



Каталог ламп

2013 – 2014

PHILIPS

Каталог ламп

2013 – 2014

Содержание

4	Обзор продуктов
12	Введение
21	Светодиодные системы освещения: потребительские решения
31	Светодиодные системы освещения: профессиональные решения
47	Лампы накаливания
83	Галогенные лампы
115	Компактные люминесцентные интегрированные лампы
135	Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы
155	Люминесцентные лампы
195	Стартеры для люминесцентных ламп
203	Компактные газоразрядные лампы высокого давления
239	Газоразрядные лампы
279	Пускорегулирующие аппараты
292	Приложение

Обзор продуктов	4	Галогенные лампы	
Введение		Преимущества галогенных ламп Philips	84
Philips – мировой лидер в освещении	12	Рекомендации по повышению эффективности для галогенных ламп	85
Инновации – наше призвание	14	Brilliantline Dichroic	86
Работаем в режиме онлайн	16	Aluline 111	87
Как воспользоваться всеми возможностями каталога	18	MASTERLine 111	88
Примеры экологических световых решений, которые позволяют экономить	20	EcoHalo Reflector	89
Светодиодные системы освещения: потребительские решения		Halogen 12B Dichroic 2 года	89
Преимущества потребительских светодиодных ламп Philips	22	Halogen 12B Dichroic 4 года	90
Лампы LED A55/A67 E27	23	Accentline	90
Лампы LED B35 (свеча) / P45 (люстра) E14/E27	24	MASTERLine ES	91
Акцентное освещение: Лампы LED E14 R50 / E27 PAR20	26	Plusline ES Compact	92
Акцентное освещение: Лампы LED GU10	27	Capsuline	93
Акцентное освещение: Лампы LED GU5.3 MR 16	28	EcoHalo Caps 12B	94
Сводная таблица технических данных	29	Halogen 12B Capsule 2 года	95
Светодиодные системы освещения: профессиональные решения		MASTERCapsule	96
Преимущества профессиональных светодиодных ламп Philips	32	HalogenA PAR20	97
MASTER LEDspot MV GU10	33	HalogenA PAR30S	98
MASTER LEDspot LV MR11 GU4	34	HalogenA PAR38	99
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3	35	EcoHalo Reflector/Twist GU10	100
MASTER LEDspot LV AR111 G53	36	Halogen Twist 1 год	101
MASTER LEDcapsule LV G4	37	Halogen Twist 2 года	101
MASTER LEDbulb	38	Twistline Alu 2000 часов	102
LED Candle and Luster	39	Twistline Alu 3000 часов	103
MASTER LEDspot PAR	40	Twistline Dichroic 3000 часов	104
CorePro LEDtube	41	EcoClassic грушевидная колба	105
MASTER LEDtube SA1	42	EcoClassic Свеча B35	106
MASTER LEDtube GA 110	43	EcoClassic Витая свеча BW35	107
Сводная таблица технических данных	44	EcoClassic T32	107
Лампы накаливания		EcoClassic P45	108
Преимущества ламп накаливания Philips	48	EcoClassic Reflector	109
Рекомендации по повышению эффективности для ламп накаливания	49	EcoHalo Clickline G9	110
Standard Прозрачный, грушевидная колба	50	Сводная таблица технических данных	111
Standard Матовый, грушевидная колба	51	Компактные люминесцентные интегрированные лампы	
Deco Свеча на ветру BXS35	52	Преимущества компактных люминесцентных интегрированных ламп Philips	116
Deco Витая Свеча прозрачная	53	Genie	117
Deco Витая Свеча матовая	53	Tornado T2	118
Standard B35 Прозрачная свеча	54	Tornado Dimmable	120
Standard B35 Матовая свеча	55	Softone Bulb	121
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный	56	Softone Candle	122
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	57	Candle Bent Tip	123
Krypton Свеча B35	58	Softone Lustre	124
Softone Свеча B35	58	Softone Globe	125
Softone Lustre (Миньон) T45	59	MASTER PL-E	126
Reflector diam 39 mm	60	MASTER PL-E Polar	127
Softone Standard, трубчатая форма	61	Tornado High Lumen	128
Appliance лампа для швейных машин трубчатая	62	MASTER Softone	129
Appliance лампа для печей трубчатая	62	Downlighter	130
Appliance лампа для вытяжек трубчатая	63	PAR38	131
Krypton Lustre (Миньон) P45	64	Сводная таблица технических данных	132
Party Lustre (Миньон) P45	65	Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы	
PAR38	66	Преимущества компактных люминесцентных неинтегрированных ламп Philips	136
PAR56	67	Рекомендации по повышению эффективности для компактных люминесцентных неинтегрированных ламп	137
Reflector diam 50 mm	68	MASTER PL-R Eco 4 Штыря	138
Reflector diam 63 mm	69	MASTER PL-S 2 Штыря	139
Reflector diam 80/90/95/125 mm	70	MASTER PL-S 4 Штыря	140
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	71	MASTER PL-C 2 Штыря	141
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95	72	MASTER PL-C 4 Штыря	142
Инфракрасные лампы накаливания	73	MASTER PL-L 4 Штыря	143
Standard Прозрачный, грушевидная колба	74	MASTER PL-L Polar 4 Штыря	144
Standard Матовый, грушевидная колба	75	MASTER PL-L Xtra 4 Штыря	145
Standard B35 Прозрачная свеча	76	MASTER PL-T 2 Штыря	146
Standard B35 Матовая свеча	77	MASTER PL-T 4 Штыря	147
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный	78	MASTER PL-T TOP 4 Штыря	149
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	79	MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	150
Сводная таблица технических данных	80	Blacklight Blue PL-S	151

Сводная таблица технических данных	152	MASTERColour CDM-Rm Mini	225
Спектр излучения	154	MASTERColour CDM-TD	226
Люминесцентные лампы		MHN/W-TD	227
Преимущества люминесцентных ламп Philips	156	MASTERColour CDM-T Elite MW	228
Рекомендации по повышению эффективности для трубчатых люминесцентных ламп	157	MASTERColour CDM-TT	229
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	158	MASTER SDW-T	230
MASTER TL-D Super 80	159	MASTER SDW-TG Mini	231
MASTER TL-D Secura	160	Сводная таблица технических данных	232
MASTER TL-D Eco	161	Спектр излучения	235
MASTER TL-D Xtreme	162	Газоразрядные лампы	
MASTER TL-D Xtreme Polar	163	Преимущества газоразрядных ламп Philips	240
MASTER TL-D Xtreme Secura	164	Рекомендации по повышению эффективности для газоразрядных ламп высокого давления	241
MASTER TL-D Xtra	165	ML	242
MASTER TL-D Xtra Polar	166	HPL-N	243
MASTER TL-D Xtra Secura	167	HPL 4	244
MASTER TL-D Reflex	168	MASTER CityWhite CDO-ET Plus	245
MASTER TL-D Food	169	MASTER CityWhite CDO-TT Plus	246
MASTER TL-D 90 De Luxe	170	MASTERColour CDM-TT	247
MASTER TL-D 90 Graphica	171	MASTER CosmoWhite CPO-TW	248
TL-D Colored (Цветные)	172	MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	249
TL-E Circular Standard Colours	173	MASTER HPI Plus	250
MASTER TL-E Circular Super 80	174	MASTER HPI-T Plus	251
TL-D U	175	Artcolour MH-T	252
MASTER T15 High Efficiency	176	HPI-T	253
MASTER T15 High Output	177	MASTER MHN-SB	254
MASTER T15 HE Secura	178	MASTER MHN-FC	255
MASTER T15 HO Secura	179	MASTER MHN-LA	256
MASTER T15 HO 90 De Luxe	180	MASTER MHN-SA	257
MASTER T15 High Output TOP	181	MASTER MHN-SE	258
MASTER T15 High Output Xtra	182	SON	259
MASTER T15 High Efficiency Eco	183	SON-T	260
MASTER T15 High Output Eco	184	SON Comfort	261
MASTER T15 Circular	185	SON-T Comfort	262
Blacklight Blue TL-D	186	MASTER SON PIA Plus	263
Сводная таблица технических данных	187	MASTER SON-T PIA Plus	264
Спектр излучения	191	MASTER SON APIA Plus Xtra	265
Стартеры для люминесцентных ламп		MASTER SON-T APIA Plus Xtra	266
Преимущества стартеров для люминесцентных ламп Philips	196	MASTER SON APIA Plus Hg-Free	267
Ecoclick Starters	197	MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free	268
Электронные стартеры с повышенными характеристиками	198	SON H	269
Экологичные стартеры	199	MASTER SOX-E	270
Стартеры для низких температур	200	SOX	271
Стартеры для ламп для загара	201	Сводная таблица технических данных	272
Сводная таблица технических данных	202	Спектр излучения	275
Компактные газоразрядные лампы высокого давления		Пускорегулирующие аппараты	
Преимущества газоразрядных ламп высокого давления Philips	204	Преимущества пускорегулирующих аппаратов Philips	280
Рекомендации по повышению эффективности для компактных газоразрядных ламп высокого давления	205	PFA HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп	281
MASTERColour CDM-T Evolution	206	DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON	282
MASTERColour CDM-TC Evolution	207	ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON	284
MASTERColour CDM-T Elite	208	Трансформатор Certaline для галогенных ламп	285
MASTERColour CDM-TC Elite	209	Трансформатор Primaline для галогенных ламп	286
MASTERColour CDM-T Elite Light Boost	210	ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM	287
MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost	211	ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM	288
MASTERColour CDM-T	212	ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM	289
MASTERColour CDM-TC	213	ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM	290
MASTERColour CDM-T Warm	214	Сводная таблица технических данных	291
MASTERColour CDM-TC Warm	215	Приложение	
MASTERColour CDM-T Fresh	216	Основы светотехники. Свет и цвет – физические принципы	292
MASTERColour CDM-TC Fresh	217	Сравнение устройства глаза и фотокамеры	295
MASTERColour CDM-Tm Mini	218	Основы светотехники. Единицы измерения и формулы	297
MASTERColour CDM-TP	219	Основы светотехники. Параметры освещения	298
MASTERColour CDM-R111	220	Алфавитно-цифровой указатель	303
MASTERColour CDM-R111 Elite	221	Индекс	319
MASTERColour CDM-R Elite	222		
MASTERColour CDM-R	223		
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	224		

Светодиодные системы освещения: потребительские решения



Светодиодные системы освещения: профессиональные решения



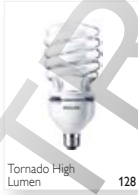
Лампы накаливания



Галогенные лампы

					
Brilliantline Dichroic 86	Aluline 111 87	MASTERLine 111 88	EcoHalo Reflector 89	Halogen 12B Dichroic 2 года 89	Halogen 12B Dichroic 4 года 90
					
Accentline 90	MASTERLine ES 91	Plusline ES Compact 92	Capsuline 93	EcoHalo Caps 12B 94	Halogen 12B Capsule 2 года 95
					
MASTERCapsule 96	HalogenA PAR20 97	HalogenA PAR30S 98	HalogenA PAR38 99	EcoHalo Reflector/ Twist GU10 100	Halogen Twist 1 год 101
					
Halogen Twist 2 года 101	Twistline Alu 2000 часов 102	Twistline Alu 3000 часов 103	Twistline Dichroic 3000 часов 104	EcoClassic грушевидная колба 105	EcoClassic Свеча B35 106
					
EcoClassic Витая свеча BV35 107	EcoClassic T32 107	EcoClassic P45 108	EcoClassic Reflector 109	EcoHalo Clickline G9 110	

Компактные люминесцентные интегрированные лампы



Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы



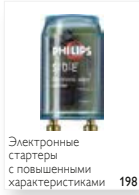
Люминесцентные лампы

TL-D Standard Colours (33,54 цветности) 158	MASTER TL-D Super 80 159	MASTER TL-D Secura 160	MASTER TL-D Eco 161	MASTER TL-D Xtreme 162	MASTER TL-D Xtreme Polar 163
MASTER TL-D Xtreme Secura 164	MASTER TL-D Xtra 165	MASTER TL-D Xtra Polar 166	MASTER TL-D Xtra Secura 167	MASTER TL-D Reflex 168	MASTER TL-D Food 169
MASTER TL-D 90 De Luxe 170	MASTER TL-D 90 Graphica 171	TL-D Colored (Цветные) 172	TL-E Circular Standard Colours 173	MASTER TL-E Circular Super 80 174	TL-D U 175
MASTER TLS High Efficiency 176	MASTER TLS High Output 177	MASTER TLS HE Secura 178	MASTER TLS HO Secura 179	MASTER TLS HO 90 De Luxe 180	MASTER TLS High Output TOP 181
MASTER TLS High Output Xtra 182	MASTER TLS High Efficiency Eco 183	MASTER TLS High Output Eco 184	MASTER TLS Circular 185	Blacklight Blue TL-D 186	

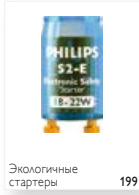
Стартеры для люминесцентных ламп



Ecoclick Starters 197



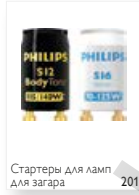
Электронные стартеры с повышенными характеристиками 198



Экологичные стартеры 199



Стартеры для низких температур 200



Стартеры для ламп для загара 201

Компактные газоразрядные лампы высокого давления



206



207



208



209



210



211



212



213



214



215



216



217



218



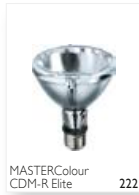
219



220



221



222



223



224



225



226



227



228



229



230



231

Газоразрядные лампы

 ML 242	 HPL-N 243	 HPL 4 244	 MASTER CityWhite CDO-ET Plus 245	 MASTER CityWhite CDO-TT Plus 246	 MASTER Colour CDM-TT 247
 MASTER CosmoWhite CPO-TW 248	 MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 249	 MASTER HPI Plus 250	 MASTER HPI-T Plus 251	 Artcolour MHT 252	 HPI-T 253
 MASTER MHN-SB 254	 MASTER MHN-FC 255	 MASTER MHN-LA 256	 MASTER MHN-SA 257	 MASTER MHN-SE 258	 SON 259
 SON-T 260	 SON Comfort 261	 SON-T Comfort 262	 MASTER SON PIA Plus 263	 MASTER SON-T PIA Plus 264	 MASTER SON APIA Plus Xtra 265
 MASTER SON-T APIA Plus Xtra 266	 MASTER SON APIA Plus Hg-Free 267	 MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free 268	 SON H 269	 MASTER SOX-E 270	 SOX 271

Пускорегулирующие аппараты



ПРА HF-
Selectalume II для
люминесцентных
TL-D ламп 281



DynaVision
Programmable
Xtreme для
газоразрядных
ламп SON 282



ЭПРА PrimaVision
Xtreme для
газоразрядных
ламп SON 284



Трансформатор
Certaline для
галогенных ламп 285



Трансформатор
Primaline для
галогенных ламп 286



ЭПРА PrimaVision
Economy для
газоразрядных
ламп CDM 287



ЭПРА PrimaVision
Compact для
газоразрядных
ламп CDM 288

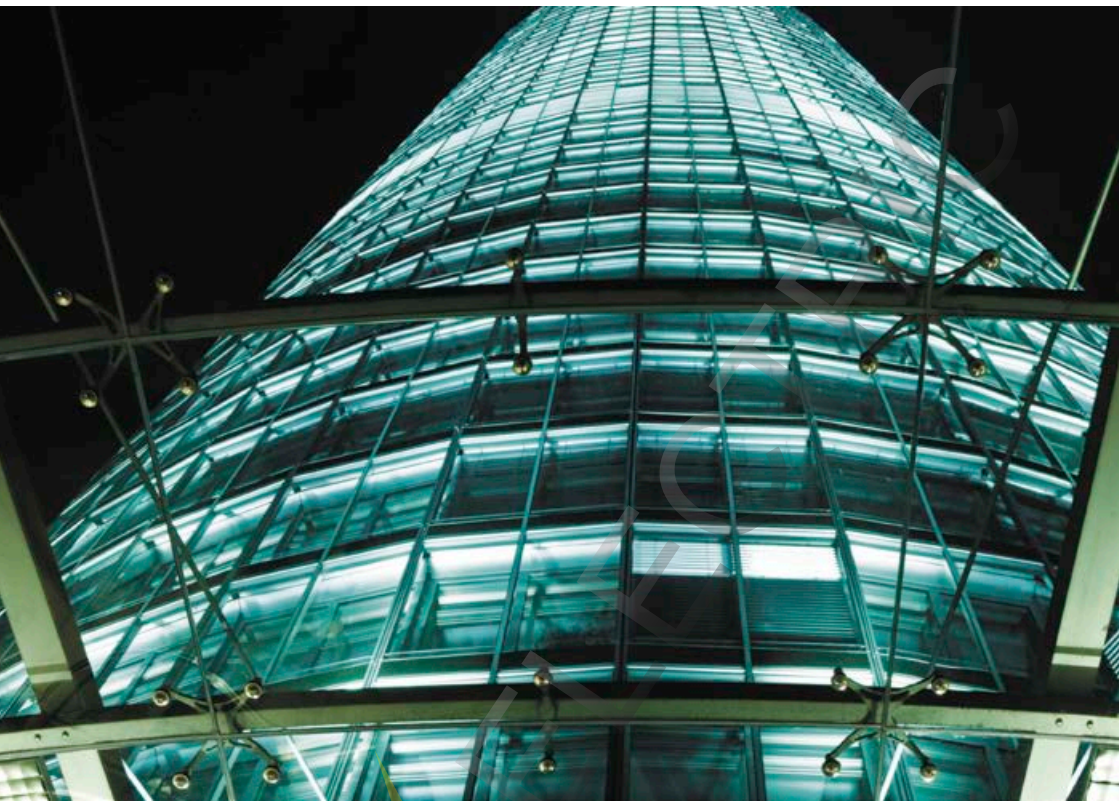


ЭПРА PrimaVision
Mini для
газоразрядных
ламп CDM 289



ЭПРА PrimaVision
Power для
газоразрядных
ламп CDM 290

ROS ELECTRIC



Philips — мировой лидер
в освещении

ROS

Philips разрабатывает и производит инновационные световые решения с 1891 года. Мы всегда были в авангарде таких тенденций, как уменьшение габаритов светильников и ламп, энергоэффективность, простота использования, изучение влияния света на самочувствие людей, персонализация освещения, создание настроения и управление эмоциями с помощью света.


Кроме того, Philips стремится создавать простые и удобные для использования и монтажа световые решения, а также интуитивно понятные системы управления освещением.

Совместно с партнерами Philips ставит своей задачей следовать принципам устойчивого развития и заботы о будущем планеты, применяя их в ежедневной работе. Мы строим долгосрочные партнерские отношения, основанные на доверии и взаимной выгоде, предоставляя клиентам продукты и сервис высокого качества.



Инновации — наше призвание

ROS
ELECTRICS



Инновации – неотъемлемая часть культуры нашей компании, что позволяет нам создавать дополнительные бизнес-возможности как для себя, так и для наших партнёров, а также улучшать качество жизни людей.

Philips продолжает инвестировать в развитие светотехнической отрасли, вкладывая миллиарды евро в научно-исследовательские проекты и новые бизнес-стартапы.

Вы можете быть уверены, что с Philips Вы одними из первых сможете использовать преимущества новейших возможностей освещения.



Работаем в режиме онлайн

ROS

Для Вашего удобства разработан международный онлайн-каталог нашей продукции:

www.ecat.lighting.philips.com/1/aa/, а также его российская версия: www.ecat.lighting.philips.ru/1/

Вы сможете просматривать продукты, установив фильтр по типу, области применения или тематике. Найти нужный продукт просто и удобно благодаря поисковому интерфейсу – с возможностью поиска по wattности, цветовой температуре, форме колбы и размеру цоколя.

Не все продукты из международного онлайн-каталога могут быть в наличии в Вашей стране. Пожалуйста, свяжитесь с представительством нашей компании в Вашем регионе, чтобы узнать более подробную информацию.

Как воспользоваться всеми возможностями каталога

Мы понимаем, что разные категории партнёров компании Philips (сотрудники оптовых торговых компаний, сборщики-инсталляторы или архитекторы) обращаются к каталогу в поисках разного рода информации.

Мы знаем, что каждому из них необходимо находить ответы на вопросы быстро и легко, особенно когда этого требуют обстоятельства.

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

Чтобы читатель мог быстрее и проще сориентироваться в каталоге, мы также изменили способ образования имен.

Названия теперь включают ряд основных характеристик продукта.

Каждый продукт получил коммерческий код: 8-значный код ЕОС (Еuroреap Order Code – код европейского заказа). Код ЕОС даёт надлежащую идентификацию продуктов, поскольку он указывается на оборотной стороне всех наших документов (транспортных и бухгалтерских), на этикетках, приклеенных к упаковке (как отдельных продуктов, так и партий изделий), в каталогах, прайс-листах и брошюрах.

Код ЕОС обеспечивает уникальное обозначение каждого продукта, поскольку первые 6 его знаков идентифицируют коммерческий продукт в первичной упаковке, а последние две цифры обозначают конфигурацию внешней упаковки партии продуктов. Соответственно, пользуясь одним этим кодом, Вы можете эффективно и безошибочно заказывать, получать, хранить и продавать наши продукты.

GPC-код, который еще иногда обозначается 12NC - это уникальный двенадцатизначный код, которым пользуются сотрудники Philips, чтобы идентифицировать продукцию, размещать заказы во внутренней системе. Используя этот код, Вы сможете быстро и безошибочно определить тип продукта.



Каталог также содержит информацию о стандартных типах упаковки и конфигурациях, в которых поставляются наши продукты.

Эта информация приводится в ответ на просьбы многих наших клиентов, которым она требуется в процессе оформления заказа.

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

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

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

Примеры экологических световых решений, которые позволяют экономить

Освещение улиц

Ртутные лампы

CosmoPolis



Экономия электроэнергии	57%
Уменьшение выбросов CO ₂ (на лампу/в год)	132 кг CO ₂

Освещение магазинов

Галогенные лампы

MASTERLine ES

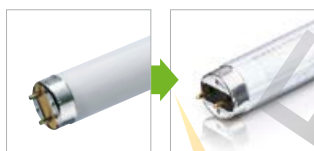


Экономия электроэнергии	50%
Уменьшение выбросов CO ₂ (на лампу/в год)	98 кг CO ₂

Освещение офисов и промышленных объектов

T8

TL5



Экономия электроэнергии	61%
Уменьшение выбросов CO ₂ (на лампу/в год)	93 кг CO ₂

Световые решения для дома

Лампы накаливания

Компактные люминесцентные интегрированные



Экономия электроэнергии	81%
Уменьшение выбросов CO ₂ (на лампу/в год)	41 кг CO ₂

Светодиодные решения

Лампы накаливания

LED Лампы



Экономия электроэнергии	81%
Уменьшение выбросов CO ₂ (на лампу/в год)	41 кг CO ₂



Светодиодные
системы освещения:
потребительские решения

Революция от Philips, лидера
в светодиодном освещении



Преимущества потребительских светодиодных ламп Philips

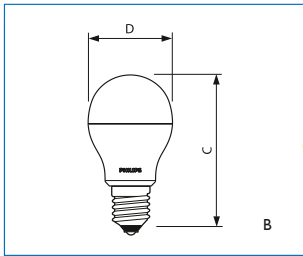
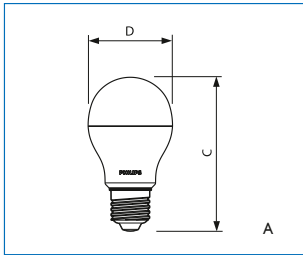
Светодиодные потребительские лампы идеально подойдут для создания уютного общего и акцентного освещения в квартирах и загородных домах:

- Экономия электроэнергии не менее 80%
- Полезный срок службы - не менее 15 лет
- Мгновенное включение
- Яркий свет
- Цвет света от теплого белого до холодного дневного

Лампы LED A55/A67 E27



80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	Светодиодная лампа
40 Вт	5 Вт
60 Вт	8 Вт
70 Вт	10 Вт
85 Вт	13 Вт

**Особенности продукта**

- Низкое энергопотребление: 5 Вт → 40 Вт, 8 Вт → 60 Вт, 10 Вт → 70 Вт, 13 Вт → 85 Вт
- Полезный срок службы – 15 000 часов*
- Теплый белый и холодный дневной свет

Преимущества

- Простая замена устаревших ламп накаливания с помощью современной технологии
- Невероятно низкое энергопотребление: экономия минимум 80%
- Низкие эксплуатационные расходы
- Мгновенное включение
- Равномерное светораспределение «без бликов»

- Не содержит ультрафиолетового и инфракрасного излучения, поэтому подходит для освещения тепловоскочительных объектов
- Не содержит свинца и ртути

Области применения

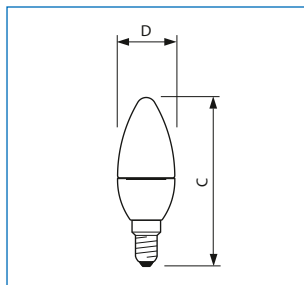
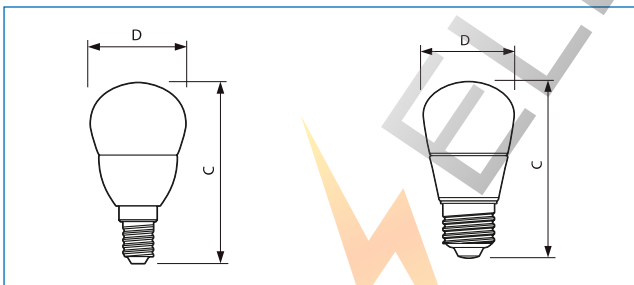
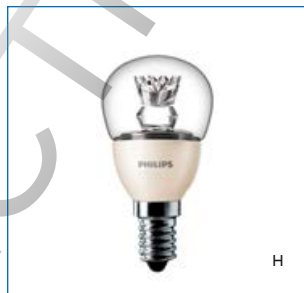
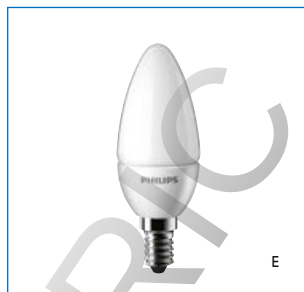
- Домашние светильники, люстры и лампы
- Рестораны, бары, кафе
- Гостиницы, холлы, коридоры, лестницы, санузлы, стойки регистрации

	5Вт E27 Изд. А	7/8Вт E27 Изд. А	10Вт E27 Изд. А	13Вт E27 Изд. В
С, мм	102,6	102,6	102,6	132
Д, мм	56,2	56,2	56,2	68
Вес, г	75	95	95	171

Описание продукта	Мощность, Вт	Цоколь	Полезный срок службы, часы	Световой поток / Освещенность, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулировка яркости	Индекс цветопередачи, %	Цветовая температура, К	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Лампа LED 5-40W E27 3000K 230В A55 ND	5	E27	15 000	350	70	Нет	>80	3000	871829167313200	929000248507	8718291673132
Лампа LED 8-60W E27 3000K 230В A55 ND	8	E27	15 000	600	75	Нет	>80	3000	871829167327900	929000248807	8718291673279
Лампа LED 10-70W E27 3000K 230В A55 ND	10	E27	15 000	806	12	Нет	>80	3000	871829167335400	929000249107	8718291673354
Лампа LED 13-85W E27 3000K 230В A67 ND	13	E27	15 000	1055	81	Нет	>80	3000	871829167341500	929000249407	8718291673415
Лампа LED 5-40W E27 6500K 230В A55 ND	5	E27	15 000	350	70	Нет	>80	6500	871829167357600	929000216207	8718291673576
Лампа LED 7-60W E27 6500K 230В A55 ND	7	E27	15 000	600	15	Нет	>80	6500	871829167359000	929000216907	8718291673590
Лампа LED 10-70W E27 6500K 230В A55 ND	10	E27	15 000	806	81	Нет	>80	6500	871829167345300	929000249707	8718291673453
Лампа LED 13-85W E27 6500K 230В A67 ND	13	E27	15 000	1055	81	Нет	>80	6500	871829167349100	929000250007	8718291673491

* – компания Philips декларирует полезный срок службы, при котором световой поток не опускается ниже 70% от заявленного

Лампы LED B35 (свеча) / P45 (люстра) E14 / E27



	4Вт E27 Матовая C	4Вт E27 Прозрачная D	4Вт E14 Матовая E	4Вт E14 Прозрачная F	4Вт E14 Матовая G	4Вт E14 Прозрачная H
C, мм	91	91	102	102	86	86
D, мм	46	46	35	35	43	43
Вес, г	80	83	70	68	72	83

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания →	Светодиодная лампа
30 Вт →	4 Вт

Лампы LED B35 (свеча) / P45 (люстра) E14 / E27

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 4 Вт
→ 25/30 Вт
- Полезный срок службы – 20 000 часов*
- Матовая и прозрачная колба
- Теплый белый свет

Преимущества

- Простая замена устаревших ламп накаливания с помощью современной технологии
- Невероятно низкое энергопотребление: экономия минимум 80%

- Низкие эксплуатационные расходы
- Мгновенное включение
- Равномерное светораспределение «без бликов»
- Не содержит ультрафиолетового и инфракрасного излучения, поэтому подходит для освещения теплочувствительных объектов
- Не содержит свинца и ртути

Области применения

- Домашние светильники, люстры и лампы
- Рестораны, бары, кафе
- Гостиные, холлы, коридоры, лестницы, санузлы, стойки регистрации

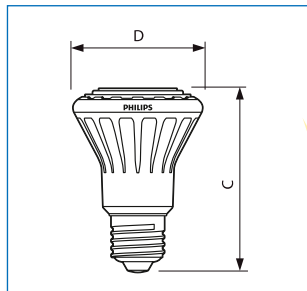
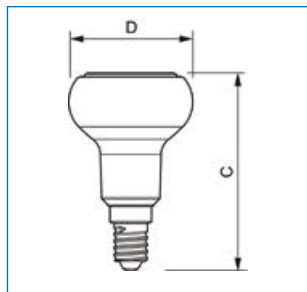
Описание продукта	Мощность, Вт	Цоколь	Полезный срок службы, часы	Световой поток / Освещенность, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулировка яркости	Индекс Цветопередачи, %	Цветовая температура, К	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Лампа LED 4-30W E27 2700K 230B P45 FR ND	4	E27	20 000	250	63	Нет	>80	2700	871829119564100	929000242501	8718291195641
Лампа LED 4-25W E27 2700K 230B P45 CL ND	4	E27	20 000	250	63	Нет	>80	2700	871829119278700	929000244201	8718291192787
Лампа LED 4-30W E14 2700K 230B B35 FR ND	4	E14	20 000	250	63	Нет	>80	2700	871829119560300	929000242301	8718291195603
Лампа LED 4-25W E14 2700K 230B B35 CL ND	4	E14	20 000	250	63	Нет	>80	2700	871829119274900	929000244001	8718291192749
Лампа LED 4-30W E14 2700K 230B P45 FR ND	4	E14	20 000	250	63	Нет	>80	2700	871829119562700	929000242401	8718291195627
Лампа LED 4-25W E14 2700K 230B P45 CL ND	4	E14	20 000	250	63	Нет	>80	2700	871829119276300	929000244101	8718291192763

* – компания Philips декларирует полезный срок службы, при котором световой поток не опускается ниже 70% от заявленного

Акцентное освещение: Лампы LED E14 R50 / E27 PAR20



80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ Светодиодная лампа
40 Вт	→ 4 Вт
50 Вт	→ 7 Вт



Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:
4 Вт → 40 Вт
7 Вт → 50 Вт
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования)
- Полезный срок службы – 25 000 часов*
- Теплый белый свет

Области применения

- Домашние светильники, люстры и лампы
- Рестораны, бары, кафе
- Гостиницы, холлы, коридоры, лестницы, санузлы, стойки регистрации

Преимущества

- Простая замена галогенных ламп с помощью современной технологии
- Невероятно низкое энергопотребление: экономия минимум 80%
- Низкие эксплуатационные расходы
- Мгновенное включение
- Не содержит ультрафиолетового и инфракрасного излучения, поэтому подходит для освещения теплочувствительных объектов
- Не содержит свинца и ртути
- Совместимы со всеми наиболее распространенными моделями диммеров

	4Вт E14 Изделие I	4Вт E14 Изделие J
С, мм	85	87
D, мм	51	64
Вес, г	67	191

Описание продукта	Мощность, Вт	Цоколь	Полезный срок службы, часы	Световой поток / Освещенность, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулировка яркости	Индекс Цветопередачи, %	Цветовая температура, К	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Лампа LED 7-50W E27 2700K 230В PAR20 DIM	7	E27	25 000	250	36	Да	>80	2700	871829119566500	929000173499	8718291195665
Лампа LED 4-40W E14 2700K 230В R50 36DIM	4	E14	25 000	180	45	Да	>80	2700	871829119292300	929000212431	8718291192923

* – компания Philips декларирует полезный срок службы, при котором световой поток не опускается ниже 70% от заявленного

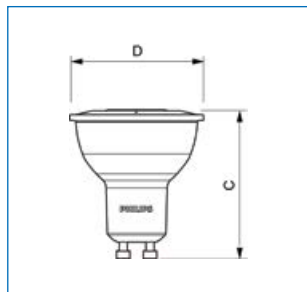
Акцентное освещение: Лампы LED GU10



K



L



	4Вт GU10 Изд. K	5Вт GU10 Изд. L
С, мм	55	57
D, мм	50	50
Вес, г	62	77

90% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Светодиодная лампа
35 Вт	→	4 Вт
50 Вт	→	5 Вт

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:
4 Вт → 35 Вт
5 Вт → 50 Вт
- Полезный срок службы – 10 000 и 25 000 часов* для 4Вт и 5Вт ламп соответственно
- Теплый белый свет

Преимущества

- Простая замена галогенных ламп с помощью современной технологии
- Невероятно низкое энергопотребление: экономия до 90%
- Низкие эксплуатационные расходы
- Мгновенное включение
- Не содержит ультрафиолетового и инфракрасного излучения, поэтому подходит для освещения теплочувствительных объектов
- Не содержит свинца и ртути

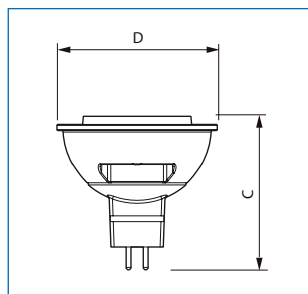
Области применения

- Домашние светильники, люстры и лампы
- Рестораны, бары, кафе
- Гостиные, холлы, коридоры, лестницы, санузлы, стойки регистрации

Описание продукта	Мощность, Вт	Цоколь	Полезный срок службы, часы	Световой поток / Освещенность, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулировка яркости	Индекс Цветопередачи, %	Цветовая температура, К	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Лампа LED 4-35W GU10 3000K 230В 36D ND	4	GU10	10 000	245	61	Нет	>80	3000	871829119288600	929000246601	8718291192886
Лампа LED 5-50W GU10 2700K 230В 36D ND	5	GU10	25 000	270	54	Нет	>80	2700	871829119290900	929000212301	8718291192909

* – компания Philips декларирует полезный срок службы, при котором световой поток не опускается ниже 70% от заявленного

Акцентное освещение: Лампы LED MR16 GU5.3



	2.6Вт GU5.3 Изд. М	4.2Вт GU5.3 Изд. N	5Вт GU5.3 Изд. O
С, мм	45	45	45
Д, мм	50	50	50
Вес, г	35	35	35

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:
2.6 Вт → 20 Вт
4.2 Вт → 35 Вт
5 Вт → 50 Вт
- Полезный срок службы – 15 000 часов*
- Теплый белый и холодный дневной свет

Преимущества

- Простая замена галогенных ламп с помощью современной технологии
- Невероятно низкое энергопотребление: экономия до 85%
- Низкие эксплуатационные расходы
- Мгновенное включение
- Не содержит ультрафиолетового и инфракрасного излучения, поэтому подходит для освещения теплочувствительных объектов
- Не содержит свинца и ртути

85% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Светодиодная лампа
20 Вт	→	2,6 Вт
35 Вт	→	4,2 Вт
50 Вт	→	5 Вт

Области применения


- Домашние светильники, люстры и лампы
- Рестораны, бары, кафе
- Гостиницы, холлы, коридоры, лестницы, санузлы, стойки регистрации

Описание продукта	Мощность, Вт	Цоколь	Полезный срок службы, часы	Световой поток / Освещенность, лм	Световая отдача, лм/Вт	Регулировка яркости	Индекс Цветопередачи, %	Цветовая температура, К	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Лампа LED 2.6-20W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	2,6	GU5.3	15 000	150	58	Нет	>80	2700	871829166354600	929000232708	8718291663546
Лампа LED 2.6-20W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	2,6	GU5.3	15 000	170	65	Нет	>70	6500	871829166356000	929000232808	8718291663560
Лампа LED 4.2-35W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	4,2	GU5.3	15 000	240	57	Нет	>80	2700	871829167827400	929000250408	8718291678274
Лампа LED 4.2-35W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	4,2	GU5.3	15 000	285	68	Нет	>70	6500	871829167829800	929000250608	8718291678298
Лампа LED 5-50W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	5,6	GU5.3	15 000	355	63	Нет	>80	2700	871829168086400	929000237038	8718291680864
Лампа LED 5-50W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	5,6	GU5.3	15 000	410	73	Нет	>70	6500	871829168088800	929000237138	8718291680888

* – компания Philips декларирует полезный срок службы, при котором световой поток не опускается ниже 70% от заявленного

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Лампа LED 5-40W E27 3000K 230B A55 ND	5	E27	15 000	350	3000	871829167313200	23
Лампа LED 8-60W E27 3000K 230B A55 ND	8	E27	15 000	600	3000	871829167327900	23
Лампа LED 10-70W E27 3000K 230B A55 ND	10	E27	15 000	806	3000	871829167335400	23
Лампа LED 13-85W E27 3000K 230B A67 ND	13	E27	15 000	1055	3000	871829167341500	23
Лампа LED 5-40W E27 6500K 230B A55 ND	5	E27	15 000	350	6500	871829167357600	23
Лампа LED 7-60W E27 6500K 230B A55 ND	7	E27	15 000	600	6500	871829167359000	23
Лампа LED 10-70W E27 6500K 230B A55 ND	10	E27	15 000	806	6500	871829167345300	23
Лампа LED 13-85W E27 6500K 230B A67 ND	13	E27	15 000	1055	6500	871829167349100	23
Лампа LED 4-30W E27 2700K 230B P45 FR ND	4	E27	20 000	250	2700	871829119564100	24-25
Лампа LED 4-25W E27 2700K 230B P45 CL ND	4	E27	20 000	250	2700	871829119278700	24-25
Лампа LED 4-30W E14 2700K 230B B35 FR ND	4	E14	20 000	250	2700	871829119560300	24-25
Лампа LED 4-25W E14 2700K 230B B35 CL ND	4	E14	20 000	250	2700	871829119274900	24-25
Лампа LED 4-30W E14 2700K 230B P45 FR ND	4	E14	20 000	250	2700	871829119562700	24-25
Лампа LED 4-25W E14 2700K 230B P45 CL ND	4	E14	20 000	250	2700	871829119276300	24-25
Лампа LED 7-50W E27 2700K 230B PAR20 DIM	7	E27	25 000	250	2700	871829119566500	26
Лампа LED 4-40W E14 2700K 230B R50 36DIM	4	E14	25 000	180	2700	871829119292300	26
Лампа LED 4-35W GU10 3000K 230B 36D ND	4	GU10	10 000	245	3000	871829119288600	27
Лампа LED 5-50W GU10 2700K 230B 36D ND	5	GU10	25 000	270	2700	871829119290900	27
Лампа LED 2.6-20W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	2,6	GU5.3	15 000	150	2700	871829166354600	28
Лампа LED 2.6-20W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	2,6	GU5.3	15 000	170	6500	871829166356000	28
Лампа LED 4.2-35W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	4,2	GU5.3	15 000	240	2700	871829167827400	28
Лампа LED 4.2-35W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	4,2	GU5.3	15 000	285	6500	871829167829800	28
Лампа LED 5-50W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	5,6	GU5.3	15 000	355	2700	871829168086400	28
Лампа LED 5-50W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	5,6	GU5.3	15 000	410	6500	871829168088800	28

ROS  ELECTRIC



Светодиодные
системы освещения:
профессиональные решения

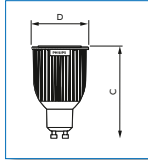
Революция от Philips, лидера
в светодиодном освещении



Преимущества профессиональных светодиодных ламп Philips

- Эффект естественного света и постоянная экономия электроэнергии – экологичное решение
- Быстрая окупаемость, низкие эксплуатационные расходы
- Запатентованный «умный драйвер»
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования)
- Свет не содержит ИК и УФ-излучений, идеален для освещения объектов, чувствительных к теплу
- Подходят для установки в открытых светильниках
- Предназначены для создания освещения в гостиницах, ресторанах, частных домах и в исторических зданиях

MASTER LEDspot MV GU10



Изделие	4 Вт/5,5 Вт	Изделие	8 Вт
С, мм	55	С, мм	80
Д, мм	50	Д, мм	50
Вес, г	0,038	Вес, г	0,125

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 4 Вт → 35 Вт, 7 Вт → 50 Вт, 8 Вт → 50+ Вт (230–240 В)
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования)
- Совместимы со всеми наиболее распространенными моделями диммеров
- Срок службы от 25 000 до 40 000 ч
- Излучает свет с четкими границами пучка
- Свет не содержит ИК и УФ-излучений, идеален для освещения объектов, чувствительных к теплу

Преимущества/Применение

- До 80% экономии электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Простая замена галогенных ламп в установленных светильниках
- Подходит для установки в открытых светильниках, установленных внутри помещений (с минимальным расстоянием до объектов/воздушным промежутком 10 мм)
- Для акцентного и общего освещения (например, в гостиницах, магазинах и офисах)

80% экономии электроэнергии

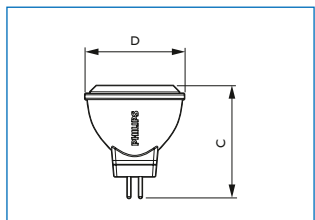
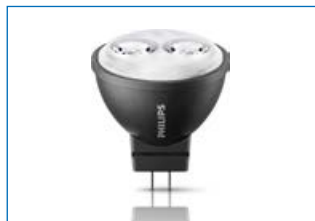
Галогенная лампа сетевого напряжения	→	MASTER LEDspot MV
35 Вт	→	4 Вт
50 Вт	→	5,5 Вт
50 Вт	→	8 Вт

