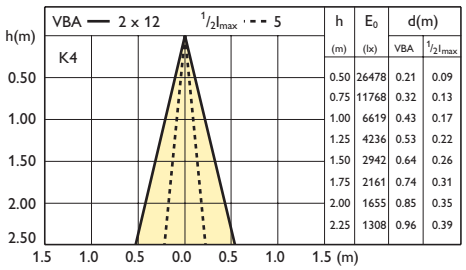
Колба	Мощность	Цоколь	Покрытие колбы	Индекс цвето-передачи	Цветовая температура	Световой поток лампы	Класс энергоэффективности	Срок службы при 50% отказов	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Штук в упаковке	Код для заказа 8727900...
	(W)			(R_a)	(K)	(lm)		(h)				
B35	20	E14	Прозрачный	100	2850	370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

Фотометрические диаграммы

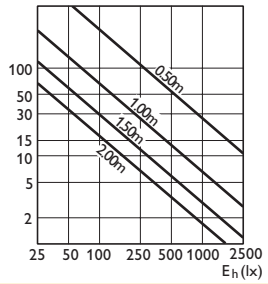
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine ES
20W
GU5.3
12V
8D

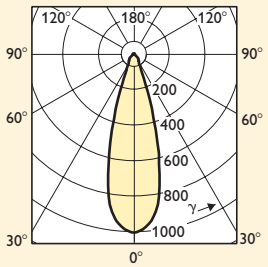


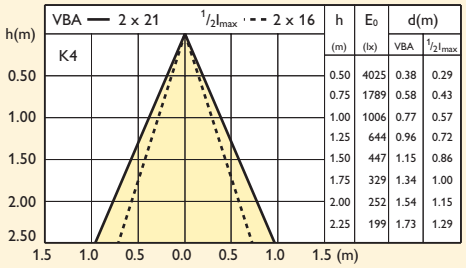


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 I max
0.50	26478	0.21	0.09
0.75	11768	0.32	0.13
1.00	6619	0.43	0.17
1.25	4236	0.53	0.22
1.50	2942	0.64	0.26
1.75	2161	0.74	0.31
2.00	1655	0.85	0.35
2.25	1308	0.96	0.39

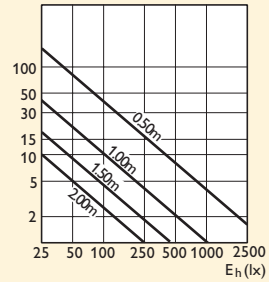


MASTERLine ES
20W
GU5.3
12V
36D

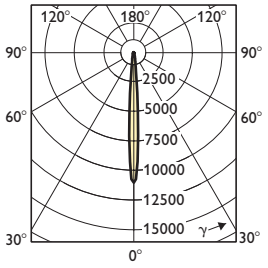


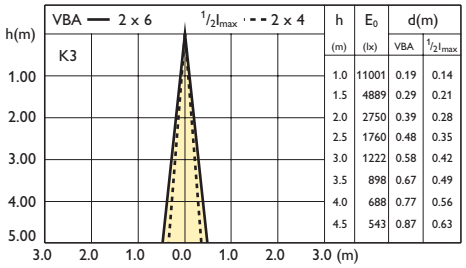


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 I max
0.50	4025	0.38	0.29
0.75	1789	0.58	0.43
1.00	1006	0.77	0.57
1.25	644	0.96	0.72
1.50	447	1.15	0.86
1.75	329	1.34	1.00
2.00	252	1.54	1.15
2.25	199	1.73	1.29

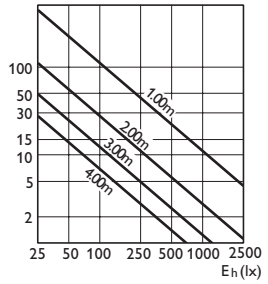


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
8D

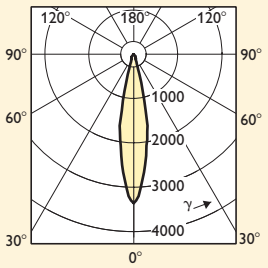


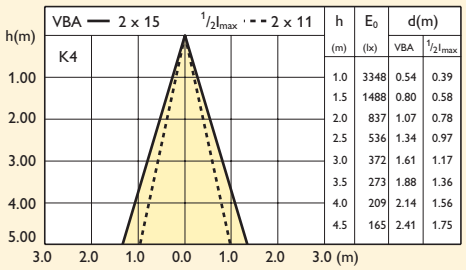


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 I max
1.0	11001	0.19	0.14
1.5	4889	0.29	0.21
2.0	2750	0.39	0.28
2.5	1760	0.48	0.35
3.0	1222	0.58	0.42
3.5	898	0.67	0.49
4.0	688	0.77	0.56
4.5	543	0.87	0.63

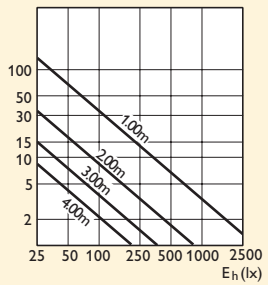


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
24D

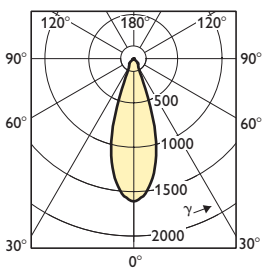


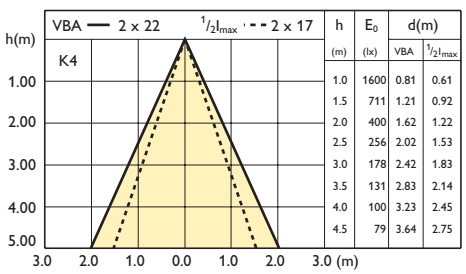


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 I max
1.0	3348	0.54	0.39
1.5	1488	0.80	0.58
2.0	837	1.07	0.78
2.5	536	1.34	0.97
3.0	372	1.61	1.17
3.5	273	1.88	1.36
4.0	209	2.14	1.56
4.5	165	2.41	1.75

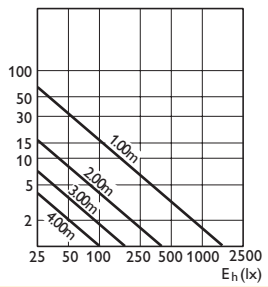


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
36D

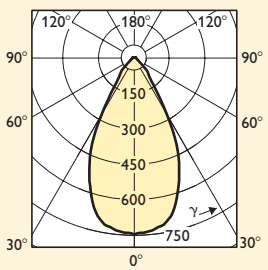


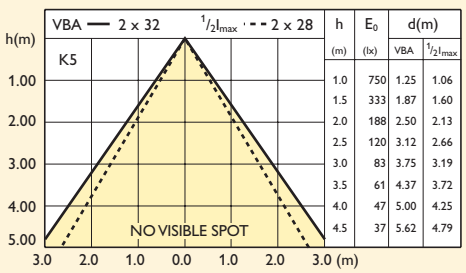


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 I max
1.0	1600	0.81	0.61
1.5	711	1.21	0.92
2.0	400	1.62	1.22
2.5	256	2.02	1.53
3.0	178	2.42	1.83
3.5	131	2.83	2.14
4.0	100	3.23	2.45
4.5	79	3.64	2.75

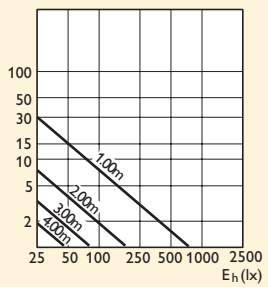


MASTERLine ES
30W
GU5.3
12V
60D



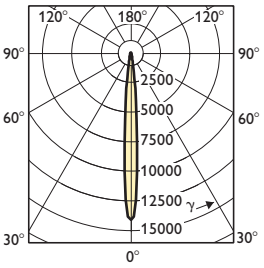


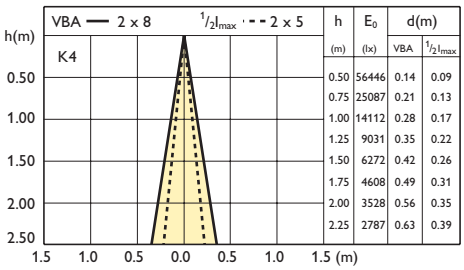
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 I max
1.0	750	1.25	1.06
1.5	333	1.87	1.60
2.0	188	2.50	2.13
2.5	120	3.12	2.66
3.0	83	3.75	3.19
3.5	61	4.37	3.72
4.0	47	5.00	4.25
4.5	37	5.62	4.79



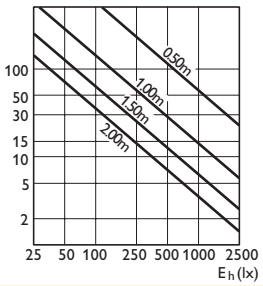
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
8D

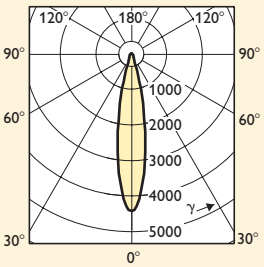


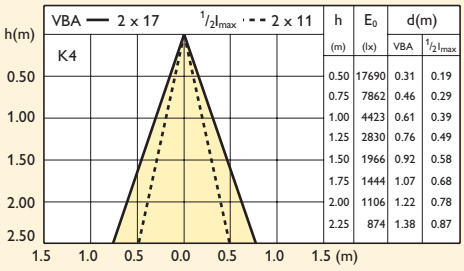


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 Imax
0.50	56446	0.14	0.09
0.75	25087	0.21	0.13
1.00	14112	0.28	0.17
1.25	9031	0.35	0.22
1.50	6272	0.42	0.26
1.75	4608	0.49	0.31
2.00	3528	0.56	0.35
2.25	2787	0.63	0.39

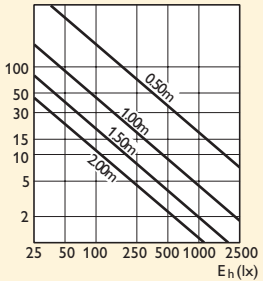


MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
24D

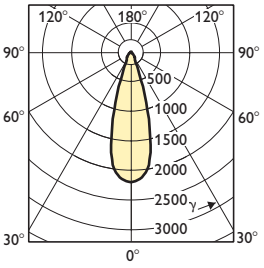


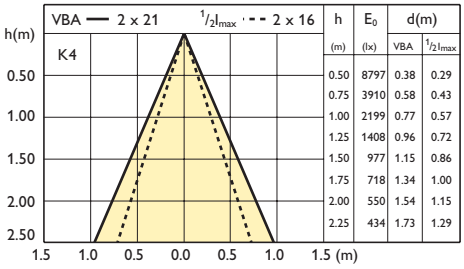


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 Imax
0.50	17690	0.31	0.19
0.75	7862	0.46	0.29
1.00	4423	0.61	0.39
1.25	2830	0.76	0.49
1.50	1966	0.92	0.58
1.75	1444	1.07	0.68
2.00	1106	1.22	0.78
2.25	874	1.38	0.87