MASTER LEDspot MV GU10

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Регулировка яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
D 4-35 Вт GU10 2700 K 25D	4	GU10	40000	235	59	да	>80	2700	871829169702200	929000256002	8718291697022
D 4-35 Вт GU10 2700 K 40D	4	GU10	40000	150	63	да	>80	2700	871829169704600	929000256102	8718291697046
D 4-35 Вт GU10 3000 K 25D	4	GU10	40000	235	59	да	>80	3000	871829169706000	929000256202	8718291697060
D 4-35 Вт GU10 3000 K 40D	4	GU10	40000	260	65	да	>80	3000	871829169708400	929000256302	8718291697084
D 4-35 Вт GU10 4000 K 25D	4	GU10	40000	250	63	да	>80	4000	871829169710700	929000256402	8718291697107
D 4-35 Вт GU10 4000 K 40D	4	GU10	40000	260	65	да	>80	4000	871829169712100	929000256502	8718291697121
D 5.5-50 Вт GU10 2700K 25D	5	GU10	40000	350	50	да	>80	2700	871829169714500	929000256602	8718291697145
D 5.5-50 Вт GU10 2700K 40D	5	GU10	40000	375	50	да	>80	2700	871829169716900	929000256702	8718291697169
D 5.5-50 Вт GU10 3000K 25D	5	GU10	40000	350	50	да	>80	3000	871829169720600	929000256902	8718291697206
D 5.5-50 Вт GU10 3000K 40D	5	GU10	40000	375	50	да	>80	3000	871829169722000	929000256902	8718291697220
D 5.5-50 Вт GU10 4000K 25D	5	GU10	40000	350	54	да	>80	4000	871829169726800	929000257202	8718291697268
D 5.5-50 Вт GU10 4000K 40D	5	GU10	40000	375	54	да	>80	4000	871829169728200	929000257302	8718291697282
D 5.5-50 Вт GU10 2700K 60D	5	GU10	40000	380	50	да	>80	2700	871829169718300	929000256802	8718291697183
D 5.5-50 Вт GU10 3000K 60D	5	GU10	40000	380	50	да	>80	3000	871829169724400	929000257102	8718291697244
D 5.5-50 Вт GU10 4000K 60D	5	GU10	40000	380	54	да	>80	4000	871829169730500	929000257402	8718291697305
8-50W+ DimTone GU10 25D	8	GU10	40000	430	54	да	>80	2700	871829168243100	929000228232	8718291682431
8-50W+ DimTone GU10 40D	8	GU10	40000	430	54	да	>80	2700	871829168245500	929000228332	8718291682455
D 8-50 Вт GU10 2700 K 25D	8	GU10	40000	430	54	да	>80	2700	871829168231800	929000213632	8718291682318
D 8-50 Вт+ GU10 2700 K 40D	8	GU10	40000	430	54	да	>80	2700	871829168233200	929000213732	8718291682332
D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 25D	8	GU10	40000	470	59	да	>80	3000	871829168235600	929000213832	8718291682356
D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 40D	8	GU10	40000	470	59	да	>80	3000	871829168237000	929000213932	8718291682370
D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 25D	8	GU10	40000	490	61	да	>80	4000	871829168239400	929000214032	8718291682394
D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 40D	8	GU10	40000	490	61	да	>80	4000	871829168241700	929000214132	8718291682417

Следите за изменением кодов

MASTER LEDspot LV MR11 GU4



Изделие	4 Вт
С, мм	40
Д, мм	35
Вес, г	0,026

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 4 Вт → 20 Вт (12 В)
- Нет функции регулирования светового потока (диммирования)
- Излучает свет с четкими границами пучка
- Свет не содержит ИК и УФ-излучений, идеален для освещения объектов, чувствительных к теплу
- CRI90
- Простая замена низковольтных галогенных ламп в установленных светильниках

80% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа	→	MASTER LEDspot LV MR11
20 Вт	→	4 Вт

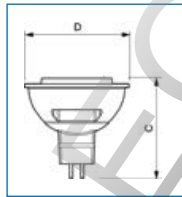
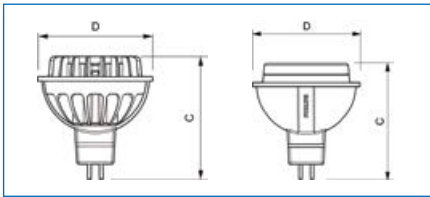
Преимущества и применение

- Освещение с цветопередачей с индексом CRI90 усиливает привлекательность ювелирных изделий из золота, оживляя цвета
- Освещение с цветопередачей с индексом CRI80 и цветовой температурой 3000 К усиливает привлекательность ювелирных изделий из серебра, добавляя блеск изделиям на витрине
- Экономия до 80% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Замена низковольтных галогенных ламп MR11 с цоколем GU4
- Низкие эксплуатационные расходы
- Незаменимы для привлечения покупателей к витринам (например, в ювелирном салоне)

MASTER LEDspot LV MR11 GU4

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Свето-дача (лм/Вт)	Регули-руемость	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
4-20 Вт GU4 2700 K 24D	4	GU4	25000	140	35	нет	>80	2700	871829111923400	929000178402	8718291119234
4-20 Вт GU4 3000 K 24D	4	GU4	25000	150	38	нет	>80	3000	871829119224400	929000221002	8718291119234
4-20 Вт GU4 4000 K 24D	4	GU4	25000	150	38	нет	>80	4000	871829111925800	929000178502	8718291119234
4-20 Вт CRI90 MR11 2700 K 24D	4	GU4	25000	125	31	нет	>80	2700	871829119220600	929000220902	8718291192206

MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3



Изделие	7 Вт / 10 Вт	4 Вт
С, мм	54	47,8
D, мм	50	50
Вес, г	0,060 / 0,042	0,046

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:
4 Вт → 20 Вт (12 В),
7 Вт → 35 Вт (12 В),
10 Вт → 50 Вт (12 В)
- Существуют версии как с, так и без функции регулирования светового потока (диммирования)
- Запатентованный «умный» драйвер
- Для ламп 7-35W новая конструкция системы охлаждения без вентилятора с низким уровнем шума
- Простая замена низковольтных галогенных ламп MR16 с цоколем GU5,3 в установленных светильниках

Преимущества / Применение

- Экономия до 80% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Совместимость с большинством существующих трансформаторов для низковольтных галогенных ламп
- Длительный срок службы
- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов
- Низкие эксплуатационные расходы
- Быстрая окупаемость
- Прекрасно подойдет для акцентной подсветки в гостиницах, больницах, магазинах и музеях (например, полы, лифты, витрины) в открытых светильниках (с минимальным расстоянием до объектов/воздушным зазором 10 мм)

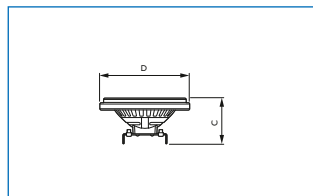
80% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа	→	MASTER LEDspot LV MR16
20 Вт	→	4 Вт
35 Вт	→	7 Вт
50 Вт	→	10 Вт

MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Светоотдача (лм/Вт)	Рег. яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
D 7-35 Вт 2700 К MR16 24D	7	GU5.3	40000	370	52	да	>80	2700	871829121039900	929000237302	8718291210399
D 7-35 Вт 2700 К MR16 36D	7	GU5.3	40000	370	52	да	>80	2700	871829121045000	929000237602	8718291210450
D 7-35 Вт 2700 К MR16 60D	7	GU5.3	40000	370	52	да	>80	2700	871829121352900	929000237902	8718291213529
D 7-35 Вт 3000 К MR16 24D	7	GU5.3	40000	380	54	да	>80	3000	871829121041200	929000237402	8718291210412
D 7-35 Вт 3000 К MR16 36D	7	GU5.3	40000	380	54	да	>80	3000	871829121047400	929000237702	8718291210474
D 7-35 Вт 3000 К MR16 60D	7	GU5.3	40000	380	54	да	>80	3000	871829121354300	929000238002	8718291213543
D 10-50 Вт 2700 К MR16 24D	10	GU5.3	30000	470	47	да	>80	2700	871829121051100	929000227602	8718291210511
D 10-50 Вт 2700 К MR16 36D	10	GU5.3	30000	470	47	да	>80	2700	871829121057300	929000227902	8718291210573
D 10-50 Вт 3000 К MR16 24D	10	GU5.3	30000	490	49	да	>80	3000	871829121053500	929000227702	8718291210535
D 10-50 Вт 3000 К MR16 36D	10	GU5.3	30000	490	49	да	>80	3000	871829121059700	929000228002	8718291210597
4-20 Вт 2700 К MR16 24D	4	GU5.3	45000	210	52,5	нет	>80	2700	871829119378400	929000217602	8718291193784
4-20 Вт 2700 К MR16 36D	4	GU5.3	45000	210	52,5	нет	>80	2700	871829119222000	929000211402	8718291192220
4-20 Вт 3000 К MR16 24D	4	GU5.3	45000	220	55	нет	>80	3000	871829119380700	929000217702	8718291193807
4-20 Вт 3000 К MR16 36D	4	GU5.3	45000	220	55	нет	>80	3000	871829119226800	929000211502	8718291192268

MASTER LEDspot LV AR111 G53



Изделие	10 Вт / 15 Вт
C, мм	56
D, мм	111
Вес, г	0,114

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 10 Вт → 50 Вт (12 В), 15 Вт → 75 Вт (12 В)
- С функцией регулирования светового потока (диммирования)
- Запатентованный «умный» драйвер
- Срок службы 45 000 ч
- Излучает свет с четкими границами пучка
- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов

Преимущества / Применение

- Экономия до 80% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами
- Совместимость с большинством существующих трансформаторов для низковольтных галогенных ламп
- Простая замена низковольтных галогенных ламп в установленных светильниках
- Идеальны для применения в галереях, музеях, на выставках, холлах, коридорах, на лестницах, в санузлах, зонах регистрации

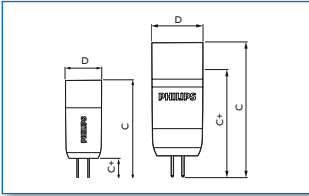
80% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа	→	MASTER LEDspot LV AR111
50 Вт	→	10 Вт
75 Вт	→	15 Вт

MASTER LEDspot LV AR111 G53

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Регулировка яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
AR111 2700 K 24D	10	G53	45000	600	60	да	>80	2700	871829119204600	929000221902	8718291192046
AR111 2700 K 40D	10	G53	45000	600	60	да	>80	2700	871829119206000	929000222002	8718291192060
AR111 3000 K 24D	10	G53	45000	620	62	да	>80	3000	871829119208400	929000222102	8718291192084
AR111 3000 K 40D	10	G53	45000	620	62	да	>80	3000	871829119210700	929000222202	8718291192107
AR111 2700 K 24D	15	G53	45000	830	55	да	>80	2700	871829119212100	929000222302	8718291192121
AR111 2700 K 40D	15	G53	45000	830	55	да	>80	2700	871829119214500	929000222402	8718291192145
AR111 3000 K 24D	15	G53	45000	860	57	да	>80	3000	871829119216900	929000222502	8718291192169
AR111 3000 K 40D	15	G53	45000	860	57	да	>80	3000	871829119218300	929000222602	8718291192183

MASTER LEDcapsule LV G4



Изделие	2,5 Вт	3 Вт
С, мм	49,8	39,9
С ¹ , мм	40,2	8
D, мм	18,7	20
Вес	0,018	0,018

* Размеры не совпадают со стандартными галогенными лампами

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:
 - 1 Вт → 5 Вт (12 В),
 - 2,5 Вт → 10 Вт (12 В)
 - 3 Вт → 20 Вт (12 В)
- Запатентованный «умный» драйвер
- Съемная линза
- Теплый белый свет
- Срок службы 25 000 ч
- Отсутствие ИК и УФ-излучений, идеальное решение для освещения чувствительных к нагреву предметов

Преимущества / Применение

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

Примечания / ограничения для MASTER LEDcapsule 1-3W

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



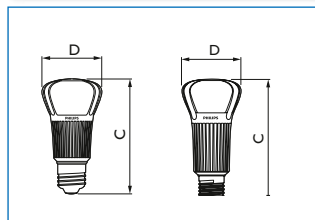
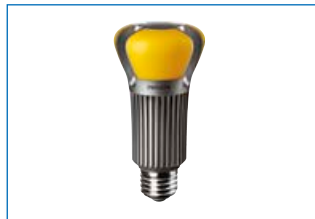
75% экономии электроэнергии	
Низковольтная галогенная лампа	MASTER LEDcapsule LV G4
5 Вт	→ 1 Вт
10 Вт	→ 2,5 Вт
20 Вт	→ 3 Вт

MASTER LEDcapsule LV G4

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Рег. яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
G4 2700 К	1	G4	25000	50	50	нет	>80	2700	871829119202200	929000221502	8718291192022
G4 2700 К	2,5	G4	25000	100	40	нет	>80	2700	871829115535500	929000200602	8718291155355
G4 2700 К	3	G4	20000	125	56	нет	>80	2700	871829124283300	929000201702	8718291242833

Следите за изменением кодов

MASTER LEDbulb



Изделие	7 Вт E27	12 Вт E27	13 Вт E27	20 Вт E27
С, мм	109,6	109,6	127,2	127,2
Д, мм	61,9	61,5	61	61
Вес, г	0,134	0,134	0,224	0,224

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление:
7 Вт → 40 Вт, 12 Вт → 60 Вт,
13 Вт → 75 Вт, 20 Вт → 100 Вт
- Есть функция регулирования светового потока (диммирования)
- Теплый белый свет
- Срок службы 25 000 ч
- Отсутствие УФ и ИК-излучений

Преимущества / Применение

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

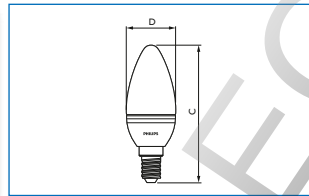
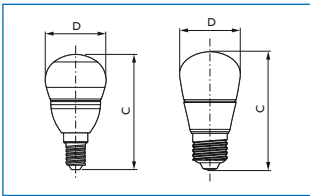
80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	MASTER LEDbulb
40 Вт	7 Вт
60 Вт	12 Вт
75 Вт	13 Вт
100 Вт	20 Вт

MASTER LEDbulb

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь (E27)	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Рег. яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
D 7-40 Вт E27 2700 K	7	E27	25000	470	67	да	>80	2700	871829167196100	929000247902	8718291671961
D 12-60 Вт E27 2700 K	12	E27	25000	806	67	да	>80	2700	871829167200500	929000248202	8718291672005
D 13-75 Вт E27 2700 K	13	E27	25000	1055	81	да	>80	2700	871829166350800	929000242802	8718291663508
D 20-100 Вт E27 2700 K	20	E27	25000	1521	76	да	>80	2700	871829167192300	929000247602	8718291671923

Следите за изменением кодов

LED Candle and Luster



Изделие	4 Вт E14	4 Вт E27
С, мм	83,5	92
Д, мм	45	65
Вес, г	0,032	0,032

Изделие	4 Вт E14
С, мм	106
Д, мм	35,5
Вес, г	0,040

Особенности продукта

- Низкое энергопотребление: 4 Вт → 25 Вт
- Простая замена галогенных и обычных ламп накаливания в установленных светильниках с патронами под E14 и E27
- Срок службы 20 000 ч
- Матовая и прозрачная версии
- Не содержит ртути и других опасных веществ

Преимущества / Применение:

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

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ LED Candle and Luster
25 Вт	→ 4 Вт

LED Candle and Luster

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Рег. яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN19
D 4 Вт E14 2700 К 230В B35 CL	4	E14	20000	250	63	да	>80	2700	871829166985200	929000240402	8718291669852
D 4 Вт E14 2700 К 230В P45 CL	4	E14	20000	250	63	да	>80	2700	871829166991300	929000240702	8718291669913
D 4 Вт E27 2700 К 230В P45 CL	4	E27	20000	250	63	да	>80	2700	871829166995100	929000241002	8718291669951
D 4 Вт E14 2700К 230В BA35 CL	4	E14	20000	250	63	да	>80	2700	871829166989000	929000240602	8718291669890

Следите за изменением кодов

MASTER LEDspot PAR

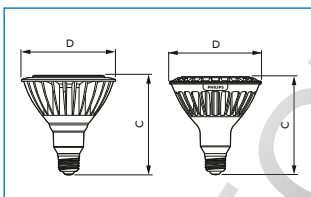
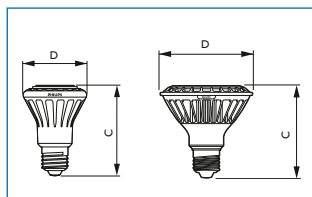


Особенности продукта

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

Преимущества / Применение

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



Изделие	7 Вт	12 Вт
С, мм	90,2	91
Д, мм	63,7	92
Вес, г	0,156	0,290

Изделие	17 Вт OD	18 Вт
С, мм	133	132,5
Д, мм	121,5	121,6
Вес, г	0,525	0,530

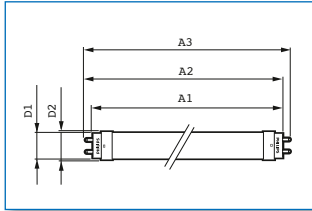
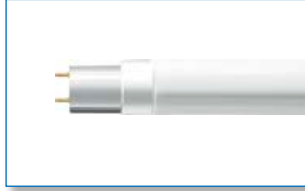
80% экономии электроэнергии	
Галогенная лампа сетевого напряжения	MASTER LEDspot PAR
50 Вт	→ 7 Вт
75 Вт	→ 12 Вт
100 Вт	→ 17 Вт
100 Вт	→ 18 Вт

MASTER LEDspot PAR

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Регулировка яркости	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
D 7-50 Вт 2700 К PAR20 25D	7	E27	45000	250	36	да	>80	2700	872790093398700	929000174402	8727900933987
D 7-50 Вт 2700 К PAR20 40D	7	E27	45000	250	36	да	>80	2700	872790093406900	929000174702	8727900934069
D 7-50 Вт 3000 К PAR20 25D	7	E27	45000	260	37	да	>80	3000	872790093400700	929000174502	8727900934007
D 7-50 Вт 3000 К PAR20 40D	7	E27	45000	260	37	да	>80	3000	872790093408300	929000174802	8727900934083
D 7-50 Вт 4000 К PAR20 25D	7	E27	45000	280	40	да	>80	4000	872790093402100	929000174602	8727900934021
D 7-50 Вт 4000 К PAR20 40D	7	E27	45000	280	40	да	>80	4000	872790093410600	929000174902	8727900934106
D 10,5-75 Вт 2700 К 230В PAR30S 25D	10,5	E27	40000	650	62	да	>80	2700	871829171434700	929000258802	8718291714347
D 17-90 Вт 2700 К 230В PAR38 OD	17	E27	25000	900	53	да	>80	2700	871829111931900	929000197502	8718291119319
D 15,5-120 Вт 2700 К 230В PAR38 25D	15,5	E27	40000	900	58	да	>80	2700	871829171438500	929000259102	8718291714385

Следите за изменением кодов

CorePro LEDtube

**Доступное решение на основе светодиодов**

CorePro LEDtube — это достойное решение на основе светодиодов для замены люминесцентных ламп Т8. Изделие дает эффект естественного света при общем освещении и обеспечивает постоянную экономию энергии — экологичное решение.

Преимущества

- Минимализирует общие расходы на освещение
- Предлагает самую дешевую и простую модернизацию технологии светодиодного освещения

Особенности продукта

- Энергосбережение до 50% по сравнению с люминесцентными лампами
- Работает в два раза дольше люминесцентных ламп
- Полноценная замена ламп Т8, оснащенных электромагнитными ПРА

Области применения

- Автостоянки и открытые городские парковки
- Склады и холодильные помещения
- Вывески

50% экономии электроэнергии

CorePro LEDtube	→	Люминесцентная TL-D standard
10 Вт	→	18 Вт
20 Вт	→	36 Вт
25 Вт	→	58 Вт

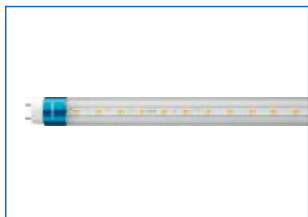
Размеры №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	A3 ном., мм	D1 ном., мм	D2 ном., мм
1	1500.0	1507.0	1514.0	25.68	28
2	1198.0	1205.0	1212.0	25.68	28
3	588.5	595.5	602.5	25.68	28

CorePro LEDtube

Мощность / Цветовой код	Цо-коль	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки / Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
CorePro LEDtube 600mm 10W 840 I	G13	4000	80	800	30000	3	1CC	871829166963000	929000296802	87182916696300
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 I	G13	6500	80	800	30000	3	1CC	871829166965400	929000296902	87182916696540
CorePro LEDtube 600mm 10W 840 C	G13	4000	80	800	30000	3	1CC	871829166971500	929000296832	87182916697150
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 C	G13	6500	80	800	30000	3	1CC	871829166973900	929000296932	87182916697390
CorePro LEDtube 1200mm 20W 840 I	G13	4000	80	1600	30000	2	1CC	871829166959300	929000296602	87182916695930
CorePro LEDtube 1200mm 20W 865 I	G13	6500	80	1600	30000	2	1CC	871829166961600	929000296702	87182916696160
CorePro LEDtube 1200mm 20W 840 C	G13	4000	80	1600	30000	2	1CC	871829166967800	929000296632	87182916696780
CorePro LEDtube 1200mm 20W 865 C	G13	6500	80	1600	30000	2	1CC	871829166969200	929000296732	87182916696920
CorePro LEDtube 1500mm 25W 840 I	G13	4000	80	2000	30000	1	1CC	871829166975300	929000280102	87182916697530
CorePro LEDtube 1500mm 25W 865 I	G13	6500	80	2000	30000	1	1CC	871829166977700	929000280202	87182916697770
CorePro LEDtube 1500mm 25W 840 C	G13	4000	80	2000	30000	1	1CC	871829166979100	929000280132	87182916697910
CorePro LEDtube 1500mm 25W 865 C	G13	6500	80	2000	30000	1	1CC	871829166981400	929000280232	87182916698140

Аксессуары CorePro LEDtube	Мин. количество для заказа	Шт. в упаковке	12NC	Код для заказа / ЕОС
Защитный стартер EMP 020 CP	40	10	929000489718	871829115720500

MASTER LEDtube SA1

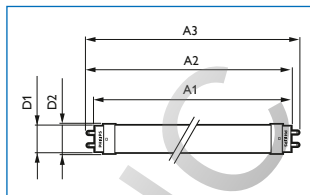


Особенности продукта

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

Преимущества продукта

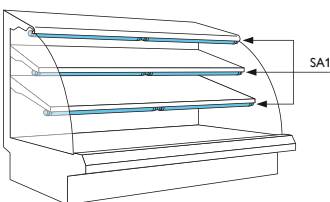
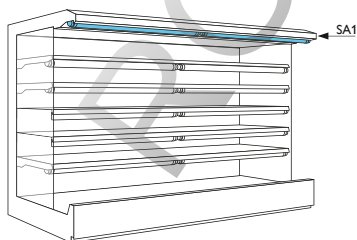
- Равномерное освещение и сведенный к минимуму слепящий эффект; для идеального освещения товаров
- Низкие эксплуатационные расходы, экономия средств
- Простая установка и нацеливание для эффективного высококлассного освещения
- Экологичность и инновационность решения – прекрасный имидж
- Безопасность – отсутствие стекла



Размеры №	A1, мм	A2, мм	A3, мм	D1, мм	D2, мм
1	588,5	595,5	602,5	25,68	28
2	893,5	900,5	907,5	25,68	28
3	1198,0	1205,0	1212,0	25,68	28
4	1500,0	1507,0	1514,0	25,68	28

MASTER LEDtube SA1

Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Цветовая температура (К)	Срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
10	G13	85	800	80	3000	40000	1	UNP/10	871829125204700	929000646608	8718291252047
10	G13	85	800	80	4000	40000	1	UNP/10	871829125206100	929000646708	8718291252061
10	G13	85	800	80	5600	40000	1	UNP/10	871829125208500	929000646808	8718291252146
10	G13	85	900	90	Для мяса	40000	1	UNP/10	871829119918200	929000689708	8718291199182
15	G13	85	1150	76	3000	40000	2	UNP/10	871829125210800	929000646908	8718291252108
15	G13	85	1150	76	4000	40000	2	UNP/10	871829125212200	929000647008	8718291252061
15	G13	85	1500	76	5600	40000	2	UNP/10	871829125214600	929000647108	8718291252146
19	G13	85	1600	84	3000	40000	3	UNP/10	871829125216000	929000647208	8718291252160
19	G13	85	1600	84	4000	40000	3	UNP/10	871829125218400	929000647308	8718291252184
19	G13	85	1600	84	5600	40000	3	UNP/10	871829125220700	929000647408	8718291252207
19	G13	85	1650	86	Для мяса	40000	1	UNP/10	871829119927400	929000689508	8718291199274
25	G13	85	1800	72	4000	40000	4	UNP/10	871829113863100	929000623508	8718291138631
25	G13	85	1800	72	5600	40000	4	UNP/10	871829113864800	929000623608	8718291138648
25	G13	85	1800	72	Для мяса	40000	3	UNP/10	871829119929800	929000689408	8718291199298

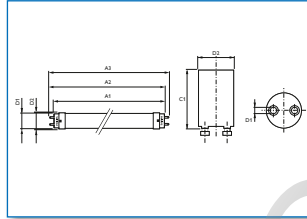


MASTER LEDtube GA 110



Особенности продукта

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



Преимущества продукта

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

Применение

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

Изделие	A1, мм	A2, мм	A3, мм	C1, мм	D1, мм	D2, мм
MASTER LEDtube 600mm 840/865 G13	588	595,5	602,5		25,68	28
MASTER LEDtube 900mm 840/865 G13	893,5	900,5	907,5		25,68	28
MASTER LEDtube 1200mm 840/865 G13	1198	1205	1212		25,68	28
MASTER LEDtube 1500mm 840/865 G13	1500	1507	1514		25,68	28
EMPO20 Защитный стартер				34,5	3	21,5

80% экономии электроэнергии

MASTER LEDtube GA110	→	Люминесцентная TL-D standard
10 Вт	→	18 Вт
15 Вт	→	30 Вт
19 Вт	→	36 Вт
24 Вт	→	58 Вт

MASTER LEDtube GA 110

Описание продукта	Мощность (Вт)	Цоколь (G13)	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Совместимость	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
10 шт. в упаковке										
GA110 600 мм	10	G13	40000	825	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123876800	929000295202	8718291238768
GA110 600 мм	10	G13	40000	825	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123878200	929000295302	8718291238782
GA110 900 мм	15	G13	40000	1265	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123884300	929000295402	8718291238843
GA110 900 мм	15	G13	40000	1265	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123886700	929000295502	8718291238867
GA110 1200 мм	19	G13	40000	1650	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123844700	929000295901	8718291238447
GA110 1200 мм	19	G13	40000	1650	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123846100	929000296001	8718291238461
GA110 1500 мм	24	G13	40000	2065	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123848500	929000296101	8718291238485
GA110 1500 мм	24	G13	40000	2065	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123850800	929000296201	8718291238508
1 шт. в упаковке										
GA110 600 мм	10	G13	40000	825	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123868300	929000295201	8718291238683
GA110 600 мм	10	G13	40000	825	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123870600	929000295301	8718291238706
GA110 900 мм	15	G13	40000	1265	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123880500	929000295401	8718291238805
GA110 900 мм	15	G13	40000	1265	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123882900	929000295501	8718291238829
GA110 1200 мм	19	G13	40000	1650	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123856000	929000295902	8718291238560
GA110 1200 мм	19	G13	40000	1650	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123858400	929000296002	8718291238584
GA110 1500 мм	24	G13	40000	2065	ЭМПРА и сеть	83	4000	871829123860700	929000296102	8718291238607
GA110 1500 мм	24	G13	40000	2065	ЭМПРА и сеть	83	6500	871829123862100	929000296202	8718291238621

Аксессуары MASTER LEDtube	Мин. количество для заказа	Шт. в упаковке	12NC	EOC
Защитный стартер EMP 020 CP	40	10	929000489718	871829115720500

Следите за изменением кодов

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Стр.
D 4-35 Вт GU10 2700 K 25D	4	GU10	40000	235	2700	871829169702200	33
D 4-35 Вт GU10 2700 K 40D	4	GU10	40000	150	2700	871829169704600	33
D 4-35 Вт GU10 3000 K 25D	4	GU10	40000	235	3000	871829169706000	33
D 4-35 Вт GU10 3000 K 40D	4	GU10	40000	260	3000	871829169708400	33
D 4-35 Вт GU10 4000 K 25D	4	GU10	40000	250	4000	871829169710700	33
D 4-35 Вт GU10 4000 K 40D	4	GU10	40000	260	4000	871829169712100	33
D 5.5-50 Вт GU10 2700K 25D	5	GU10	40000	350	2700	871829169714500	33
D 5.5-50 Вт GU10 2700K 40D	5	GU10	40000	375	2700	871829169716900	33
D 5.5-50 Вт GU10 3000K 25D	5	GU10	40000	350	3000	871829169720600	33
D 5.5-50 Вт GU10 3000K 40D	5	GU10	40000	375	3000	871829169722000	33
D 5.5-50 Вт GU10 4000K 25D	5	GU10	40000	350	4000	871829169726800	33
D 5.5-50 Вт GU10 4000K 40D	5	GU10	40000	375	4000	871829169728200	33
D 5.5-50 Вт GU10 2700K 60D	5	GU10	40000	380	2700	871829169718300	33
D 5.5-50 Вт GU10 3000K 60D	5	GU10	40000	380	3000	871829169724400	33
D 5.5-50 Вт GU10 4000K 60D	5	GU10	40000	380	4000	871829169730500	33
8-50W+ DimTone GU10 25D	8	GU10	40000	430	2700	871829168243100	33
8-50W+ DimTone GU10 40D	8	GU10	40000	430	2700	871829168245500	33
D 8-50 Вт GU10 2700 K 25D	8	GU10	40000	430	2700	871829168231800	33
D 8-50 Вт+ GU10 2700 K 40D	8	GU10	40000	430	2700	871829168233200	33
D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 25D	8	GU10	40000	470	3000	871829168235600	33
D 8-50 Вт+ GU10 3000 K 40D	8	GU10	40000	470	3000	871829168237000	33
D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 25D	8	GU10	40000	490	4000	871829168239400	33
D 8-50 Вт+ GU10 4000 K 40D	8	GU10	40000	490	4000	871829168241700	33
4-20 Вт GU4 2700 K 24D	4	GU4	25000	140	2700	871829111923400	34
4-20 Вт GU4 3000 K 24D	4	GU4	25000	150	3000	871829119224400	34
4-20 Вт GU4 4000 K 24D	4	GU4	25000	150	4000	871829111925800	34
4-20 Вт CRI90 MR11 2700 K 24D	4	GU4	25000	125	27000	871829119220600	34
D 7-35 Вт 2700 K MR16 24D	7	GU5.3	40000	370	2700	871829121039900	35
D 7-35 Вт 2700 K MR16 36D	7	GU5.3	40000	370	2700	871829121045000	35
D 7-35 Вт 2700 K MR16 60D	7	GU5.3	40000	370	2700	871829121352900	35
D 7-35 Вт 3000 K MR16 24D	7	GU5.3	40000	380	3000	871829121041200	35
D 7-35 Вт 3000 K MR16 36D	7	GU5.3	40000	380	3000	871829121047400	35
D 7-35 Вт 3000 K MR16 60D	7	GU5.3	40000	380	3000	871829121354300	35
D 10-50 Вт 2700 K MR16 24D	10	GU5.3	30000	470	2700	871829121051100	35
D 10-50 Вт 2700 K MR16 36D	10	GU5.3	30000	470	2700	871829121057300	35
D 10-50 Вт 3000 K MR16 24D	10	GU5.3	30000	490	3000	871829121053500	35
D 10-50 Вт 3000 K MR16 36D	10	GU5.3	30000	490	3000	871829121059700	35
4-20 Вт 2700 K MR16 24D	4	GU5.3	45000	210	2700	871829119378400	35
4-20 Вт 2700 K MR16 36D	4	GU5.3	45000	210	2700	871829119222000	35
4-20 Вт 3000 K MR16 24D	4	GU5.3	45000	220	3000	871829119380700	35
4-20 Вт 3000 K MR16 36D	4	GU5.3	45000	220	3000	871829119226800	35
AR111 2700 K 24D	10	G53	45000	600	2700	871829119204600	36
AR111 2700 K 40D	10	G53	45000	600	2700	871829119206000	36
AR111 3000 K 24D	10	G53	45000	620	3000	871829119208400	36

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
AR111 3000 K 40D	10	G53	45000	620	3000	871829119210700	36
AR111 2700 K 24D	15	G53	45000	830	2700	871829119212100	36
AR111 2700 K 40D	15	G53	45000	830	2700	871829119214500	36
AR111 3000 K 24D	15	G53	45000	860	3000	871829119216900	36
AR111 3000 K 40D	15	G53	45000	860	3000	871829119218300	36
G4 2700 K	1	G4	25000	50	2700	871829119202200	37
G4 2700 K	2,5	G4	25000	100	2700	871829115535500	37
G4 2700 K	3	G4	20000	125	2700	871829124283300	37
D 7-40 Вт E27 2700 K	7	E27	25000	470	2700	871829167196100	38
D 12-60 Вт E27 2700 K	12	E27	25000	806	2700	871829167200500	38
D 13-75 Вт E27 2700 K	13	E27	25000	1055	2700	871829166350800	38
D 20-100 Вт E27 2700 K	20	E27	25000	1521	2700	871829167192300	38
D 4 Вт E14 2700 K 230B B35 CL	4	E14	20000	250	2700	871829166985200	39
D 4 Вт E14 2700 K 230B P45 CL	4	E14	20000	250	2700	871829166991300	39
D 4 Вт E27 2700 K 230B P45 CL	4	E27	20000	250	2700	871829166995100	39
D 4 Вт E14 2700K 230B BA35 CL	4	E14	20000	250	2700	871829166989000	39
D 7-50 Вт 2700 K PAR20 25D	7	E27	45000	250	2700	872790093398700	40
D 7-50 Вт 2700 K PAR20 40D	7	E27	45000	250	2700	872790093406900	40
D 7-50 Вт 3000 K PAR20 25D	7	E27	45000	260	3000	872790093400700	40
D 7-50 Вт 3000 K PAR20 40D	7	E27	45000	260	3000	872790093408300	40
D 7-50 Вт 4000 K PAR20 25D	7	E27	45000	280	4000	872790093402100	40
D 7-50 Вт 4000 K PAR20 40D	7	E27	45000	280	4000	872790093410600	40
D 10.5-75 Вт 2700 K 230B PAR30S 25D	10.5	E27	40000	650	2700	871829171434700	40
D 17-90 Вт 2700 K 230B PAR38 OD	17	E27	25000	900	2700	871829111931900	40
D 15.5-120 Вт 2700 K 230B PAR38 25D	15.5	E27	40000	900	2700	871829171438500	40
CorePro LEDtube 600mm 10W 840 I	10	G13	30000	800	4000	871829166963000	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 I	10	G13	30000	800	6500	871829166965400	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 840 C	10	G13	30000	800	4000	871829166971500	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 C	10	G13	30000	800	6500	871829166973900	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 840 I	20	G13	30000	1600	4000	871829166959300	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 865 I	20	G13	30000	1600	6500	871829166961600	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 840 C	20	G13	30000	1600	4000	871829166967800	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 865 C	20	G13	30000	1600	6500	871829166969200	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 840 I	25	G13	30000	2000	4000	871829166975300	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 865 I	25	G13	30000	2000	6500	871829166977700	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 840 C	25	G13	30000	2000	4000	871829166979100	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 865 C	25	G13	30000	2000	6500	871829166981400	41
MASTER LEDtube SA1	10	G13	40000	800	3000	871829125204700	42
MASTER LEDtube SA1	10	G13	40000	800	4000	871829125206100	42
MASTER LEDtube SA1	10	G13	40000	800	5600	871829125208500	42
MASTER LEDtube SA1	10	G13	40000	900	Для мяса	871829119918200	42
MASTER LEDtube SA1	15	G13	40000	1150	3000	871829125210800	42
MASTER LEDtube SA1	15	G13	40000	1150	4000	871829125212200	42

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы (ч)	Световой поток (лм)	Цветовая температура (К)	Код для заказа / EOC	Стр.
MASTER LEDtube SA1	15	G13	40000	1500	5600	871829125214600	42
MASTER LEDtube SA1	19	G13	40000	1600	3000	871829125216000	42
MASTER LEDtube SA1	19	G13	40000	1600	4000	871829125218400	42
MASTER LEDtube SA1	19	G13	40000	1600	5600	871829125220700	42
MASTER LEDtube SA1	19	G13	40000	1650	Для мяса	871829119927400	42
MASTER LEDtube SA1	25	G13	40000	1800	4000	871829113863100	42
MASTER LEDtube SA1	25	G13	40000	1800	5600	871829113864800	42
MASTER LEDtube SA1	25	G13	40000	1800	Для мяса	871829119929800	42
MASTER LEDtube GA 110 600 мм	10	G13	40000	825	4000	871829123876800	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм	10	G13	40000	825	6500	871829123878200	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм	15	G13	40000	1265	4000	871829123884300	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм	15	G13	40000	1265	6500	871829123886700	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм	19	G13	40000	1650	4000	871829123844700	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм	19	G13	40000	1650	6500	871829123846100	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм	24	G13	40000	2065	4000	871829123848500	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм	24	G13	40000	2065	6500	871829123850800	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм	10	G13	40000	825	4000	871829123868300	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм	10	G13	40000	825	6500	871829123870600	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм	15	G13	40000	1265	4000	871829123880500	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм	15	G13	40000	1265	6500	871829123882900	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм	19	G13	40000	1650	4000	871829123856000	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм	19	G13	40000	1650	6500	871829123858400	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм	24	G13	40000	2065	4000	871829123860700	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм	24	G13	40000	2065	6500	871829123862100	43



Лампы накаливания

Классика,
проверенная временем



Преимущества ламп накаливания Philips

- Популярная технология
- Теплый дневной или цветной декоративный свет
- Безопасная технология (не содержит ртути)
- Привычная форма колбы

Рекомендации по повышению эффективности для ламп накаливания

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

Текущая модель

GLS



Энергосберегающая альтернатива

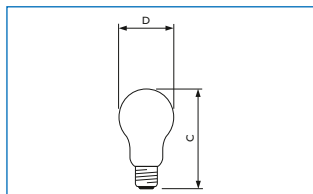
MASTER PL-Electronic

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



Полную информацию по повышению эффективности ламп. Вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».