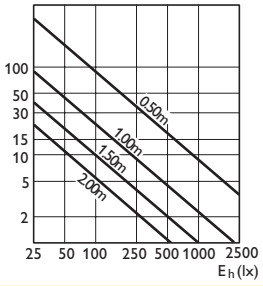


MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
36D

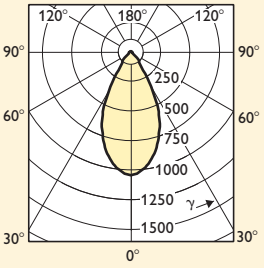


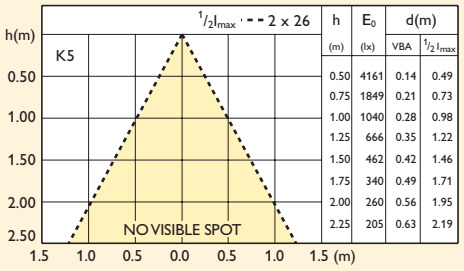


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 Imax
0.50	8797	0.38	0.29
0.75	3910	0.58	0.43
1.00	2199	0.77	0.57
1.25	1408	0.96	0.72
1.50	977	1.15	0.86
1.75	718	1.34	1.00
2.00	550	1.54	1.15
2.25	434	1.73	1.29

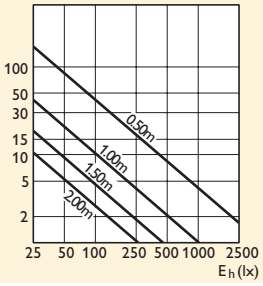


MASTERLine ES
35W
GU5.3
12V
60D

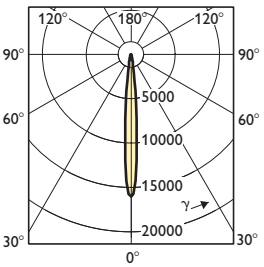


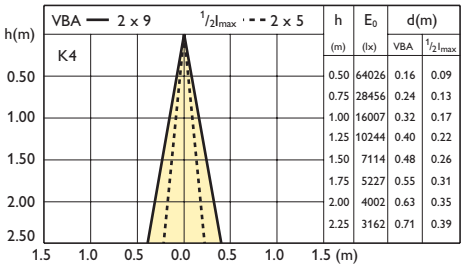


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 Imax
0.50	4161	0.14	0.49
0.75	1849	0.21	0.73
1.00	1040	0.28	0.98
1.25	666	0.35	1.22
1.50	462	0.42	1.46
1.75	340	0.49	1.71
2.00	260	0.56	1.95
2.25	205	0.63	2.19

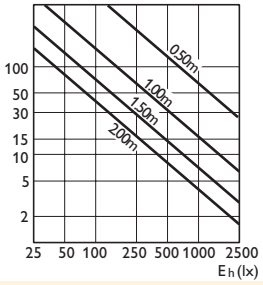


MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
8D

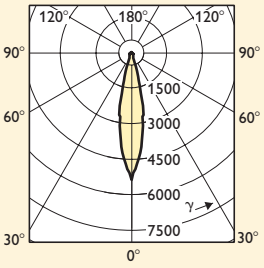


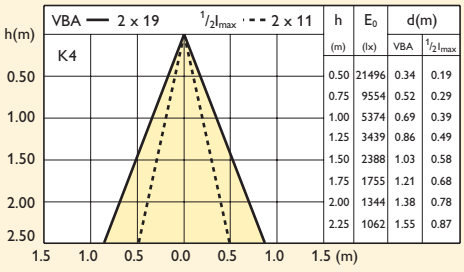


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 Imax
0.50	64026	0.16	0.09
0.75	28456	0.24	0.13
1.00	16007	0.32	0.17
1.25	10244	0.40	0.22
1.50	7114	0.48	0.26
1.75	5227	0.55	0.31
2.00	4002	0.63	0.35
2.25	3162	0.71	0.39

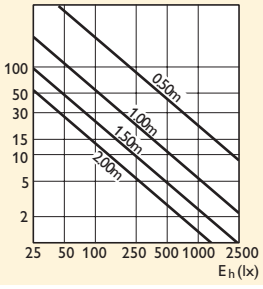


MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
24D



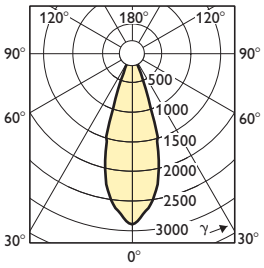


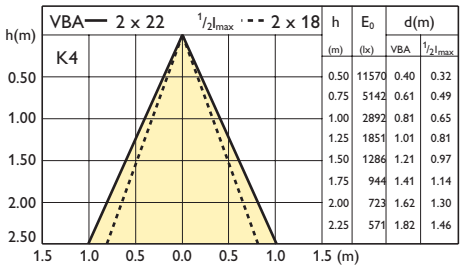
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2 Imax
0.50	21496	0.34	0.19
0.75	9554	0.52	0.29
1.00	5374	0.69	0.39
1.25	3439	0.86	0.49
1.50	2388	1.03	0.58
1.75	1755	1.21	0.68
2.00	1344	1.38	0.78
2.25	1062	1.55	0.87



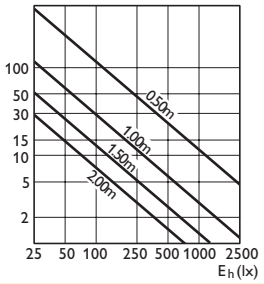
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
36D