Standard Прозрачный, грушевидная колба



C	D
МАКС., ММ	НОМ., ММ
97	55

Описание

- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности

- Газонаполненные (25 Вт и выше)

Области применения

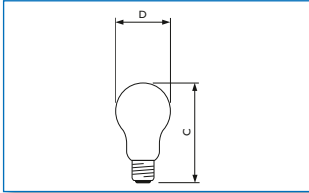
- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов

Standard E27 Прозрачный 230В

Колба	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код ГРС	Штрих-код / EAN1
A55	25	230	220	1000	1СТ/12Х10F	871150035450184	926000007504	8711500354501
A55	40	230	415	1000	1СТ/12Х10F	871150035453284	926000000885	8711500354532
A55	60	230	710	1000	1СТ/12Х10F	871150035456384	926000006627	8711500354563
A55	75	230	930	1000	1СТ/12Х10F	871150035459484	926000004004	8711500354594

Есть светодиодный аналог, страница 23, 38

Standard Матовый, грушевидная колба



C	D
макс., мм	ном., мм
97	55

Описание

- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности

- Газонаполненные (25 Вт и выше)

Области применения

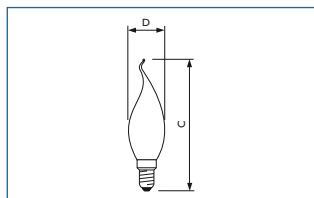
- Лампы с матовыми колбами излучают приглушенный рассеянный свет, прекрасно подходящий для любых помещений

Standard E27 Матовый 230В

Колба	Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
A55	25	220	1000	1СТ / 12X10F	871150035465584	920052944235	8711500354655
A55	40	415	1000	1СТ / 12X10F	871150035468684	926000004002	8711500354686
A55	60	710	1000	1СТ / 12X10F	871150035471684	926000007317	8711500354716
A55	75	930	1000	1СТ / 12X10F	871150035474784	926000004003	8711500354747

Есть светодиодный аналог, страница 23, 38

Deco Свеча на ветру BXS35



C МАКС., ММ	D НОМ., ММ
125	35

Описание

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

Особенности

- Лампы с прозрачной и матовой колбой

Преимущества

- Декоративные лампы предназначены для использования в открытых светильниках

Области применения

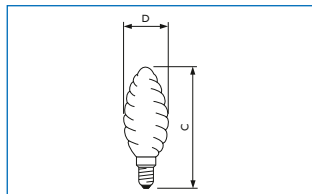
- Весь спектр декоративного освещения
- В бытовом освещении – гостиные и столовые, в коридорах
- Холлы гостиниц, рестораны, спальни, коридоры, конференц-залы и фойе
- Клубы и места общественного пользования
- Концертные залы
- Магазины и бутики

Deco E14 230В

Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
BXS35	40	Прозрачный	370	1000	1СТ / 4X5F	871150017580938	921476844213	8711500175809
BXS35	40	Матовый	370	1000	1СТ / 4X5F	871150017535938	921476944218	8711500175359

Есть светодиодный аналог, страница 39

Десо Витая Свеча прозрачная



C	D
макс., мм	ном., мм
100	35

Описание

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

Особенности

- Лампы из прозрачного стекла, предназначены для яркого освещения

Преимущества

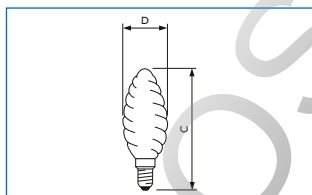
- Изящные лампы, которые подчеркивают элегантность люстр и бра с прозрачными или текстурированными абажурами
- Видимая нить накаливания добавляет яркости для более насыщенного светового эффекта

Области применения

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

Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
BW35	40	прозрачная	400	1000	1CT/4X5F	871150001165738	921494144216	8711500011657
BW35	60	прозрачная	655	1000	1CT/4X5F	871150001358338	921502044219	8711500013583

Десо Витая Свеча матовая



C	D
макс., мм	ном., мм
100	35

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
BW35	40	Матовый	400	1000	1CT/4X5F	871150001175638	921494344201	8711500011756
BW35	60	Матовый	655	1000	1CT/4X5F	871150001362038	921502144242	8711500013620

Standard B35 Прозрачная свеча

**Описание**

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

Особенности

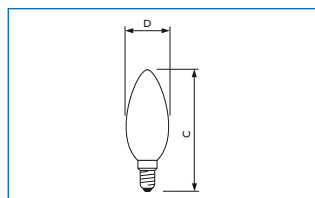
- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создают классическую яркую атмосферу

Преимущества

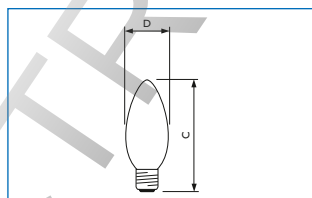
- Идеально подходят для использования в декоративных люстрах и бра с прозрачными или текстурированными абажурами

Области применения

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



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	100	35



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

Standard B35 Прозрачная свеча

Колба	Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
B35	25	E14	230	215	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001160250	921486544204	8711500011602
B35	40	E14	230	410	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001163350	926000006814	8711500011633
B35	40	E27	230	390	1000	2	1СТ / 10X10F	871150005669650	921492044218	8711500056696
B35	60	E14	230	670	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001167150	926000003017	8711500011671
B35	60	E27	230	630	1000	2	1СТ/10X10F	872790085488600	921501544237	8727900854886

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Standard B35 Матовая свеча

**Описание**

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

Особенности

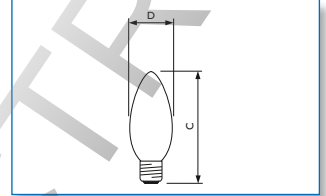
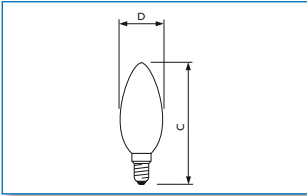
- Изящные матовые лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

Преимущества

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

Области применения

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



Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
1	100	35

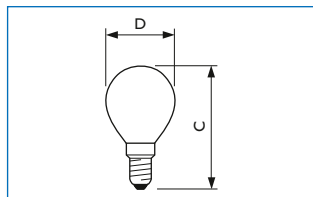
Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
2	96,5	35

Standard B35 Матовая свеча 230В

Колба	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
B35	25	E14	215	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001171850	921486644202	8711500011718
B35	40	E14	410	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001133650	926000006918	8711500011336
B35	40	E27	390	1000	2	1СТ / 10X10F	871150005646750	921492144218	8711500056467
B35	60	E14	670	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001176350	926000007764	8711500011763
B35	60	E27	630	1000	2	1СТ/10X10F	871150005651150	921501644214	8711500056511

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Standard Lustrе (Миньон) P45 Прозрачный



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	78	45

Описание

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

Особенности

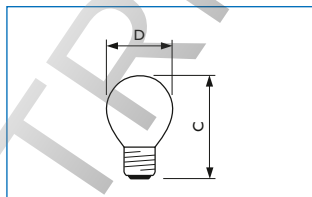
- Каплевидные лампы с прозрачной колбой спроектированы для яркого освещения
- Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
- Создают яркое освещение

Преимущества

- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

Области применения

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



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
2	73	45

Standard Lustrе P45 Прозрачный 230В

Колба	Мощность (Вт)	Цо-коль	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
P45	25	E14	215	1000	1	1CT / 10X10F	871150001183150	921411044211	8711500011831
P45	25	E27	205	1000	2	1CT / 10X10F	871150001185550	921411544210	8711500011855
P45	40	E14	405	1000	1	1CT / 10X10F	871150001186250	926000006511	8711500011862
P45	40	E27	390	1000	2	1CT / 10X10F	871150001188650	926000006412	8711500011886
P45	60	E14	650	1000	1	1CT / 10X10F	871150006699250	926000005022	8711500066992
P45	60	E27	640	1000	2	1CT / 10X10F	871150006702950	926000005857	8711500067029

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Standard Lustrе (Миньон) P45 Матовый



Описание

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

Особенности

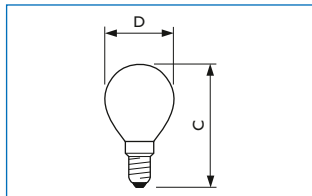
- Каплевидные лампы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

Преимущества

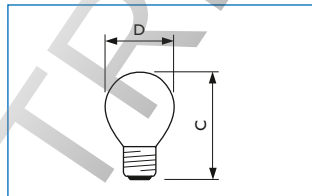
- Мягкий, рассеянный свет создает уютную атмосферу и отвечает как эстетическим, так и функциональным требованиям

Области применения

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



Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
1	78	45



Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
2	73	45

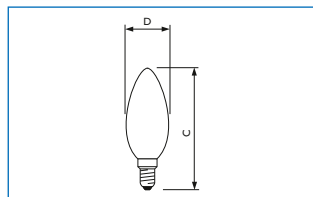
Standard Lustrе (Миньон) P45 Матовый

Колба	Мощность (Вт)	Цо-коль	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
P45	25	E14	215	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001194750	921411144214	8711500011947
P45	25	E27	205	1000	2	1СТ / 10X10F	871150001196150	921411644221	8711500011961
P45	40	E14	405	1000	1	1СТ / 10X10F	871150001197850	926000007010	8711500011978
P45	40	E27	390	1000	2	1СТ / 10X10F	871150001122050	926000007412	8711500011220
P45	60	E14	650	1000	1	1СТ / 10X10F	871150006757950	926000003857	8711500067579
P45	60	E27	640	1000	2	1СТ / 10X10F	871150003321550	926000003568	8711500033215

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Лампы в форме свечи типа В

Криптон Свеча В35

**Описание**

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

Особенности

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

С	D
макс., мм	ном., мм
100	35

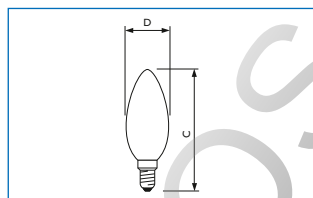
Области применения

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

Криптон Свеча E14 230В

Колба	Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
B35	40	365	1000	1СТ / 10X10F	871150002170050	921491344210	8711500021700
B35	60	605	1000	1СТ / 10X10F	871150002172450	921501344208	8711500021724

Softone Свеча В35

**Описание**

- Лампы Softone, выполненные в форме свечи

Особенности

- Дают мягкий белый свет с пастельным оттенком без бликов

Преимущества

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

С	D
макс., мм	ном., мм
100	35

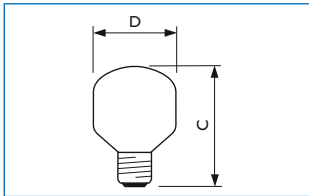
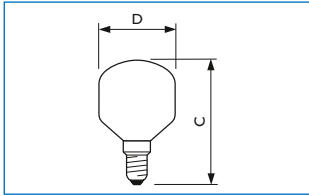
Области применения

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

Softone Свеча E14 230В

Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
B35	25	Мягкий белый	195	1000	1СТ / 10X10F	871150003415150	921486844271	8711500034151
B35	60	Мягкий белый	580	1000	1СТ / 10X10F	871150003417550	921501244204	8711500034175

Softone Lustre (Миньон) T45

**Описание**

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

Преимущества

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

Области применения

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

Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
1	77	45

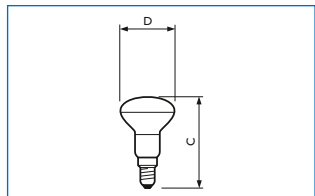
Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
2	74	45

Softone Lustre (Миньон) T45

Колба	Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
T45	40	E14	Мягкий белый	365	1000	1	1CT / 10X10F	871150004322150	921431644220	8711500043221
T45	40	E27	Мягкий белый	350	1000	2	1CT / 10X10F	871150004320750	921431744217	8711500043207
T45	60	E27	Мягкий белый	560	1000	2	1CT / 10X10F	871150005282750	921432744205	8711500052827

Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

Reflector diam 39 mm



C	D
МАКС., ММ	НОМ., ММ
67	39

Описание

• Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

Особенности

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

Преимущества

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

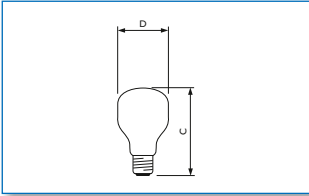
Области применения

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

Reflector diam 39 mm

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В)	Колба	Ширина светового пучка	Тип упаковки/форма упаковки	Сила света (кА [макс.])	Индекс цветопередачи (Ra)	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Reflector	30	E14	230	R39	45D	1CT/30	160	100	871150003505978	923319044277	8711500035059
Reflector	30	E14	230	R39	45D	1CT/30	160	100	872790003110278	923337944230	8727900031102

Softone Standard, трубчатая форма



C	D
макс., мм	ном., мм
95	55

Описание

- Т-образные газонаполненные лампы современного дизайна

Особенности

- Дают мягкий белый или пастельный свет без бликов

Преимущества

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

Области применения

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

Softone Standard E27 230В

Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
T55	40	Мягкий белый	370	1000	1СТ / 24X5F	871150036630686	922800244230	8711500366306
T55	60	Мягкий белый	630	1000	1СТ / 24X5F	871150036622186	922800344279	8711500366221
T55	75	Мягкий белый	840	1000	1СТ / 24X5F	871150036634486	922800444224	8711500366344

Лампы для электроприборов

Appliance лампа для швейных машин трубчатая

**Описание**

- Трубчатые вакуумные лампы накаливания

Особенности

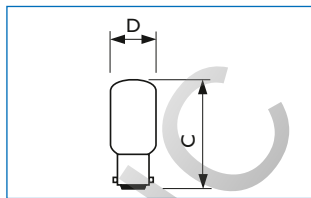
- Усиленная двойная спиральная нить накаливания

Преимущества

- Долгий срок службы в швейных машинах

Области применения

- Швейные машины



C	D
МАКС., ММ	НОМ., ММ
52	22

Appliance B15d Прозрачный 230В

Колба	Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
T22X51	20	120	1000	1СТ/10X10F	872790094706900	921132044243	8727900947069

Appliance лампа для печей трубчатая

**Описание**

- Трубчатые вакуумные лампы с прозрачной стеклянной колбой типа Т

Особенности

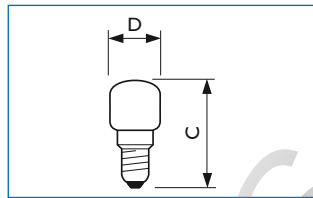
- Биспиральная нить накаливания
- Применяемые припой, газопоглотитель, цоколевочная замазка имеют высокую термостойкость

Преимущества

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

Области применения

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

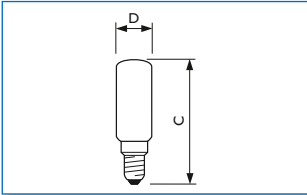


Размеры №	C	D
	МАКС., ММ	НОМ., ММ
1	49	22
2	57	25

Appliance E14 Прозрачный 230-240В

Колба	Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
T25	25	172	1000	1	1СТ/10X10F	872790094712000	921098244433	8727900947120
T22	15	90	1000	1	1СТ/10X10F	872790094703800	921096244427	8727900947038

Appliance лампа для вытяжек трубчатая



C	D
макс., мм	ном., мм
88	25

Описание

- Газонаполненные лампы с прозрачной колбой

Особенности

- Дополнительная защита нити накаливания от вибраций, производимых двигателем вытяжки

Преимущества

- Высокая надежность и долгий срок службы
- Компактный размер

Области применения

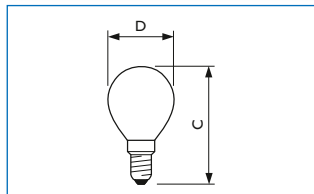
- Для замены ранее применяемых для этих целей ламп общего назначения
- Вытяжки

Appliance E14 Прозрачный 230-240В

Колба	Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
T25	40	424	1000	1CT / 5X10F	871150025005670	924129044440	8711500250056

Лампы для люстр типа P

Кrypton Lustre (Миньон) P45



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	78	45

Описание

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

Особенности

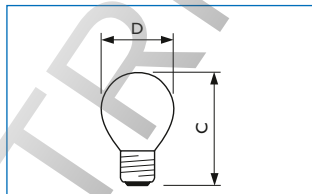
- Внутреннее матовое покрытие ламп позволяет получить привлекательный мягкий, рассеянный свет

Преимущества

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

Области применения

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

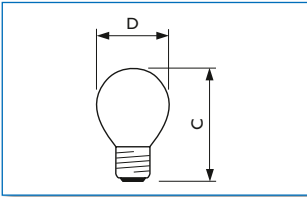


Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
2	73	45

Кrypton Мягкий белый 230В

Колба	Мощность (Вт)	Цо-коль	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
P45	40	E14	405	1000	1	1CT / 10X10F	871150002163250	921422044219	8711500021632
P45	40	E27	385	1000	2	1CT / 10X10F	871150035723650	921421844211	8711500357236
P45	60	E14	610	1000	1	1CT / 10X10F	871150002166350	921429844214	8711500021663
P45	60	E27	650	1000	2	1CT / 10X10F	871150002238750	921430444215	8711500022387

Party Lustre (Миньон) P45



Размеры №	С макс., мм	D ном., мм
1	73	45

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

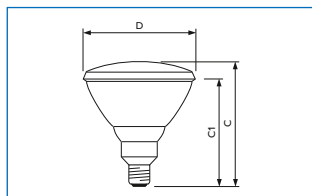
Области применения

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

Party 220-240В

Колба	Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
P45	15	E27	Синий	1000	1СТ/10Х10F	871150017747650	921587543329	8711500177476
P45	15	E27	Зеленый	1000	1СТ/10Х10F	871150032690450	921587743323	8711500326904
P45	15	E27	Оранжевый	1000	1СТ/10Х10F	871150032692850	921587943319	8711500326928
P45	15	E27	Красный	1000	1СТ/10Х10F	871150017743850	921587843329	8711500177438
P45	15	E27	Желтый	1000	1СТ/10Х10F	871150017745250	921587643330	8711500177452

PAR38

**Описание**

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

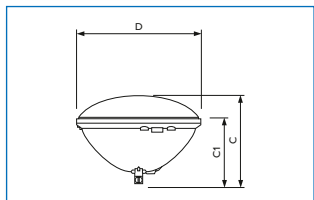
Размеры, №	C	C1	D
	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	137	123	121
2	137		122,5

PAR38 E27

Кодба	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Описание светового пучка	Световой поток лампы (лм)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
PAR38	80	230	30	Широкий	670	1800	2000	2	1СТ / 12	871150060040015	923810544233	8711500600400
PAR38	120	24	10	Сфокусированный	1545	23000	2000	1	1СТ / 12	871150038073915	923810020511	8711500380739

Есть светодиодный аналог, страница 40

PAR56



C	C1	D
МАКС., ММ	НОМ., ММ	НОМ., ММ
127,5	98	179

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

Области применения

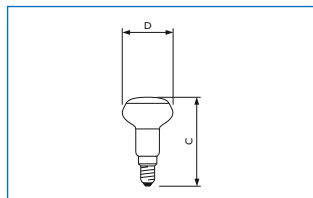
- Лампы версии Spot спроектированы для освещения на большом расстоянии
 - Лампы версии Flood и Wide Flood спроектированы для высоких осветительных установок
 - Реклама, музеи, публичные и коммерческие учреждения, башни, церкви, высотки, спортзалы, сады, выставки
 - Лампы PAR56 используются для освещения под водой: бассейны, фонтаны или там, где необходимо использовать низковольтные лампы для безопасности
- ### Светильники
- Для применения в системах наружного освещения лампы должны быть защищены от попадания воды герметичным стеклянным корпусом

PAR56

Колба	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
PAR56	300	12	40	16000	1500	1CT / 8	871150015969442	923804817121	8711500159694

Рефлектор (NR/R/PAR/E/A/P/PC)

Reflector diam 50 mm



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

Описание

- Лампы с отражателем разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

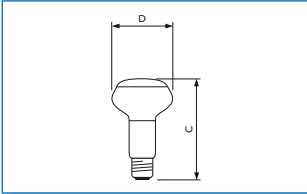
- Получите все преимущества высококачественного, высокоэффективного прожекторного освещения, заменив ими обычные лампы с отражателями точно такого же диаметра и мощности
- Рекламное освещение в магазинах, гостиницах, ресторанах, бытовое освещение

Reflector E14 Матовый 230В

Колба	Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% от-казов (ч)	Разме-ры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
NR50	25	30	210	1000	1	1СТ / 30	871150005412878	923338044221	8711500054128
NR50	40	30	400	1000	1	1СТ / 30	871150005415978	923338544203	8711500054159
NR50	60	30	600	1000	2	1СТ / 30	871150038242978	923348744206	8711500382429

Есть светодиодный аналог, страница 26

Reflector diam 63 mm



C	D
МАКС., ММ	НОМ., ММ
104,5	63

Описание

- Рефлекторные лампы разработаны на основе передовой технологии прожекторного освещения

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

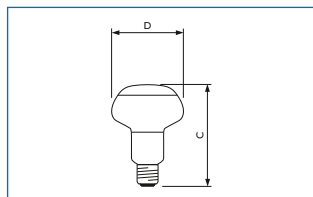
- Все преимущества высококачественного, высокоэффективного прожекторного освещения путем простой замены обычных ламп с отражателями такого же диаметра и мощности
- Рекламное освещение в магазинах, гостиницах, ресторанах, бытовое освещение

Reflector E27 Матовый 230В

Колба	Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кА [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
NR63	40	30	420	1000	1СТ/30	871150004360378	926000006213	8711500043603
NR63	60	30	750	1000	1СТ/30	871150004366578	926000005918	8711500043665

Есть светодиодный аналог, страница 40

Reflector diam 80/90/125 mm



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	116	80
2	139	95

Описание

- Стандартные лампы накаливания с внутренним зеркальным покрытием

Особенности

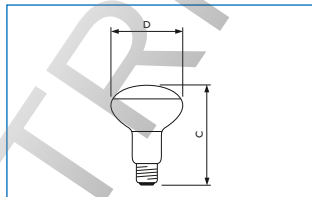
- Дутая матовая колба
- Широкий выбор ламп разных диаметров и напряжения
- Лампы разработаны для создания яркого освещения внутри помещений

Преимущества

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

Области применения

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



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
3	114,5	80

Reflector E27 Матовый 230В

Колба	Мощность (Вт)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
NR80	40	25	600	1000	1	1CT / 30	871150006580378	923330844216	8711500065803
E80	60	80	270	1000	3	1CT / 30	871150001245678	923226544284	8711500012456
NR80	60	25	1000	1000	1	1CT / 30	871150006581078	923331044253	8711500065810
NR80	75	25	1600	1000	1	1CT / 30	871150006401178	923331244220	8711500064011
NR95	75	20	2100	1000	2	1CT / 30	871150006428878	923330044210	8711500064288

Reflector Colours diam 50/63/80 mm

**Описание**

- Разноцветные лампы с отражателем для эффектного внутреннего освещения

Особенности

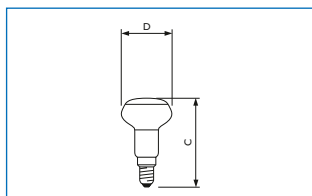
- Направленный световой поток увеличивает степень визуального комфорта
- Равномерное распределение светового потока
- Современный дизайн, приплюснутая верхняя часть и утолщенная горловина
- Покрытие не содержит кадмия

Преимущества

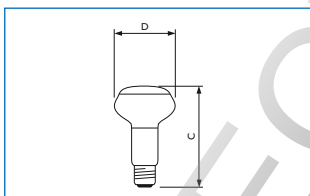
- На 25% больше света в центре светового потока (лампы NR50 и NR63), чем у стандартных цветных ламп с отражателями
- Компактные лампы NR50 и NR63 дают слабый свет для приглушенного освещения

Области применения

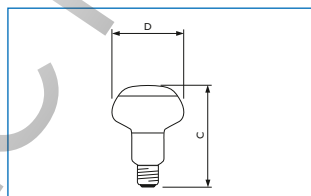
- Детские комнаты и домашние бары
- Места общественного пользования, бары, ночные клубы, залы для танцев, театры
- Витрины и прилавки



Размеры №	C МАКС., ММ	D НОМ., ММ
1	87	50



Размеры №	C МАКС., ММ	D НОМ., ММ
2	104	63

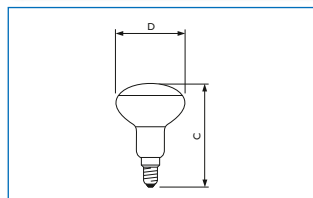


Размеры №	C МАКС., ММ	D НОМ., ММ
3	116	80

Reflector Colours diam 50/63/80 mm

Колба	Мощность (Вт)	Цо-коль	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
NR50	40	E14	Синий	160	1000	1	1СТ / 15	871150032802120	923346644217	8711500328021
NR50	40	E14	Зеленый	160	1000	1	1СТ / 15	871150032804520	923346844217	8711500328045
NR63	40	E27	Синий	80	1000	2	1СТ / 15	871150006641120	923345644217	8711500066411
NR63	40	E27	Зеленый	160	1000	2	1СТ / 15	871150006640420	923345844217	8711500066404
NR63	40	E27	Красный	135	1000	2	1СТ / 15	871150006643520	923345944218	8711500066435
NR63	40	E27	Желтый	310	1000	2	1СТ / 15	871150006642820	923345744217	8711500066428
NR80	60	E27	Синий	180	1000	3	1СТ / 12	871150006652715	923247644219	8711500066527

Reflector Neodymium diam 50/63/80/95



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	86	50

Описание

- Рефлекторные лампы с неодимовым покрытием колбы

Особенности

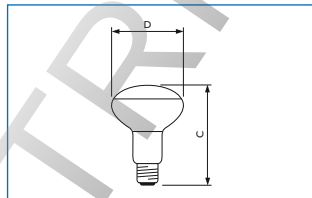
- Синие фильтры колбы отфильтровывают желтую часть спектра и усиливают красный, синий, зеленый, белый и серебряный спектр излучения
- Внутренний отражатель преобразует световой луч в направленный мощный поток, который идеально подходит для акцентного освещения
- Дают четкий яркий свет, привлекающий взгляд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

Преимущества

- Создают четкое свежее впечатление от освещаемого объекта, идеально подходят для спецэффектов

Области применения

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

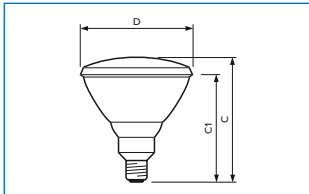


Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
2	116,5	80
3	102,5	63,5

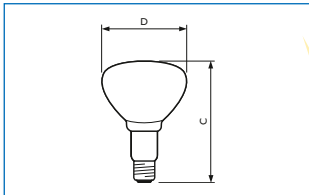
Reflector Neodymium Неодимий 230В

Колба	Мощность (Вт)	Цоколь	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
R50	40	E14	1000	1	1СТ / 30	871150002883978	923219944212	8711500028839
E80	60	E27	1000	2	1СТ / 30	871150002890778	923236244207	8711500028907

Инфракрасные лампы накаливания



Размеры №	C	C1	D
	макс., мм	макс., мм	ном., мм
1	136	124	121



Размеры №	C	D
	макс., мм	ном., мм
2	173	125



Описание

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

Инфракрасные лампы Philips создают прямой, направленный поток тепла

Особенности

- Весь ассортимент инфракрасных отражателей произведен из прочного стекла
- Форма отражателя легко позволяет использовать лампу во всех местах, где это необходимо
- Дизайн PAR38 позволяет получить высокий уровень

энергосбережения при использовании полностью бесшовного отражателя

- Благодаря более долгому сроку службы процесс замены ламп необходимо производить гораздо реже
- Красный свет существенно уменьшает слепящий эффект

Преимущества

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

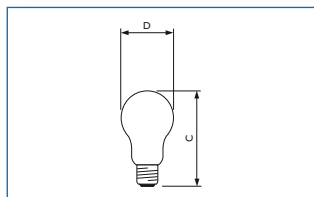
Области применения

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

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В)	Отделка колбы (цвет)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Положение горения	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Фото (буква)	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
PAR38 IR	100	E27	230	Прозрачная	1CT/12	универс.	5000	1	C	871150011578215	923801244209	8711500115782
BR125 IR	150	E27	230-250	Красная	1CT/10	цоколем вверх/ вниз 45°	5000	2	A	871150057520325	923211843801	8711500575203
PAR38 IR	175	E27	230	Прозрачная	1CT/12	универс.	5000	1	C	871150011579915	923801344209	8711500115799
PAR38 IR	175	E27	230	Красная	1CT/12	цоколем вверх/ вниз 45°	5000	1	B	871150060053015	923801444210	8711500600530
BR125 IR	250	E27	230-250	Красная	1CT/10	цоколем вверх/ вниз 45°	5000	2	A	871150057521025	923212043801	8711500575210
BR125 IR	250	E27	230-250	Прозрачная	1CT/10	универс.	5000	2	D	871150057523425	923212143801	8711500575234
R125 IR	250	E27	230-250	Прозрачная	1CT/10	универс.	5000	3	E	871150012649825	923221943807	8711500126498
R125 IR	375	E27	230-250	Прозрачная	1CT	универс.	5000	4	E	871150012659725	923223543807	8711500126597

Стандартные лампы накаливания P14

Standard Прозрачный, грушевидная колба



C	D
макс., мм	ном., мм
97	55

Описание

- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности

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

Области применения

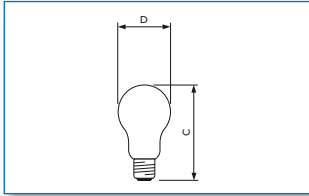
- Лампы с прозрачной колбой идеально подходят для непрямого освещения в закрытых светильниках и в тех случаях, когда яркие искрящиеся световые эффекты важнее, чем отсутствие бликов

Standard E27 Прозрачный

Колба	Цоколь	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
A55	E27	40	230	415	1000	1CT/12X10F	872790002120284	926000005385	8727900021202
A55	E27	60	230	710	1000	1CT/12X10F	872790002125784	926000006685	8727900021257
A55	E27	75	230	930	1000	1CT/12X10F	872790002130184	926000005585	8727900021301

Есть светодиодный аналог, страница 23, 38

Standard Матовый, грушевидная колба



C	D
макс., мм	ном., мм
97	55

Описание

- Стандартные лампы накаливания с колбой грушевидной формы

Особенности

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

Области применения

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

Standard E27 Матовый 230В

Колба	Цоколь	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
A55	E27	40	230	415	1000	1CT / 12X10F	872790002151684	926000005429	8727900021516
A55	E27	60	230	710	1000	1CT / 12X10F	8727900002158584	926000005224	8727900021585
A55	E27	75	230	930	1000	1CT / 12X10F	872790002165384	926000006029	8727900021653

Есть светодиодный аналог, страница 23, 38

Стандартные лампы накаливания Pila

Standard B35 Прозрачная свеча

**Описание**

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

Особенности

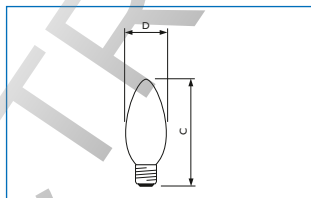
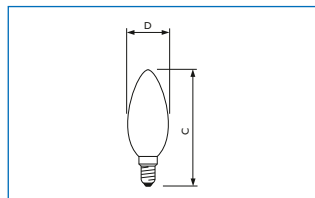
- Изящные прозрачные лампы, создающие яркие блики
- Создает классическую яркую атмосферу

Преимущества

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

Области применения

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



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	100	35

Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
2	96.5	35

Standard Прозрачный

Колба	Цоколь	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
B35	E14	40	230	410	1000	1	1CT / 10X10F	872790001999550	926000006851	8727900019995
B35	E27	40	230	390	1000	2	1CT / 10X10F	872790002014450	921492044219	8727900020144
B35	E14	60	230	670	1000	1	1CT / 10X10F	872790002004550	921501044294	8727900020045
B35	E27	60	230	630	1000	2	1CT / 10X10F	872790002019950	921501544226	8727900020199

Есть светодиодный аналог, страница 24. 39

Standard B35 Матовая свеча



Описание

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

Особенности

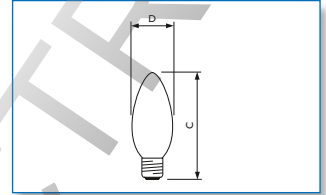
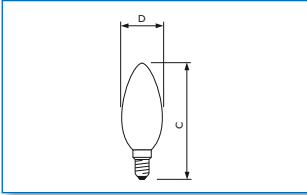
- Изящные матовые лампы
- Создают обстановку с приглушенным светом

Преимущества

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

Области применения

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



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	100	35

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

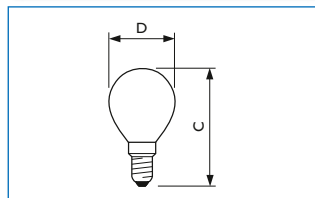
Standard B35 Матовая свеча 230В

Колба	Цоколь	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN I
B35	E14	40	230	410	1000	1	1CT / 10X10F	872790002029850	926000006949	8727900020298
B35	E27	40	230	390	1000	2	1CT / 10X10F	872790002044150	921492144225	8727900020441
B35	E14	60	230	670	1000	1	1CT / 10X10F	872790002035950	926000007720	8727900020359
B35	E27	60	230	630	1000	2	1CT / 10X10F	872790002048950	921501644226	8727900020489

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Стандартные лампы накаливания Pila

Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	78	45

Описание

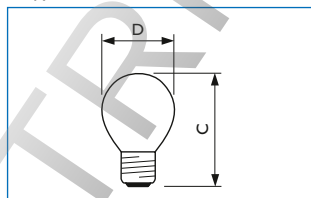
- Сферические вакуумные или газонаполненные лампы накаливания с прозрачной колбой и цоколем типа E

Особенности

- Каплевидные лампы с прозрачной колбой, спроектированы для яркого освещения
 - Лампы лучше применять в маленьких декоративных светильниках с чашей из прозрачного стекла, например, в настольных или настенных
 - Создают яркое освещение
- Преимущества**
- Видимая нить накаливания, создающая яркие насыщенные световые эффекты

Области применения

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



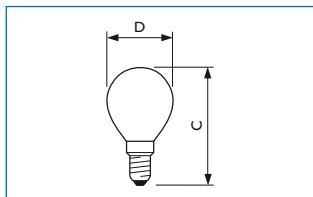
Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
2	73	45

Standard Прозрачный 230В

Колба	Цоколь	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
P45	E27	60	230	640	1000	2	1CT / 10X10F	872790002077950	926000005878	8727900020779
P45	E14	60	230	650	1000	1	1CT / 10X10F	872790002062550	926000005064	8727900020625
P45	E27	40	230	390	1000	2	1CT / 10X10F	872790002072450	926000006443	8727900020724
P45	E14	40	230	405	1000	1	2CT / 12X5F	872790002057150	926000006556	8727900020571

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
1	78	45

Описание

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

Особенности

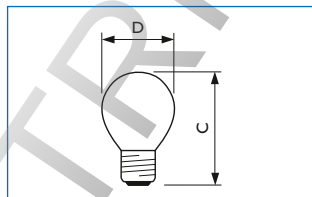
- Каплевидные лампы
- Лампы популярны для использования в обрамлении зеркал, в люстрах, торшерах и настенных светильниках
- Создают приятную мягкую атмосферу

Преимущества

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

Области применения

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



Размеры №	C макс., мм	D ном., мм
2	73	45

Standard Матовый 230В

Колба	Цоколь	Мощность (Вт)	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
P45	E27	60	230	640	1000	2	1CT / 10X10F	872790002110350	926000003547	8727900021103
P45	E14	60	230	650	1000	1	1CT / 10X10F	872790002094650	926000003887	8727900020946
P45	E27	40	230	390	1000	2	1CT / 10X10F	872790002105950	926000003958	8727900021059
P45	E14	40	230	405	1000	1	1CT / 10X10F	872790002088550	926000007057	8727900020885

Есть светодиодный аналог, страница 24, 39

Сводная таблица технических данных

Тип	Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Цоколь	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Standard E27 Прозрачный 230В	A55	25	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150035450184	50
Standard E27 Прозрачный 230В	A55	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150035453284	50
Standard E27 Прозрачный 230В	A55	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150035456384	50
Standard E27 Прозрачный 230В	A55	75	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150035459484	50
Standard E27 Матовый 230В	A55	25	Матовый	E27	230	100	1000	871150035465584	51
Standard E27 Матовый 230В	A55	40	Матовый	E27	230	100	1000	871150035468684	51
Standard E27 Матовый 230В	A55	60	Матовый	E27	230	100	1000	871150035471684	51
Standard E27 Матовый 230В	A55	75	Матовый	E27	230	100	1000	871150035474784	51
Deco E14 230В	BXS35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150017580938	52
Deco E14 230В	BXS35	40	Матовый	E14	230	100	1000	871150017535938	52
Deco Витая Свеча прозрачная	BW35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001165738	53
Deco Витая Свеча прозрачная	BW35	60	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001358338	53
Deco Витая Свеча матовая	BW35	40	Матовый	E14	230	100	1000	871150001175638	53
Deco Витая Свеча матовая	BW35	60	Матовый	E14	230	100	1000	871150001362038	53
Standard B35 Прозрачная свеча	B35	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001160250	54
Standard B35 Прозрачная свеча	B35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001163350	54
Standard B35 Прозрачная свеча	B35	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150005669650	54
Standard B35 Прозрачная свеча	B35	60	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001167150	54
Standard B35 Прозрачная свеча	B35	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790085488600	54
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	25	Матовый	E14	230	100	1000	871150001171850	55
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	40	Матовый	E14	230	100	1000	871150001133650	55
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	40	Матовый	E27	230	100	1000	871150005646750	55
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	60	Матовый	E14	230	100	1000	871150001176350	55
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	60	Матовый	E27	230	100	1000	871150005651150	55
Standard Lustre P45 Прозрачный 230В	P45	25	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001183150	56
Standard Lustre P45 Прозрачный 230В	P45	25	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150001185550	56
Standard Lustre P45 Прозрачный 230В	P45	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150001186250	56
Standard Lustre P45 Прозрачный 230В	P45	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150001188650	56
Standard Lustre P45 Прозрачный 230В	P45	60	Прозрачный	E14	230	100	1000	871150006699250	56
Standard Lustre P45 Прозрачный 230В	P45	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	871150006702950	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	P45	25	Матовый	E14	230	100	1000	871150001194750	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	P45	25	Матовый	E27	230	100	1000	871150001196150	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	P45	40	Матовый	E14	230	100	1000	871150001197850	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	P45	40	Матовый	E27	230	100	1000	871150001122050	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	P45	60	Матовый	E14	230	100	1000	871150006757950	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	P45	60	Матовый	E27	230	100	1000	871150003321550	57

Тип	Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Цоколь	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Krypton E14 Мягкий белый 230В	B35	40	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150002170050	58
Krypton E14 Мягкий белый 230В	B35	60	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150002172450	58
Softone E14 230В	B35	25	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150003415150	58
Softone E14 230В	B35	60	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150003417550	58
Softone Lustre (Миньон) T45	T45	40	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150004322150	59
Softone Lustre (Миньон) T45	T45	40	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150004320750	59
Softone Lustre (Миньон) T45	T45	60	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150005282750	59
Reflector diam 39 mm	R39	30		E14	230	100	1000	871150003505978	60
Reflector diam 39 mm	R39	30		E14	230	100	1000	872790003110278	60
Softone E27 230В	T55	40	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150036630686	61
Softone E27 230В	T55	60	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150036622186	61
Softone E27 230В	T55	75	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150036634486	61
Appliance B15d Прозрачный 230В	T22X51	20	Прозрачный		230	100	1000	872790094706900	62
Appliance E14 Прозрачный 230-240В	T25	25	Прозрачный	E14	230-240	100	1000	872790094712000	62
Appliance E14 Прозрачный 230-240В	T22	15	Прозрачный	E14	230-240	100	1000	872790094703800	62
Appliance E14 Прозрачный 230-240В	T25	40	Прозрачный	E14	230-240	100	1000	871150025005670	63
Кrypton Мягкий белый 230В	P45	40	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150002163250	64
Кrypton Мягкий белый 230В	P45	40	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150035723650	64
Кrypton Мягкий белый 230В	P45	60	Мягкий белый	E14	230	100	1000	871150002166350	64
Кrypton Мягкий белый 230В	P45	60	Мягкий белый	E27	230	100	1000	871150002238750	64
Party 220-240В	P45	15	Синий	E27	230-240	100	1000	871150017747650	65
Party 220-240В	P45	15	Зеленый	E27	230-240	100	1000	871150032690450	65
Party 220-240В	P45	15	Оранжевый	E27	230-240	100	1000	871150032692850	65
Party 220-240В	P45	15	Красный	E27	230-240	100	1000	871150017743850	65
Party 220-240В	P45	15	Желтый	E27	230-240	100	1000	871150017745250	65
PAR38 E27	PAR38	80		E27	230	100	2000	871150060040015	66
PAR38 E27	PAR38	120		E27	24	100	2000	871150038073915	66
PAR56	PAR56	300			12	100	1500	871150015969442	67
Reflector E14 Матовый 230В	NR50	25	Матовый	E14	230	100	1000	871150005412878	68
Reflector E14 Матовый 230В	NR50	40	Матовый	E14	230	100	1000	871150005415978	68
Reflector E14 Матовый 230В	NR50	60	Матовый	E14	230	100	1000	871150038242978	68
Reflector E27 Матовый 230В	NR63	40	Матовый	E27	230	100	1000	871150004360378	69
Reflector E27 Матовый 230В	NR63	60	Матовый	E27	230	100	1000	871150004366578	69
Reflector E27 Матовый 230В	NR80	40	Матовый	E27	230	100	1000	871150006580378	70
Reflector E27 Матовый 230В	E80	60	Матовый	E27	230	100	1000	871150001245678	70
Reflector E27 Матовый 230В	NR80	60	Матовый	E27	230	100	1000	871150006581078	70
Reflector E27 Матовый 230В	NR80	75	Матовый	E27	230	100	1000	871150006401178	70
Reflector E27 Матовый 230В	NR95	75	Матовый	E27	230	100	1000	871150006428878	70
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR50	40	Синий	E14	230		1000	871150032802120	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR50	40	Зеленый	E14	230		1000	871150032804520	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR63	40	Синий	E27	230		1000	871150006641120	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR63	40	Зеленый	E27	230		1000	871150006640420	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR63	40	Красный	E27	230		1000	871150006643520	71

Сводная таблица технических данных

Тип	Колба	Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Цоколь	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (R _a)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR63	40	Желтый	E27	230		1000	871150006642820	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm	NR80	60	Синий	E27	230		1000	871150006652715	71
Reflector Neodymium Неодимий 230В	R50	40	Неодимий	E14	230	100	1000	871150002883978	72
Reflector Neodymium Неодимий 230В	E80	60	Неодимий	E27	230	100	1000	871150002890778	72
Инфракрасные лампы накаливания	PAR38 IR	100	Прозрачная	E27	230	100	5000	871150011578215	73
Инфракрасные лампы накаливания	BR125 IR	150	Красная	E27	230-250	100	5000	871150057520325	73
Инфракрасные лампы накаливания	PAR38 IR	175	Прозрачный	E27	230	100	5000	871150011579915	73
Инфракрасные лампы накаливания	PAR38 IR	175	Красная	E27	230	100	5000	871150060053015	73
Инфракрасные лампы накаливания	BR125 IR	250	Красная	E27	230-250	100	5000	871150057521025	73
Инфракрасные лампы накаливания	BR125 IR	250	Прозрачный	E27	230-250	100	5000	871150057523425	73
Инфракрасные лампы накаливания	R125 IR	250	Прозрачный	E27	230-250	100	5000	871150012649825	73
Инфракрасные лампы накаливания	R125 IR	375	Прозрачный	E27	230-250	100	5000	871150012659725	73
Standard E27 Прозрачный	A55	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002120284	74
Standard E27 Прозрачный	A55	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002125784	74
Standard E27 Прозрачный	A55	75	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002130184	74
Standard E27 Матовый 230В	A55	40	Матовый	E27	230	100	1000	8727900020151684	75
Standard E27 Матовый 230В	A55	60	Матовый	E27	230	100	1000	872790002158584	75
Standard E27 Матовый 230В	A55	75	Матовый	E27	230	100	1000	872790002165384	75
Standard Прозрачный	B35	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	872790001999550	76
Standard Прозрачный	B35	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002014450	76
Standard Прозрачный	B35	60	Прозрачный	E14	230	100	1000	872790002004550	76
Standard Прозрачный	B35	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002019950	76
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	40	Матовый	E14	230	100	1000	872790002029850	77
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	40	Матовый	E27	230	100	1000	872790002044150	77
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	60	Матовый	E14	230	100	1000	872790002035950	77
Standard B35 Матовая свеча 230В	B35	60	Матовый	E27	230	100	1000	872790002048950	77
Standard Прозрачный 230В	P45	60	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002077950	78
Standard Прозрачный 230В	P45	60	Прозрачный	E14	230	100	1000	872790002062550	78
Standard Прозрачный 230В	P45	40	Прозрачный	E27	230	100	1000	872790002072450	78
Standard Прозрачный 230В	P45	40	Прозрачный	E14	230	100	1000	872790002057150	78
Standard Матовый 230В	P45	60	Матовый	E27	230	100	1000	872790002110350	79
Standard Матовый 230В	P45	60	Матовый	E14	230	100	1000	872790002094650	79
Standard Матовый 230В	P45	40	Матовый	E27	230	100	1000	872790002105950	79
Standard Матовый 230В	P45	40	Матовый	E14	230	100	1000	872790002088550	79



Галогенные лампы

Яркий свет
и экономия энергии



Преимущества галогенных ламп Philips

Идеальны для замены ламп накаливания как обладающие идентичной формой и улучшенными характеристиками:

- Теплый яркий свет
- 30% экономии электроэнергии
- Безопасная технология (без содержания ртути)
- Привычная форма колбы, идентичная лампам накаливания
- Идеальны для акцентной подсветки и замены ламп накаливания

Рекомендации по повышению эффективности для галогенных ламп

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

Текущая модель

Accentline



Энергосберегающая альтернатива

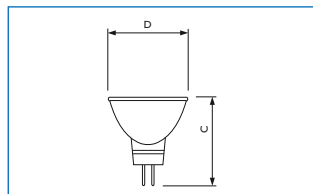
MASTERLine ES

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

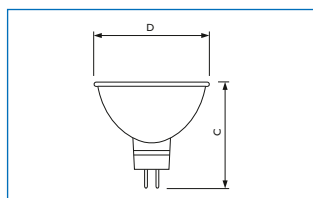


Полную информацию по повышению эффективности ламп Вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».