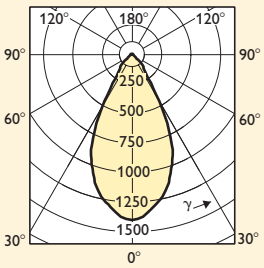


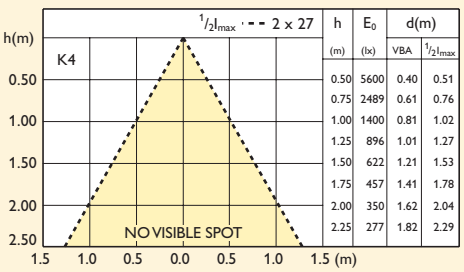


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	11570	0.40	0.32
0.75	5142	0.61	0.49
1.00	2892	0.81	0.65
1.25	1851	1.01	0.81
1.50	1286	1.21	0.97
1.75	944	1.41	1.14
2.00	723	1.62	1.30
2.25	571	1.82	1.46

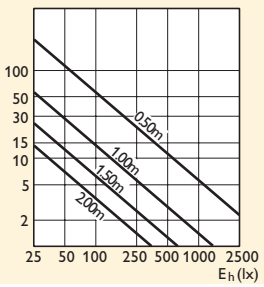


MASTERLine ES
45W
GU5.3
12V
60D

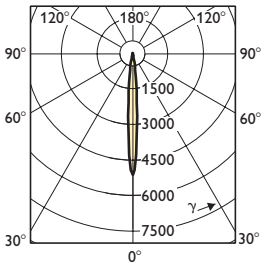


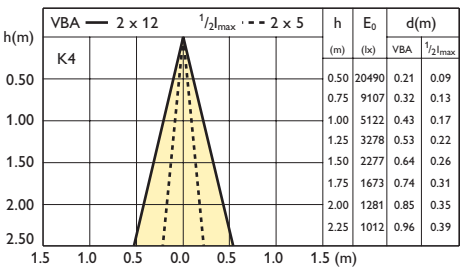


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	5600	0.40	0.51
0.75	2489	0.61	0.76
1.00	1400	0.81	1.02
1.25	896	1.01	1.27
1.50	622	1.21	1.53
1.75	457	1.41	1.78
2.00	350	1.62	2.04
2.25	277	1.82	2.29

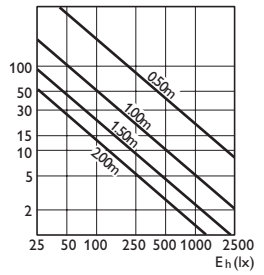


Brilliantline Dichroic
20W
GU4
12V
10D

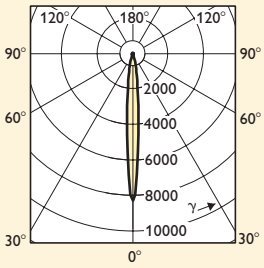


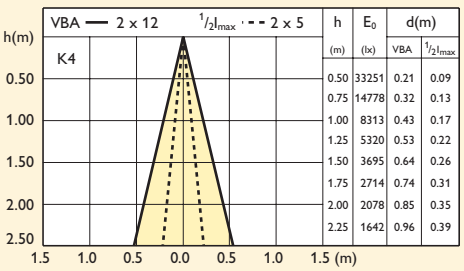


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	20490	0.21	0.09
0.75	9107	0.32	0.13
1.00	5122	0.43	0.17
1.25	3278	0.53	0.22
1.50	2277	0.64	0.26
1.75	1673	0.74	0.31
2.00	1281	0.85	0.35
2.25	1012	0.96	0.39

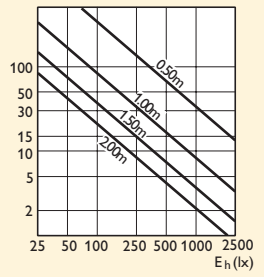


Brilliantline Dichroic
35W
GU4
12V
10D

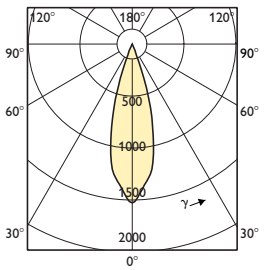


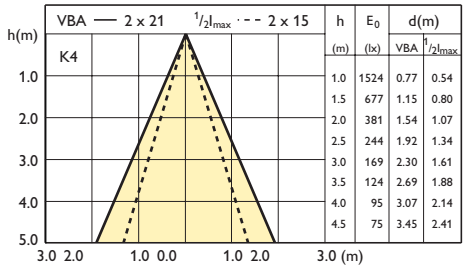


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	33251	0.21	0.09
0.75	14778	0.32	0.13
1.00	8313	0.43	0.17
1.25	5320	0.53	0.22
1.50	3695	0.64	0.26
1.75	2714	0.74	0.31
2.00	2078	0.85	0.35
2.25	1642	0.96	0.39

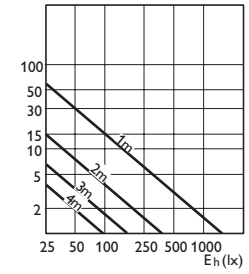


Brilliantline Dichroic
35W
GU4
12V
30D

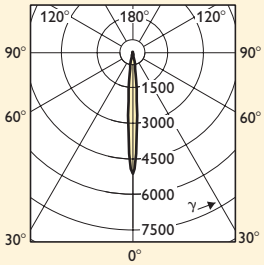


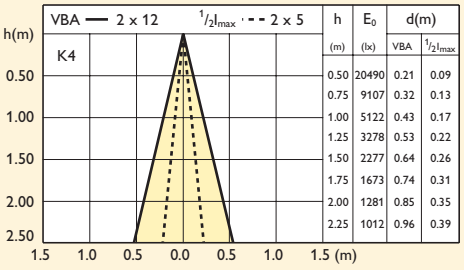


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
1.0	1524	0.77	0.54
1.5	677	1.15	0.80
2.0	381	1.54	1.07
2.5	244	1.92	1.34
3.0	169	2.30	1.61
3.5	124	2.69	1.88
4.0	95	3.07	2.14
4.5	75	3.45	2.41