Brilliantline Dichroic



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
1	40	35.3



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
2	46	50

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

Светильники

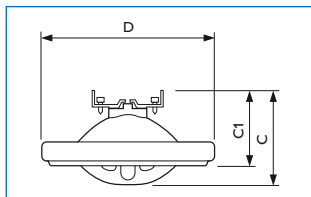
- Можно использовать в светильниках без защитного стекла согласно МЭК 598

Brilliantline Dichroic

Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	GU4	Прозрачный	MR11	30	690	4000	1	1CT/10XSf	871150042540960	924051317107	8711500425409
35	GU4	Прозрачный	MR11	30	1300	4000	1	1CT/10XSf	871150042546160	924051517107	8711500425461
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	24	3100	4000	2	1CT/10XSf	871150042493860	924050517101	8711500424938
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	1500	4000	2	1CT/10XSf	871150042504160	924050617102	8711500425041
35	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	700	4000	2	1CT/10XSf	871150042507260	924050717101	8711500425072
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	36	2200	4000	2	1CT/10XSf	871150042516460	924051017101	8711500425164
50	GU5.3	Прозрачный	MR 16	60	1100	4000	2	1CT/10XSf	871150042519560	924051117101	8711500425195

Есть светодиодный аналог, страница 28, 34, 35

Aluline 111



C	C1	D
макс., мм	макс., мм	макс., мм
61	50	111

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

Светильники

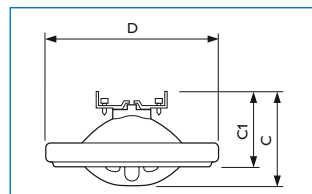
- Для использования в открытых светильниках

Aluline 111 G53 R11 12B

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки / Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	G53	24	4000	3000	1CT/6X1F	871150042655033	924065117159	8711500426550
75	G53	8	30000	3000	1CT/6X1F	871150042698733	924065317161	8711500426987
75	G53	24	5300	3000	1CT/6X1F	871150042700733	924065417159	8711500427007
75	G53	45	1900	3000	1CT/6X1F	871150042702133	924065517161	8711500427021

Есть светодиодный аналог, страница 36

MASTERLine 111



C	C1	D
макс., мм	макс., мм	макс., мм
65	51	111

До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа	→	MASTERLine 111 12B
50 Вт	→	30 Вт
75 Вт	→	45 Вт
100 Вт	→	60 Вт

Описание

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

Особенности

- Уникальная горелка с инфракрасным покрытием
- Революционная компактная прецизионная горелка обеспечивает максимальную эффективность покрытия, отражающего ИК-лучи
- Экранирующий колпачок, закрывающий нить накала, снижает слепящее действие и улучшает форму светового пучка
- Плоский профиль, чётко направленный световой пучок и отсутствие слепящего действия
- Цоколь G53, винтовые или столбиковые клеммы для электрического соединения с соответствующими разъёмами патрона
- Кварцевое стекло, блокирующее УФ-излучение

Преимущества

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

Окружающая среда

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

Области применения

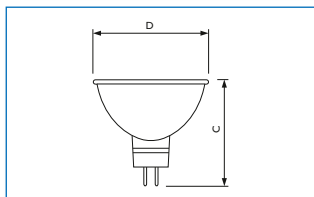
- Идеальное решение для общего освещения, а также для создания креативного акцентного освещения в магазинах, ресторанах, отелях, галереях, на выставках и в музеях

MASTERLine 111 G53 R111 12B

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.]	Срок служ- бы при 50% отказов (ч)	Тип упаков- ки / Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
30	G53	8	2300	4000	1СТ/6	871150041101310	924058417161	8711500411013
30	G53	24	4000	4000	1СТ/6	871150041103710	924058517161	8711500411037
45	G53	8	33000	4000	1СТ/6	871150041105110	924058617161	8711500411051
45	G53	24	5300	4000	1СТ/6	871150041107510	924058717161	8711500411075
45	G53	45	1900	4000	1СТ/6	871150041109910	924058817161	8711500411099
60	G53	8	48000	4000	1СТ/6	871150041111210	924058917161	8711500411112
60	G53	24	8500	4000	1СТ/6	871150041115010	924059017161	8711500411150
60	G53	45	2800	4000	1СТ/6	871150041113610	924059117161	8711500411136

Есть светодиодный аналог, страница 36

EcoHalo Reflector



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
1	46	51

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

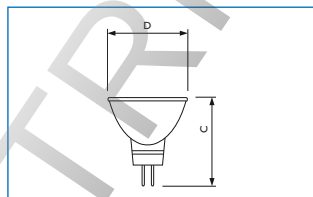
- Энергосбережение и красивый галогенный свет

Области применения

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

Светильники

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



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
2	40	35.3

До 30% экономии электроэнергии

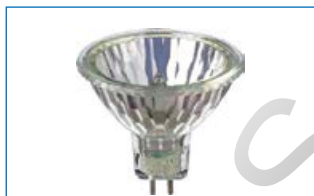
Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем	→	EcoHalo Reflector 12B
20 Вт	→	14 Вт
35 Вт	→	25 Вт

EcoHalo Reflector

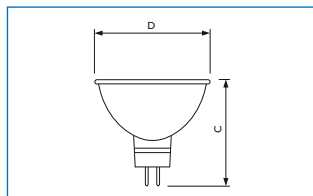
Мощность (Вт)	Цоколь	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
14	GU5.3	MR 16	36	500	2000	1	1BC/10	872790082288500	925644817101	8727900822885
14	GU4	MR11	30	500	2000	2	1BC/10	872790082360800	925644917101	8727900823608
25	GU4	MR11	30	1000	2000	2	1BC/10	872790082362200	925645017101	8727900823622

Есть светодиодный аналог, страница 28, 34, 35

Halogen 12B Dichroic 2 года

**Описание**

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



C макс., мм	D макс., мм
46	51

Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16

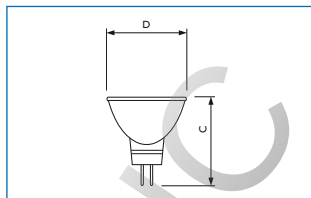
Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	GU5.3	36	400	2000	1CT/10X5F	872790025242260	924049517116	8727900252422
20	GU5.3	36	400	2000	2BC/10	871150041321525	924049517112	8711500430502
35	GU5.3	36	800	2000	1CT/10X5F	872790025243960	924049617114	8727900252439
35	GU5.3	36	800	2000	2BC/10	871150041328425	924049617106	8711500430519
50	GU5.3	36	1200	2000	2BC/10	871150041322225	924049717110	8711500430595
50	GU5.3	36	1200	2000	1CT/10X5F	872790025244660	924049717129	8727900252446
50	GU5.3	60	400	2000	1CT/10X5F	872790025240860	924049817149	8727900252408

Есть светодиодный аналог, страница 28, 35

Halogen 12B Dichroic 4 года

**Описание**

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



C	D
макс., мм	макс., мм
40	35.3

Halogen Dichroic 4 года Прозрачный 12B

Мощность (Вт)	Цоколь	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	GU4	MR11	30	690	4000	1BL/10	871150040958425	924051317128	8711500409584
35	GU4	MR11	30	1300	4000	1BL/10	871150040959125	924051517109	8711500409591

Есть светодиодный аналог, страница 36

Accentline

**Описание**

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

Особенности

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

Преимущества

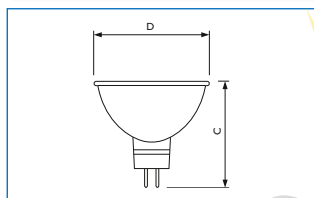
- Высокое качество света, холодный цвет излучения и долгий срок службы

Области применения

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

Светильники

- Согласно МЭК 598 можно использовать в светильниках без защитного стекла



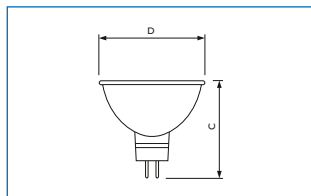
Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
1	46	50.7
2	46	51

Accentline GU5.3 MR 16 12B

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	GU5.3	10	2200	3000	1	1CT/10X5F	871150041190760	924888517130	8711500411907
20	GU5.3	36	500	3000	2	1CT/10X5F	871150041199060	924888217130	8711500411990
35	GU5.3	10	3750	3000	1	1CT/10X5F	871150041193860	924888617130	8711500411938
35	GU5.3	36	1000	3000	2	1CT/10X5F	871150041202760	924888317130	8711500412027
50	GU5.3	10	6200	3000	1	1CT/10X5F	871150041196960	924888717130	8711500411969
50	GU5.3	24	2100	3000	1	1CT/10X5F	871150041226360	924888817130	8711500412263
50	GU5.3	36	1500	3000	2	1CT/10X5F	871150041205860	924888417130	8711500412058
50	GU5.3	60	675	3000	1	1CT/10X5F	871150042608660	924888917130	8711500426086

Есть светодиодный аналог, страница 28, 35

MASTERLine ES



C	C1	D
макс., мм	макс., мм	макс., мм
50.5	50.5	51

До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа с дихроичным отражателем	→	MASTERLine ES 12B MR16
35 Вт	→	20 Вт
50 Вт	→	30 Вт
50 Вт	→	35 Вт
75/65 Вт	→	45 Вт

Описание

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

Области

- 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 дирихричные лампы с рефлектором
- На 40% меньше тепловой энергии по сравнению с обычными дирихричными галогенными лампами
- Затраты на электричество на 40% ниже благодаря низкой теплоотдаче
- Увеличенный на 66% срок службы по сравнению с обычными дирихричными галогенными лампами (5 000 часов)
- Минимальное УФ-излучение сводит риск выцветания к абсолютному минимуму

Окружающая среда

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

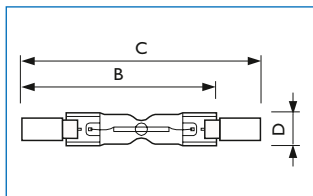
Области применения

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

MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% от-казов (ч)	Тип упаковки / Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	GU5.3	8	6500	5000	1CT/4X5F	871150041364271	924894917101	8711500413642
20	GU5.3	36	1000	5000	1CT/4X5F	871150041367371	924895017101	8711500413673
30	GU5.3	8	11000	5000	1CT/4X5F	871150041370371	924895117101	8711500413703
30	GU5.3	24	3350	5000	1CT/4X5F	8711500424375871	924895217101	8711500424375
30	GU5.3	36	1600	5000	1CT/4X5F	8711500424378971	924895317101	8711500424378
30	GU5.3	60	750	5000	1CT/4X5F	871150041382671	924895417101	8711500413826
35	GU5.3	8	13500	5000	1CT/4X5F	871150041387171	924895517101	8711500413871
35	GU5.3	24	4400	5000	1CT/4X5F	871150041397071	924895617101	8711500413970
35	GU5.3	36	2200	5000	1CT/4X5F	871150042432771	924895717101	8711500424327
35	GU5.3	60	1050	5000	1CT/4X5F	871150042435871	924895817101	8711500424358
45	GU5.3	8	16000	5000	1CT/4X5F	871150042438971	924895917101	8711500424389
45	GU5.3	24	5450	5000	1CT/4X5F	871150042441971	924896017101	8711500424419
45	GU5.3	36	2850	5000	1CT/4X5F	871150042444071	924896117101	8711500424440
45	GU5.3	60	1300	5000	1CT/4X5F	871150042447171	924896217101	8711500424471

Plusline ES Compact



B НОМ., ММ	C МАКС., ММ	D НОМ., ММ
74.9	78.3	12

Описание

• Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

Особенности

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

25% экономии электроэнергии

Стандартная лампа R7s	➔	Plusline ES C R7s
60 Вт	➔	48 Вт
100 Вт	➔	80 Вт

Преимущества

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

Области применения

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

Светильники

- Для использования в светильниках с защитным стеклом

Plusline ES Compact R7s Прозрачный T4 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
48	R7s	750	15.6	2000	1BV/10X10CC	872790085231800	924587044210	8727900852318
80	R7s	1400	17.5	2000	1BV/10X10CC	872790085228800	924587144210	8727900852288

Capsuleline

**Описание**

- Миниатюрные низковольтные одноцокольные галогенные лампы. Дают яркий белый свет

Особенности

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

Преимущества

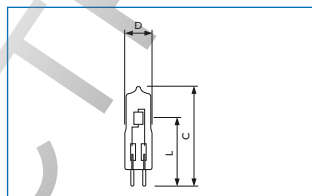
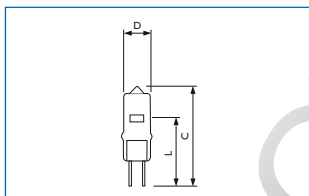
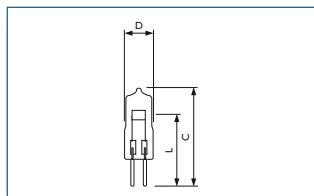
- Технология низкого давления позволяет использовать эти лампы в светильниках без защитного стекла

Области применения

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

Светильники

- Могут использоваться в светильниках без защитного стекла согласно IEC 598



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

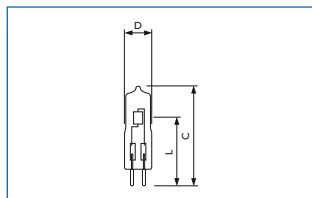
Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм
5	33	10	22.2
6	44	12	30

Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм
7	44	12	30

Capsuleline

Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Колба	Напряжение (В)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	G4	Прозрачный	T3	12	310	15.5	4000	3	1СТ/10Х10F	871150040210350	924036417102	8711500402103
20	G4	Прозрачный	T3	24	300	15	4000	4	1СТ/10Х10F	871150040962150	924038820501	8711500409621
20	GY6.35	Прозрачный	T4	12	300	15	4000	7	1СТ/10Х10F	871150040219650	924040417101	8711500402196
35	GY6.35	Прозрачный	T4	12	600	17	4000	7	1СТ/10Х10F	871150040218950	924040317101	8711500402189
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	850	17	2000	6	1СТ/10Х10F	871150041295950	924892217108	8711500412959
50	GY6.35	Прозрачный	T4	12	880	17.2	4000	7	1СТ/10Х10F	871150040217250	924040217101	8711500402172
50	GY6.35	Прозрачный	T4	24	850	17	4000	7	1СТ/10Х10F	871150040963850	924038720501	8711500409638
75	GY6.35	Прозрачный	T4	12	1575	18.8	4000	7	1СТ/10Х10F	871150040216550	924040117101	8711500402165

EcoHalo Caps 12B



C	D	L
МАКС., ММ	МАКС., ММ	НОМ., ММ
44	10.7	30

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

Области применения

- Общее освещение в домах, магазинах, отелях и ресторанах

До 30% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа	EcoHalo Caps 12B
35 Вт	25 Вт
50 Вт	35 Вт

EcoHalo Caps Прозрачный 12B

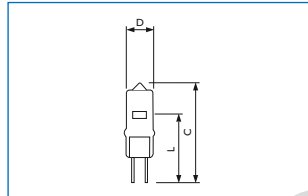
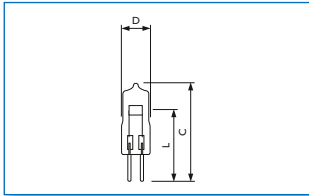
Мощность (Вт)	Цоколь	Колба	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
25	GY6.35	T4	440	17.6	2000	1BC/10	872790025297225	925641117102	8727900252972
35	GY6.35	T4	680	19.4	2000	1BC/10	872790025298925	925641317102	8727900252989

Halogen 12B Capsule 2 года



Описание

- Одноцокольные низковольтные галогенные капсульные лампы, излучающие искрящийся белый свет



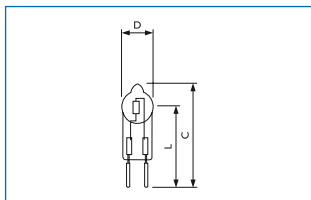
Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм
1	33	10	22

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

Halogen Capsule 2 года Прозрачный 12B

Мощность (Вт)	Цоколь	Колба	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
10	G4	T3	100	10	2000	2	2BL/10	871150041390125	924891917104	8711500430236
50	GY6.35	T4	850	17	2000	3	264/10	871150041394925	924892217104	8711500430908

MASTERCapsule



C	D	L
макс., мм	макс., мм	ном., мм
44	12	30

До 40% экономии электроэнергии

Низковольтная капсульная галогенная лампа	→	MASTERCapsule 12В
35 Вт	→	20 Вт
50 Вт	→	30 Вт
75 Вт	→	45 Вт
100 Вт	→	60 Вт

Описание

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

Особенности

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

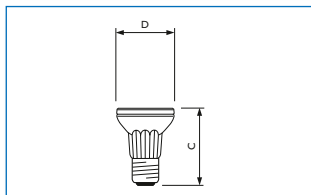
Преимущества

- Замена стандартных галогенных ламп
 - Энергоэффективность
 - Меньше затраты на замену ламп благодаря долгому сроку службы
 - Яркий белый свет с отличной цветопередачей
 - Лампы не причиняют вреда окружающей среде
 - Световой пучок с четкими границами
 - Лампа с улучшенными экологическими характеристиками
- ### Окружающая среда
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой эффективности и долгому сроку службы
- ### Области применения
- Замена обычных капсульных ламп в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
 - В помещениях (например, отелях, ресторанах, офисах)
 - Для наружного использования необходимы закрытые светильники

MASTERCapsule GY6.35

Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20	GY6.35	420	20	4000	1CT/5X10F	872790020353070	924898217102	8727900203530
30	GY6.35	750	23	4000	1CT/5X10F	872790020354770	924898317102	8727900203547
45	GY6.35	1250	24	4000	1CT/5X10F	872790020355470	924898417102	8727900203554
60	GY6.35	1700	26	4000	1CT/5X10F	872790020356170	924898517102	8727900203561

HalogenA PAR20



C	D
макс., мм	макс., мм
105	64.5

Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 63 мм

Особенности

- Горелка из тугоплавкого стекла в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии Spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- В версии Flood используется факетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования равномерного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

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

Области применения

- Используются для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например, для подсветки эксклюзивных товаров
- Также в быту для акцентного или рабочего освещения

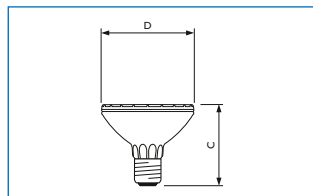
Светильники

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

HalogenA PAR20 E27 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	E27	25	850	2000	1СТ/15	871150049489420	924713344204	8711500494894

HalogenA PAR30S



C	D
макс., мм	макс., мм
90.5	97

Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 97 мм

Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла расположена в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий, искрящийся галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии Spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект, создаваемый отражателем
- В версии Flood используется факетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования равномерного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

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

Области применения

- Используются для акцентного и рекламного освещения в магазинах, например, для подсветки эксклюзивных товаров
- Также находят применение в системах общего освещения гостиниц, театров, коридоров

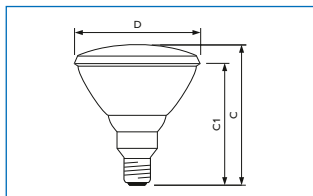
Светильники

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

HalogenA PAR30S E27 230B

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
75	E27	10	5525	2000	1CT/15	871150050441820	924710944204	8711500504418
75	E27	30	1700	2000	1CT/15	871150050439520	924710844204	8711500504395

HalogenA PAR38



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

Описание

- Лампы сетевого напряжения с рефлектором диаметром 123 мм

Особенности

- Галогенная горелка из тугоплавкого стекла с линейной нитью накаливания расположена в параболическом отражателе из прессованного стекла с алюминиевым покрытием (PAR)
- Отличная цветопередача
- Яркий галогенный свет
- Хорошая светоотдача
- Долгий срок службы (в 2,5 раза больше, чем у обычных ламп накаливания)
- В версии Spot используется рифленое защитное стекло, чтобы подчеркнуть искрящийся эффект отражателя
- В версии Flood используется facетное защитное стекло для снижения слепящего действия и формирования однородного светового пучка
- Фронтальное стекло защищает лампу от прикосновений и от пыли

Преимущества

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

Области применения

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

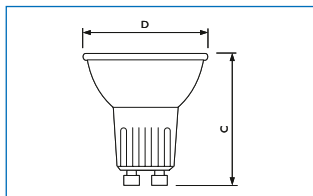
Светильники

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

HalogenA PAR38 E27 230B

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
65	E27	30	1800	2500	1СТ/15	871150065440320	924890344201	8711500654403

EcoHalo Reflector/Twist GU10



C	D
макс., мм	макс., мм
51	51

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

Области применения

- Акцентное и общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах
- **Светильники**
- Могут применяться в открытых светильниках

До 30% экономии электроэнергии

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

EcoHalo Reflector/Twist GU10 MR 16 230В

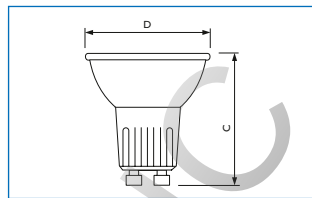
Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18	GU10	Прозрачный	25	280	2000	1BC/10	872790082156700	925644644201	8727900821567
25	GU10	Прозрачный	50	250	2000	1BC/10	872790082159800	925644744201	8727900821598
35	GU10	Прозрачный	50	350	2000	1CT/10X5F	872790086404500	925641044205	8727900864045

Есть светодиодный аналог, страница 27, 33

Halogen Twist 1 год

**Описание**

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



C макс., мм	D макс., мм
51	51

Halogen Twist 1 год GU10 Прозрачный 230В

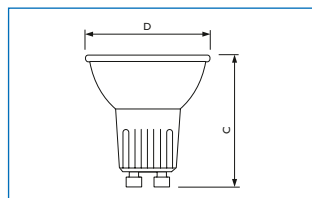
Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кД [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35	GU10	40	250	1000	2BL/10	871150064900325	924713444226	8711500649010
50	GU10	40	400	1000	2BL/10	871150043049625	924713544210	8711500430526

Есть светодиодный аналог, страница 27, 33

Halogen Twist 2 года

**Описание**

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



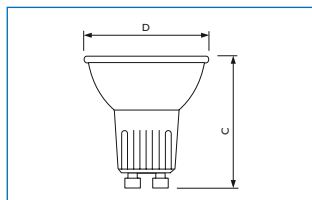
Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
1	47.5	50.7
2	58.7	64.0

Halogen Twist 2 года GU10 Прозрачный 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кД [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	GU10	20	1000	2000	1	1BL/10	871150041339025	924887244202	8711500413390

Есть светодиодный аналог, страница 27, 33

Twistline Alu 2000 часов



C макс., мм	D макс., мм
47.5	50.7

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

Светильники

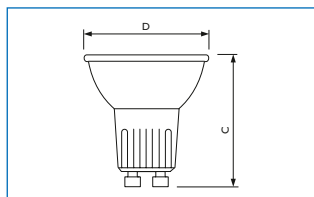
- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)

Twistline Alu 2000 часов Прозрачный 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	GU10	40	400	2000	1СТ/10X5F	871150042853060	924713544225	8711500428530

Есть светодиодный аналог, страница 27. 33

Twistline Alu 3000 часов



C макс., мм	D макс., мм
51	51

Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с алюминиевым отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Алюминиевый отражатель (цоколь типа GU10) направляет большую часть тепловой энергии во фронтальную часть лампы
- Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания находится внутри стеклянного отражателя с алюминиевым покрытием
- Срок службы составляет 3 000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновений к горелке, от пыли и влаги
- Высокий и стабильный световой поток на протяжении всего срока службы
- Цоколь типа GU10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

Преимущества

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

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

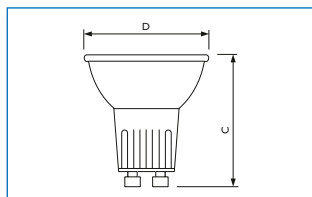
- Соответствуют нормам МЭК 598 для использования в открытых светильниках
- Все светильники должны иметь инструкцию с указанием подходящих к ним типов ламп (цоколь типа GU10/алюминий)

Twistline Alu 3000 часов

Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	GU10	230	50	600	3000	1CT/10X5F	871150064935560	924880744269	8711500649355

Есть светодиодный аналог, страница 27, 33

Twistline Dichroic 3000 часов



C макс., мм	D макс., мм
51	51

Описание

- Галогенные лампы сетевого напряжения с дихроичным отражателем диаметром 51 мм

Особенности

- Дихроичный отражатель (цоколь GZ 10) обеспечивает холодный белый свет, а большая часть тепла отводится назад. Кварцевая горелка с U-образной нитью накаливания находится в стеклянном отражателе с дихроичным покрытием
- Срок службы составляет 3 000 часов, что на 50% больше, чем у стандартной лампы Twistline
- Прозрачное стекло защищает лампу от прикосновения к горелке, пыли и влаги
- Стабильно высокий световой поток на протяжении всего срока службы
- Цоколь типа GZ10 обеспечивает надежную фиксацию в светильнике и легкую замену ламп
- Два встроенных предохранителя обеспечивают дополнительную безопасность в конце срока службы

Преимущества

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

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

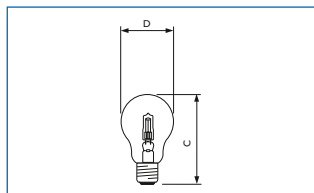
- В соответствии с МЭК лампы можно использовать в открытых светильниках
- К светильнику должна прилагаться инструкция с подробным описанием подходящих ламп (цоколь GZ 10, холодный световой поток)

Twistline Dichroic 3000 часов GZ10 Прозрачный MR 16

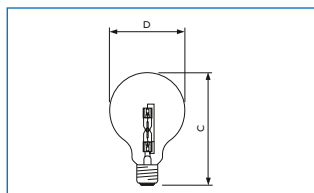
Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	GZ10	230	25	1000	3000	1CT/10X5F	871150064938660	924880844269	8711500649386
50	GZ10	230	50	600	3000	1CT/10X5F	871150064941660	924880944269	8711500649416

Есть светодиодный аналог, страница 27, 33

EcoClassic грушевидная колба



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
1	97	56



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
2	148	96

Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой А

Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Широкий выбор мощностей для классических ламп накаливания мощностью от 60 Вт до 100 Вт
- Срок службы — 2000 часов

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии по сравнению с классическими лампами накаливания
- Создают привлекательную атмосферу
- Возможно диммирование

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

- Устанавливаются в классические светильники, прямая замена соответствующих ламп накаливания

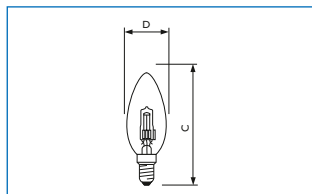
30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic A55
60 Вт	→	42 Вт
75 Вт	→	53 Вт
100 Вт	→	70 Вт

EcoClassic E27 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Колба	Световой поток лампы (лм)	Свето-отдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
42	E27	Прозрачный	A55	630	15	2000	1	1СТ/10	872790025171525	925693044201	8727900251715
42	E27	Прозрачный	A55	630	15	2000	1	1BL/10	872790025198225	925693044202	8727900251982
42	E27	Прозрачный	G-95	630	15	2000	2	1СТ/10	872790092100700	925700044201	8727900921007
53	E27	Прозрачный	A55	850	16	2000	1	1СТ/10	872790025172225	925693144201	8727900251722
53	E27	Прозрачный	A55	850	16	2000	1	1BL/10	872790025199925	925693144202	8727900251999
70	E27	Прозрачный	A55	1200	17.1	2000	1	1СТ/10	872790025225525	925699244201	8727900252255

EcoClassic Свеча В35



C	D
макс., мм	макс., мм
96.5	36

30% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ EcoClassic B35
60 Вт	→ 42 Вт

Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой В35

Особенности

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

Преимущества

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

Окружающая среда

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

Области применения

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

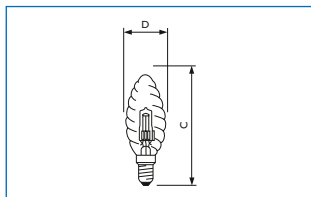
Светильники

- Устанавливаются в классических светильниках, прямая замена соответствующих ламп накаливания

EcoClassic E14 B35 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Отделка колбы (цвет)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
42	E14	Прозрачный	630	15	2000	1СТ/15	872790082058400	925646344201	8727900820584

EcoClassic Витая свеча BW35

**Описание**

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с витой формой колбы

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

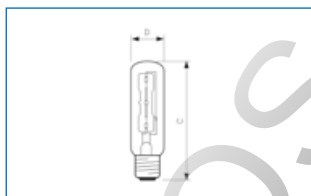
C	D
макс., мм	макс., мм
96.5	36

30% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания 60 Вт	→ EcoClassic BW35 42 Вт

EcoClassic E14 Прозрачный BW35 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
42	E14	100	630	2000	1СТ/15	872790082076800	925647244201	8727900820768

EcoClassic T32

**Описание**

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

Особенности

- Экономят около 30% электроэнергии и Ваших денег
- Полностью заменяют лампы накаливания соответствующей мощности
- Дают искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Превосходная цветопередача
- Горелка блокирует УФ-излучение
- Трубка расположена по оси одноцокольной внешней стеклянной колбы, наполненной смесью инертных газов

Преимущества

- Энергосбережение
 - Приятный галогенный свет
- Области применения**
- Для общего освещения дома, в офисах, магазинах, гостиницах, ресторанах и барах

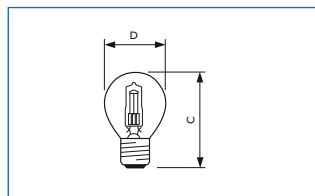
30% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания 100 Вт	→ EcoClassic T32 70 Вт

C	D
макс., мм	макс., мм
103	32.8

EcoClassic E27 Прозрачный T32 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70	E27	1200	17.1	2000	1СТ/10	872790089384700	925696644201	8727900893847

EcoClassic P45



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
1	71	46

Описание

- Энергосберегающие лампы 230 В с шаровидной формой колбы P45

Особенности

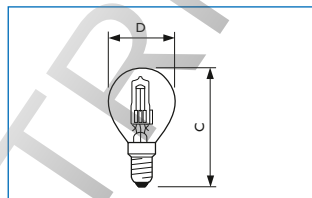
- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 60 Вт
- Доступны с цоколями E14 и E27
- Срок службы — 2000 часов
- Колба защищает от УФ-излучения
- Искрящийся белый галогенный свет профессионального качества
- Экономия электроэнергии 30% по сравнению с традиционными лампами накаливания
- Превосходная цветопередача
- Создают приятную атмосферу
- Возможно диммирование

Области применения

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

30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	EcoClassic P45
60 Вт	→	42 Вт



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм
2	74.5	46

EcoClassic Прозрачный P45 230В

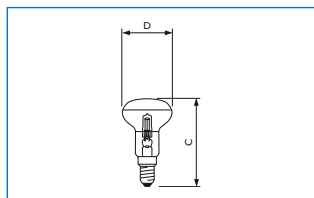
Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
42	E27	630	15	2000	1	1СТ/20	872790083142900	925647544201	8727900831429
42	E14	630	15	2000	2	1СТ/20	872790083148100	925648144201	8727900831481

Сетевого напряжения с отражателем

EcoClassic Reflector



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



Размеры №	С		D	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	86.5		51	

Описание

- Энергосберегающие галогенные лампы сетевого напряжения с колбой NR50/NR63

Особенности

- Прямая замена соответствующих ламп накаливания
- Замена классических ламп накаливания мощностью 25 Вт, 40 Вт, 60 Вт и 100 Вт
- Доступны версии с цоколями E27, E14
- Срок службы — 2000 часов

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия 30% энергии

по сравнению с классическими лампами накаливания

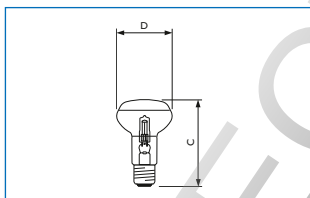
- Создают приятную обстановку
- Возможно диммирование
- **Окружающая среда**
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы

Области применения

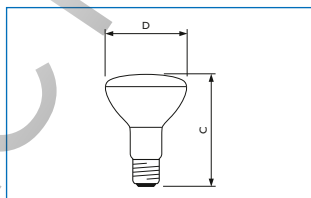
- Общее освещение в быту, в магазинах, отелях и ресторанах

Светильники

- Устанавливаются в классических светильниках, замена соответствующих ламп накаливания



Размеры №	С		D	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
2	105		64.5	

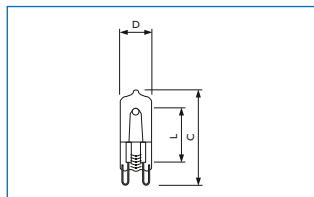


Размеры №	С		D	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
3	114		81	

EcoClassic Матовый 230В

Мощность (Вт)	Цоколь	Колба	Ширина светового пучка (°)	Сила света [макс.] (кд)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18	E14	NR50	30	210	2000	1	1СТ/10	872790082042300	925645244201	8727900820423
28	E27	NR63	30	420	2000	2	1СТ/10	872790082046100	925645344201	8727900820461
28	E14	NR50	30	400	2000	1	1BL/10	872790025275025	925640044202	8727900252750
28	E14	NR50	30	400	2000	1	1СТ/10	872790025274325	925640044201	8727900252743
42	E27	R80	25	1000	2000	3	1СТ/10	872790083530400	925645444201	8727900835304
42	E27	NR63	30	750	2000	2	1BL/10	872790025222425	925636044202	8727900252224
42	E27	NR63	30	750	2000	2	1СТ/10	872790025195125	925636044201	8727900251951
70	E27	R80	25	2000	2000	3	1СТ/10	872790083534200	925645544201	8727900835342

EcoHalo Clickline G9



C	D	L
МАКС., ММ	МАКС., ММ	НОМ., ММ
44.6	12.75	21.7

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

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

EcoHalo Clickline G9

Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
42	G9	630	15	2000	1СТ/10X10F	872790086401400	925640844205	8727900864014
53	G9	850	16	2000	1СТ/10X10F	872790089583400	925697944201	8727900895834

Сводная таблица технических данных


Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Ширина светового пучка (где применимо) (°)	Сила света (кд[макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / EOC	Стр.
Brilliantline Dichroic	20	GU4		30	690	4000	871150042540960	86
Brilliantline Dichroic	35	GU4		30	1300	4000	871150042546160	86
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3		24	3100	4000	871150042493860	86
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3		36	1500	4000	871150042504160	86
Brilliantline Dichroic	35	GU5.3		60	700	4000	871150042507260	86
Brilliantline Dichroic	50	GU5.3		36	2200	4000	871150042516460	86
Brilliantline Dichroic	50	GU5.3		60	1100	4000	871150042519560	86
Aluline 111 G53 R111 12B	50	G53		24	4000	3000	871150042655033	87
Aluline 111 G53 R111 12B	75	G53		8	30000	3000	871150042698733	87
Aluline 111 G53 R111 12B	75	G53		24	5300	3000	871150042700733	87
Aluline 111 G53 R111 12B	75	G53		45	1900	3000	871150042702133	87
MASTERLine 111 G53 R111 12B	30	G53		8	2300	4000	871150041101310	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	30	G53		24	4000	4000	871150041103710	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	45	G53		8	33000	4000	871150041105110	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	45	G53		24	5300	4000	871150041107510	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	45	G53		45	1900	4000	871150041109910	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	60	G53		8	48000	4000	871150041111210	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	60	G53		24	8500	4000	871150041115010	88
MASTERLine 111 G53 R111 12B	60	G53		45	2800	4000	871150041113610	88
EcoHalo Reflector	14	GU5.3		36	500	2000	872790082288500	89
EcoHalo Reflector	14	GU4		30	500	2000	872790082360800	89
EcoHalo Reflector	25	GU4		30	1000	2000	872790082362200	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	20	GU5.3		36	400	2000	872790025242260	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	20	GU5.3		36	400	2000	871150041321525	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	35	GU5.3		36	800	2000	872790025243960	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	35	GU5.3		36	800	2000	871150041328425	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	50	GU5.3		36	1200	2000	871150041322225	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	50	GU5.3		36	1200	2000	872790025244660	89
Halogen 12B Dichroic 2 года GU5.3 MR 16	50	GU5.3		60	400	2000	872790025240860	89
Halogen Dichroic 4 года Прозрачный 12B	20	GU4		30	690	4000	871150040958425	90
Halogen Dichroic 4 года Прозрачный 12B	35	GU4		30	1300	4000	871150040959125	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	20	GU5.3		10	2200	3000	871150041190760	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	20	GU5.3		36	500	3000	871150041199060	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	35	GU5.3		10	3750	3000	871150041193860	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	35	GU5.3		36	1000	3000	871150041202760	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	50	GU5.3		10	6200	3000	871150041196960	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	50	GU5.3		24	2100	3000	871150041226360	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B	50	GU5.3		36	1500	3000	871150041205860	90

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Ширина светового пучка (где применимо) (°)	Сила света (кд[макс.])	Срок службы при 50% от-казов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Accentline GU5.3 MR 16 12B	50	GU5.3		60	675	3000	871150042608660	90
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	20	GU5.3		8	6500	5000	871150041364271	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	20	GU5.3		36	1000	5000	871150041367371	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	30	GU5.3		8	11000	5000	871150041370371	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	30	GU5.3		24	3350	5000	871150041375871	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	30	GU5.3		36	1600	5000	871150041378971	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	30	GU5.3		60	750	5000	871150041382671	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	35	GU5.3		8	13500	5000	871150041387171	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	35	GU5.3		24	4400	5000	871150041397071	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	35	GU5.3		36	2200	5000	871150042432771	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	35	GU5.3		60	1050	5000	871150042435871	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	45	GU5.3		8	16000	5000	871150042438971	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	45	GU5.3		24	5450	5000	871150042441971	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	45	GU5.3		36	2850	5000	871150042444071	91
MASTERLine ES GU5.3 MR 16 12B	45	GU5.3		60	1300	5000	871150042447171	91
Plusline ES Compact R7s Прозрачный T4 230В	48	R7s	750			2000	872790085231800	92
Plusline ES Compact R7s Прозрачный T4 230В	80	R7s	1400			2000	872790085228800	92
Capsuleline	20	G4	310			4000	871150040210350	93
Capsuleline	20	G4	300			4000	871150040962150	93
Capsuleline	20	GY6.35	300			4000	871150040219650	93
Capsuleline	35	GY6.35	600			4000	871150040218950	93
Capsuleline	50	GY6.35	850			2000	871150041295950	93
Capsuleline	50	GY6.35	880			4000	871150040217250	93
Capsuleline	50	GY6.35	850			4000	871150040963850	93
Capsuleline	75	GY6.35	1575			4000	871150040216550	93
ЕcoHalo Caps Прозрачный 12В	25	GY6.35	440			2000	872790025297225	94
ЕcoHalo Caps Прозрачный 12В	35	GY6.35	680			2000	872790025298925	94
Halogen Capsule 2 года Прозрачный 12В	10	G4	100			2000	871150041390125	95
Halogen Capsule 2 года Прозрачный 12В	50	GY6.35	850			2000	871150041394925	95
MASTERCapsule GY6.35	20	GY6.35	420			4000	872790020353070	96
MASTERCapsule GY6.35	30	GY6.35	750			4000	872790020354770	96
MASTERCapsule GY6.35	45	GY6.35	1250			4000	872790020355470	96
MASTERCapsule GY6.35	60	GY6.35	1700			4000	872790020356170	96

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность (Вт)	Цоколь	Световой поток лампы (лм)	Ширина светового пучка (где применимо) (°)	Сила света (кд[макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
HalogenA PAR20 E27 230В	50	E27		25	850	2000	871150049489420	97
HalogenA PAR30S E27 230В	75	E27		10	5525	2000	871150050441820	98
HalogenA PAR30S E27 230В	75	E27		30	1700	2000	871150050439520	98
HalogenA PAR38 E27 230В	65	E27		30	1800	2500	871150065440320	99
EcoHalo Reflector/Twist GU10 MR 16 230В	18	GU10		25	280	2000	872790082156700	100
EcoHalo Reflector/Twist GU10 MR 16 230В	25	GU10		50	250	2000	872790082159800	100
EcoHalo Reflector/Twist GU10 MR 16 230В	35	GU10		50	350	2000	872790086404500	100
Halogen Twist 1 год GU10 Прозрачный 230В	35	GU10		40	250	1000	871150064900325	101
Halogen Twist 1 год GU10 Прозрачный 230В	50	GU10		40	400	1000	871150043049625	101
Halogen Twist 2 года GU10 Прозрачный 230В	50	GU10		20	1000	2000	871150041339025	101
Twistline Alu 2000 ч Прозрачный 230В	50	GU10		40	400	2000	871150042853060	102
Twistline Alu 3000 ч	50	GU10		50	600	3000	871150064935560	103
Twistline Dichroic 3000 ч GZ10 Прозрачный MR 16	50	GZ10		25	1000	3000	871150064938660	104
Twistline Dichroic 3000 ч GZ10 Прозрачный MR 16	50	GZ10		50	600	3000	871150064941660	104
EcoClassic E27 230В	42	E27	630			2000	872790025171525	105
EcoClassic E27 230В	42	E27	630			2000	872790025198225	105
EcoClassic E27 230В	42	E27	630			2000	872790092100700	105
EcoClassic E27 230В	53	E27	850			2000	872790025172225	105
EcoClassic E27 230В	53	E27	850			2000	872790025199925	105
EcoClassic E27 230В	70	E27	1200			2000	872790025225525	105
EcoClassic E14 B35 230В	42	E14	630			2000	872790082058400	106
EcoClassic Витая свеча E14 Прозрачный BVW35 230В	42	E14	630			2000	872790082076800	107
EcoClassic E27 Прозрачный T32 230В	70	E27	1200			2000	872790089384700	107
EcoClassic Прозрачный P45 230В	42	E27	630			2000	872790083142900	108
EcoClassic Прозрачный P45 230В	42	E14	630			2000	872790083148100	108
EcoClassic Матовый 230В	18	E14		30	210	2000	872790082042300	109
EcoClassic Матовый 230В	28	E27		30	420	2000	872790082046100	109
EcoClassic Матовый 230В	28	E14		30	400	2000	872790025275025	109
EcoClassic Матовый 230В	28	E14		30	400	2000	872790025274325	109
EcoClassic Матовый 230В	42	E27		25	1000	2000	872790083530400	109
EcoClassic Матовый 230В	42	E27		30	750	2000	872790025222425	109
EcoClassic Матовый 230В	42	E27		30	750	2000	872790025195125	109
EcoClassic Матовый 230В	70	E27		25	2000	2000	872790083534200	109
EcoHalo Clickline G9	42	G9	630			2000	872790086401400	110
EcoHalo Clickline G9	53	G9	850			2000	872790089583400	110

ROS  ELECTRIC



Компактные люминесцентные интегрированные лампы

Быстрое включение
и яркий свет



Преимущества компактных люминесцентных интегрированных ламп Philips

- Быстрое включение
- Яркий свет
- Экономия электроэнергии до 80%
- Срок службы до 12 лет
- Отлично подходят для замены ламп накаливания внутри помещений (для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках)

Genie



Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы без внешней колбы

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Практически мгновенное зажигание (<1 с) без мерцания

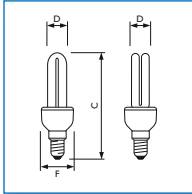
- По прошествии одной минуты обеспечивается 85% номинального светового потока
- Постоянный (>90%) световой поток в рекомендованном температурном диапазоне от +0 до +50 °C
- Безупречный запуск при -20 °C