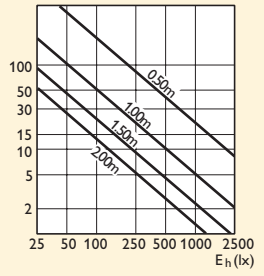


Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
10D



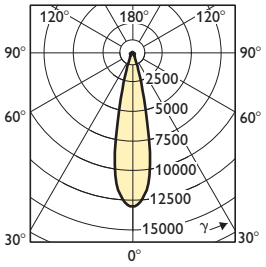


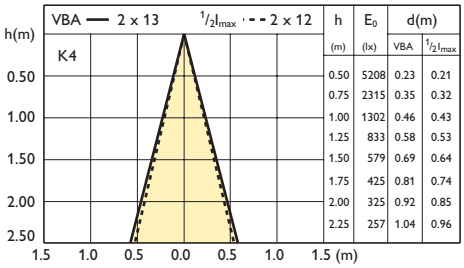
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) $^1/_2I_{max}$
0.50	20490	0.21	0.09
0.75	9107	0.32	0.13
1.00	5122	0.43	0.17
1.25	3278	0.53	0.22
1.50	2277	0.64	0.26
1.75	1673	0.74	0.31
2.00	1281	0.85	0.35
2.25	1012	0.96	0.39



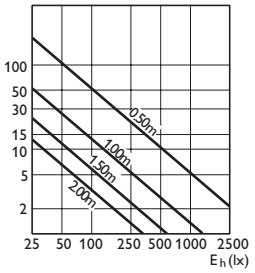
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
24D

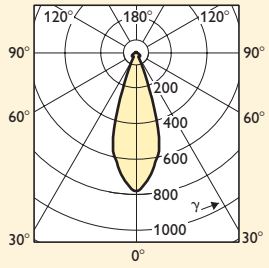


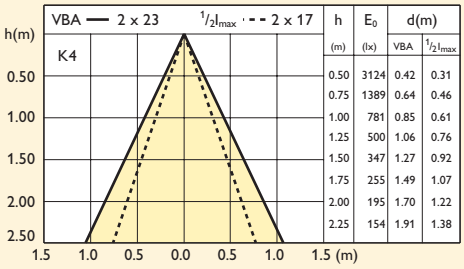


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	5208	0.23	0.21
0.75	2315	0.35	0.32
1.00	1302	0.46	0.43
1.25	833	0.58	0.53
1.50	579	0.69	0.64
1.75	425	0.81	0.74
2.00	325	0.92	0.85
2.25	257	1.04	0.96

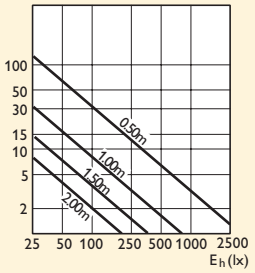


Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
36D

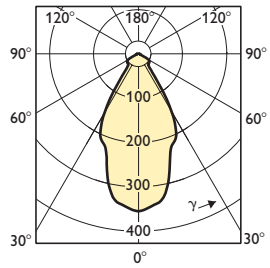


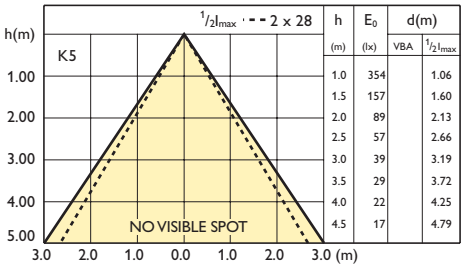


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	3124	0.42	0.31
0.75	1389	0.64	0.46
1.00	781	0.85	0.61
1.25	500	1.06	0.76
1.50	347	1.27	0.92
1.75	255	1.49	1.07
2.00	195	1.70	1.22
2.25	154	1.91	1.38

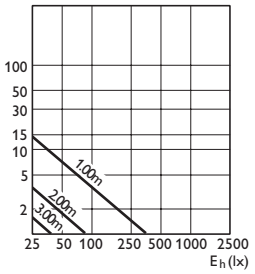


Brilliantline Dichroic
20W
GU5.3
12V
60D

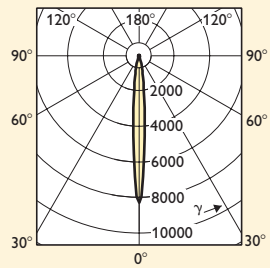


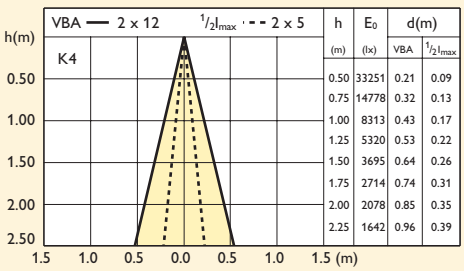


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	354		1.06
1.5	157		1.60
2.0	89		2.13
2.5	57		2.66
3.0	39		3.19
3.5	29		3.72
4.0	22		4.25
4.5	17		4.79

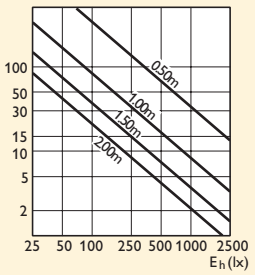


Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
10D

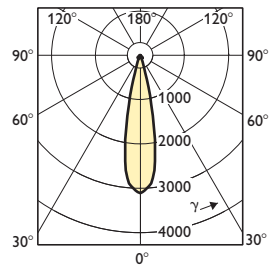


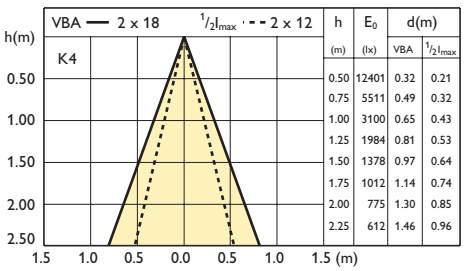


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	33251	0.21	0.09
0.75	14778	0.32	0.13
1.00	8313	0.43	0.17
1.25	5320	0.53	0.22
1.50	3695	0.64	0.26
1.75	2714	0.74	0.31
2.00	2078	0.85	0.35
2.25	1642	0.96	0.39

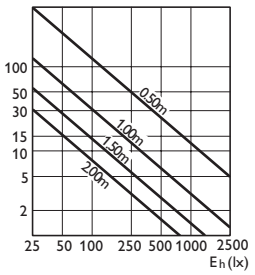


Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
24D

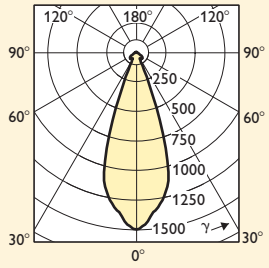


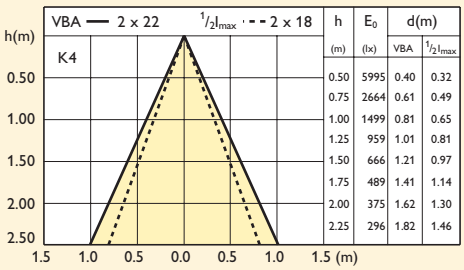


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	12401	0.32	0.21
0.75	5511	0.49	0.32
1.00	3100	0.65	0.43
1.25	1984	0.81	0.53
1.50	1378	0.97	0.64
1.75	1012	1.14	0.74
2.00	775	1.30	0.85
2.25	612	1.46	0.96

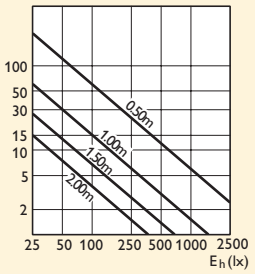


Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
36D



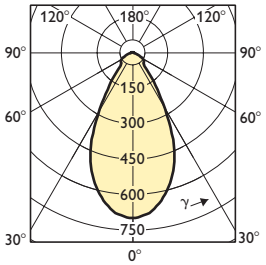


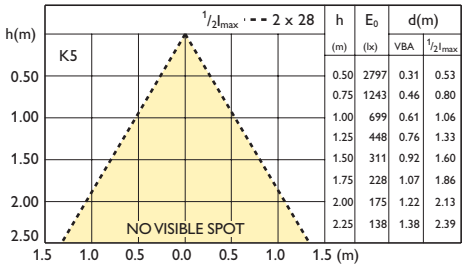
h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
0.50	5995	0.40	0.32
0.75	2664	0.61	0.49
1.00	1499	0.81	0.65
1.25	959	1.01	0.81
1.50	666	1.21	0.97
1.75	489	1.41	1.14
2.00	375	1.62	1.30
2.25	296	1.82	1.46



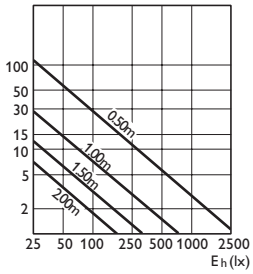
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

Brilliantline Dichroic
35W
GU5.3
12V
60D

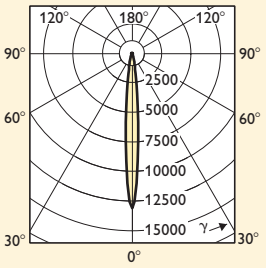


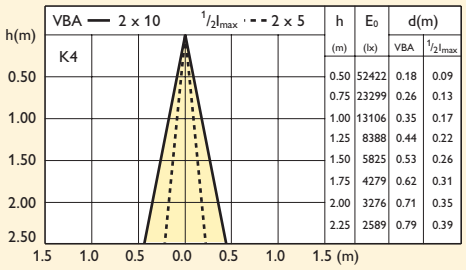


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	2797	0.31	0.53
0.75	1243	0.46	0.80
1.00	699	0.61	1.06
1.25	448	0.76	1.33
1.50	311	0.92	1.60
1.75	228	1.07	1.86
2.00	175	1.22	2.13
2.25	138	1.38	2.39

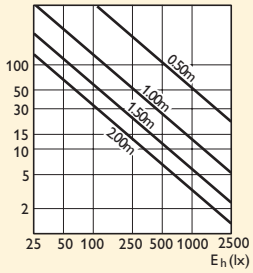


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
10D

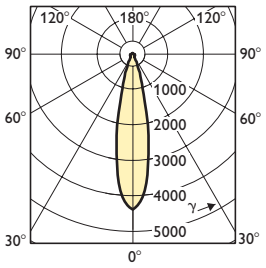


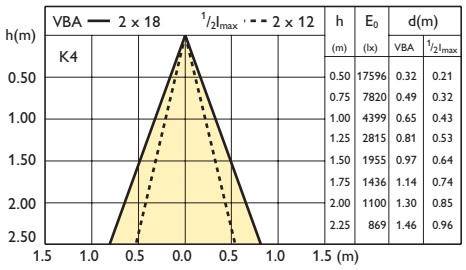


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	52422	0.18	0.09
0.75	23299	0.26	0.13
1.00	13106	0.35	0.17
1.25	8388	0.44	0.22
1.50	5825	0.53	0.26
1.75	4279	0.62	0.31
2.00	3276	0.71	0.35
2.25	2589	0.79	0.39