Преимущества

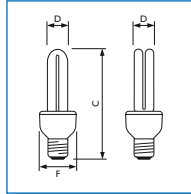
- Высокая энергоэффективность (класс А по европейской классификации энергоэффективности)
- Компактные размеры

Области применения

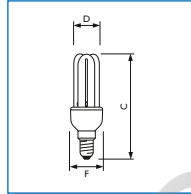
- Для замены ламп накаливания в тех местах, где лампы не видны
- Особенно подходят для функциональных зон внутри помещений
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными устройствами



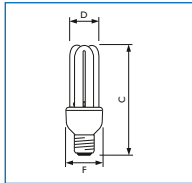
Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	109.0	23.0	37.4



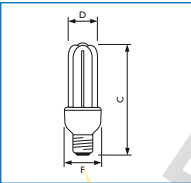
Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
2	107.0	23.0	37.4



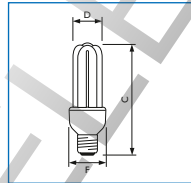
Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
3	112.0	35.0	44.4
4	122.0	35.0	44.4



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



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



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

80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Genie
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
65 Вт	→	14 Вт
85 Вт	→	18 Вт
100 Вт	→	23 Вт

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отпазов (ч)	Энергия А	Размеры упаковки/Форма упаковки	Тип упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
5W/827	E14	82	250	10000	A	1	1PF/6	871150080114210	929689133101	8711500801142
5W/827	E27	80	250	10000	A	1	1PF/6	871150080117310	9296891113101	8711500801173
8W/827	E14	82	420	10000	A	3	1PF/6	871150080115910	929689133301	8711500801159
8W/827	E27	82	420	10000	A	5	1PF/6	871150080118010	929689113301	8711500801180
8W/865	E14	80	400	10000	A	3	1PF/6	871150080105010	929689133401	8711500801180
8W/865	E27	80	400	10000	A	5	1PF/6	871150080228610	929689113401	8711500802286
11W/827	E14	82	600	10000	A	4	1PF/6	871150080116610	929689133501	8711500801166
11W/827	E27	82	600	10000	A	6	1PF/6	871150080119710	929689113501	8711500801197
11W/865	E14	80	580	10000	A	4	1PF/6	871150080257610	929689133601	8711500802576
11W/865	E27	80	580	10000	A	6	1PF/6	871150080106710	929689113601	8711500801067
14W/827	E27	82	810	10000	A	7	1PF/6	871150080120310	929689113701	8711500801203
14W/865	E27	80	810	10000	A	7	1PF/6	871150080107410	929689113801	8711500801074
18W/827	E27	82	1100	10000	A	8	1PF/6	871150080121010	929689113901	8711500801210
18W/865	E27	80	1040	10000	A	8	1PF/6	871150080108110	929689114001	8711500801081
23W/827	E27	80	1400	10000	A	9	1PF/6	872790089713501	929689153101	8727900897135
23W/865	E27	80	1390	10000	A	9	1PF/6	871829114415100	929689153201	8718291144151

Tornado T2



85% ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Тип ламп	Мощность, Вт					
Лампа накаливания	25	40	60	75	90	100 150
Tornado T2	5	8	12	15	20	23 32

Освещение с высокой яркостью

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

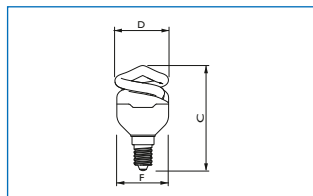
Характеристики

- Очень длительный срок службы
- Высокая эффективность при малом размере
- Энергосбережение и экономия денежных средств до 85%
- Длительный срок службы
- Выдерживает множество включений/выключений

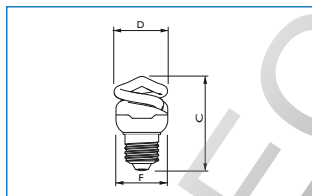
Преимущества

Области применения

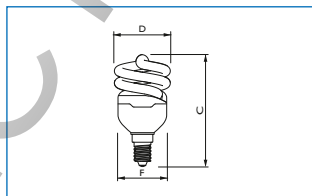
- Замена лампам накаливания дома и в профессиональных областях применения (гостиницах, ресторанах, магазинах)
- Декоративный вид; возможность использования ламп в местах их непосредственной видимости для добавления декоративного эффекта
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными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



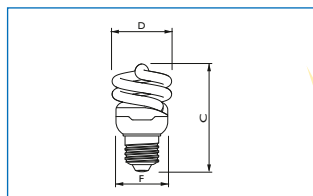
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	88	43.5	40.5



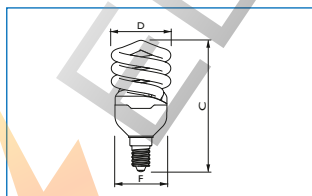
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
2	78	43.5	40.5



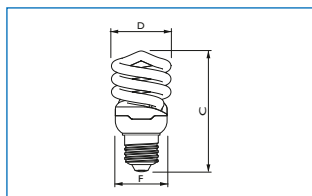
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
3	96.5	47.5	40.5



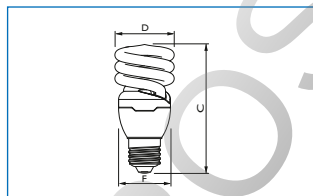
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
4	86.5	47.5	40.5



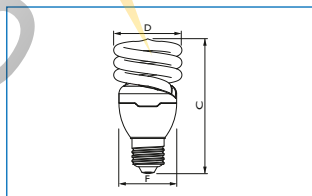
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
5	104	47.5	40.5



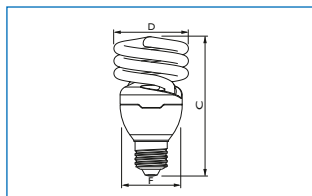
Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
6	94	47.5	40.5



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

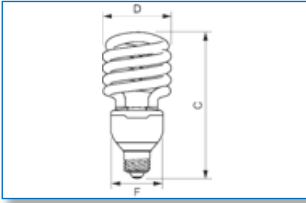


Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
8	111.5	56.5	47



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

Продолжение на следующей странице

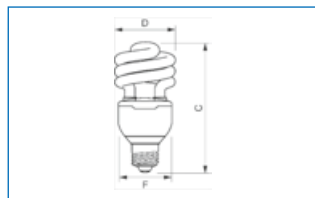


Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	F макс., мм
10	149.0	70.0	56.4

Tornado T2

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
5W/827	E14	T2	81 (min)	270	10000	1	1PF/6	871829111690500	929689134101	8718291116905
5W/827	E27	T2	81 (min)	270	10000	2	1PF/6	871829111682000	929689114101	8718291116820
8W/827	E14	T2	81 (min)	505	10000	3	1PF/6	871829111716200	929689134302	8718291117162
8W/827	E27	T2	81 (min)	505	10000	4	1PF/6	871829111708700	929689114302	8718291117087
8W/865	E14	T2	80 (min)	475	10000	3	1PF/6	871829111712400	929689134401	8718291117124
8W/865	E27	T2	80 (min)	475	10000	4	1PF/6	871829111704900	929689114401	8718291117049
12W/827	E14	T2	81 (min)	741	10000	5	1PF/6	871829111724700	929689134506	8718291117247
12W/827	E27	T2	81 (min)	741	10000	6	1PF/6	871829111698100	929689114506	8718291116981
12W/865	E14	T2	80 (min)	705	10000	5	1PF/6	871829111720900	929689134602	8718291117209
12W/865	E27	T2	80 (min)	705	10000	6	1PF/6	871829111694300	929689114601	8718291116943
15W/827	E27	T2	81 (min)	970	10000	7	1PF/6	872790092578400	929689114708	8727900925784
15W/865	E27	T2	80 (min)	900	10000	7	1PF/6	872790092584500	929689114802	8727900925845
20W/827	E27	T2	81 (min)	1320	10000	8	1PF/6	871016340517900	929689114901	8710163405179
20W/865	E27	T2	80 (min)	1305	10000	8	1PF/6	871016340515500	929689115001	8710163405155
23W/827	E27	T2	81 (min)	1570	10000	9	1PF/6	872790092594400	929689154101	8727900925944
23W/865	E27	T2	80 (min)	1450	10000	9	1PF/6	872790092600200	929689154201	8727900926002
32W/827	E27	T3	81 (min)	2255	8000	10	1PF/6	872790087628400	929689154301	8727900876284
32W/865	E27	T3	80 (min)	2160	8000	10	1PF/6	872790087630700	929689154401	8727900876307

Tornado Dimmable



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	F макс., мм
1	114.0	62.0	52.4
2	120.0	61.0	52.4

Описание

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

Особенности

- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Диммирование вниз до 5% от номинального уровня светового потока
- Идеальный выбор для потребителей, которые ориентированы на высокое качество и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 10 раз
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

Преимущества

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

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	→ Tornado Dimmable
75 Вт	→ 15 Вт
100 Вт	→ 20 Вт

Tornado Dimmable

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергоэффективность	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
15W/827	E27	80	900	10000	A	2	1PF/6	872790092404600	929689678301	8727900924046
20W/827	E27	81	1350	10000	A	1	1PF/6	871016339470110	929689678301	8710163394701

Softone Bulb



80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания	Softone Bulb
25 Вт	5 Вт
40 Вт	8 Вт
60 Вт	11 Вт
75 Вт	15 Вт
100 Вт	18 Вт

Описание

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

Особенности

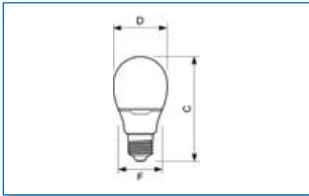
- Долговечная альтернатива лампам накаливания
- Быстрый старт, время выхода на 80% светового потока – 1 минута
- В рекомендуемом температурном диапазоне от 0 °C до +50 °C световой поток стабилен (>90%)
- Безупречный запуск при –20 °C

Преимущества

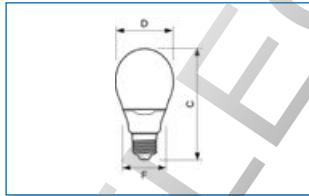
- Мягкий рассеянный свет, характерный для ламп Softone
- Форма и размер схожи с лампами накаливания
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания

Области применения

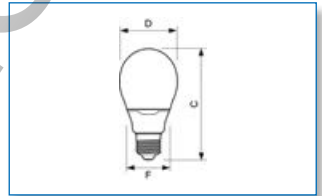
- Идеально подходят для большинства бытовых и полупрофессиональных применений, где необходимо создать приятную и уютную атмосферу
- Идеально подходят для большинства областей бытового и полупрофессионального применения, где важен качественный световой эффект
- Особенно подходят для установки в местах,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



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	F макс., мм
1	109	56	45.5



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	F макс., мм
2	125	64	47.3



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	F макс., мм
3	114.0	60.8	46.5
4	137	71	47.3

Softone Bulb

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отключений (ч)	Энергия А	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
5W/827	E27	A55	82	200	10000	A	1	1PF/6	871829168179300	929689118101	8718291681793
8W/827	E27	A55	82	400	10000	A	1	1PF/6	871829168187800	929689118302	8718291681878
11W/865	E27	T60	80	600	10000	A	3	1PF/6	871829168204200	929689118601	8718291682042
11W/827	E27	T60	82	610	10000	A	3	1PF/6	871829168206600	929689118507	8718291682066
15W/827	E27	T60	82	530	10000	A	1	1PF/6	871829168264600	929689118704	8718291682646
15W/865	E27	A65	80	810	10000	A	2	1PF/6	871829168262200	929689118801	8718291682622
18W/865	E27	A70	80	975	10000	A	3	1PF/6	871829168276900	929689119001	8718291682769
18W/827	E27	A70	82	1050	10000	A	3	1PF/6	871829168278300	929689118902	8718291682783

Softone Candle

**Описание**

- Энергосберегающие лампы, по форме схожие со свечевидными лампами накаливания

Особенности

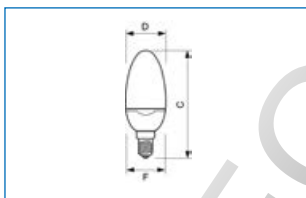
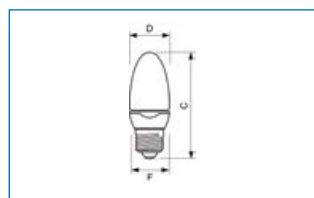
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Почти мгновенный запуск без мерцания (<1 с)
- Световой поток через 1 мин. работы — 95%
- Стабильный световой поток >90% в температурном диапазоне от +10 °С до +45 °С
- Безупречный запуск при -20 °С

Преимущества

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

Области применения

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



Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	119.0	41.5	40
2	125.0	46.5	43

Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
3	107.5	40.5	39
4	120.5	41.5	39
5	126.0	46.5	43

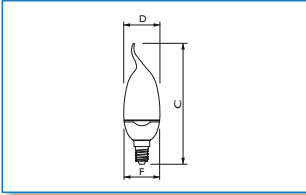
80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	Softone Candle
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
60 Вт	→	12 Вт

Softone Candle 230-240В

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергия	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
5W/827	E14	B38	82	190	10000	A	3	1PF/6	872790089715900	929689139106	8727900897159
8W/827	E14	B42	82	345	10000	A	4	1PF/6	872790089723400	929689139309	8727900897234
8W/827	E27	B42	82	370	10000	A	1	1PF/6	872790089725800	929689119302	8727900897258
12W/827	E14	B45	82	610	10000	A	5	1PF/6	871829168095600	929689139501	8718291680956
12W/827	E27	B45	82	610	10000	A	2	1PF/6	871829168097000	929689119501	8718291680970

Candle Bent Tip



Описание

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

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	133	40,5	39
2	147	41,5	39

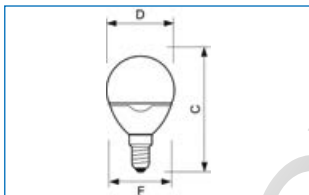
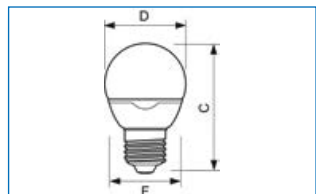
Candle Bent Tip

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергоэффективность	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
5W/827	E14	81	190	8000	A	1	1PF/6	872790092664400	929689633301	8727900926668
8W/827	E14	82	370	8000	A	2	1PF/6	872790092666800	929689179302	8727900926668

Softone Lustre

**Мягкий и приятный свет для создания атмосферы**

Softone Lustre – это энергосберегающая лампа с декоративной колбой. Применяется для замены ламп накаливания в бытовом освещении. Излучает мягкий, рассеянный свет. Подходит для светильников, в которых лампа непосредственно видна.



Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	85.0	53.5	48.5
2	93.5	56.5	48.5

Размеры №	C	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
3	89.5	53.5	48.5
4	98.0	56.5	48.5

Характеристики

- Долговременная альтернатива лампам накаливания
- Практически мгновенное включение без мерцаний
- Диапазон рекомендуемых температур окружающей среды для обеспечения практически постоянной светоотдачи (> 90%): от 0 до +50 °С
- Безупречный запуск при -10 °С и выше

Преимущества

- Высокая энергоэффективность (по европейской классификации класс А)
- Экономичнее на 80% по сравнению со стандартными лампами накаливания
- Тот же размер, что у стандартной лампы накаливания

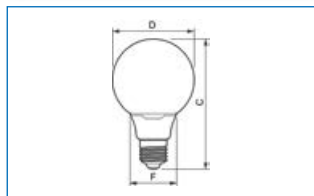
Области применения

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

Softone Lustre

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
5W/827	E27	81 (min)	195	10000	1	1PF/6	871829165794100	929689110101	8718291657927
5W/827	E14	81 (min)	195	10000	3	1PF/6	871829165792700	929689130104	8718291657927
7W/827	E27	81 (min)	290	10000	2	1PF/6	871829165813900	929689110303	8718291658139
7W/827	E14	81 (min)	290	10000	4	1PF/6	871829165817700	929689130304	8718291658177

Softone Globe



Размеры №	C		D		F	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	127.5	80	45.5			
2	153.1	94	94			
3	153.1	95	48.2			
4	182.1	121	48.2			

Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной колбой для бытового освещения

Особенности

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

Преимущества

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

Области применения

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

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Softone Globe
40 Вт	→	9 Вт
60 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
85 Вт	→	20 Вт
100 Вт	→	20 Вт
120 Вт	→	23 Вт

Softone Globe E27 230-240В

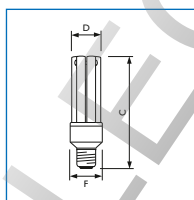
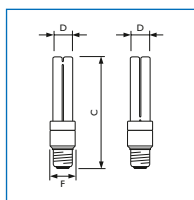
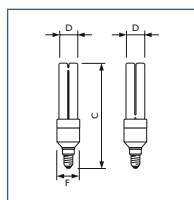
Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергия А	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
9W/827	G93	82	410	10000	A	1	1СН/6	871150083012845	929689151101	8711500830128
11W/827	G80	82	580	10000	A	4	1СН/6	872790092728300	929689171301	8727900927283
12W/827	G93	82	600	10000	A	1	1СН/6	871150083013545	929689151301	8711500830135
16W/827	G120	82	900	10000	A	2	1СН/6	871150083014245	929689151502	8711500830142
20W/827	G120	82	1160	10000	A	2	1СН/6	871150083015945	929689171103	8711500830159
20W/827	G93	82	1200	10000	A	3	1СН/6	872790085070300	929689151701	8727900850703
23W/827	G120	82	1320	10000	A	2	1СН/6	871150046902100	929689151901	8711500469021
23W/865	G120	82	1310	10000	A	2	1СН/6	871150046906900	929689152001	8711500469069

MASTER PL-E



80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	MASTER PL-E
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
75 Вт	→	15 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт
140 Вт	→	27 Вт
175 Вт	→	33 Вт



Размеры №	A	B	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	122.2	28.0	40.3
2	144.2	28.0	40.3
3	114.2	28.0	40.3

Размеры №	A	B	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
4	119.2	28.0	40.3
5	141.2	28.0	40.3
6	126.2	39.6	48.0

Размеры №	A	B	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
7	137.2	39.6	48.0
8	152.2	39.6	48.0
9	174.2	39.6	48.0
10	196.2	39.6	48.0

Описание

• Энергосберегающие лампы MASTER без внешней колбы для профессионального применения

Особенности

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

Преимущества

- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания. Потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
- Компактные размеры максимально облегчают установку
- Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
- Благодаря уникальной технологии «мостика» Philips лампа максимально быстро разгорается и выходит на высокий уровень светового потока
- Лампа имеет статус «Зелёный флагман», что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы
- Самая низкая стоимость владения

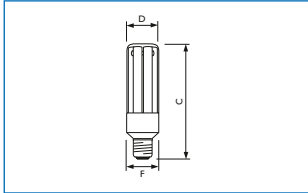
Области применения

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

MASTER PL-E 230-240В

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергия А	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
8W/827	E14	82	400	15000	A	2	1CT/6	871150026366725	929730782705	8711500263667
8W/827	E27	82	400	15000	A	5	1CT/6	871150026358225	929730582705	8711500263582
11W/827	E14	82	600	15000	A	3	1CT/6	871150026377325	929731182705	8711500263773
11W/827	E27	82	600	15000	A	6	1CT/6	871150026368125	929730982705	8711500263681
15W/827	E27	82	875	20000	A	7	1CT/6	871150075142310	929745197004	8711500751423
20W/827	E27	82	1220	20000	A	8	1CT/6	871150075143010	929746197004	8711500751430
20W/865	E27	76	1175	12000	A	8	1CT/6	871150071222610	929746197304	8711500712226
23W/827	E27	82	1485	20000	A	9	1CT/6	871150075144710	929747197004	8711500751447
15W/827	E27	82	1800	20000	A	10	1CT/6	871150054385110	929748197004	8711500543851
27W/865	E27	76	1700	12000	A	10	1CT/6	871150054389910	929748197304	8711500543899
33W/827	E27	82	2250	20000	A	11	1CT/6	871150065999610	929749197004	8711500659996
33W/865	E27	76	2150	20000	A	11	1CT/6	872790021035410	929749197304	8727900210354

MASTER PL-E Polar



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	F макс., мм
1	158.0	50.8	48.0

80% экономии электроэнергии	
Лампа накаливания →	MASTER PL-E Polar
125 Вт →	23 Вт

Описание

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

Особенности

- Длительная альтернатива лампам накаливания
- Амальгамная технология позволяет поддерживать постоянный световой поток в более широком диапазоне температур
- Идеальный выбор для потребителей, ориентированных на высокую производительность и надёжность
- Средний срок службы превышает аналогичный срок службы ламп накаливания в 15 раз
- Стабильный световой поток в течение всего срока службы
- В лампе использована уникальная технология «мостика» Philips
- Очень низкое содержание ртути (≤ 2 мг)
- Соответствие европейскому классу энергоэффективности А

Преимущества

- Благодаря стабильному световому потоку (не менее 90%) в широком температурном диапазоне от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ лампа идеально подходит для наружного освещения

- Высокая энергоэффективность – по сравнению с лампой накаливания потребление энергии в 5 раз меньше при том же уровне светового потока
 - Высокая надёжность лампы на протяжении всего срока службы делает её идеальным решением при длительных циклах горения и там, где замена ламп затруднена
 - Срок службы не зависит от количества включений/выключений лампы
 - Лампа имеет статус «Зеленый флагман», что подтверждает улучшенные экологические показатели
 - Очень низкая стоимость владения
- Области применения**
- Предназначены для замены ламп накаливания в большинстве профессиональных и полупрофессиональных светильников
 - Используются для наружного освещения (например, подсветка отелей, парковок, ресторанов/кафе, дискотек, световое оформление садов и газонов)
 - Для наружного освещения необходимы закрытые светильники
 - Лампы данного типа не предназначены для использования с электронными переключателями и диммерами

MASTER PL-E Polar E27 230-240В

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Energy A	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
23W/827	82	1485	15000	A	1	1CH	871150066005310	929747197104	8711500660053

Tornado High Lumen



80% экономии электроэнергии

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

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

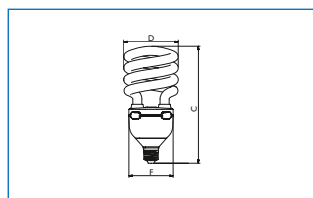
- Декоративный дизайн сочетается с высоким световым потоком
- Могут использоваться в открытых

светильниках

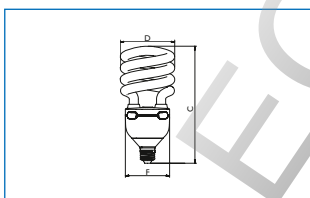
- Простая установка, не требуется балласт
- Отличное энергосберегающее решение для замены ртутных ламп
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность

Области применения

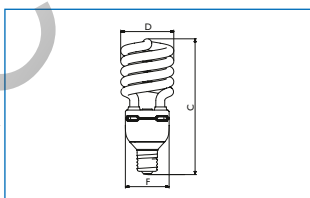
- Предназначены для систем профессионального освещения (гостиницы, рестораны, магазины)
- Идеально подходят для использования в светильниках для высоких пролётов
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



Размеры №	С	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	207	98	80.3



Размеры №	С	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
2	223	98	80.3



Размеры №	С	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
3	264	104	88

Tornado High Lumen 220-240В

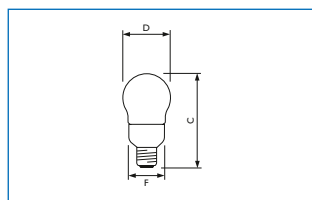
Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры упаковки/ №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
42W/827	E27	82	3110	10000	1	1CT/6	872790080822300	929676002501	8727900808223
42W/865	E27	80	2850	10000	1	1CT/6	872790080719600	929676002701	8727900807196
60W/827	E27	82	4310	10000	2	1CT/6	872790080824700	929676002801	8727900808247
75W/827	E40	82	5550	10000	3	1CT/6	872790080832200	929676003101	8727900808322

MASTER Softone



80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	MASTER Softone
40 Вт	→	9 Вт
60 Вт	→	12 Вт
75 Вт	→	16 Вт
100 Вт	→	20 Вт
125 Вт	→	23 Вт



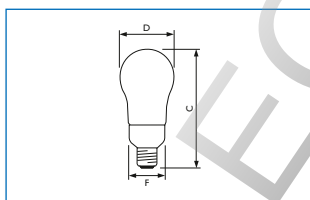
Размеры №	С	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	121.1	60.8	48.1
2	128.1	65.8	48.1
3	137.1	65.8	48.1

Описание

- Энергосберегающие лампы, по форме напоминающие лампы накаливания

Особенности

- Профессиональные энергосберегающие лампы с долгим сроком службы для замены ламп накаливания
- Почти мгновенное включение, без мерцания (<1с)
- Световой поток после 2 мин. работы — 80%
- Стабильный световой поток (>90%) при рекомендованной температурной шкале от -20 °C до +40 °C



Размеры №	С	D	F
	макс., мм	макс., мм	макс., мм
4	151.6	70.8	48.1
5	162.6	75.8	48.1

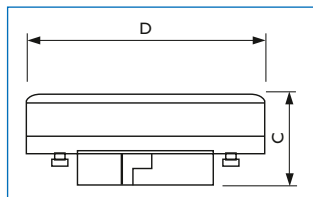
Преимущества

- Качество и распределение света аналогичны матовым лампам накаливания
 - Мягкий рассеянный свет, создающий визуальный комфорт
- ### Области применения
- Предназначены для замены ламп накаливания в системах профессионального освещения (гостиницы, рестораны, помещения, где необходимо создать уютную, интимную атмосферу)
 - Подходят для открытых светильников
 - Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
 - Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

MASTER Softone E27 230-240В

Мощность/Цветовой код	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Энергия	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
9W/827	A60C	82	425	12000	A	1	1PF/6	871150087192300	929689111101	8711500871923
12W/827	A65B	82	630	12000	A	2	1PF/6	871150046806200	929689111301	8711500468062
16W/827	A65	82	860	12000	A	3	1PF/6	871150046810900	929689111501	8711500468109
20W/827	A70	82	1140	12000	A	4	1PF/6	871150046818500	929689111701	8711500468185
23W/827	A75A	82	1380	12000	A	5	1PF/6	871150046802400	929689111901	8711500468024

Downlighter



Описание

- Компактные энергосберегающие лампы для светильников с цоколем GX53

Преимущества

- Экономия энергии и денег
- Мягкий и визуалью комфортно свет
- Срок службы 6 лет

Области применения

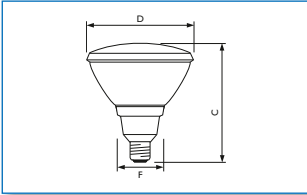
- Профессиональные системы освещения в магазинах, ресторанах, кафе
- Бытовое применение – настольные светильники, некоторые светильники с цоколем GX53

C	D
макс., мм	макс., мм
29.5	75.5

Downlighter

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
8W	82	310	6000	1PF6	872790085258501	929689465311	8727900852585

PAR38



C	D	F
макс., мм	макс., мм	макс., мм
140.2	122	43.5

Описание

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

Особенности

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

Преимущества

- Снижение затрат на электроэнергию, благодаря высокой энергоэффективности
- Меньшее выделение тепла, чем у галогенных ламп/ламп накаливания обеспечивает максимально комфортное освещение
- Не требует частых замен
- Общая стоимость владения гораздо ниже, чем у галогенных ламп/ламп накаливания с рефлекторной колбой PAR38

Области применения

- Замена ламп накаливания или галогенных ламп с рефлекторной колбой PAR38 в профессиональных областях применения (в гостиницах, ресторанах, магазинах, музеях, выставочных залах)
- Внутреннее освещение: акцентное освещение (коридоры, лобби), витрины
- Наружное освещение: декоративное освещение (например, парки, статуи), заливающее освещение, освещение фасадов
- Использование под водой возможно только в водозащищенном светильнике
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления

80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	→	PAR38
120 Вт	→	18 Вт

PAR38 E27 220-240В

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/827	82	945	50	8000	1СТ/6	871016321671310	929689611309	8710163216713

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Genie 10 лет	5W/827	E14	82	250	10000	1PF/6	871150080114210	117
Genie 10 лет	5W/827	E27	80	250	10000	1PF/6	871150080117310	117
Genie 10 лет	8W/827	E14	82	420	10000	1PF/6	871150080115910	117
Genie 10 лет	8W/827	E27	82	420	10000	1PF/6	871150080118010	117
Genie 10 лет	8W/865	E14	80	400	10000	1PF/6	871150080105010	117
Genie 10 лет	8W/865	E27	80	400	10000	1PF/6	871150080228610	117
Genie 10 лет	11W/827	E14	82	600	10000	1PF/6	871150080116610	117
Genie 10 лет	11W/827	E27	82	600	10000	1PF/6	871150080119710	117
Genie 10 лет	11W/865	E14	80	580	10000	1PF/6	871150080257610	117
Genie 10 лет	11W/865	E27	80	580	10000	1PF/6	871150080106710	117
Genie 10 лет	14W/827	E27	82	810	10000	1PF/6	871150080120310	117
Genie 10 лет	14W/865	E27	80	810	10000	1PF/6	871150080107410	117
Genie 10 лет	18W/827	E27	82	1100	10000	1PF/6	871150080121010	117
Genie 10 лет	18W/865	E27	80	1040	10000	1PF/6	871150080108110	117
Genie 10 лет	23W/827	E27	80	1400	10000	1PF/6	872790089713501	117
Genie 10 лет	23W/865	E27	80	1390	10000	1PF/6	871829114415100	117
Tornado T2	5W/827	E14	81 (min)	270	10000	1PF/6	871829111690500	118 - 119
Tornado T2	5W/827	E27	81 (min)	270	10000	1PF/6	871829111682000	118 - 119
Tornado T2	8W/827	E14	81 (min)	505	10000	1PF/6	871829111716200	118 - 119
Tornado T2	8W/827	E27	81 (min)	505	10000	1PF/6	871829111708700	118 - 119
Tornado T2	8W/865	E14	80 (min)	475	10000	1PF/6	871829111712400	118 - 119
Tornado T2	8W/865	E27	80 (min)	475	10000	1PF/6	871829111704900	118 - 119
Tornado T2	12W/827	E14	81 (min)	741	10000	1PF/6	871829111727400	118 - 119
Tornado T2	12W/827	E27	81 (min)	741	10000	1PF/6	871829111698100	118 - 119
Tornado T2	12W/865	E14	80 (min)	705	10000	1PF/6	871829111720900	118 - 119
Tornado T2	12W/865	E27	80 (min)	705	10000	1PF/6	871829111694300	118 - 119
Tornado T2	15W/827	E27	81 (min)	970	10000	1PF/6	872790092578400	118 - 119
Tornado T2	15W/865	E27	80 (min)	900	10000	1PF/6	872790092584500	118 - 119
Tornado T2	20W/827	E27	81 (min)	1320	10000	1PF/6	871016340517900	118 - 119
Tornado T2	20W/865	E27	80 (min)	1305	10000	1PF/6	871016340515500	118 - 119
Tornado T2	23W/827	E27	81 (min)	1570	10000	1PF/6	872790092594400	118 - 119
Tornado T2	23W/865	E27	80 (min)	1450	10000	1PF/6	872790092600200	118 - 119
Tornado T2	32W/827	E27	81 (min)	2255	8000	1PF/6	872790087628400	118 - 119
Tornado T2	32W/865	E27	80 (min)	2160	8000	1PF/6	872790087630700	118 - 119
Tornado Dimmable	15W/827	E27	80	900	10000	1PF/6	872790092404600	120
Tornado Dimmable	20W/827	E27	81	1350	10000	1PF/6	871016339470110	120
Softone Bulb	5W/827	E27	82	200	10000	1PF/6	871829168179300	121
Softone Bulb	8W/827	E27	82	400	10000	1PF/6	871829168187800	121
Softone Bulb	11W/865	E27	80	600	10000	1PF/6	871829168204200	121
Softone Bulb	11W/827	E27	82	610	10000	1PF/6	871829168206600	121
Softone Bulb	15W/827	E27	82	530	10000	1PF/6	871829168264600	121
Softone Bulb	15W/865	E27	80	810	10000	1PF/6	871829168262200	121
Softone Bulb	18W/865	E27	80	975	10000	1PF/6	871829168276900	121
Softone Bulb	18W/827	E27	82	1050	10000	1PF/6	871829168278300	121

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Стр.
Softone Candle 230-240B	5W/827	E14	82	190	10000	1PF/6	872790089715900	122
Softone Candle 230-240B	8W/827	E14	82	345	10000	1PF/6	872790089723400	122
Softone Candle 230-240B	8W/827	E27	82	370	10000	1PF/6	872790089725800	122
Softone Candle 230-240B	12W/827	E14	82	610	10000	1PF/6	871829168095600	122
Softone Candle 230-240B	12W/827	E27	82	610	10000	1PF/6	871829168097000	122
Candle Bent Tip	5W/827	E14	81	190	8000	1PF/6	872790092664400	123
Candle Bent Tip	8W/827	E14	82	370	8000	1PF/6	872790092666800	123
Softone Lustre	5W/827	E27	81 (min)	195	10000	1PF/6	871829165794100	124
Softone Lustre	5W/827	E14	81 (min)	195	10000	1PF/6	871829165792700	124
Softone Lustre	7W/827	E27	81 (min)	290	10000	1PF/6	871829165813900	124
Softone Lustre	7W/827	E14	81 (min)	290	10000	1PF/6	871829165817700	124
Softone Globe E27 230-240B G93	9W/827	E27	82	410	10000	1CH/6	871150083012845	125
Softone Globe E27 230-240B G80	11W/827	E27	82	580	10000	1CH/6	872790092728300	125
Softone Globe E27 230-240B G93	12W/827	E27	82	600	10000	1CH/6	871150083013545	125
Softone Globe E27 230-240B G120	16W/827	E27	82	900	10000	1CH/6	871150083014245	125
Softone Globe E27 230-240B G120	20W/827	E27	82	1160	10000	1CH/6	871150083015945	125
Softone Globe E27 230-240B G93	20W/827	E27	82	1200	10000	1CH/6	872790085070300	125
Softone Globe E27 230-240B G120	23W/827	E27	82	1320	10000	1CH/6	871150046902100	125
Softone Globe E27 230-240B G120	23W/865	E27	82	1310	10000	1CH/6	871150046906900	125
MASTER PL-E 230-240B	8W/827	E14	82	400	15000	1CT/6	871150026366725	126
MASTER PL-E 230-240B	8W/827	E27	82	400	15000	1CT/6	871150026358225	126
MASTER PL-E 230-240B	11W/827	E14	82	600	15000	1CT/6	871150026377325	126
MASTER PL-E 230-240B	11W/827	E27	82	600	15000	1CT/6	871150026368125	126
MASTER PL-E 230-240B	15W/827	E27	82	875	20000	1CT/6	871150075142310	126
MASTER PL-E 230-240B	20W/827	E27	82	1220	20000	1CT/6	871150075143010	126
MASTER PL-E 230-240B	20W/865	E27	76	1175	12000	1CT/6	871150071222610	126
MASTER PL-E 230-240B	23W/827	E27	82	1485	20000	1CT/6	871150075144710	126
MASTER PL-E 230-240B	27W/827	E27	82	1800	20000	1CT/6	8711500543851 10	126
MASTER PL-E 230-240B	27W/865	E27	76	1700	12000	1CT/6	8711500543899 10	126
MASTER PL-E 230-240B	33W/827	E27	82	2250	20000	1CT/6	8711500659996 10	126
MASTER PL-E 230-240B	33W/865	E27	76	2150	20000	1CT/6	8727900210354 10	126
MASTER PL-E Polar E27 230-240B	23W/827	E27	82	1485	15000	1CH	871150066005310	127
Tornado High Lumen 220-240B	42W/827	E27	82	3110	10000	1CT/6	872790080822300	128
Tornado High Lumen 220-240B	42W/865	E27	80	2850	10000	1CT/6	872790080719600	128
Tornado High Lumen 220-240B	60W/827	E27	82	4310	10000	1CT/6	872790080824700	128
Tornado High Lumen 220-240B	75W/827	E40	82	5550	10000	1CT/6	872790080832200	128
MASTER Softone E27 230-240B	9W/827	E27	82	425	12000	1PF/6	871150087192300	129
MASTER Softone E27 230-240B	12W/827	E27	82	630	12000	1PF/6	871150046806200	129
MASTER Softone E27 230-240B	16W/827	E27	82	860	12000	1PF/6	871150046810900	129
MASTER Softone E27 230-240B	20W/827	E27	82	1140	12000	1PF/6	871150046818500	129
MASTER Softone E27 230-240B	23W/827	E27	82	1380	12000	1PF/6	871150046802400	129
Downlighter	8W	GX53	82	310	6000	1PF/6	872790085258501	130
PAR38 E27 220-240B	18W/827	E27	82	945	8000	1CT/6	871016321671310	131

ROS  ELECTRIC



Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы

Энергоэффективность, надежность
и долгий срок службы



Преимущества компактных люминесцентных неинтегрированных ламп Philips

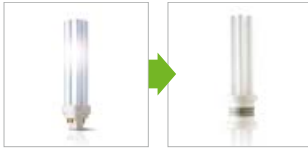
- Долгий срок службы
- Постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы
- Простота замены ламп и надежная фиксация
- Оптимальная работа при коротких и длинных циклах включения
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

Рекомендации по повышению эффективности для компактных люминесцентных неинтегрированных ламп

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

Текущая модель

PL-C



Энергосберегающая альтернатива

MASTER PL-R Eco

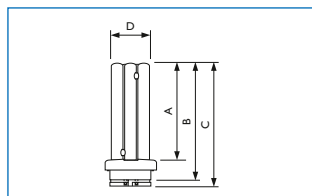
Экономия электроэнергии	50%
-------------------------	-----

2 Штыря = ЭМПРА
4 Штыря = ЭГПРА



Полную информацию по повышению эффективности ламп Вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».





Размеры №	A	B	C	D
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	99.7	120.0	126.6	41.0
2	121.7	142.0	148.6	41.0

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные газоразрядные ртутные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Состоят из 6 параллельных узких люминесцентных трубок

Особенности

- Инновационный компактный 4-штырьковый цоколь GR14q-1 без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при температуре 35–40 °С в свободном рабочем положении цоколем вверх
- Возможно диммирование
- Сервисный срок службы 19 000 часов

Преимущества

- На 50% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/T с электромагнитными ПРА при сохранении уровня освещенности
- На 25% меньше потребление энергии по сравнению с 18 Вт и 26 Вт лампами PL-C/T с электронными ПРА при сохранении уровня освещенности
- Простота замены ламп и стабильная фиксация благодаря новому защелкивающемуся цоколю
- Долгий срок службы и меньшее количество ранних выходов ламп из строя позволяет снизить эксплуатационные затраты и перейти к групповой замене ламп

Окружающая среда

- Наиболее экологичная компактная люминесцентная лампа
- Сокращение выброса CO₂ на 50% и меньший спад светового потока
- Более длительный срок службы и низкое содержание ртути позволяют сократить количество отходов
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца и опасных токсичных элементов

Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения: офисы, торговые центры, больницы, правительственные и общественные учреждения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для применения там, где стоимость обслуживания высока (высокие потолки): универмаги, супермаркеты, склады, общественные зоны

Блок управления

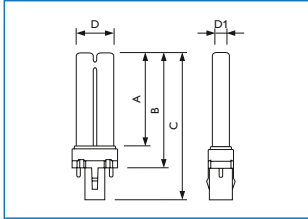
- Подходят только для применения с электронным ПРА, обеспечивающим независимость от колебаний напряжения электросети
- Указанные энергосберегающие характеристики достигаются только при использовании электронного ПРА и оптимальной оптики

MASTER PL-R Eco 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Светоотдача с ЭПРА 35 °С (лм/Вт [макс.])	Ном. св. п. с ЭПРА при 35 °С (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
14W/830	GR14q-1	82	80	1200	Да	24000	1	1CT/5X10CC	871150026595170	927909983050	8711500265951
14W/840	GR14q-1	82	80	1200	Да	24000	1	1CT/5X10CC	871150026598270	927909984050	8711500265982
17W/830	GR14q-1	82	81	1500	Да	24000	2	1CT/5X10CC	871150026601970	927910083050	8711500266019
17W/840	GR14q-1	82	81	1500	Да	24000	2	1CT/5X10CC	871150026604070	927910084050	8711500266040

PL-R

MASTER PL-S 2 Штыря



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	129	145	167	28	13
2	198	214	235.8	28	13

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Лампы состоят из двух тонких параллельных люминесцентных трубок

Особенности

- 2-штырьковый цоколь со стартером и конденсатором
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА
- Диммирование невозможно

Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных

законов RoHS и WEEE

благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

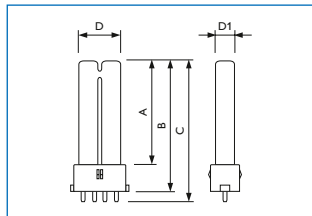
Блок управления

- Для использования с электромагнитными ПРА
- Содержит специальный конденсатор для подавления радиопомех

MASTER PL-S 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Диммирование	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМ-ПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
9W/827	G23	82	600	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150026079670	927936082711	8711500260796
9W/830	G23	82	600	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150026084070	927936083011	8711500260840
9W/840	G23	82	600	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150026087170	927936084011	8711500260871
11W/827	G23	82	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150026101470	927936482711	8711500261014
11W/830	G23	82	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150026106970	927936483011	8711500261069
11W/840	G23	82	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150026109070	927936484011	8711500261090

MASTER PL-S 4 Штыря



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

Описание

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

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера и конденсатора
- Характеристики лампы зависят от условий эксплуатации и применяемого ПРА

Преимущества

- Оптимальная работа при коротких и длинных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный уровень светового потока на протяжении всего срока службы

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы

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

Области применения

- Предназначены для применения в гостиницах, ресторанах, театрах и жилых домах
- Могут быть использованы в световых вывесках, для освещения коридоров, в системах охранного освещения

Блок управления

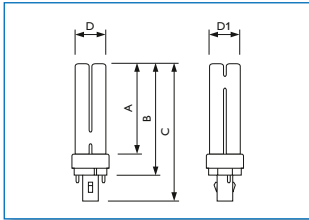
- Лампы предназначены для работы с электронным ПРА, возможно диммирование

MASTER PL-S 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
7W/827	2G7	82	400	Да	13000	1	1СТ/5X10СС	871150026070370	927935882711	8711500260703
7W/830	2G7	82	400	Да	13000	1	1СТ/5X10СС	871150026073470	927935883011	8711500260734
7W/840	2G7	82	400	Да	13000	1	1СТ/5X10СС	871150026076570	927935884011	8711500260765
9W/827	2G7	82	600	Да	13000	2	1СТ/5X10СС	871150026090170	927936282711	8711500260901
9W/830	2G7	82	600	Да	13000	2	1СТ/5X10СС	871150026093270	927936283011	8711500260932
9W/840	2G7	82	600	Да	13000	2	1СТ/5X10СС	871150026096370	927936284011	8711500260963
11W/827	2G7	82	900	Да	13000	3	1СТ/5X10СС	871150026114470	927936682711	8711500261144
11W/830	2G7	82	900	Да	13000	3	1СТ/5X10СС	871150026119970	927936683011	8711500261199
11W/840	2G7	82	900	Да	13000	3	1СТ/5X10СС	871150026122970	927936684011	8711500261229

PL-S

MASTER PL-C 2 Штыря



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм	D1 макс., мм
1	75.7	94.0	116.4	27.1	27.1
2	97.7	116.0	138.4	27.1	27.1
3	109.7	128.0	150.4	27.1	27.1
4	130.7	149.0	171.4	27.1	27.1

Описание

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

Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером и конденсатором
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование невозможно

Преимущества

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

Окружающая среда

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

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

Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Встраиваемые светильники, настольные лампы, настольные и даунлайты

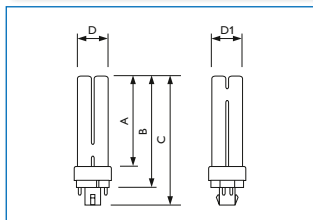
Блок управления

- Для использования в обычных электромагнитных балластах
- Содержат специальный конденсатор для подавления радиопомех

MASTER PL-C 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Диммирование	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
10W/830	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150070724670	927903883040	8711500707246
10W/840	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150070498670	927903884040	8711500704986
10W/827	G24d-1	82	600	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150070681170	927903882740	8711500706812
13W/827	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150062081170	927904882740	8711500620811
13W/830	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150062084270	927904883040	8711500620842
13W/840	G24d-1	82	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150062086670	927904884040	8711500620866
13W/865	G24d-1	80	900	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150063523570	927904886540	8711500635235
18W/840	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150062093470	927905784040	8711500620934
18W/827	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150062088070	927905782740	8711500620880
18W/830	G24d-2	82	1200	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150062091070	927905782740	8711500620880
18W/865	G24d-2	80	1200	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150063527370	927905786540	8711500635273
26W/827	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT/5X10CC	871150062095870	927906182740	8711500620958
26W/830	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT/5X10CC	871150062098970	927906183040	8711500620989
26W/840	G24d-3	82	1800	нет	10000	4	1CT/5X10CC	871150062100970	927906184040	8711500621009
26W/865	G24d-3	80	1800	нет	10000	4	1CT/5X10CC	871150063531070	927906186540	8711500635310

MASTER PL-C 4 Штыря



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм	D1 макс., мм
1	75.7	94.0	108.9	27.1	27.1
2	97.7	116.0	130.9	27.1	27.1
3	109.7	128.0	142.9	27.1	27.1
4	130.7	149.0	163.9	27.1	27.1

Описание

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

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Диммирование возможно

Преимущества

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

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных

законов RoHS и WEEE

благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Встраиваемые светильники, настольные, подвесные лампы и даунлайты

Блок управления

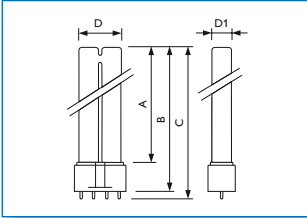
- Могут использоваться с электронными ПРА, позволяющими регулировать светоотдачу и обеспечивающими независимость от системы подачи электричества

MASTER PL-C 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
10W/827	G24q-1	82	600	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150062325670	927907082740	8711500623256
10W/830	G24q-1	82	600	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150062329470	927907083040	8711500623294
10W/840	G24q-1	82	600	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150062330070	927907084040	8711500623300
13W/827	G24q-1	82	900	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150062326370	927907182740	8711500623263
13W/830	G24q-1	82	900	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150062331770	927907183040	8711500623317
13W/840	G24q-1	82	900	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150062332470	927907184040	8711500623324
18W/827	G24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150062327070	927907282740	8711500623270
18W/830	G24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150062333170	927907283040	8711500623331
18W/840	G24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150062334870	927907284040	8711500623348
26W/827	G24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150062328770	927907382740	8711500623287
26W/830	G24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150062335570	927907383040	8711500623355
26W/840	G24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150062336270	927907384040	8711500623362

PL-L

MASTER PL-L 4 Штыря



Размеры №	A		B		C		D		D1	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	194.2	220	226.6	37.7	18					
2	289.2	315	321.6	37.7	18					
3	384.2	410	416.6	37.7	18					
4	509.2	535	541.6	37.7	18					
5	539.2	565	571.6	37.7	18					

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Коаба состоит из 2 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым ПРА
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемого холодного пятна
- Возможно диммирование

Преимущества

- Оптимальная светоотдача как при коротких, так и при длительных циклах включения
- Долгий срок службы и постоянный световой поток
- Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долговому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных

законов RoHS и WEEE

благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

Области применения

- Системы общего освещения в магазинах, офисах, гостиницах, системы специального освещения, для наружного освещения жилых районов и парков

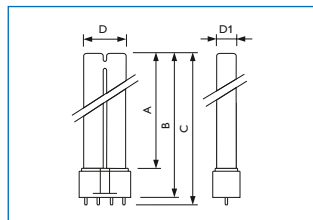
Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (18/24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 18/24/36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (для ламп мощностью 18–80 Вт)

MASTER PL-L 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (+)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/827	2G11	82	1200	Да	20000	1	1СТ/25	871150070667640	927903008270	8711500706676
18W/830	2G11	82	1200	Да	20000	1	1СТ/25	871150070668340	927903008270	8711500706676
18W/840	2G11	82	1200	Да	20000	1	1СТ/25	871150070669040	927903008470	8711500706690
18W/865	2G11	80	1200	Да	20000	1	1СТ/25	871150063514340	927903086572	8711500635143
24W/827	2G11	82	1800	Да	20000	2	1СТ/25	871150070670640	927903208270	8711500706706
24W/830	2G11	82	1800	Да	20000	2	1СТ/25	871150070671340	927903208370	8711500706713
24W/840	2G11	82	1800	Да	20000	2	1СТ/25	871150070672040	927903208470	8711500706720
24W/865	2G11	80	1800	Да	20000	2	1СТ/25	871150063517440	927903286570	8711500635174
36W/827	2G11	82	2900	Да	20000	3	1СТ/25	871150063520440	927903408270	8711500635204
36W/830	2G11	82	2900	Да	20000	3	1СТ/25	871150070674440	927903408370	8711500706744
36W/840	2G11	82	2900	Да	20000	3	1СТ/25	871150070675140	927903408470	8711500706751
36W/865	2G11	80	2900	Да	20000	3	1СТ/25	871150063520440	927903486570	8711500635204
40W/830	2G11	82	3500	Да	20000	4	1СТ/25	871150061094240	927908208370	8711500610942
40W/840	2G11	82	3500	Да	20000	4	1СТ/25	871150061097340	927908208470	8711500610973
55W/830	2G11	82	4800	Да	20000	4	1СТ/25	871150061541140	927908708370	8711500615411
55W/840	2G11	82	4800	Да	20000	4	1СТ/25	871150061542840	927908708470	8711500615428
55W/865	2G11	80	4500	Да	20000	4	1СТ/25	871150026170040	927908786570	8711500261700
80W/830	2G11	82	6000	Да	20000	5	1СТ/25	871150086708740	927909583070	8711500867087
80W/840	2G11	82	6000	Да	20000	5	1СТ/25	871150086712440	927909584070	8711500867124

MASTER PL-L Polar 4 Штыря



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	290	315	321.6	37.7	18
2	385	410	416.6	37.7	18
3	510	535	541.6	37.7	18

Описание

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

Особенности

- Мостик между газоразрядными трубками предназначен для максимального увеличения светоотдачи в условиях низкой температуры окружающей среды
- Оптимальный уровень светоотдачи достигается при 15 °С вокруг лампы (при отсутствии сквозняков)
- 90% светового потока от первоначального после 16 000 часов горения
- Хорошая цветопередача

Преимущества

- Лампы обеспечивают безопасность на дорогах и в общественных местах, даже если на улице мороз
- Самая низкая общая стоимость владения благодаря длительному сроку службы
- Воздействие на окружающую среду сведено к минимуму благодаря длительному сроку службы лампы и низкому содержанию вредных веществ
- Возможно диммирование

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

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

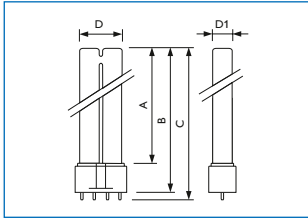
Блок управления

- В схемах с электромагнитными балластами (24/36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 18/24/36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами (для ламп мощностью 18–80 Вт)

MASTER PL-L Polar 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
24W/830	2G11	82	1800	Да	20000	1	1CT/25	871150026154040	927930583070	8711500261540
24W/840	2G11	82	1800	Да	20000	1	1CT/25	871150026156440	927930584070	8711500261564
36W/830	2G11	82	2900	Да	20000	2	1CT/25	871150026158840	927931083070	8711500261588
36W/840	2G11	82	2900	Да	20000	2	1CT/25	871150026160140	927931084070	8711500261601
55W/830	2G11	82	4800	Да	20000	3	1CT/25	871150026162540	927931084070	8711500261601
55W/840	2G11	82	4800	Да	20000	3	1CT/25	871150026164940	927931584070	8711500261649

MASTER PL-L Xtra 4 Штыря



Размеры №	A	B	C	D	D1
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	384.2	410	416.6	37.7	18
2	509.2	535	541.6	37.7	18

Описание

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

Особенности

- Четырехштырьковый цоколь, без встроенного стартера и конденсатора
- Технические характеристики лампы определяются условиями эксплуатации и используемым блоком управления
- Функционирование лампы регулируется температурой так называемой холодной точки
- Значительное сокращение ранних отказов

Преимущества

- Очень долгий срок службы и высокая надежность
 - Долгий срок службы и отсутствие отказов снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
 - Оптимальная светоотдача
- Окружающая среда**
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы

- Соответствуют требованиям европейской природоохранной директивы RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

Области применения

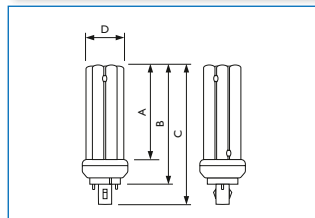
- Предназначены для общего освещения в магазинах, офисах, отелях, для специальных световых решений, а также для внешнего освещения жилых районов и парков
 - Подходят для областей применения с высокой стоимостью обслуживания (высокие потоки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, тоннели
- Блок управления**

- В схемах с электромагнитными балластами (36 Вт) необходимо использовать отдельный конденсатор для подавления радиопомех
- Универсальное применение (для ламп мощностью 36 Вт) в обычных высоковольтных стартерных схемах включения, низковольтных схемах последовательного зажигания и схемах с современными высокочастотными электронными балластами
- Характеристики ламп зависят от условий эксплуатации и ПРА
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу и долгий срок службы

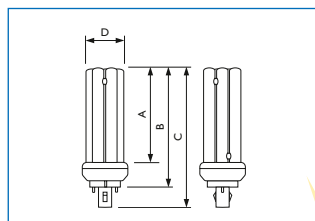
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
36W/840	2G11	82	2900	Да	36000	1	1CT/25	871150089760240	927904784014	8711500897602
36W/830	2G11	82	2900	Да	36000	1	1CT/25	871150089758940	927904783014	8711500897589
55W/830	2G11	82	4800	Да	36000	2	1CT/25	871150089762640	927908883014	8711500897626
55W/840	2G11	82	4800	Да	36000	2	1CT/25	871150089764040	927908884014	8711500897640

MASTER PL-T 2 Штыря



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
3	86.7	111.0	134.2	41



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
1	66.7	91.0	114.2	41

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба выполнена в виде шести параллельных трубок

Особенности

- Двухштырьковый цоколь со встроенным стартером лампы
- Быстрое зажигание
- Реализована технология «мостика», разработанная компанией Philips
- Яркость не регулируется

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 15% больше, чем обычно)
- Длительный срок службы и стабильный световой поток

Окружающая среда

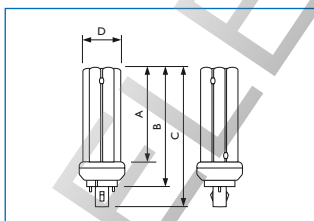
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных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

Области применения

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

Блок управления

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

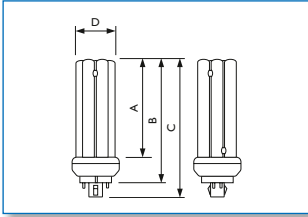


Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
2	71.8	96.0	119.2	41

MASTER PL-T 2 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Диммирование	Ср. сл. при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
13W/830	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150027211970	927914183071	8711500272119
13W/840	GX24d-1	82	900	нет	10000	1	1CT/5X10CC	871150055973970	927914184071	8711500559739
18W/827	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150055979170	927914382771	8711500559791
18W/840	GX24d-2	82	1200	нет	10000	2	1CT/5X10CC	871150061061470	927914384071	8711500610614
26W/827	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150055988370	927914582771	8711500559883
26W/830	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150061102470	927914583071	8711500611024
26W/840	GX24d-3	82	1800	нет	10000	3	1CT/5X10CC	871150061113070	927914584071	8711500611130

MASTER PL-T 4 Штыря



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

Описание

- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда
- Быстрое зажигание в любых условиях эксплуатации
- Уникальная технология «мостика» Philips
- Возможно диммирование

Преимущества

- Оптимальные световые характеристики как при кратковременных, так и при длительных циклах включения
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света
- Длительный срок службы и стабильный световой поток
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы

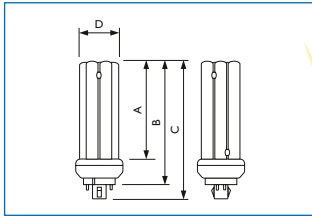
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных элементов

Области применения

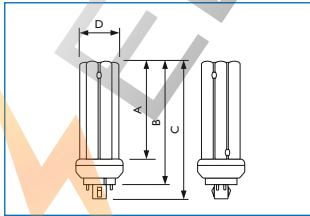
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования

Блок управления

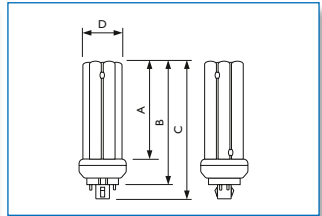
- Отлично подходят для помещений с короткими циклами включения, аварийного освещения и диммирования; контролируемый световой поток



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
3	71.7	96.0	111.7	41.0



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
4	86.7	111.0	126.7	41.0
5	98.7	123.0	138.7	41.0



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
6	120.7	145.0	160.7	41.0

MASTER PL-T 4 Штыря

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм) (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
13W/827	GX24q-1	82	900	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150055976070	927914282771	8711500559760
13W/830	GX24q-1	82	900	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150061044770	927914283071	8711500610447
13W/840	GX24q-1	82	900	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150061047870	927914284071	8711500610478
18W/827	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150055982170	927914482771	8711500559821
18W/830	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150061076870	927914483071	8711500610768
18W/840	GX24q-2	82	1200	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150061099770	927914484071	8711500610997
26W/827	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150055993770	927914682771	8711500559937
26W/830	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150061120870	927914683071	8711500611208
26W/840	GX24q-3	82	1800	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150061125370	927914684071	8711500611253
32W/827	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5	1CT/5X10CC	871150055996870	927914782771	8711500559968
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5	1CT/5X10CC	871150061128470	927914783071	8711500611284
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	13000	5	1CT/5X10CC	871150061131470	927914784071	8711500611314
42W/827	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1CT/5X10CC	871150056002570	927914882771	8711500560025
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1CT/5X10CC	871150061134570	927914883071	8711500611345
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	13000	6	1CT/5X10CC	871150061137670	927914884071	8711500611376
57W/827	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150056005670	927914982771	8711500560056
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150061140670	927914983071	8711500611406
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150061145170	927914984071	8711500611451

MASTER PL-T TOP 4 Штыря

**Описание**

- Энергосберегающие люминесцентные компактные лампы
- Компактные ртутные газоразрядные лампы низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок
- Амальгамная технология

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без встроенного стартера и конденсатора
- Функция горячего перезажигания (Hot restrike): достаточный световой поток после перезапуска при низких температурах.

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

Преимущества

- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светоотдаче
- Значительно больше света от каждого отдельного источника света (примерно на 30% больше, чем в обычных лампах)
- Стабильная работа при высоких температурах
- Длительный срок службы при стабильном световом потоке

Окружающая среда

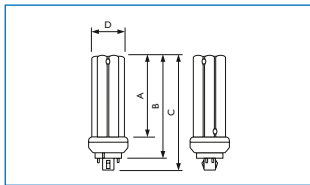
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, незначительному спаду светового потока и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS и WEEE благодаря низкому содержанию ртути, отсутствию свинца, а также опасных токсичных и радиоактивных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

Области применения

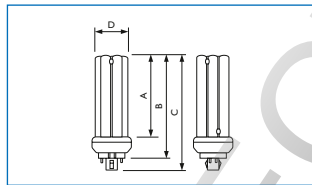
- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для встраиваемых даунлайтов и настенных светильников
- Отличный выбор для работы при длительных циклах включения и максимальной светоотдаче

Блок управления

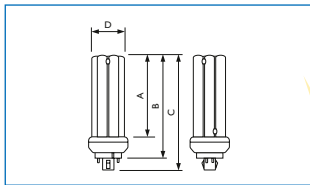
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения и контролируемый световой поток



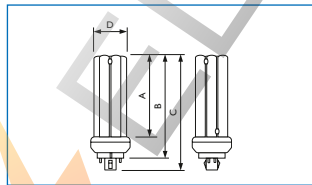
Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
1	71.7	96.0	111.7	41



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
4	120.7	145.0	160.7	41



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
2	86.7	111.0	126.7	41
3	98.7	123.0	138.7	41

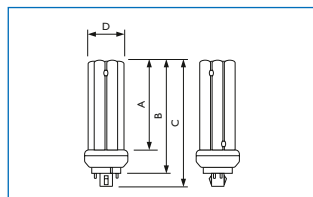


Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
5	157.7	182.0	197.7	41

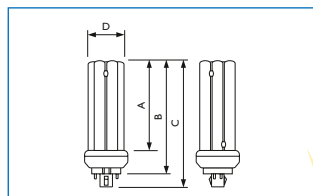
MASTER PL-T TOP 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/830	GX24q-2	82	1200	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150088908970	927910883069	8711500889089
18W/840	GX24q-2	82	1200	Да	13000	1	1CT/5X10CC	871150088941670	927910884069	8711500889416
26W/830	GX24q-3	82	1800	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150088944770	927911383069	8711500889447
26W/840	GX24q-3	82	1800	Да	13000	2	1CT/5X10CC	871150088947870	927911384069	8711500889478
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150056023070	927911983069	8711500560230
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	13000	3	1CT/5X10CC	871150056026170	927911984069	8711500560261
42W/827	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150027208970	927912282769	8711500272089
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150061004170	927912283069	8711500610041
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	13000	4	1CT/5X10CC	871150061008970	927912284069	8711500610089
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT/5X10CC	871150061022570	927912483069	8711500610225
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	13000	5	1CT/5X10CC	871150061034870	927912484069	8711500610348

MASTER PL-T Xtra 4 Штыря



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
1	98.7	123.0	138.7	41.0



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
2	120.7	145.0	160.7	41.0

Описание

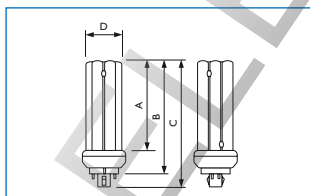
- Энергосберегающие компактные люминесцентные лампы
- Компактная ртутная газоразрядная лампа низкого давления с длинной дугой разряда
- Колба состоит из 6 параллельно расположенных люминесцентных трубок

Особенности

- 4-штырьковый цоколь без стартера тлеющего разряда и конденсатора
- Быстрое разгорание в любых условиях эксплуатации
- Применена уникальная технология «мостика» Philips
- Значительное снижение количества ранних отказов

Преимущества

- Долгий срок службы и отсутствие неполадок снижают издержки и позволяют перейти от индивидуальной замены к групповой
- Оптимальная светоотдача
- Световой поток на 15% выше, чем у обычных источников света



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм
3	157.7	182.0	197.7	41.0

Окружающая среда

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

Области применения

- Лампы предназначены для основного и дополнительного освещения в профессиональных и полупрофессиональных сферах применения
- Идеально подходят для использования во встраиваемых, потолочных и настенных светильниках
- Подходят для областей применения с высокой стоимостью технического обслуживания (высокие потолки, труднодоступные места): универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения, места общественного пользования
- Предназначены для использования с электронными ПРА, которые обеспечивают независимость от скачков напряжения
- ПРА с функцией предварительного прогрева электродов обеспечивает оптимальную светоотдачу

Блок управления

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

MASTER PL-T Xtra 4 Штыря

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Диммирование	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
32W/830	GX24q-3	82	2400	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	871150089740470	927912583014	8711500897404
32W/840	GX24q-3	82	2400	Да	33000	1	1CT / 5X10CC	871150089743570	927912584014	8711500897435
42W/830	GX24q-4	82	3200	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	871150089746670	927912683014	8711500897466
42W/840	GX24q-4	82	3200	Да	33000	2	1CT / 5X10CC	871150089749770	927912684014	8711500897497
57W/830	GX24q-5	82	4300	Да	33000	3	1CT / 5X10CC	871150089752770	927912783014	8711500897527
57W/840	GX24q-5	82	4300	Да	33000	3	1CT / 5X10CC	871150089755870	927912784014	8711500897558

Лампы специального назначения

Blacklight Blue PL-S



Описание

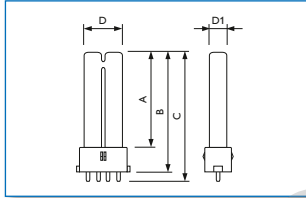
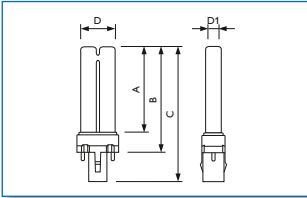
- Ртутные люминесцентные лампы низкого давления с внутренней колбой, покрытой слоем люминесцентного порошка, который производит длинноволновое УФ-излучение для возбуждения люминесценции

Особенности

- Лампы PL-S состоят из двух спаянных между собой одноцокольных люминесцентных трубок

Области применения

- Исследования и анализы в текстильной и химической промышленности
- Археология
- Банковское дело
- Судебная медицина
- Медицина
- Минералогия
- Филателия
- Создание спецэффектов в ночных клубах, дискотеках и театрах
- Освещение дорожных знаков



Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм	D1 макс., мм
1	129	145	167,5	28	13

Размеры №	A макс., мм	B макс., мм	C макс., мм	D макс., мм	D1 макс., мм
2	128	145	152	28	13

Blacklight Blue PL-S

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Полезный срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
9W/BLB/2P	G23	2xT12	3000	1	1CT/6X10CC	871150095090180	927901710807	8711500950901
9W/BLB/4P	2G7	2xT12	3000	2	1CT/6X10BOX	871150095093280	927901910807	8711500950932

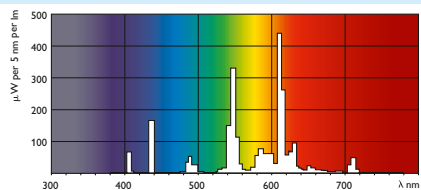
Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- переда- чи (Ra)	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА (%)	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА (%)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с про- гревом (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER PL-R Есо 4 Штыря	14W/830	82	96	94		24000	871150026595170	138
MASTER PL-R Есо 4 Штыря	14W/840	82	96	94		24000	871150026598270	138
MASTER PL-R Есо 4 Штыря	17W/830	82	96	94		24000	871150026601970	138
MASTER PL-R Есо 4 Штыря	17W/840	82	96	94		24000	871150026604070	138
MASTER PL-S 2 Штыря	9W/827	82			10000		871150026079670	139
MASTER PL-S 2 Штыря	9W/830	82			10000		871150026084070	139
MASTER PL-S 2 Штыря	9W/840	82			10000		871150026087170	139
MASTER PL-S 2 Штыря	11W/827	82			10000		871150026101470	139
MASTER PL-S 2 Штыря	11W/830	82			10000		871150026106970	139
MASTER PL-S 2 Штыря	11W/840	82			10000		871150026109070	139
MASTER PL-S 4 Штыря	7W/827	82	94	91		13000	871150026070370	140
MASTER PL-S 4 Штыря	7W/830	82	94	91		13000	871150026073470	140
MASTER PL-S 4 Штыря	7W/840	82	94	91		13000	871150026076570	140
MASTER PL-S 4 Штыря	9W/827	82	94	91		13000	871150026090170	140
MASTER PL-S 4 Штыря	9W/830	82	94	91		13000	871150026093270	140
MASTER PL-S 4 Штыря	9W/840	82	94	91		13000	871150026096370	140
MASTER PL-S 4 Штыря	11W/827	82	94	91		13000	871150026114470	140
MASTER PL-S 4 Штыря	11W/830	82	94	91		13000	871150026119970	140
MASTER PL-S 4 Штыря	11W/840	82	94	91		13000	871150026122970	140
MASTER PL-C 2 Штыря	10W/830	82			10000		871150070724670	141
MASTER PL-C 2 Штыря	10W/840	82			10000		871150070498670	141
MASTER PL-C 2 Штыря	10W/827	82			10000		871150070681270	141
MASTER PL-C 2 Штыря	13W/827	82			10000		871150062081170	141
MASTER PL-C 2 Штыря	13W/830	82			10000		871150062084270	141
MASTER PL-C 2 Штыря	13W/840	82			10000		871150062086670	141
MASTER PL-C 2 Штыря	13W/865	80			10000		871150063523570	141
MASTER PL-C 2 Штыря	18W/840	82			10000		871150062093470	141
MASTER PL-C 2 Штыря	18W/827	82			10000		871150062088070	141
MASTER PL-C 2 Штыря	18W/830	82			10000		871150062091070	141
MASTER PL-C 2 Штыря	18W/865	80			10000		871150063527370	141
MASTER PL-C 2 Штыря	26W/827	82			10000		871150062095870	141
MASTER PL-C 2 Штыря	26W/830	82			10000		871150062098970	141
MASTER PL-C 2 Штыря	26W/840	82			10000		871150062100970	141
MASTER PL-C 2 Штыря	26W/865	80			10000		871150063531070	141
MASTER PL-C 4 Штыря	10W/827	82				13000	871150062325670	142
MASTER PL-C 4 Штыря	10W/830	82				13000	871150062329470	142
MASTER PL-C 4 Штыря	10W/840	82	92	87		13000	871150062330070	142
MASTER PL-C 4 Штыря	13W/827	82	92	87		13000	871150062326370	142
MASTER PL-C 4 Штыря	13W/830	82	92	87		13000	871150062331770	142
MASTER PL-C 4 Штыря	13W/840	82	92	87		13000	871150062332470	142
MASTER PL-C 4 Штыря	18W/827	82	92	87		13000	871150062327070	142
MASTER PL-C 4 Штыря	18W/830	82	92	87		13000	871150062333170	142
MASTER PL-C 4 Штыря	18W/840	82	92	87		13000	871150062334870	142
MASTER PL-C 4 Штыря	26W/827	82	92	87		13000	871150062328770	142
MASTER PL-C 4 Штыря	26W/830	82	92	87		13000	871150062335570	142
MASTER PL-C 4 Штыря	26W/840	82	92	87		13000	871150062336270	142
MASTER PL-L 4 Штыря	18W/827	82	95	93		20000	871150070667640	143
MASTER PL-L 4 Штыря	18W/830	82	95	93		20000	871150070668340	143
MASTER PL-L 4 Штыря	18W/840	82	95	93		20000	871150070669040	143
MASTER PL-L 4 Штыря	18W/865	80	95	92		20000	871150063514340	143
MASTER PL-L 4 Штыря	24W/827	82	95	93		20000	871150070670640	143
MASTER PL-L 4 Штыря	24W/830	82	95	93		20000	871150070671340	143
MASTER PL-L 4 Штыря	24W/840	82	95	93		20000	871150070672040	143
MASTER PL-L 4 Штыря	24W/865	80	95	92		20000	871150063517440	143
MASTER PL-L 4 Штыря	36W/827	82	95	93		20000	871150070673740	143
MASTER PL-L 4 Штыря	36W/830	82	95	93		20000	871150070674440	143
MASTER PL-L 4 Штыря	36W/840	82	95	93		20000	871150070675140	143
MASTER PL-L 4 Штыря	36W/865	80	95	92		20000	871150063520440	143
MASTER PL-L 4 Штыря	40W/830	82	95	93		20000	871150061094240	143
MASTER PL-L 4 Штыря	40W/840	82	95	93		20000	871150061097340	143

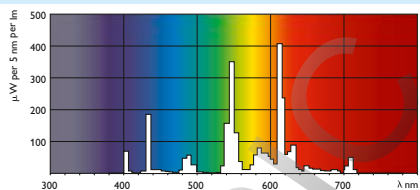
Тип	Мощность/ Цветовой код	Индекс цвето- пере- дачи (Ra)	Св. поток через 2000 ч с ЭПРА (%)	Св. поток через 5000 ч с ЭПРА (%)	Ср. сл. при 50% отк. с ЭПРА (ч)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с про- гревом (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER PL-L 4 Штыря	55W/830	82	95	93		20000	871150061541140	143
MASTER PL-L 4 Штыря	55W/840	82	95	93		20000	871150061542840	143
MASTER PL-L 4 Штыря	55W/865	80	95	92		20000	871150026170040	143
MASTER PL-L 4 Штыря	80W/830	82	95	93		20000	871150086708740	143
MASTER PL-L 4 Штыря	80W/840	82	95	93		20000	871150086712440	143
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	24W/830	82		93		20000	871150026154040	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	24W/840	82		93		20000	871150026156440	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	36W/830	82		93		20000	871150026158840	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	36W/840	82		93		20000	871150026160140	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	55W/830	82		93		20000	871150026162540	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	55W/840	82		93		20000	871150026164940	144
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря	36W/840	82			36000	36000	871150089760240	145
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря	36W/830	82			36000	36000	871150089758940	145
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря	55W/830	82			36000	36000	871150089762640	145
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря	55W/840	82			36000	36000	871150089764040	145
MASTER PL-T 2 Штыря	13W/830	82			10000		871150027211970	146
MASTER PL-T 2 Штыря	13W/840	82			10000		871150055973970	146
MASTER PL-T 2 Штыря	18W/827	82			10000		871150055979170	146
MASTER PL-T 2 Штыря	18W/840	82			10000		871150061061470	146
MASTER PL-T 2 Штыря	26W/827	82			10000		871150055988370	146
MASTER PL-T 2 Штыря	26W/830	82			10000		871150061102470	146
MASTER PL-T 2 Штыря	26W/840	82			10000		871150061113070	146
MASTER PL-T 4 Штыря	13W/827	82	92	87		13000	871150055976070	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	13W/830	82	92	87		13000	871150061044770	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	13W/840	82	92	87		13000	871150061047870	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	18W/827	82	92	87		13000	871150055982170	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	18W/830	82	92	87		13000	871150061076870	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	18W/840	82	92	87		13000	871150061099770	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	26W/827	82	92	87		13000	871150055993770	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	26W/830	82	92	87		13000	871150061120870	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	26W/840	82	92	87		13000	871150061125370	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	32W/827	82	92	87		13000	871150055996870	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	32W/830	82	92	87		13000	871150061128470	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	32W/840	82	92	87		13000	871150061131470	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	42W/827	82	92	87		13000	871150056002570	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	42W/830	82	92	87		13000	871150061134570	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	42W/840	82	92	87		13000	871150061137670	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	57W/827	82	92	87		13000	871150056005670	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	57W/830	82	92	87		13000	871150061140670	147-148
MASTER PL-T 4 Штыря	57W/840	82	92	87		13000	871150061145170	147-148
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	18W/830	82				13000	871150089808970	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	18W/840	82				13000	87115008941670	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	26W/830	82				13000	87115008944770	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	26W/840	82				13000	87115008947870	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	32W/830	82				13000	871150056023070	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	32W/840	82				13000	871150056026170	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	42W/827	82				13000	871150027208970	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	42W/830	82				13000	871150061004170	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	42W/840	82				13000	871150061008970	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	57W/830	82				13000	871150061022570	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	57W/840	82				13000	871150061034870	149
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	32W/830	82	92	87		33000	871150089740470	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	32W/840	82	92	87		33000	871150089743570	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	42W/830	82	92	87		33000	871150089746670	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	42W/840	82	92	87		33000	871150089749770	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	57W/830	82	92	87		33000	871150089752770	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	57W/840	82	92	87		33000	871150089755870	150
Blacklight Blue PL-S	9W/BLB/2P					3000	871150095090180	151
Blacklight Blue PL-S	9W/BLB/4P					3000	871150095093280	151

Спектр излучения

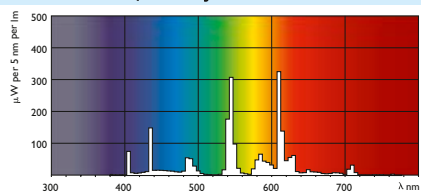
Цвет излучения 827



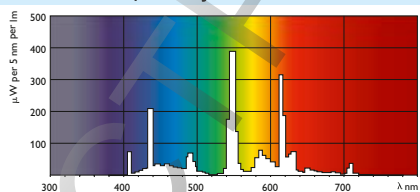
Цвет излучения 830



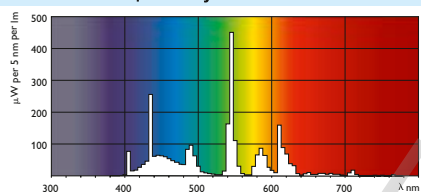
Цвет излучения 835



Цвет излучения 840



Цвет излучения 865





Люминесцентные лампы

Экономия энергии
и долгий срок службы



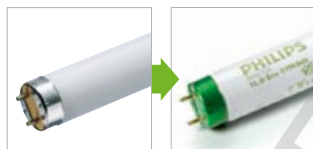
Преимущества люминесцентных ламп Philips

- Высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Возможность использования в широком диапазоне светильников
- Создание атмосферы от теплого белого до холодного дневного света
- Низкое содержание ртути
- Зелёная пластина в цоколе означает, что лампы подлежат переработке

Рекомендации по повышению эффективности для трубчатых люминесцентных ламп

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

Текущая модель
Standard T8



Энергосберегающая альтернатива
MASTER TL-D Eco

Экономия электроэнергии 10%

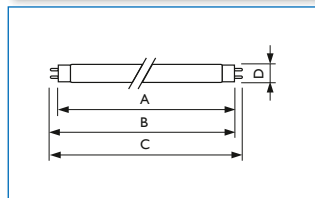


Полную информацию по повышению эффективности ламп Вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».



asimpleswitch.com

TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)



Размеры №	A		B		C		D	
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	
1	589,8	594,5	596,9	604	28			
2	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	28			
3	894,6	899,3	901,7	908,8	28			
4	1500	1504,7	1507,1	1514,2	28			

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Стандартные цветовые характеристики, нормальная цветопередача
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

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

Области применения

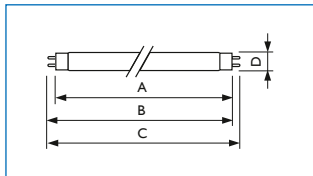
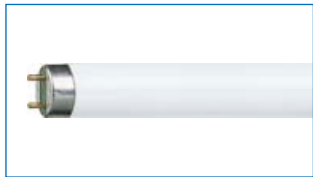
- Широкий диапазон светильников, в которых можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Часто используются в осветительных системах, где цветопередача не является важным фактором

TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Колба	Световой поток лампы с ЭМ- ПРА (лм)	Макс. содержание ртути (мг)	Срок службы при 50% отк. с ЭМПРА (ч)	Разме- ры №	Тип упа- ковки/ Форма упаков- ки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/33-640	G13	T8	1200	8	13000	1	SLV/25	872790081576400	928048003351	8727900815764
18W/54-765	G13	T8	1080	8	13000	1	SLV/25	872790081578800	928047305451	8727900815788
30W/33-640	G13	T8	2100	8	13000	3	SLV/25	871150070282140	928025403323	8711500702821
30W/54-765	G13	T8	1825	8	13000	3	SLV/25	871150072263840	928025405423	8711500722638
36W/33-640	G13	T8	2850	8	13000	2	SLV/25	872790081582500	928048503351	8727900815825
36W/54-765	G13	T8	2500	8	13000	2	SLV/25	872790081584900	928048505451	8727900815849
58W/33-640	G13	T8	4600	8	13000	4	SLV/25	872790081588700	928049003351	8727900815887
58W/54-765	G13	T8	4000	8	13000	4	SLV/25	872790081590000	928049005451	8727900815900

Есть светодиодный аналог, страница 41, 43

MASTER TL-D Super 80



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

Описание

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

Особенности

- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор нанесен на предварительное покрытие
- Высокий уровень начального светового потока
- Может использоваться с электронными или электромагнитными ПРА
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Специальное люминесцентное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Относительно высокая светоотдача и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы
- Создает атмосферу от теплого белого до холодного дневного света

Окружающая среда

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

Области применения

- Широкий выбор светильников, где можно использовать люминесцентные лампы TL-D. Например, в школах, офисах, магазинах, коридорах предприятий и т. д.

Блок управления

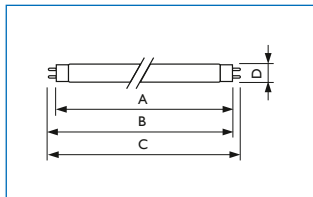
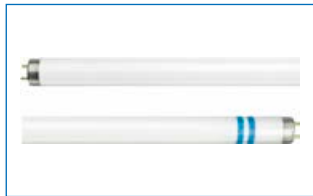
- Работают с обычными или электронными ПРА
- Высокая светоотдача достигается при работе с электронными ПРА

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °С (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Формы упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
14W/840	G13	T8	85	12000	860	61	1	1SL/25	871150095381040	928024384001	8711500953810
14W/865	G13	T8	85	12000	765	55	1	1SL/25	871150095383440	928024386501	8711500953834
15W/827	G13	T8	85	20000	1000	66.7	1	1SL/25	871150070278440	927922282714	8711500702784
15W/830	G13	T8	85	20000	1000	66.7	1	1SL/25	871150070279140	927922283014	8711500702791
15W/840	G13	T8	85	20000	1000	66.7	1	1SL/25	871150070280740	927922284014	8711500702807
16W/840	G13	T8	82	12000	1200	75	3	1SL/25	872790091733800	928024984023	8727900917338
18W/827	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL/25	871150063162640	927920082723	8711500631626
18W/830	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL/25	871150063165740	927920083023	8711500631657
18W/835	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL/25	871150063168840	927920083523	8711500631688
18W/840	G13	T8	85	20000	1350	75	2	1SL/25	871150063171840	927920084023	8711500631718
18W/865	G13	T8	85	20000	1300	72.2	2	1SL/25	871150063177040	927920086544	8711500631770
23W/830	G13	T8	83	20000	2050	89	3	1SL/25	871150055863340	927922583014	8711500558633
23W/840	G13	T8	85	20000	2050	89	3	1SL/25	871150055870140	927922584014	8711500558701
30W/830	G13	T8	85	20000	2400	80	4	1SL/25	871150063183140	927920583023	8711500631831
30W/827	G13	T8	85	20000	2400	80	4	1SL/25	871150063180040	927920582723	8711500631800
30W/840	G13	T8	85	20000	2400	80	4	1SL/25	871150063186240	927920584023	8711500631862
30W/865	G13	T8	80	20000	2300	76.7	4	1SL/25	871150063189340	927920586514	8711500631893
36W/827	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL/25	871150063192340	927921082723	8711500631923
36W/830	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL/25	871150063195440	927921083023	8711500631954
36W/835	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL/25	871150063198540	927921083523	8711500631985
36W/840	G13	T8	85	20000	3350	93	5	1SL/25	871150063201240	927921084023	8711500632012
36W/865	G13	T8	85	20000	3250	90.3	5	1SL/25	871150063207440	927921086544	8711500632074
36W/830	G13	T8	83	20000	3100	86	3	1SL/25	871150055874940	927923083014	8711500558749
36W/840	G13	T8	85	20000	3100	86	3	1SL/25	871150055877040	927923084014	8711500558770
38W/830	G13	T8	85	20000	3350	88	6	1SL/25	871150055880040	927923583014	8711500558800
38W/840	G13	T8	85	20000	3350	88	6	1SL/25	871150055883140	927923584014	8711500558831
58W/827	G13	T8	85	20000	5200	89.6	7	1SL/25	871150063210440	927922082723	8711500632104
58W/830	G13	T8	85	20000	5200	89.6	7	1SL/25	871150063213540	927922083023	8711500632135
58W/835	G13	T8	85	20000	5200	89.6	7	1SL/25	871150063216640	927922083523	8711500632166
58W/840	G13	T8	85	20000	5200	89.6	7	1SL/25	871150063219740	927922084023	8711500632197
58W/865	G13	T8	85	20000	5000	86.2	7	1SL/25	871150063225840	927922086544	8711500632258
70W/830	G13	T8	85	20000	6200	88.5	8	1SL/25	871150061598540	927923883014	8711500615985
70W/840	G13	T8	85	20000	6200	88.5	8	1SL/25	871150061592340	927923884014	8711500615923

MASTER TL-D Secura



a simple switch.com



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

Описание

Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Защитное покрытие лампы
- Два синих кольца на цоколе
- На замену лампам TL-D Standard и Super 80, управляемым от стандартных или электронных ПРА
- Высокоэффективное 3-компонентное люминесцентное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Выпускаются с различными цветовыми температурами
- Низкое содержание ртути
- По истечении срока службы лампы вместе с защитным покрытием подвергаются переработке
- Зелёная пластина в цоколе означает, что лампы подлежат переработке

Преимущества

- Специальное защитное покрытие предохраняет от распространения компонентов лампы во внешнюю среду при случайном повреждении лампы
- При аудите и инвентаризации легко узнать по наличию 2-х синих колец на цоколе лампы
- Специальное люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Относительно высокая эффективность и постоянный уровень светового потока как в начале, так и в конце срока службы лампы

- Защищает продукты от потери цвета и вкуса, так как УФ-излучение на 90% меньше, чем у люминесцентных ламп без защитного покрытия
- Сертифицированы и соответствуют стандартам HACCP (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: минимальное содержание ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны – предприятия общепита, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. д.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы
- Подходят для мест, где необходимо уменьшить УФ-излучение (музеи, библиотеки, архивы, предприятия пищевой промышленности, магазины одежды и т. д.)