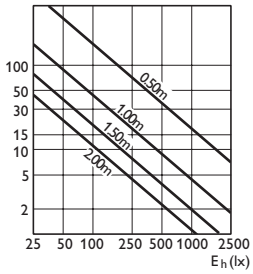


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
24D

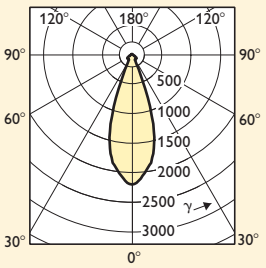


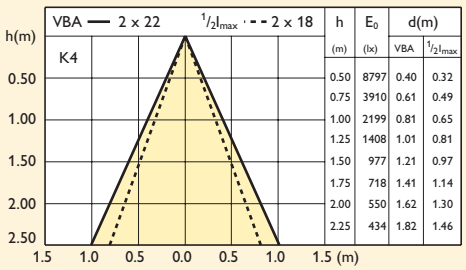


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	17596	0.32	0.21
0.75	7820	0.49	0.32
1.00	4399	0.65	0.43
1.25	2815	0.81	0.53
1.50	1955	0.97	0.64
1.75	1436	1.14	0.74
2.00	1100	1.30	0.85
2.25	869	1.46	0.96

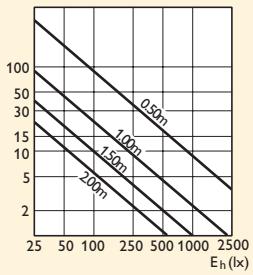


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
36D

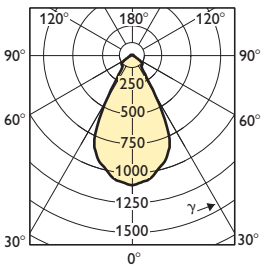


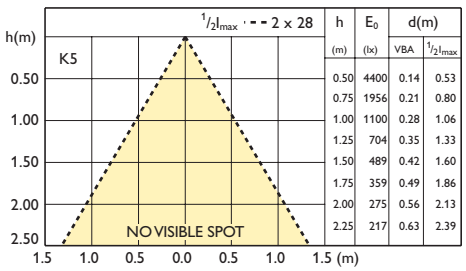


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	8797	0.40	0.32
0.75	3910	0.61	0.49
1.00	2199	0.81	0.65
1.25	1408	1.01	0.81
1.50	977	1.21	0.97
1.75	718	1.41	1.14
2.00	550	1.62	1.30
2.25	434	1.82	1.46

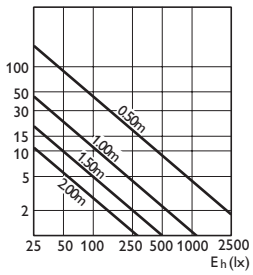


Brilliantline Dichroic
50W
GU5.3
12V
60D

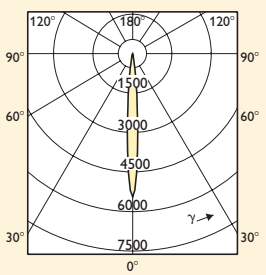


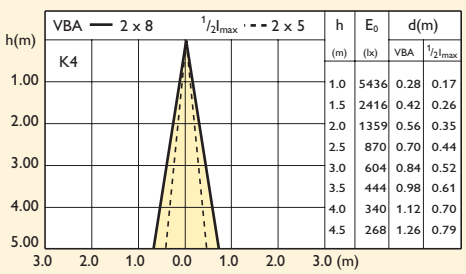


h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
0.50	4400	0.14	0.53
0.75	1956	0.21	0.80
1.00	1100	0.28	1.06
1.25	704	0.35	1.33
1.50	489	0.42	1.60
1.75	359	0.49	1.86
2.00	275	0.56	2.13
2.25	217	0.63	2.39

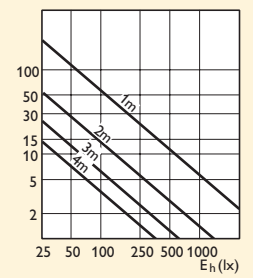


Diamondline
35W
4100K
GU5.3
12V
10D



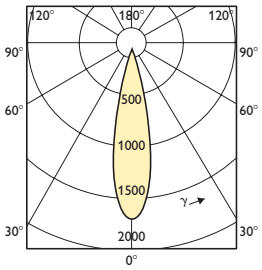


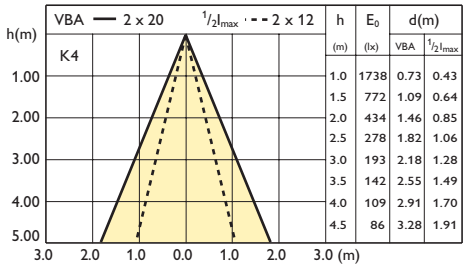
h (m)	E0 (lx)	d(m) VBA	d(m) 1/2Imax
1.0	5436	0.28	0.17
1.5	2416	0.42	0.26
2.0	1359	0.56	0.35
2.5	870	0.70	0.44
3.0	604	0.84	0.52
3.5	444	0.98	0.61
4.0	340	1.12	0.70
4.5	268	1.26	0.79



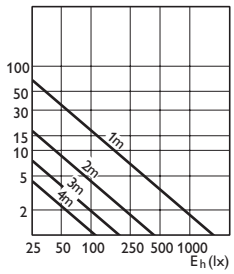
	Кривые освещенности	Диаграмма направленности светового пучка	Диаграмма акцентов

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

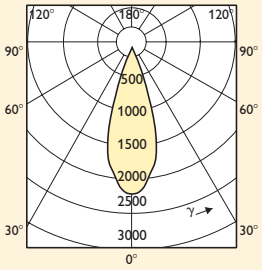


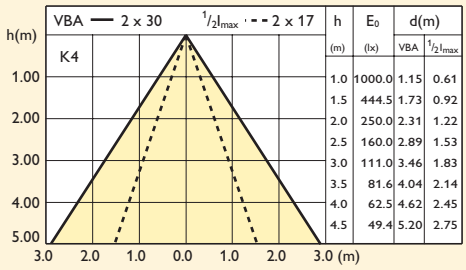


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1738	0.73	0.43
1.5	772	1.09	0.64
2.0	434	1.46	0.85
2.5	278	1.82	1.06
3.0	193	2.18	1.28
3.5	142	2.55	1.49
4.0	109	2.91	1.70
4.5	86	3.28	1.91

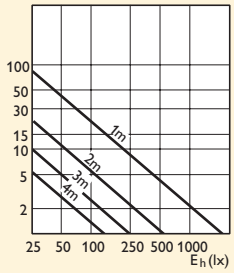


Diamondline
35W
4100K
GU5.3
12V
36D

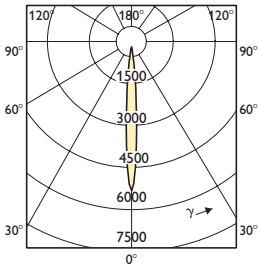


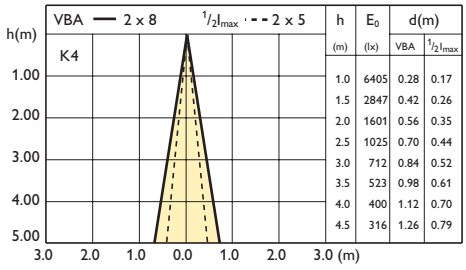


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1000.0	1.15	0.61
1.5	444.5	1.73	0.92
2.0	250.0	2.31	1.22
2.5	160.0	2.89	1.53
3.0	111.0	3.46	1.83
3.5	81.6	4.04	2.14
4.0	62.5	4.62	2.45
4.5	49.4	5.20	2.75

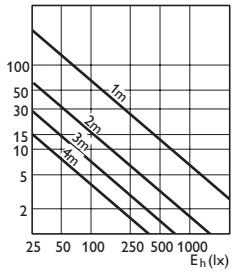


Diamondline
50W
4100K
GU5.3
12V
10D

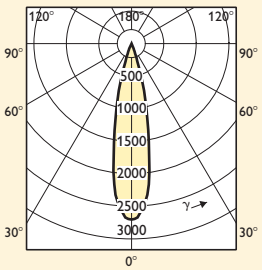


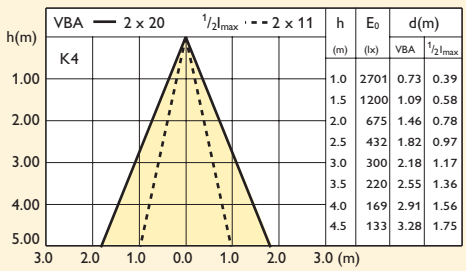


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	6405	0.28	0.17
1.5	2847	0.42	0.26
2.0	1601	0.56	0.35
2.5	1025	0.70	0.44
3.0	712	0.84	0.52
3.5	523	0.98	0.61
4.0	400	1.12	0.70
4.5	316	1.26	0.79

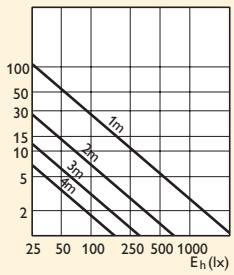


Diamondline
50W
4100K
GU5.3
12V
24D

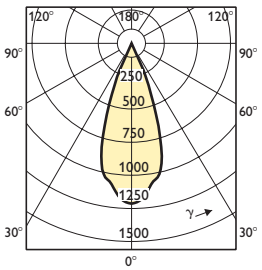


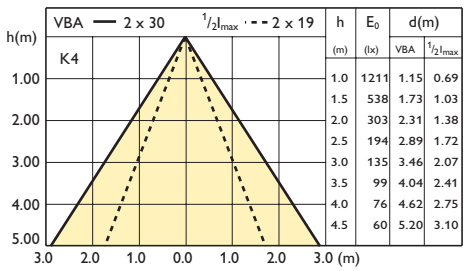


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	2701	0.73	0.39
1.5	1200	1.09	0.58
2.0	675	1.46	0.78
2.5	432	1.82	0.97
3.0	300	2.18	1.17
3.5	220	2.55	1.36
4.0	169	2.91	1.56
4.5	133	3.28	1.75

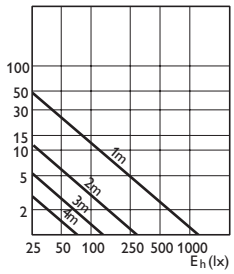


Diamondline
50W
4100K
GU5.3
12V
36D

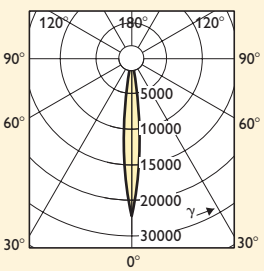


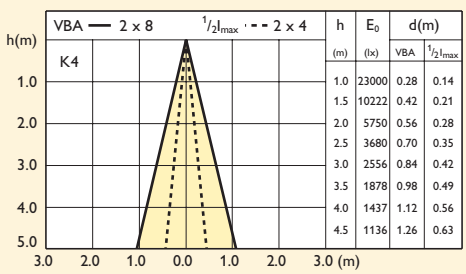


h (m)	E_0 (lx)	d(m) VBA	d(m) ½Imax
1.0	1211	1.15	0.69
1.5	538	1.73	1.03
2.0	303	2.31	1.38
2.5	194	2.89	1.72
3.0	135	3.46	2.07
3.5	99	4.04	2.41
4.0	76	4.62	2.75
4.5	60	5.20	3.10



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