Светильники

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

Блок управления

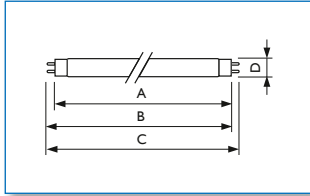
- Обязательно использование систем управления с самоостановкой

MASTER TL-D Secura

Мощность/Цветовой код	Цо-коль	Кол-ба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световая отдача (лм/Вт)	Номинальный св. поток с ЭМПРА при 25°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/830	G13	T8	85	72	1300	20000	1	1SL/25	871150064006240	927920483076	8711500640062
18W/840	G13	T8	85	72	1300	20000	1	1SL/25	871150064010940	927920484076	8711500640109
30W/830	G13	T8	85	78	2350	20000	2	1SL/25	871150089335240	927920683077	8711500893352
36W/830	G13	T8	85	89	3200	20000	3	1SL/25	871150064012340	927921483076	8711500640123
36W/840	G13	T8	85	89	3200	20000	3	1SL/25	871150064014740	927921484076	8711500640147
58W/830	G13	T8	85	86	5000	20000	4	1SL/25	871150064016140	927922483076	8711500640161
58W/840	G13	T8	85	86	5000	20000	4	1SL/25	871150064018540	927922484076	8711500640185

TL-D

MASTER TL-D Eco



№	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28		

10% экономии электроэнергии

MASTER TL-D → MASTER TL-D Eco

18 Вт → 16 Вт

36 Вт → 32 Вт

58 Вт → 51 Вт

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Единственная люминесцентная лампа T8, которая позволяет экономить до 10% энергии при применении в существующих светильниках для внутреннего освещения с электромагнитным ПРА
 - Более низкое энергопотребление с электронными ПРА зависит от типа ПРА (управление током или напряжением)
 - Служат прямой заменой стандартным люминесцентным лампам в существующих светильниках, работают на электромагнитных и высокочастотных ПРА
 - В лампах применяются высокоэффективные люминофоры
 - Высокое качество света и индекс цветопередачи (CRI>80)
 - Световая отдача аналогична лампам TL-D Super 80
 - Стабильный световой поток и длительный срок службы
 - Возможно диммирование
- Преимущества**
- Простая замена лампы, экономия более 10% энергии
 - Соответствие современным стандартам для внутреннего освещения
 - Относительно высокая эффективность, стабильный высокий световой поток в начале и на всем протяжении срока службы

Окружающая среда

- Простота включения для экономии энергии
- Сокращение выбросов CO₂ и борьба с глобальным потеплением
- Лампы имеют статус «Зеленый флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики благодаря низкому содержанию ртути
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

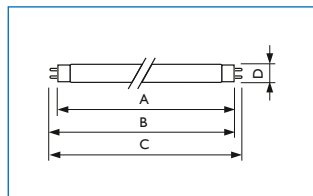
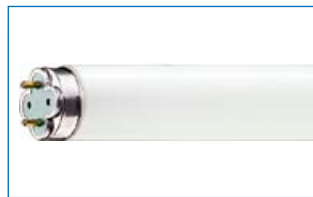
Области применения

- Внутреннее освещение (офисы, общественные здания, школы, больницы и т. д.) с температурой окружающей среды выше 20 °С (тогда температура близ лампы будет поддерживаться 25–35 °С)
- В первую очередь предназначены для освещения офисов, школ, больниц, а также для магазинов, супермаркетов и промышленных зданий
- Не рекомендуется использовать при следующих условиях, а именно: направленные на лампы воздушные потоки, светильники с активным кондиционированием (температура лампы не будет соответствовать необходимым 25–35 °С), непосредственно над морозильными камерами (температура может упасть ниже 20 °С), с устройствами для снижения напряжения и т. д.

MASTER TL-D Eco

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Срок службы при 50% пот. с ЭПРА с прогревом (ч)	Св. поток лампы с ЭМПРА и 30 °С (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
16W/840	G13	T8	85	20000	1300	81	1	1SL/2S	871150026861740	927922884015	8711500268617
16W/865	G13	T8	85	20000	1225	77	1	1SL/2S	871150026871640	927922886515	8711500268716
16W/830	G13	T8	85	20000	1300	81	1	1SL/2S	871150026857040	927922883015	8711500268570
32W/830	G13	T8	85	20000	3000	94	2	1SL/2S	871150026458940	927922183023	8711500264589
32W/840	G13	T8	85	20000	3000	94	2	1SL/2S	871150026462640	927922184023	8711500264626
32W/865	G13	T8	85	20000	2850	89	2	1SL/2S	871150026464040	927922186523	8711500264640
51W/830	G13	T8	85	20000	4800	94	3	1SL/2S	871150026466440	927922183023	8711500264664
51W/840	G13	T8	85	20000	4800	94	3	1SL/2S	871150026470140	927922184023	8711500264701
51W/865	G13	T8	85	20000	4470	88	3	1SL/2S	871150026472540	927922186523	8711500264725

MASTER TL-D Xtreme



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

Описание

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

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа ранних отказов благодаря новой технологии (запатентовано)
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампа полностью пригодна для переработки
- Зеленая крестообразная пластина на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Более длительный срок службы способствует снижению трудоемкости технического обслуживания, а также способствует переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Снижение расходов на утилизацию по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 380% дольше, чем стандартные лампы), низкий процент ранних отказов, малое количество отходов (1 лампа MASTER TL-D Xtreme в сравнении с 4 стандартными лампами T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Места, где техническое обслуживание обходится достаточно дорого (высокие потолки, труднодоступные места) и где достаточно дорого обходится перерывы в работе (остановка производственного процесса, закрытие тоннелей) или места, где отказ ламп недопустим, например, по соображениям безопасности: тоннели, обрабатывающая, пищевая и нефтехимическая промышленность

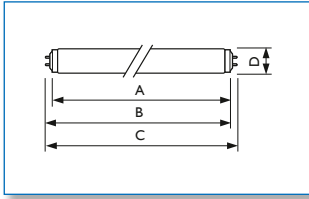
Блок управления

- Лампа может использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы рекомендуется использовать электронный ПРА

MASTER TL-D Xtreme

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/830	G13	T8	85	1350	75	79000	1	1SL/25	871150054492640	927980383014	8711500544926
18W/840	G13	T8	85	1350	75	79000	1	1SL/25	871150054496440	927980384014	8711500544964
18W/865	G13	T8	85	1250	69	79000	1	1SL/25	871150089275140	927980386514	8711500892751
36W/830	G13	T8	85	3250	90	79000	2	1SL/25	871150055866440	927982383014	8711500558664
36W/840	G13	T8	85	3250	90	79000	2	1SL/25	871150055868840	927982384014	8711500558688
36W/865	G13	T8	85	3150	88	79000	2	1SL/25	871150089277540	927982386514	8711500892775
58W/830	G13	T8	85	5150	89	79000	4	1SL/25	871150055882440	927983383014	8711500558824
58W/840	G13	T8	85	5150	89	79000	4	1SL/25	871150055886240	927983384014	8711500558862
58W/865	G13	T8	85	5000	86	79000	4	1SL/25	871150089279940	927983386514	8711500892799

MASTER TL-D Xtreme Polar



№	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5		
3	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5		

Описание

- Версия Polar – это лампы MASTER TL-D Xtreme в прозрачной трубчатой колбе T12

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Наибольший световой поток достигается при температуре окружающей среды -5 °С
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtreme
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка содержит 10 шт.

Преимущества

- Высокий световой поток при низких температурах, по сравнению с другими люминесцентными лампами
- Значительное снижение эксплуатационных затрат вследствие надежности и долгого срока службы
- Работа ламп не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологичны в использовании: меньше оборот ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы при низких температурах (<10 °С), продолжительный срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество преждевременных отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

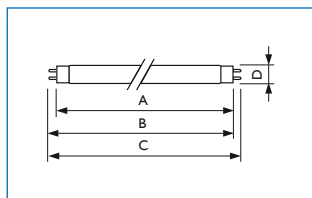
Области применения

- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

MASTER TL-D Xtreme Polar

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/840	G13	T12	85	1350	75	79000	1	1SL/10	871150089299725	927980584075	8711500892997
36W/840	G13	T12	85	3250	90	79000	2	1SL/10	871150089311625	927982584075	8711500893116
58W/840	G13	T12	85	5150	89	79000	3	1SL/10	871150089323925	927983584075	8711500893239

MASTER TL-D Xtreme Secura



Размеры	A		B		C		D	
	№	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1		589.8	594.5	596.9	604.0			28
2		1199.4	1204.1	1206.5	1213.6			28
3		1500.0	1504.7	1507.1	1514.2			28

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

Особенности

- Значительное снижение ранних отказов благодаря новой X-технологии
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути
- Лампу отличает от других ламп зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие Secura на основе FEP (тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Специальное защитное тефлоновое покрытие предотвратит распространение компонентов лампы в окружающую среду в случае нечаянного повреждения лампы. Поэтому данные лампы рекомендуется использовать в открытых светильниках, при производстве пищевых продуктов
- В случае аудита или инвентаризации лампу легко узнать по синему кольцу на цоколе
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и сниженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости

- техническое обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену
- Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ Опасностей и Критические Контрольные Точки)

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (работают на 380% дольше, чем стандартные лампы T8), малое количество преждевременных отказов (на одну лампу приходится 4 стандартных T8)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря термоустойчивому покрытию

Блок управления

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

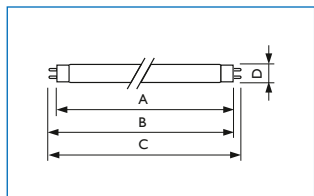
MASTER TL-D Xtreme Secura

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/840	G13	T8	85	1300	72	79000	1	1SL/25	871150088971340	927980784074	8711500889713
36W/840	G13	T8	85	3250	90	79000	2	1SL/25	871150088979940	927982784074	8711500889799
58W/840	G13	T8	85	5000	86	79000	3	1SL/25	871150088987440	927983784074	8711500889874

MASTER TL-D Xtra



asimpleswitch.com



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

Описание

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

Особенности

- Обеспечивают значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой запатентованной технологии
- Очень долгий срок службы
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным предварительным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампы полностью пригодны для переработки
- Зеленая крестообразная наклейка на цоколе лампы позволяет отличить ее от других люминесцентных ламп

Преимущества

- Более долгий срок службы и малое количество ранних отказов снижают эксплуатационные затраты и облегчают переход от замены единичных ламп к плановой групповой замене
- Снижение расходов на утилизацию ламп по окончании срока службы
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: долгий срок службы (на 180% дольше, чем стандартные лампы T8), низкий процент преждевременных отказов, маленькое количество отходов (1 лампа MASTER TL-D Xtra против 2 стандартных ламп T8), минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Подходят для использования там, где обслуживание осветительных установок обходится дорого (высокие потолки, труднодоступные места): в универсальных магазинах, супермаркетах, складских помещениях, заводских цехах, в общественных местах, таких как автостоянки и железнодорожные станции

Блок управления

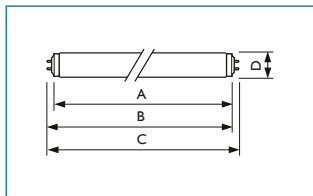
- Лампы могут использоваться с обычным или электронным ПРА
- Для достижения большей эффективности и более долгого срока службы используются с электронным ПРА

MASTER TL-D Xtra

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световая отдача (лм/Вт)	Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/830	G13	T8	85	75	1350	55000	1	1SL/25	871150054498840	927980483014	8711500544988
18W/840	G13	T8	85	75	1350	55000	1	1SL/25	871150055862640	927980484014	8711500558626
18W/865	G13	T8	85	69	1250	55000	1	1SL/25	871150089281240	927980486514	8711500892812
30W/830	G13	T8	85	80	2400	55000	2	1SL/25	871150089532540	927981883014	8711500895325
30W/840	G13	T8	85	80	2400	55000	2	1SL/25	871150089536340	927981884014	8711500895363
36W/830	G13	T8	85	93	3350	55000	3	1SL/25	871150055871840	927982483014	8711500558718
36W/840	G13	T8	85	93	3350	55000	3	1SL/25	871150055876340	927982484014	8711500558763
36W/865	G13	T8	85	89	3200	55000	3	1SL/25	871150089283640	927982486514	8711500892836
36W/840	G13	T8	85	85	3050	55000	4	1SL/25	871150089544840	927984484014	8711500895448
58W/830	G13	T8	85	90	5200	55000	5	1SL/25	871150055888640	927983483014	8711500558886
58W/840	G13	T8	85	90	5200	55000	5	1SL/25	871150055890940	927983484014	8711500558909
58W/865	G13	T8	85	86	5000	55000	5	1SL/25	871150089285040	927983486514	8711500892850



MASTER TL-D Xtra Polar



Размеры №	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	
1	589.8	594.5	596.9	604.0	32.6	40.5	
2	589.8	594.5	596.9	604.0	40.5	32.6	
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	32.6	40.5	
4	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	40.5	32.6	
5	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	32.6	40.5	
6	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	40.5	32.6	

Описание

Версия Polar – это лампа MASTER TL-D Xtra в прозрачной трубчатой колбе T10 или T12 (колба T10=32 мм в диаметре, колба T12=38 мм в диаметре)

Особенности

- Более высокий световой поток при низких температурах
- Наибольший световой поток достигается при температуре окружающей среды -5 °С
- Такой же долгий срок службы, как у ламп MASTER TL-D Xtra
- Прочная, устойчивая к воздействию температур конструкция
- Упаковка по 10 шт.

Преимущества

- Высокая световая отдача (до 70%) при низких температурах
- Значительное снижение эксплуатационных затрат благодаря надежности и долгому сроку службы
- Работа лампы не зависит от температуры окружающей среды. Устойчивы к перепадам температур
- Более экологична в использовании: меньше уровень ртути и количество отходов благодаря долгому сроку службы
- Версия Polar T10 (32 мм) подходит там, где Polar T12 (38 мм) оказываются слишком большие по размеру

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность при низких температурах (<10 °С), долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы Т8), малое количество поломок (на одну лампу приходится 2 стандартных Т8), минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

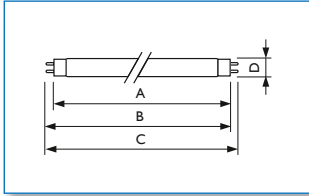
Области применения

- При температуре ниже 10 °С
- Для внутреннего освещения: холодильные камеры
- Для наружного освещения: АЗС, парковки, грузовые порты, подсветка дорожных знаков, тоннелей

MASTER TL-D Xtra Polar

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световая отдача (лм/Вт)	Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/840	G13	T10	85	75	1350	55000	1	1SL/10	871150095252325	927980984075	8711500952523
18W/830	G13	T12	85	75	1350	55000	2	1SL/10	871150089303125	927980683075	8711500893031
18W/840	G13	T12	85	75	1350	55000	2	1SL/10	871150089305525	927980684075	8711500893055
36W/840	G13	T10	85	93	3350	55000	3	1SL/10	871150095258525	927982984075	8711500952585
36W/830	G13	T12	85	93	3350	55000	4	1SL/10	871150089315425	927982683075	8711500893154
36W/840	G13	T12	85	93	3350	55000	4	1SL/10	871150089317825	927982684075	8711500893178
58W/840	G13	T10	85	90	5200	55000	5	1SL/10	871150095264625	927983984075	8711500952646
58W/830	G13	T12	85	90	5200	55000	6	1SL/10	871150089327725	927983683075	8711500893277
58W/840	G13	T12	85	90	5200	55000	6	1SL/10	871150089329125	927983684075	8711500893291

MASTER TL-D Xtra Secura



Размеры	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм
№ 1	589:8	594:5	596:9	604:0	28		
№ 2	1199:4	1204:1	1206:5	1213:6	28		
№ 3	1500:0	1504:7	1507:1	1514:2	28		

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм и прозрачным защитным покрытием

Особенности

- Значительное снижение числа преждевременных отказов благодаря новой X-технологии
- Очень долгий срок службы и очень высокая надежность
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в комбинации со специальным прецизионным покрытием
- Низкое содержание ртути для класса ламп с долгим сроком службы
- Лампу отличает от других зеленая крестообразная накладка на цоколе
- Прочное термоустойчивое покрытие (тефлон)
- Срок службы покрытия совпадает со сроком службы лампы

Преимущества

- Специальное защитное тефлоновое покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы. Поэтому данные лампы можно использовать в открытых и закрытых светильниках при производстве пищевых продуктов и напитков
- При аудите и инвентаризации лампу легко узнать по синему кольцу на цоколе
- Особое люминофорное покрытие обеспечивает хорошую цветопередачу
- Исключительно длительный срок службы и сниженное число преждевременных отказов означают уменьшение трудоемкости и стоимости

технического обслуживания, а также способствуют переходу от замены отдельных ламп на групповую замену

- Низкие расходы на замену лампы и ее утилизацию по окончании срока службы
- Сертифицированы и соответствуют стандартам НАССР (Анализ опасностей) и критические контрольные точки)

Окружающая среда

- Долгий срок службы (работают на 180% дольше, чем стандартные лампы Т8), малое количество ранних отказов (на одну лампу приходится 2 стандартных Т8), низкое содержание ртути и отсутствие свинца
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

- Подходят для открытых и закрытых светильников благодаря покрытию, устойчивому к высоким температурам (на что указывает синее кольцо)

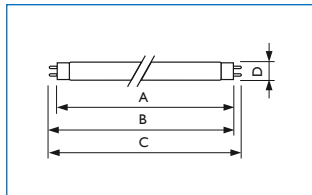
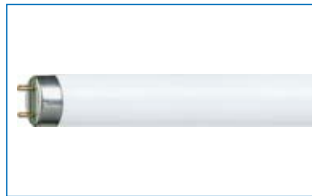
Блок управления

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

MASTER TL-D Xtra Secura

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭМ-ПРА (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭМ-ПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/830	G13	T8	85	1300	72	36000	1	1SL/25	871150088973740	927980883074	8711500889737
18W/840	G13	T8	85	1300	72	36000	1	1SL/25	871150088975140	927980884074	8711500889751
36W/830	G13	T8	85	3200	89	36000	2	1SL/25	871150088981240	92798283074	8711500889812
36W/840	G13	T8	85	3200	89	36000	2	1SL/25	871150088983640	927982884074	8711500889836
58W/830	G13	T8	85	5100	88	36000	3	1SL/25	871150088989840	927983883074	8711500889898
58W/840	G13	T8	85	5100	88	36000	3	1SL/25	871150088991140	927983884074	8711500889911

MASTER TL-D Reflex



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

Описание

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 26 мм

Особенности

- Внутренний отражатель формирует световой пучок шириной 160°
- Рефлектор направляет 85% света вниз и предотвращает его потерю
- Лампы могут служить прямой заменой стандартных люминесцентных ламп в существующих светильниках, применяются с обычными или высокочастотными ПРА

Преимущества

- Внутренний отражатель посылает свет в нужном направлении
- Экономия 30–50% энергии в светильниках без рефлекторов без потери света
- Внутренний рефлектор не подвержен загрязнению (в отличие от обычных ламп TL-D)
- Сравнительно высокая эффективность и высокий световой поток как в начале, так и на всем протяжении срока службы

Окружающая среда

- Лампы TL-D Reflex являются отличным выбором с точки зрения экологии: позволяют сэкономить 30–50% энергии
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

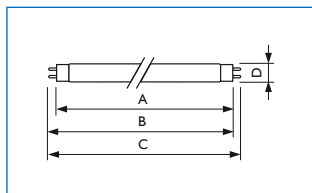
Области применения

- Светильники без отражателей или с простыми отражателями, как правило, применяются на промышленных предприятиях, а также в магазинах и супермаркетах

MASTER TL-D Reflex

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Номинальный св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/830	G13	T8	85	1350	75	20000	1	1SL/25	871150063644740	928048183079	8711500636447
18W/840	G13	T8	85	1350	75	20000	1	1SL/25	871150063647840	928048184079	8711500636478
18W/865	G13	T8	85	1300	72	20000	1	1SL/25	871150026029140	928048186579	8711500260291
36W/830	G13	T8	85	3350	93	20000	2	1SL/25	871150055949440	928048408379	8711500559494
36W/840	G13	T8	85	3350	93	20000	2	1SL/25	871150055953140	928048408479	8711500559531
36W/865	G13	T8	85	3250	90	20000	2	1SL/25	871150026031440	928048486579	8711500260314
58W/830	G13	T8	85	5240	90	20000	3	1SL/25	871150055957940	928048908379	8711500559579
58W/840	G13	T8	85	5240	90	20000	3	1SL/25	871150055962340	928048908479	8711500559623
58W/865	G13	T8	85	5000	86	20000	3	1SL/25	871150026033840	928048986579	8711500260338

MASTER TL-D Food



№	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	мм
1	894.6	899.3	901.7	908.8	28		
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28		
3	970	974.7	977.1	984.2	28		
4	1500	1504.7	1507.1	1514.2	28		

Описание

- Трубочатые ртутные газоразрядные лампы низкого давления с колбой 26 мм

Особенности

- Спектральное рассеивание света, которое хорошо подчеркивает внешний вид продуктов питания:
 - Цвет 79: хотя сами лампы не красного цвета, они подчеркивают глубокие красные цвета, например, мяса и птицы
 - Цвет 78: хотя сами лампы не желтого цвета, они подчеркивают желтые цвета, например, хлеба и выпечки
 - Цвет 77: максимально подчеркивает глубокие красные цвета (даже больше, чем цвет 79)
- Прямая замена для всех стандартных ламп и ламп Super 80 TL-D, которые работают с электромагнитными и электронными ПРА

Преимущества

- Придают продуктам питания более привлекательный вид
- Цвет 79: придает более привлекательный вид мясным продуктам и птице

-Цвет 78: придает более привлекательный вид хлебу и выпечке

-Цвет 77: максимально подчеркивает привлекательный вид мясных продуктов и птицы

Окружающая среда

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

Области применения

- Подсветка продуктов питания (в мясных магазинах, булочных, супермаркетах и т. д.)

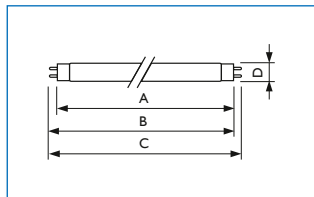
Блок управления

- Работают от переменного тока с электромагнитным или электронным ПРА

MASTER TL-D Food

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭМ-ПРА (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Световая отдача с ЭМ-ПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код/ EAN1
18W/79	G13	T8	85	738	20000	41	1	1SL/25	871150070621840	928048002043	8711500706218
30W/79	G13	T8	74	1300	20000	43	1	1SL/25	871150070624940	928025402043	8711500706249
36W/79	G13	T8	74	1750	20000	49	2	1SL/25	871150070622540	928048502043	8711500706225
36W/79	G13	T8	74	1600	20000	44	3	1SL/25	871150070625640	928045602019	8711500706256
58W/79	G13	T8	74	2800	20000	48	4	1SL/25	871150070623240	928049002043	8711500706232

MASTER TL-D 90 De Luxe



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

Описание

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

Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Воспроизводимые цвета насыщенные, глубокие, как при солнечном свете. В результате, товары на витрине выглядят более привлекательно
- На 25% больше света, чем у аналогичных ламп других производителей
- Возможность перейти на лампы с индексом цветопередачи более 90 практически без снижения освещенности
- Данные лампы позволяют (в некоторых применениях) обеспечить соблюдение новых европейских нормативов освещения рабочих мест, (CEN 12464-1), не приобретая новые светильники
- Удобная упаковка по 10 шт.

- Непосредственная замена для стандартных ламп и ламп TL-D Super 80, работающих с электромагнитными или электронными ПРА

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

Окружающая среда

- Соответствуют требованиям европейской природоохранной директивы RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Применяются там, где требуется высокая степень определения цвета: магазины, цветочные магазины, департаменты, парикмахерские, музеи, больницы и т. д.

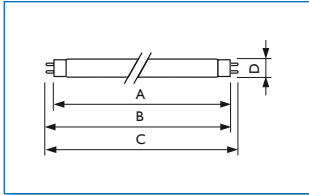
Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными ПРА

MASTER TL-D 90 De Luxe

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Кол-ба	Индекс цветопередачи (Ra)	Номинальный св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/930	G13	T8	91	1200	67	20000	1	SLV/10	871150088837225	928043593081	8711500888372
18W/940	G13	T8	91	1200	67	20000	1	SLV/10	871150088839625	928043594081	8711500888396
18W/950	G13	T8	93	1150	64	20000	1	SLV/10	871150088843325	928043595081	8711500888433
18W/965	G13	T8	93	1150	64	20000	1	SLV/10	871150088846425	928043596581	8711500888464
36W/930	G13	T8	92	2800	78	20000	2	SLV/10	871150088856325	928044593081	8711500888563
36W/940	G13	T8	91	2800	78	20000	2	SLV/10	871150088858725	928044594081	8711500888587
36W/950	G13	T8	93	2800	78	20000	2	SLV/10	871150088860025	928044595081	8711500888600
36W/965	G13	T8	93	2800	78	20000	2	SLV/10	871150088862425	928044596581	8711500888624
58W/930	G13	T8	92	4350	75	20000	3	SLV/10	871150088867925	928045093081	8711500888679
58W/940	G13	T8	91	4600	79	20000	3	SLV/10	871150088869325	928045094081	8711500888693
58W/950	G13	T8	93	4550	79	20000	3	SLV/10	871150088871625	928045095081	8711500888716
58W/965	G13	T8	93	4550	79	20000	3	SLV/10	871150088873025	928045096581	8711500888730

MASTER TL-D 90 Graphica



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

Описание

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

Особенности

- Высококачественное люминофорное покрытие
- Доступны в двух цветовых температурах: теплый и холодный дневной свет

Преимущества

- Превосходная цветопередача. Обеспечивают естественное, реальное представление цветов
- Лампы специально созданы для предприятий, занятых полиграфическими работами (соответствуют всем стандартам медицинского освещения EN 12464)
- Высокая точность цветопередачи
- Удобная упаковка
- Непосредственная замена для ламп Standard и Super 80 TL-D, которые работают с обычными или электронными пускорегулирующими аппаратами (ПРА)

Окружающая среда

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

Области применения

- Применяются там, где необходима безупречная цветопередача, например, на предприятиях, занятых графическими работами, в типографиях, фотомастерских, больницах и т. д.

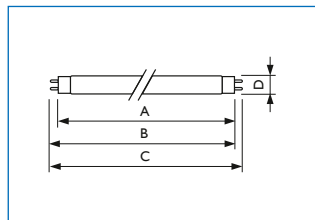
Блок управления

- Возможна работа с электромагнитными или электронными высококачественными ПРА

MASTER TL-D 90 Graphica

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Кол-ба	Индекс цветопередачи (Ra)	Номинальный св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/950	G13	T8	98	950	53	20000	1	1SL/10	871150088850125	928043795081	8711500888501
18W/965	G13	T8	98	930	52	20000	1	1SL/10	871150088852525	928043796581	8711500888525
36W/950	G13	T8	98	2340	65	20000	2	1SL/10	871150088864825	928044795081	8711500888648
36W/965	G13	T8	98	2100	58	20000	2	1SL/10	871150088836525	928044796581	8711500888365
58W/950	G13	T8	98	3670	63	20000	3	1SL/10	871150088875425	928045295081	8711500888754
58W/965	G13	T8	98	3350	58	20000	3	1SL/10	871150088877825	928045296581	8711500888778

TL-D Colored (Цветные)



№	A		B		C		D	
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм
1	589.8	594.5	596.9	604	604	28	28	
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	1213.6	28	28	
3	1500	1504.1	1507.1	1514.2	1514.2	28	28	

Описание

- Трубоччатые ртутные лампы низкого давления с внутренним люминесцентным напылением, преобразующим УФ-излучение ртутного газового разряда в видимое излучение

Особенности

- Люминесцентный порошок ламп 15-й (красный) и 16-й (желтый) содержит краситель, обеспечивающий чистоту цвета излучения

Преимущества

- Выбор привлекательных цветов
- ### Области применения
- Световые эффекты на сцене, освещение витрин в магазинах, праздничная иллюминация, бары, залы для танцев и т. д.

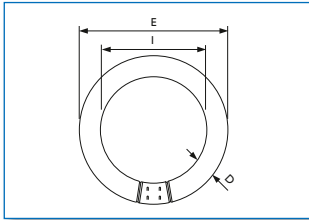
Блок управления

- Управляется от ВЧ ПРА или стартерного зажигания
- Регулируемая, в зависимости от блока управления, яркость излучения

TL-D Colored (Цветные)

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Форма колбы	Обозначение цвета	Срок службы при 50% отказов с ЭМ-ПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18W/180	G13	T8	Синий	15000	1	1SL/25	871150072690240	928048001805	8711500726902
18W/170	G13	T8	Зеленый	15000	1	1SL/25	871150064298140	928048001705	8711500642981
18W/150	G13	T8	Красный	15000	1	1SL/25	871150072684140	928048001505	8711500726841
18W/160	G13	T8	Желтый	15000	1	1SL/25	871150072687240	928048001605	8711500726872
36W/180	G13	T8	Синий	15000	2	1SL/25	871150072754140	928048501805	8711500727541
36W/170	G13	T8	Зеленый	15000	2	1SL/25	871150064300140	928048501705	8711500643001
36W/150	G13	T8	Красный	15000	2	1SL/25	871150072748040	928048501505	8711500727480
36W/160	G13	T8	Желтый	15000	2	1SL/25	871150072751040	928048501605	8711500727510
58W/180	G13	T8	Синий	15000	3	1SL/25	871150095451040	928049001805	8711500954510
58W/170	G13	T8	Зеленый	15000	3	1SL/25	871150095449740	928049001705	8711500954497
58W/150	G13	T8	Красный	15000	3	1SL/25	871150095445940	928049001505	8711500954459
58W/160	G13	T8	Желтый	15000	3	1SL/25	871150095447340	928049001605	8711500954473

TL-E Circular Standard Colours



Описание

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

Особенности

- Средний индекс цветопередачи, различные световые температуры

Преимущества

- Возможность создать атмосферу от теплого белого до холодного дневного света
- Симметричное всенаправленное распределение светового потока

Области применения

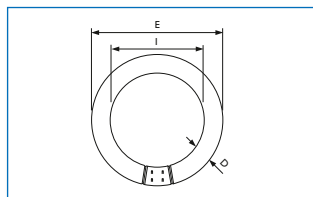
- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные, где цветопередача не имеет особого значения

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

TL-E Circular Standard Colours

Мощность /Цветовой код	Цо-коль	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭМ-ПРА (лм)	Световая отдача с ЭМ-ПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
22W/33-640	G10q	C-T9	63	1250	57	9000	1	1CT/12	871150055942515	928026203360	8711500559425
22W/54-765	G10q	C-T9	72	1050	48	9000	1	1CT/12	871150063390315	928026205460	8711500633903
32W/33-640	G10q	C-T9	63	2050	64	9000	2	1CT/12	871150055956215	928026303360	8711500559562
32W/54-765	G10q	C-T9	72	1750	57	9000	2	1CT/12	871150063387315	928026305460	8711500633873
40W/33-640	G10q	C-T9	63	2850	71	9000	3	1CT/12	871150028454915	928027403360	8711500284549
40W/54-765	G10q	C-T9	70	3100	78	9000	3	1CC	871150028895015	928027405441	8711500288950

MASTER TL-E Circular Super 80



Описание

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

Особенности

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

Преимущества

- Отличная цветопередача (индекс цветопередачи более 80) и высокая светоотдача по сравнению с лампами стандартных цветов
- Симметричное всенаправленное распределение светового потока
- Выпускаются с различными цветовыми температурами

Области применения

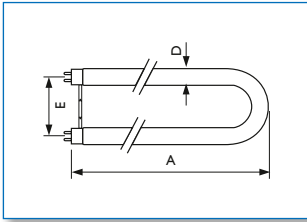
- Подходят для широкого ряда светильников различного назначения, включая декоративные
- Идеально подходят для систем освещения в школах, офисах, магазинах, жилых домах

Размеры №	D		E		I	
	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм
1	27.1	30.9	299.0	303.5	241.0	246.0
2	27.1	30.9	393.7	406.4	341.0	347.7

MASTER TL-E Circular Super 80

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% откатов с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
32W/830	G10q	C-T9	85	2375	74	9000	1	1СТ/12	871150055967815	928026383070	8711500559678
32W/840	G10q	C-T9	85	2375	74	9000	1	1СТ/12	871150055968515	928026384070	8711500559685
40W/830	G10q	C-T9	85	3200	80	9000	2	1СТ/12	871150028476115	928027483070	8711500284761
40W/840	G10q	C-T9	85	3200	80	9000	2	1СТ/12	871150028474715	928027484070	8711500284747

TL-D U

**Описание**

- Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с колбой диаметром 26 мм U-образной формы

Особенности

- Цветность 800 достигается при использовании 3-компонентного люминофора
- Высокий начальный световой поток

Преимущества

- Стандартные цветовые характеристики и нормальная цветопередача
- Цветовые характеристики /800 (хорошая цветопередача) со специальным люминесцентным покрытием

Области применения

- Подсветка указателей и знаков, локальное освещение домов, например, в фонарях

Светильники

- Применение специальных светильников для ламп TL-D U из-за специальной U-формы

Блок управления

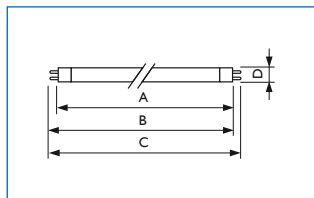
- Работают с электромагнитными ПРА

Размеры №	A		D		E	
	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм
1	300	310	23	27	90	94
2	597	607	23	27	90	94

TL-D U

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Номинальный св. поток с ЭМПРА при 25°C (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов с ЭМПРА (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код ГПС	Штрих-код / EAN1
18W/840	2G13	U-T8	85	1350	67	7500	1	1SL/24	872790086004700	928038484002	8727900860047
36W/840	2G13	U-T8	85	3350	83	7500	2	SLV/12	871150095468815	928038584002	8711500954688

MASTER TL5 High Efficiency



№	A		B		C		D	
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17			
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17			
3	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			
4	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17			

Описание

Газоразрядные ртутные лампы низкого давления с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокая эффективность ламп – до 104 лм/Вт
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное прецизионное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении
- Включаются в диапазоне температур от -15 °С до +50 °С
- Зеленая пластина на цоколе свидетельствует о том, что лампа подлежит переработке

Преимущества

- Может использоваться в светильниках меньшего размера, создает максимальную свободу дизайна светильника
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Имеют максимальную эффективность и низкое энергопотребление по сравнению с лампами TL-D
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем в стандартных TL-D лампах, на 26% меньше, чем TL-D 80 цветности). Продукты с маркировкой «Зеленый флагман» почти не содержат ртути и не содержат свинца. Небольшой расход материалов, компактная упаковка, маленький вес, легкая переработка обеспечиваются благодаря малым размерам (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS
- Соответствуют требованиям WEEE

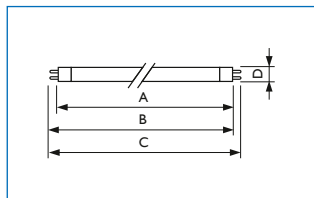
Области применения

- Идеально подходит для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве (с низкими потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

MASTER TL5 High Efficiency

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном.св.поток с ЭПРА при 35°С (лм)	Св.поток лампы с ЭПРА при 25°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
14W/827	G5	T5	82	1350	1200	24000	1	1SL/40	871150064102155	927926082755	8711500641021
14W/830	G5	T5	83	1350	1200	24000	1	1SL/40	871150063938755	927926083055	8711500639387
14W/835	G5	T5	82	1350	1200	24000	1	1SL/40	8711500670765955	927926083555	8711500707659
14W/840	G5	T5	82	1350	1200	24000	1	1SL/40	871150063940055	927926084055	8711500639400
14W/865	G5	T5	84	1260	1100	24000	1	1SL/40	871150071009355	927926086555	8711500710093
21W/827	G5	T5	82	2100	1900	24000	2	1SL/40	871150064320955	927926282755	8711500643209
21W/830	G5	T5	83	2100	1900	24000	2	1SL/40	871150063942455	927926283055	8711500639424
21W/840	G5	T5	82	2100	1900	24000	2	1SL/40	871150063944855	927926284055	8711500639448
21W/865	G5	T5	84	1960	1750	24000	2	1SL/40	871150071011655	927926286555	8711500710116
28W/827	G5	T5	82	2900	2600	24000	3	1SL/40	871150064322355	927926582755	8711500643223
28W/830	G5	T5	83	2900	2600	24000	3	1SL/40	871150063946255	927926583055	8711500639462
28W/835	G5	T5	82	2900	2600	24000	3	1SL/40	871150071004855	927926583555	8711500710048
28W/840	G5	T5	82	2900	2600	24000	3	1SL/40	871150063948655	927926584055	8711500639486
28W/865	G5	T5	84	2700	2400	24000	3	1SL/40	871150071015455	927926586555	8711500710154
35W/827	G5	T5	82	3650	3300	24000	4	1SL/40	871150064324755	927927082755	8711500643247
35W/830	G5	T5	83	3650	3300	24000	4	1SL/40	871150063950955	927927083055	8711500639509
35W/835	G5	T5	82	3650	3300	24000	4	1SL/40	871150071006255	927927083555	8711500710062
35W/840	G5	T5	85	3325	3650	24000	4	1SL/40	871150063952355	927927084055	8711500639523
35W/865	G5	T5	84	3400	3100	24000	4	1SL/40	871150071018555	927927086555	8711500710185

MASTER TL5 High Output



№	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	
1	549.0	553.7	556.1	563.2	17		
2	849.0	853.7	856.1	863.2	17		
3	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17		
4	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17		

Описание

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

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокий световой поток, разработано для небольших осветительных систем
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие
- Разработаны для работы с электронными ГПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 °С до +50 °С

Преимущества

- Лампы можно применять в светильниках меньших размеров, создают максимальную свободу дизайна светильников
- Длина ламп позволяет легко монтировать их в потолочные светильники
- Оптимизированы для использования в системах освещения с высоким световым потоком
- Постоянный уровень светового потока
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Лучший выбор с точки зрения окружающей среды благодаря высокой энергоэффективности

люминесцентных ламп. Низкий уровень выбросов CO₂ по сравнению с другими источниками света (на 40% меньше, чем стандартные TL-D лампы, на 26% меньше, чем TL-D 80). Продукты с маркировкой «Зеленый флагман» имеют минимальное количество ртути и не содержат свинец. Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, что на 40% меньше по сравнению с лампами TL-D)

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

Области применения

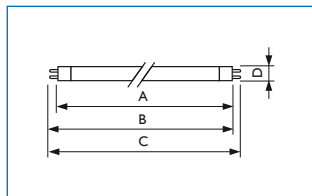
- Широкие возможности для архитектурного освещения и выполнения систем освещения на заказ
- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и приемных

MASTER TL5 High Output

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном.св. поток с ЭПРА при 25°С (лм)	Св. поток с ЭПРА при 35°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
24W/827	G5	T5	82	1750	1950	24000	1	1SL/40	871150064308755	927928082755	8711500643087
24W/830	G5	T5	85	1750	1950	24000	1	1SL/40	871150063958555	927928083055	8711500639585
24W/840	G5	T5	85	1650	1820	24000	1	1SL/40	871150063960855	927928084055	8711500639608
24W/865	G5	T5	85	3100	3500	24000	1	1SL/40	871150064393355	927928086555	8711500643933
39W/827	G5	T5	85	3100	3500	24000	2	1SL/40	871150064310055	927927584018	8711500643100
39W/830	G5	T5	85	3100	3500	24000	2	1SL/40	871150063962255	927928583055	8711500639622
39W/840	G5	T5	85	3100	3500	24000	2	1SL/40	871150063964655	927928584055	8711500639646
39W/865	G5	T5	85	2900	3300	24000	2	1SL/40	871150064387255	927928586555	8711500643872
49W/827	G5	T5	85	4375	4900	24000	3	1SL/40	871150064312455	927927582755	8711500643124
49W/830	G5	T5	85	4375	4900	24000	3	1SL/40	871150063954755	927927583055	8711500639547
49W/840	G5	T5	85	4375	4900	24000	3	1SL/40	871150063956155	927927584055	8711500639561
49W/840	G5	T5	85	4375	4900	24000	3	UNP/40	871150063758155	927927584018	8711500637581
49W/865	G5	T5	85	4100	4650	24000	3	1SL/40	871150064389655	927927586555	8711500643896
54W/827	G5	T5	85	4450	5000	24000	4	1SL/40	871150064314855	927927586555	8711500643896
54W/830	G5	T5	85	4450	5000	24000	4	1SL/40	871150064316255	927929083055	8711500643162
54W/840	G5	T5	85	4450	5000	24000	4	1SL/40	871150064318655	927929084055	8711500643186
54W/850	G5	T5	85	4350	4850	24000	4	UNP/40	871150063743755	927929085018	8711500637437
54W/865	G5	T5	85	4250	4750	24000	4	1SL/40	871150064391955	927929086555	8711500643919
80W/830	G5	T5	85	6550	7000	24000	3	1SL/40	871150071040655	927929583057	8711500710406
80W/840	G5	T5	85	6550	7000	24000	3	1SL/40	871150071045155	927929584057	8711500710451
80W/865	G5	T5	85	6300	6650	24000	3	1SL/40	871150071047555	927929586557	8711500710475



MASTER TL5 HE Secura



Размеры					
№	А	В	С	Д	
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17
2	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17

Описание

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

Областности

- Обладают всеми преимуществами ламп TL5 HE
- Защитное покрытие вокруг ламп (максимальное расстояние на концах лампы до покрытия – 0.5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех ламп TL5 HE

Преимущества

- Все преимущества ламп TL5 HE
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200 °С) и сохраняет все свойства несмотря на температуру или УФ-излучение
- В случае аудита или инвентаризации лампы легко отличить благодаря синему кольцу на цоколе
- Соответствие стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO22000

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: самая высокая энергоэффективность среди люминесцентных ламп, минимальное количество ртути, не содержат свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

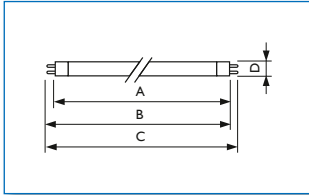
Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны – предприятия общепита, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбить, например, спортзалы

MASTER TL5 HE Secura

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном.св.поток с ЭПРА при 25°C (лм)	Св.поток с ЭПРА при 35°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
28W/830	G5	T5	85	2600	2900	104	24000	1	UNP/40	871150095213455	927926683018	8711500952134
28W/840	G5	T5	85	2600	2900	104	24000	1	UNP/40	871150095215855	927926684018	8711500952158
35W/830	G5	T5	85	3200	3650	91	24000	2	UNP/40	871150095217255	927927183018	8711500952172
35W/840	G5	T5	85	3200	3650	91	24000	2	UNP/40	871150095219655	927927184018	8711500952196

MASTER TL5 HO Secura



№	A		B		C		D	
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм
1	1449	1453:7	1456:1	1463:2	1463:2	1463:2	17	17
2	1149	1153:7	1156:1	1163:2	1163:2	1163:2	17	17

Описание

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

Особенности

- Обладает всеми преимуществами ламп TL5 HO
- Защитное покрытие вокруг ламп (может заходить на поверхность цоколя не более чем на 0,5 мм)
- Синее кольцо на цоколе для идентификации ламп
- Прямая замена для всех TL5 HO ламп

Преимущества

- Обладают всеми преимуществами ламп TL5 HE
- Безопасность: специальное защитное покрытие предотвратит распространение компонентов лампы во внешнюю среду в случае нечаянного повреждения лампы
- Покрытие выдерживает высокие температуры (до 200°C) и сохраняет все свойства, несмотря на температуры или УФ-излучение
- Синее кольцо на цоколе указывает на то, что лампа имеет специальное защитное покрытие
- Соответствуют стандартам в пищевой индустрии, например, таким как HACCP и ISO 22000

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии: высокая энергоэффективность, минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

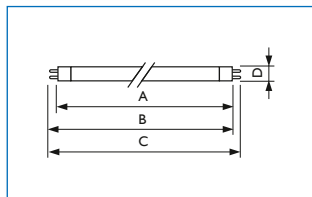
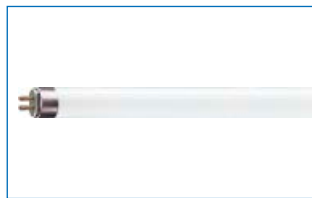
Области применения

- В помещениях, где осколки при повреждении лампы могут быть опасны – предприятия общепита, больницы, аптеки, стерильные помещения и т. п.
- В помещениях, где лампы могут разбиться, например, спортзалы

MASTER TL5 HO Secura

Мощность	Цоколь	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Ном. св. поток с ЭПРА при 25°C (лм)	Св. поток с ЭПРА при 35°C (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
49W	G5	24000	4190	4850	99	1	UNP/40	871150095225755	927927683018	8711500952257
49W	G5	24000	4190	4850	99	1	UNP/40	871150095227155	927927684018	8711500952271
54W	G5	24000	4430	5000	93	2	UNP/40	871150095229555	927929183018	8711500952295
54W	G5	24000	4430	5000	93	2	UNP/40	871150095231855	927929184018	8711500952318

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

**Описание**

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

Особенности

- На 40% тоньше ламп TL-D
- Высокоэффективное многокомпонентное люминофорное покрытие нанесено на специальное предварительное покрытие.
- Разработаны для работы с электронными ПРА, подходят для использования с диммерами
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 °С до +50 °С

Преимущества

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

Области применения

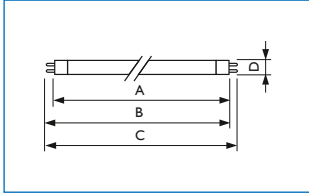
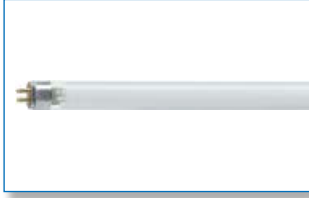
- Применяются там, где требуется высокая точность определения цвета: больницы, типографии, производства ювелирных изделий, стоматологические клиники, парикмахерские, музеи, магазины

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

MASTER TL5 HO 90 De Luxe

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном.св.поток с ЭПРА при 25°С (лм)	Св.поток с ЭПРА при 35°С (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
24W/940	G5	T5	91	1400	1600	67	24000	1	1SL/15	871150086895400	927992094024	8711500868954
24W/950	G5	T5	91	1400	1600	67	24000	1	1SL/15	871150089064100	927992095024	8711500890641
24W/965	G5	T5	93	1400	1600	67	24000	1	1SL/15	871150026130400	927992096524	8711500261304
49W/940	G5	T5	91	3700	4200	86	24000	2	1SL/15	871150086897800	927991594024	8711500868978
49W/950	G5	T5	93	3700	4200	86	24000	2	1SL/15	871150089062700	927991595024	8711500890627
49W/965	G5	T5	93	3700	4200	86	24000	2	1SL/15	871150086972200	927991596524	8711500869722
54W/940	G5	T5	91	3800	4300	80	24000	3	1SL/15	871150086905000	927993094024	8711500869050
54W/950	G5	T5	93	3800	4300	80	24000	3	1SL/15	871150089066500	927993095024	8711500890665
54W/965	G5	T5	93	3800	4300	80	24000	3	1SL/15	871150086983800	927993096524	8711500869838

MASTER TL5 High Output TOP



№	A		B		C		D	
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17			
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17			

Описание

- Ртутные газоразрядные лампы низкого давления с трубчатой колбой 16мм и применением амальгамной технологии

Особенности

- На 40% тоньше, чем лампы TL-D
- Малый размер системы и высокий световой поток
- Максимальный световой поток более 90% достигается при температуре окружающей среды от 20 °С до 75 °С, благодаря амальгамной технологии
- Высокоэффективное 3-компонентное люминесцентное покрытие в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронным ПРА
- Позволяют диммирование до 30%
- Горячий перезапуск и быстрый запуск по сравнению с компактными газоразрядными лампами высокого давления, благодаря амальгамной технологии
- Температура зажигания от -15 °С до +75 °С
- Не рекомендуется для аварийного освещения из-за более медленного запуска, чем у ламп TL5 без амальгамной технологии

Преимущества

- Свобода дизайна светильников благодаря миниатюрным размерам
- Длина лампы обеспечивает простоту установки в модульные потолочные системы
- Замена существующих ламп TL5 HO без амальгамы
- Оптимальны для областей применения, в которых необходим высокий световой поток, особенно при низких (0–15 °С) и высоких (выше 40 °С) температурах
- Стабильный световой поток при большом разбросе температур
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Самая энергоэффективная люминесцентная лампа
- Минимальное количество ртути, не содержит свинец
- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем у ламп TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

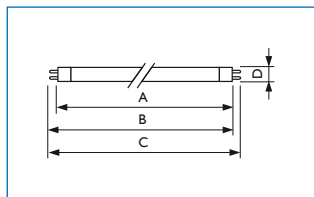
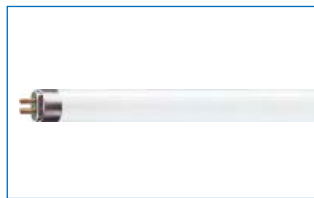
Области применения

- Архитектурная подсветка и специальные световые решения, благодаря компактному размеру лампы и высокому световому потоку, особенно при низких (от 0 до 15 °С) и высоких (выше 40 °С) температурах
- Экономичное решение для помещений с высокими потолками и промышленных сфер применения
- Освещение в офисах, особенно там, где есть потребность в высоком световом потоке
- Декоративные светильники, закрытые и встроенные в мебель, производственных помещениях, ресторанах и вестибюлях

MASTER TL5 High Output TOP

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. св. поток с ЭПРА при 25°C (лм)	Св. поток с ЭПРА при 35°C (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
49W/840	G5	T5	85	4000	4900	100	24000	1	1SL/20	871150026687305	927991684041	8711500266873
54W/840	G5	T5	85	4000	5000	96	24000	2	1SL/20	871150026695805	927993284041	8711500266958

MASTER TL5 High Output Xtra



Размеры					
№	А макс., мм	В мин., мм	С макс., мм	С макс., мм	Д макс., мм
1	1449.0	1453.7	1456.1	1463.2	17
2	1149.0	1153.7	1156.1	1163.2	17

Описание

- Разрядные ртутные лампы низкого давления с колбой в виде трубки диаметром 16 мм

Особенности

- Значительное сокращение количества предварительных отказов благодаря технологии, обеспечивающей долгий срок службы
- Очень долгий срок службы и высокая надежность
- Высокий световой поток, разработаны для небольших осветительных систем (на 40% тоньше, чем лампы TL-D)
- Высокоэффективный 3-компонентный люминофор в сочетании с предварительным покрытием
- Созданы для работы с электронными ПРА
- Максимальная светоотдача достигается при 35 °С в свободном положении горения
- Температура зажигания от -15 °С до +50 °С
- Низкое содержание ртути

Преимущества

- Компактная лампа с высокой светоотдачей
- Более долгий срок службы и меньшее количество преждевременных отказов обеспечивают переход от индивидуальной к групповой замене
- Меньше отходов и издержек на утилизацию в конце срока службы
- Позволяют создавать небольшие светильники разнообразного дизайна
- Оптимально подходят для установок, в которых требуется высокий световой поток
- Стабильный световой поток
- Хорошая цветопередача

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии, благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и надежности. Это обеспечивает сокращение выбросов CO₂ по сравнению с другими лампами (на 40% меньше, чем лампы обычные TL-D, на 25% меньше, чем лампы TL-D 800), а также уменьшение количества отходов. Лампы со статусом «Зеленый флагман» содержат минимальное количество ртути и не содержат свинец. Благодаря компактному размеру лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку (всего 16 мм в диаметре, на 40% меньше, чем лампы TL-D)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- В помещениях с высоким потоком и в труднодоступных местах
- Универмаги, супермаркеты, склады, производственные помещения и общественные места, такие как парковка и железнодорожные вокзалы
- Архитектурное освещение и специальные световые решения
- Подвесные и встроенные в мебель светильники в офисах, производственных помещениях, ресторанах и приемных

Система

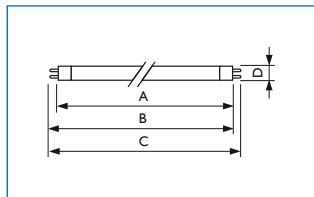
- Могут использоваться с электронным ПРА TL5
- Наиболее долгий срок службы достигается при использовании с ПРА Philips HF Xtreme

MASTER TL5 High Output Xtra

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Колба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. св. поток с ЭПРА при 25°C (лм)	Св. поток с ЭПРА при 35°C (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
49W/830	G5	T5	85	4375	4800	98	45000	1	1SL/20	871150026251605	927927783026	8711500262516
49W/840	G5	T5	85	4375	4800	98	45000	1	1SL/20	871150026253005	927927784026	8711500262530
54W/830	G5	T5	85	4450	5000	93	45000	2	1SL/20	871150026323005	927929283026	8711500263230
54W/840	G5	T5	85	4450	5000	93	45000	2	1SL/20	871150026352005	927929284026	8711500263520
80W/830	G5	T5	85	6240	7000	88	45000	1	1SL/20	871150026261505	927929783026	8711500262615
80W/840	G5	T5	85	6240	7000	88	45000	1	1SL/20	871150026303205	927929784026	8711500263032

TL5

MASTER TL5 High Efficiency Eco



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

10% экономии электроэнергии

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

Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Высокая световая отдача до 114 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HE
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Диапазон температур зажигания от -15 °С до +50 °С

Преимущества

- Энергосбережение на 10% больше по сравнению с лампами TL5 HE при том же качестве света
- Обладают всеми преимуществами ламп TL5

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря самой высокой энергоэффективности среди люминесцентных ламп
- Минимальное количество ртути, не содержат свинец

- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Идеально подходят для встраиваемых, потолочных и подвесных светильников в офисах, магазинах, школах, общественных зданиях и на производстве (с низкими потоками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

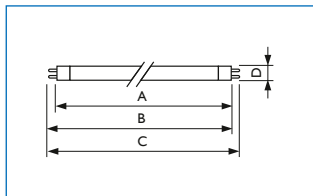
Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10%, при сокращении потребления энергии на 10%

MASTER TL5 High Efficiency Eco

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Код ба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном. св. поток с ЭПРА при 25°С (лм)	Св. поток с ЭПРА при 35°С (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Ср. службы при 50% от-казов с прогре-вом (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
13W/840	G5	T5	85	1150	1350	108	1	25000	1SL/40	872790090806001	927989884033	8727900908060
13W/865	G5	T5	85	1075	1250	100	1	25000	1SL/40	872790090808401	927989886533	8927989886533
19W/840	G5	T5	85	1800	2100	111	2	25000	1SL/40	872790091814400	927992484033	8727900918144
25W/840	G5	T5	85	2450	2900	116	2	25000	1SL/40	872790090820601	927990984033	8727900908206
25W/865	G5	T5	85	2250	2700	108	2	25000	1SL/40	872790090822001	927990986533	8727900908220
32W/840	G5	T5	85	3100	3650	114	3	25000	1SL/40	872790090826801	927991184033	8727900908268
32W/865	G5	T5	85	2850	3400	106	3	25000	1SL/40	872790090828201	927991186533	8727900908282

MASTER TL5 High Output Eco



№	A		B		C		D
	макс., мм	мин., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	
1	549	553.7	556.1	563.2	17	17	
2	849	853.7	856.1	863.2	17	17	
3	1449	1453.7	1456.1	1463.2	17	17	
4	1149	1153.7	1156.1	1163.2	17	17	

10% экономии электроэнергии

MASTER TL5 HO	→	MASTER TL5 HO Eco
24 Вт	→	20 Вт
39 Вт	→	34 Вт
49 Вт	→	45 Вт
54 Вт	→	50 Вт
80 Вт	→	73 Вт

Описание

• Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

Особенности

- Высокая световая отдача до 109 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HO
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Температура зажигания от -15 °С до +50 °С

Преимущества

- Энергосбережение на 10% больше по сравнению с лампами TL5 HO при том же качестве света
- Обладают всеми достоинствами ламп TL5
- **Окружающая среда**
- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря самой высокой энергоэффективности среди люминесцентных ламп
- Минимальное количество ртути, не содержат свинец

- Благодаря компактным размерам лампы требуется меньше материалов, упаковки, уменьшается вес, снижаются расходы на транспортировку и переработку
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

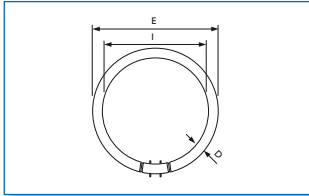
Области применения

- Экономически выгодные решения для освещения в помещениях с высокими потолками: магазинах, производственных цехах, универсамах
- Большой световой поток обеспечивает отличный результат при использовании этих ламп в подвесных или встроенных светильниках в офисах, мастерских, ресторанах и зонах ресепшен
- **Блок управления**
- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10%, при сокращении потребления энергии на 10%

MASTER TL5 High Output Eco

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Кол-ба	Индекс цветопередачи (Ra)	Ном.св.поток с ЭПРА при 25°С (лм)	Св.поток с ЭПРА при 35°С (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Размеры №	Ср. службы при 50% отказов с прогревом (ч)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/840	G5	T5	85	1650	1950	99	1	25000	1SL/40	872790090814501	927989984033	8727900908145
20W/865	G5	T5	85	1525	1825	93	1	25000	1SL/40	872790090816901	927989986533	8727900908169
34W/840	G5	T5	85	3250	3500	102	2	25000	1SL/40	872790091808301	927992384033	8727900918083
45W/840	G5	T5	85	4100	4900	109	3	25000	1SL/40	872790090840401	927991784033	8727900908404
45W/865	G5	T5	85	3825	4550	101	3	25000	1SL/40	872790090842801	927991786533	8727900908428
50W/840	G5	T5	85	4450	5000	102	4	25000	1SL/40	872790090834301	927991284033	8727900908343
50W/865	G5	T5	85	4150	4750	95	4	25000	1SL/40	872790090836701	927991286533	8727900908367
73W/840	G5	T5	85	6550	7000	96	3	25000	1SL/40	872790090846601	927991884033	8727900908466
73W/865	G5	T5	85	6300	6650	89	3	25000	1SL/40	872790090848001	927991886533	8727900908480

MASTER TL5 Circular



Раз- меры	D		E		I	
	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм	мин., мм	макс., мм
№ 1	14	18	220	230	187	197
2	14	18	293	305	260	272
3	14	18	367	379	334	346

Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм в форме кольца. Широкий выбор диаметров

Особенности

- Идеальная кольцевидная форма
- Высокоэффективное 3-компонентное люминофорное покрытие
- Предназначены для работы с электронными ПРА
- Включаются в диапазоне температур от -15 °С до +50 °С
- На основе амальгамной технологии

Преимущества

- Тонкая колба 16 мм позволяет использовать эти лампы в очень плоских светильниках
- Форма лампы обеспечивает свободу дизайна и позволяет создавать осветительные системы кольцевидной формы
- Высокая эффективность лампы
- Хорошая цветопередача
- Светоотдача не зависит от температурных условий
- Высокий световой поток

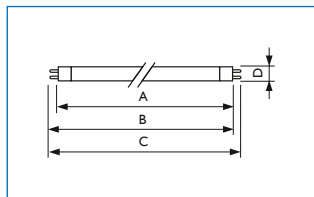
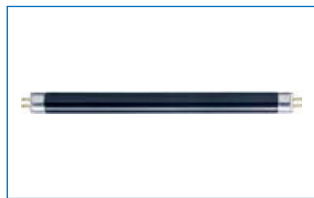
Области применения

- Благодаря преимуществам ламп TL5 их можно использовать в более широком диапазоне систем освещения
- Предназначены для большого количества профессиональных и полупрофессиональных осветительных установок
- Идеальны для использования в магазинах, офисах и местах общественного пользования
- Лампы, произведенные с использованием амальгамной технологии, имеют ограничения в использовании с диммирующими устройствами

MASTER TL5 Circular

Мощ- ность/ Цвето- вой код	Цо- коль	Колба	Ин- декс цвето- переда- чи (Ra)	Свет. Поток с ЭПРА при 25°С (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогре- вом (ч)	Свето- вая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Раз- ме- ры №	Тип упа- ковки/ Форма упаков- ки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
22W/830	2GX13	C-T5	85	1800	12000	82	1	1CT/10	871150064095625	927965083013	8711500640956
22W/840	2GX13	C-T5	85	1800	12000	82	1	1CT/10	871150064221925	927965084013	8711500642219
40W/827	2GX13	C-T5	85	3300	12000	83	2	1CT/10	871150064275225	927965582713	8711500642752
40W/830	2GX13	C-T5	85	3300	12000	83	2	1CT/10	871150064097025	927965583013	8711500640970
40W/840	2GX13	C-T5	85	3300	12000	83	2	1CT/10	871150064223325	927965584013	8711500642233
55W/830	2GX13	C-T5	85	4200	12000	76	2	1CT/10	871150064279025	927965783013	8711500642790
55W/840	2GX13	C-T5	85	4200	12000	76	2	1CT/10	871150064251625	927965784013	8711500642516
60W/830	2GX13	C-T5	85	5000	12000	83	3	1CT/10	871150064259225	927966083013	8711500642592
60W/840	2GX13	C-T5	85	5000	12000	83	3	1CT/10	871150064261525	927966084013	8711500642615

Blacklight Blue TL-D



Размеры					
№	А макс., мм	В мин., мм	С макс., мм	С макс., мм	Д макс., мм
1	437.4	442.1	444.5	451.6	28
2	589.8	594.5	596.9	604.0	28
3	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28

Описание

- Ртутные люминесцентные лампы низкого давления с внутренней колбой, покрытой слоем люминесцентного порошка, который производит длинноволновое УФ-излучение для возбуждения люминесценции

Особенности

- Лампы TL-D/08 Blacklight blue имеют прямолинейную наружную колбу

Области применения

- Исследования и анализы в текстильной и химической промышленности
- Археология
- Банковское дело
- Судебная медицина
- Пищевая промышленность
- Медицина
- Минералогия
- Филателия
- Создание спецэффектов в ночных клубах, дискотеках и театрах
- Освещение дорожных знаков

Блок управления

- Лампы TL-D работают от сети переменного тока через балластное сопротивление и стартер

Blacklight Blue TL-D

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Колба	Срок службы при 50% отк. с ЭПРА с прогревом (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
15W/108	G13	T26	8000	1	SLV/25	871150095109040	928024810803	8711500951090
18W/108	G13	T26	13000	2	SLV/25	871150095111340	928048010805	8711500951113
36W/108	G13	T26	15000	3	SLV/25	871150095115140	928048510805	8711500951151

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопе- редачи (Ra)	Све- товой поток (лм)	Срок службы при 50% отк. с ЭМПРА с про- гревом (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	18W/33-640	72	1200	13000	872790081576400	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	18W/54-765	72	1080	13000	872790081578800	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	30W/33-640	63	2100	13000	871150070282140	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	30W/54-765	72	1825	13000	871150072263840	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	36W/33-640	63	2850	13000	872790081582500	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	36W/54-765	72	2500	13000	872790081584900	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	58W/33-640	63	4600	13000	872790081588700	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	58W/54-765	72	4000	13000	872790081590000	158
MASTER TL-D Super 80	14W/840	85	860	12000	871150095381040	159
MASTER TL-D Super 80	14W/865	85	765	12000	871150095383440	159
MASTER TL-D Super 80	15W/827	85	1000	20000	871150070278440	159
MASTER TL-D Super 80	15W/830	85	1000	20000	871150070279140	159
MASTER TL-D Super 80	15W/840	85	1000	20000	871150070280740	159
MASTER TL-D Super 80	16W/840	82	1200	12000	872790091733800	159
MASTER TL-D Super 80	18W/827	85	1350	20000	871150063162640	159
MASTER TL-D Super 80	18W/830	85	1350	20000	871150063165740	159
MASTER TL-D Super 80	18W/835	85	1350	20000	871150063168840	159
MASTER TL-D Super 80	18W/840	85	1350	20000	871150063171840	159
MASTER TL-D Super 80	18W/865	85	1300	20000	871150063177040	159
MASTER TL-D Super 80	23W/830	83	2050	20000	871150055863340	159
MASTER TL-D Super 80	23W/840	85	2050	20000	871150055870140	159
MASTER TL-D Super 80	30W/830	85	2400	20000	871150063183140	159
MASTER TL-D Super 80	30W/827	85	2400	20000	871150063180040	159
MASTER TL-D Super 80	30W/840	85	2400	20000	871150063186240	159
MASTER TL-D Super 80	30W/865	80	2300	20000	871150063189340	159
MASTER TL-D Super 80	36W/827	85	3350	20000	871150063192340	159
MASTER TL-D Super 80	36W/830	85	3350	20000	871150063195440	159
MASTER TL-D Super 80	36W/835	85	3350	20000	871150063198540	159
MASTER TL-D Super 80	36W/840	85	3350	20000	871150063201240	159
MASTER TL-D Super 80	36W/865	85	3250	20000	871150063207440	159
MASTER TL-D Super 80	36W/830	83	3100	20000	871150055874940	159
MASTER TL-D Super 80	36W/840	85	3100	20000	871150055877040	159
MASTER TL-D Super 80	38W/830	85	3350	20000	871150055880040	159
MASTER TL-D Super 80	38W/840	85	3350	20000	871150055883140	159
MASTER TL-D Super 80	58W/827	85	5200	20000	871150063210440	159
MASTER TL-D Super 80	58W/830	85	5200	20000	871150063213540	159
MASTER TL-D Super 80	58W/835	85	5200	20000	871150063216640	159
MASTER TL-D Super 80	58W/840	85	5200	20000	871150063219740	159
MASTER TL-D Super 80	58W/865	85	5000	20000	871150063225840	159
MASTER TL-D Super 80	70W/830	85	6200	20000	871150061598540	159
MASTER TL-D Super 80	70W/840	85	6200	20000	871150061592340	159
MASTER TL-D Secura	18W/830	85	1300	20000	871150064006240	160
MASTER TL-D Secura	18W/840	85	1300	20000	871150064010940	160
MASTER TL-D Secura	30W/830	85	2350	20000	871150089335240	160
MASTER TL-D Secura	36W/830	85	3200	20000	871150064012340	160
MASTER TL-D Secura	36W/840	85	3200	20000	871150064014740	160
MASTER TL-D Secura	58W/830	85	5000	20000	871150064016140	160
MASTER TL-D Secura	58W/840	85	5000	20000	871150064018540	160
MASTER TL-D Eco	16W/840	85	1300	20000	871150026861740	161
MASTER TL-D Eco	16W/865	85	1225	20000	871150026871640	161
MASTER TL-D Eco	16W/830	85	1300	20000	871150026857040	161
MASTER TL-D Eco	32W/830	85	3000	20000	871150026458940	161
MASTER TL-D Eco	32W/840	85	3000	20000	871150026462640	161
MASTER TL-D Eco	32W/865	85	2850	20000	871150026464040	161
MASTER TL-D Eco	51W/830	85	4800	20000	871150026466440	161
MASTER TL-D Eco	51W/840	85	4800	20000	871150026470140	161
MASTER TL-D Eco	51W/865	85	4470	20000	871150026472540	161
MASTER TL-D Xtreme	18W/830	85	1350	79000	871150054492640	162
MASTER TL-D Xtreme	18W/840	85	1350	79000	871150054496440	162
MASTER TL-D Xtreme	18W/865	85	1250	79000	871150089275140	162
MASTER TL-D Xtreme	36W/830	85	3250	79000	871150055866440	162
MASTER TL-D Xtreme	36W/840	85	3250	79000	871150055868840	162
MASTER TL-D Xtreme	36W/865	85	3150	79000	871150089277540	162

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопе- редачи (Ra)	Све- товой поток (лм)	Срок службы при 50% от- с ЭМПРА с про- гревом (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER TL-D Xtreme	58W/830	85	5150	79000	871150055882440	162
MASTER TL-D Xtreme	58W/840	85	5150	79000	871150055886240	162
MASTER TL-D Xtreme	58W/865	85	5000	79000	871150089279940	162
MASTER TL-D Xtreme Polar	18W/840	85	1350	79000	871150089299725	163
MASTER TL-D Xtreme Polar	36W/840	85	3250	79000	871150089311625	163
MASTER TL-D Xtreme Polar	58W/840	85	5150	79000	871150089323925	163
MASTER TL-D Xtreme Secura	18W/840	85	1300	79000	871150088971340	164
MASTER TL-D Xtreme Secura	36W/840	85	3250	79000	871150088979940	164
MASTER TL-D Xtreme Secura	58W/840	85	5000	79000	871150088987440	164
MASTER TL-D Xtra	18W/830	85	1350	55000	871150054498840	165
MASTER TL-D Xtra	18W/840	85	1350	55000	871150055862640	165
MASTER TL-D Xtra	18W/865	85	1250	55000	871150089281240	165
MASTER TL-D Xtra	30W/830	85	2400	55000	871150089532540	165
MASTER TL-D Xtra	30W/840	85	2400	55000	871150089536340	165
MASTER TL-D Xtra	36W/830	85	3350	55000	871150055871840	165
MASTER TL-D Xtra	36W/840	85	3350	55000	871150055876340	165
MASTER TL-D Xtra	36W/865	85	3200	55000	871150089283640	165
MASTER TL-D Xtra	36W/840	85	3050	55000	871150089544840	165
MASTER TL-D Xtra	58W/830	85	5200	55000	871150055888640	165
MASTER TL-D Xtra	58W/840	85	5200	55000	871150055890940	165
MASTER TL-D Xtra	58W/865	85	5000	55000	871150089285040	165
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/840	85	1350	55000	871150095252325	166
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/830	85	1350	55000	871150089303125	166
MASTER TL-D Xtra Polar	18W/840	85	1350	55000	871150089305525	166
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/840	85	3350	55000	871150095258525	166
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/830	85	3350	55000	871150089315425	166
MASTER TL-D Xtra Polar	36W/840	85	3350	55000	871150089317825	166
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/840	85	5200	55000	871150095264625	166
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/830	85	5200	55000	871150089327725	166
MASTER TL-D Xtra Polar	58W/840	85	5200	55000	871150089329125	166
MASTER TL-D Xtra Secura	18W/830	85	1300	36000	871150088973740	167
MASTER TL-D Xtra Secura	18W/840	85	1300	36000	871150088975140	167
MASTER TL-D Xtra Secura	36W/830	85	3200	36000	871150088981240	167
MASTER TL-D Xtra Secura	36W/840	85	3200	36000	871150088983640	167
MASTER TL-D Xtra Secura	58W/830	85	5100	36000	871150088989840	167
MASTER TL-D Xtra Secura	58W/840	85	5100	36000	871150088991140	167
MASTER TL-D Reflex	18W/830	85	1350	20000	871150063644740	168
MASTER TL-D Reflex	18W/840	85	1350	20000	871150063647840	168
MASTER TL-D Reflex	18W/865	85	1300	20000	871150026029140	168
MASTER TL-D Reflex	36W/830	85	3350	20000	871150055949440	168
MASTER TL-D Reflex	36W/840	85	3350	20000	871150055953140	168
MASTER TL-D Reflex	36W/865	85	3250	20000	871150026031440	168
MASTER TL-D Reflex	58W/830	85	5240	20000	871150055957940	168
MASTER TL-D Reflex	58W/840	85	5240	20000	871150055962340	168
MASTER TL-D Reflex	58W/865	85	5000	20000	871150026033840	168
MASTER TL-D Food	18W/79	85	738	20000	871150070621840	169
MASTER TL-D Food	30W/79	74	1300	20000	871150070624940	169
MASTER TL-D Food	36W/79	74	1750	20000	871150070622540	169
MASTER TL-D Food	36W/79	74	1600	20000	871150070625640	169
MASTER TL-D Food	58W/79	74	2800	20000	871150070623240	169
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/930	91	1200	20000	871150088837225	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/940	91	1200	20000	871150088839625	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/950	93	1150	20000	871150088843325	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	18W/965	93	1150	20000	871150088846425	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/930	92	2800	20000	871150088856325	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/940	91	2800	20000	871150088858725	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/950	93	2800	20000	871150088860025	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	36W/965	93	2800	20000	871150088862425	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/930	92	4350	20000	871150088867925	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/940	91	4600	20000	871150088869325	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/950	93	4550	20000	871150088871625	170
MASTER TL-D 90 De Luxe	58W/965	93	4550	20000	871150088873025	170
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/950	98	950	20000	871150088850125	171

Сводная таблица технических данных

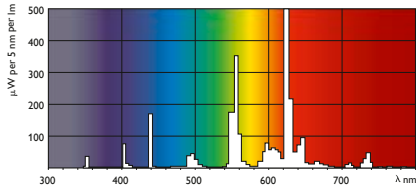
Тип	Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопе- редачи (Ra)	Све- товой поток (лм)	Срок службы при 50% от- с ЭМПРА с про- гревом (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/965	98	930	20000	871150088852525	171
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/950	98	2340	20000	871150088864825	171
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/965	98	2100	20000	871150088836525	171
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/950	98	3670	20000	871150088875425	171
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/965	98	3350	20000	871150088877825	171
TL-D Colored (Цветные)	18W/180	-	-	15000	871150072690240	172
TL-D Colored (Цветные)	18W/170	-	-	15000	871150064298140	172
TL-D Colored (Цветные)	18W/150	-	-	15000	871150072684140	172
TL-D Colored (Цветные)	18W/160	-	-	15000	871150072687240	172
TL-D Colored (Цветные)	36W/180	-	-	15000	871150072754140	172
TL-D Colored (Цветные)	36W/170	-	-	15000	871150064300140	172
TL-D Colored (Цветные)	36W/150	-	-	15000	871150072748040	172
TL-D Colored (Цветные)	36W/160	-	-	15000	871150072751040	172
TL-D Colored (Цветные)	58W/180	-	-	15000	871150095451040	172
TL-D Colored (Цветные)	58W/170	-	-	15000	871150095449740	172
TL-D Colored (Цветные)	58W/150	-	-	15000	871150095445940	172
TL-D Colored (Цветные)	58W/160	-	-	15000	871150095447340	172
TL-E Circular Standard Colours	22W/33-640	63	1250	9000	871150055942515	173
TL-E Circular Standard Colours	22W/54-765	72	1050	9000	871150063390315	173
TL-E Circular Standard Colours	32W/33-640	63	2050	9000	871150055956215	173
TL-E Circular Standard Colours	32W/54-765	72	1750	9000	871150063387315	173
TL-E Circular Standard Colours	40W/33-640	63	2850	9000	871150028454915	173
TL-E Circular Standard Colours	40W/54-765	72	2500	13000	871150072441040	173
MASTER TL-E Circular Super 80	32W/830	85	2375	9000	871150055967815	174
MASTER TL-E Circular Super 80	32W/840	85	2375	9000	871150055968515	174
MASTER TL-E Circular Super 80	40W/830	85	3200	9000	871150028476115	174
MASTER TL-E Circular Super 80	40W/840	85	3200	9000	871150028474715	174
TL-D U	18W/840	85	1350	7500	872790086004700	175
TL-D U	36W/840	85	3350	7500	871150095468815	175
MASTER TL5 High Efficiency	14W/827	82	1350	24000	871150064102155	176
MASTER TL5 High Efficiency	14W/830	83	1350	24000	871150063938755	176
MASTER TL5 High Efficiency	14W/835	82	1350	24000	871150070765955	176
MASTER TL5 High Efficiency	14W/840	82	1350	24000	871150063940055	176
MASTER TL5 High Efficiency	14W/865	84	1260	24000	871150071009355	176
MASTER TL5 High Efficiency	21W/827	82	2100	24000	871150064320955	176
MASTER TL5 High Efficiency	21W/830	83	2100	24000	871150063942455	176
MASTER TL5 High Efficiency	21W/840	82	2100	24000	871150063944855	176
MASTER TL5 High Efficiency	21W/865	84	1960	24000	871150071011655	176
MASTER TL5 High Efficiency	28W/827	82	2900	24000	871150064322355	176
MASTER TL5 High Efficiency	28W/830	83	2900	24000	871150063946255	176
MASTER TL5 High Efficiency	28W/835	82	2900	24000	871150071004855	176
MASTER TL5 High Efficiency	28W/840	82	2900	24000	871150063948655	176
MASTER TL5 High Efficiency	28W/865	84	2700	24000	871150071015455	176
MASTER TL5 High Efficiency	35W/827	82	3650	24000	871150064324755	176
MASTER TL5 High Efficiency	35W/830	83	3650	24000	871150063950955	176
MASTER TL5 High Efficiency	35W/835	82	3650	24000	871150071006255	176
MASTER TL5 High Efficiency	35W/840	85	3325	24000	871150063952355	176
MASTER TL5 High Efficiency	35W/865	84	3400	24000	871150071018555	176
MASTER TL5 High Output	24W/827	82	1950	24000	871150064308755	177
MASTER TL5 High Output	24W/830	85	1950	24000	871150063958555	177
MASTER TL5 High Output	24W/840	85	1820	24000	871150063960855	177
MASTER TL5 High Output	24W/865	85	1950	24000	871150064393355	177
MASTER TL5 High Output	39W/827	85	3500	24000	871150064310055	177
MASTER TL5 High Output	39W/830	85	3500	24000	871150063962255	177
MASTER TL5 High Output	39W/840	85	3500	24000	871150063964655	177
MASTER TL5 High Output	39W/865	85	3300	24000	871150064387255	177
MASTER TL5 High Output	49W/827	85	4900	24000	871150064312455	177
MASTER TL5 High Output	49W/830	85	4900	24000	871150063954755	177
MASTER TL5 High Output	49W/840	85	4900	24000	871150063956155	177
MASTER TL5 High Output	49W/840	85	4900	24000	871150063758155	177
MASTER TL5 High Output	49W/865	85	4650	24000	871150064389655	177
MASTER TL5 High Output	54W/827	85	5000	24000	871150064314855	177
MASTER TL5 High Output	54W/830	85	5000	24000	871150064316255	177

Сводная таблица технических данных

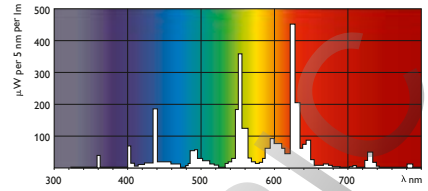
Тип	Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопе- редачи (Ra)	Све- товой поток (лм)	Срок службы при 50% от. с ЭМПРА с про- гревом (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER TL5 High Output	54W/840	85	5000	24000	871150064318655	177
MASTER TL5 High Output	54W/850	85	4850	24000	871150063743755	177
MASTER TL5 High Output	54W/865	85	4750	24000	871150064391955	177
MASTER TL5 High Output	80W/830	85	7000	24000	871150071040655	177
MASTER TL5 High Output	80W/840	85	7000	24000	871150071045155	177
MASTER TL5 High Output	80W/865	85	6650	24000	871150071047555	177
MASTER TL5 HE Secura	28W/830	85	2900	24000	871150095213455	178
MASTER TL5 HE Secura	28W/840	85	2900	24000	871150095215855	178
MASTER TL5 HE Secura	35W/830	85	3650	24000	871150095217255	178
MASTER TL5 HE Secura	35W/840	85	3650	24000	871150095219655	178
MASTER TL5 HO Secura	49W	85	4850	24000	871150095225755	179
MASTER TL5 HO Secura	49W	85	4850	24000	871150095227155	179
MASTER TL5 HO Secura	54W	85	5000	24000	871150095229555	179
MASTER TL5 HO Secura	54W	85	5000	24000	871150095231855	179
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/940	91	1600	24000	871150086895400	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/950	91	1600	24000	871150089064100	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	24W/965	93	1600	24000	871150026130400	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/940	91	4200	24000	871150086897800	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/950	93	4200	24000	871150089062700	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	49W/965	93	4200	24000	871150086972200	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/940	91	4300	24000	871150086905000	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/950	93	4300	24000	871150089066500	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	54W/965	93	4300	24000	871150086983800	180
MASTER TL5 High Output TOP	49W/840	85	4900	24000	871150026687305	181
MASTER TL5 High Output TOP	54W/840	85	5000	24000	871150026695805	181
MASTER TL5 High Output Xtra	49W/830	85	4800	45000	871150026251605	182
MASTER TL5 High Output Xtra	49W/840	85	4800	45000	871150026253005	182
MASTER TL5 High Output Xtra	54W/830	85	5000	45000	871150026323005	182
MASTER TL5 High Output Xtra	54W/840	85	5000	45000	871150026352005	182
MASTER TL5 High Output Xtra	80W/830	85	7000	45000	871150026261505	182
MASTER TL5 High Output Xtra	80W/840	85	7000	45000	871150026323205	182
MASTER TL5 High Efficiency Eco	13W/840	85	1350	25000	872790090806001	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco	13W/865	85	1250	25000	872790090808401	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco	19W/840	85	2100	25000	872790091814400	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco	25W/840	85	2900	25000	872790090820601	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco	25W/865	85	2700	25000	872790090822001	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco	32W/840	85	3650	25000	872790090826801	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco	32W/865	85	3400	25000	872790090828201	183
MASTER TL5 High Output Eco	20W/840	85	1950	25000	872790090814501	184
MASTER TL5 High Output Eco	20W/865	85	1825	25000	872790090816901	184
MASTER TL5 High Output Eco	34W/840	85	3500	25000	872790091808301	184
MASTER TL5 High Output Eco	45W/840	85	4900	25000	872790090840401	184
MASTER TL5 High Output Eco	45W/865	85	4550	25000	872790090842801	184
MASTER TL5 High Output Eco	50W/840	85	5000	25000	872790090834301	184
MASTER TL5 High Output Eco	50W/865	85	4750	25000	872790090836701	184
MASTER TL5 High Output Eco	73W/840	85	7000	25000	872790090846601	184
MASTER TL5 High Output Eco	73W/865	85	6650	25000	872790090848001	184
MASTER TL5 Circular	22W/830	85	1800	12000	871150064095625	185
MASTER TL5 Circular	22W/840	85	1800	12000	871150064221925	185
MASTER TL5 Circular	40W/827	85	3300	12000	871150064275225	185
MASTER TL5 Circular	40W/830	85	3300	12000	871150064097025	185
MASTER TL5 Circular	40W/840	85	3300	12000	871150064223325	185
MASTER TL5 Circular	55W/830	85	4200	12000	871150064279025	185
MASTER TL5 Circular	55W/840	85	4200	12000	871150064251625	185
MASTER TL5 Circular	60W/830	85	5000	12000	871150064259225	185
MASTER TL5 Circular	60W/840	85	5000	12000	871150064261525	185
Blacklight Blue TL-D	15W/108			8000	871150095109040	186
Blacklight Blue TL-D	18W/108			13000	871150095111340	186
Blacklight Blue TL-D	36W/108			15000	871150095115140	186

Спектр излучения

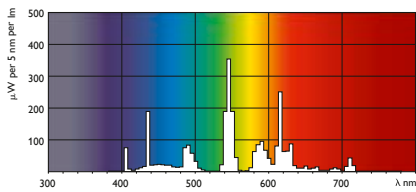
Цвет излучения /827



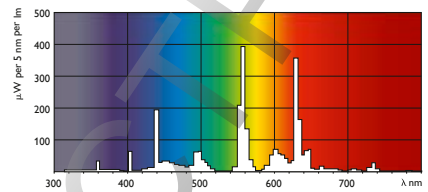
Цвет излучения /830



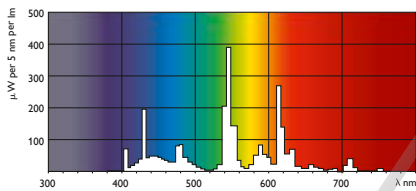
Цвет излучения /835



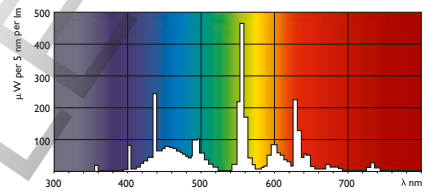
Цвет излучения /840



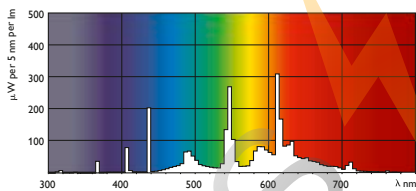
Цвет излучения /850



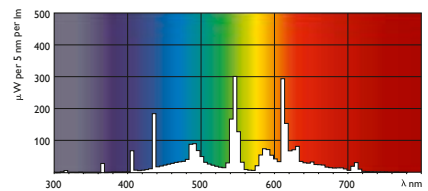
Цвет излучения /865



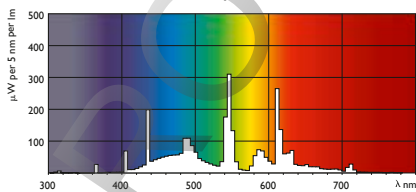
TL-D Цвет излучения /930



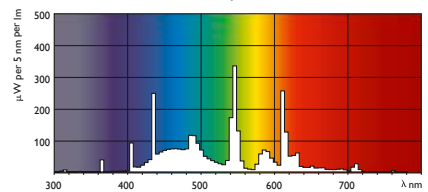
TL-D Цвет излучения /940



TL-D Цвет излучения /950

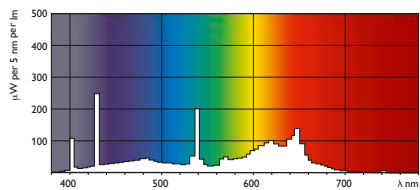


TL-D Цвет излучения /965

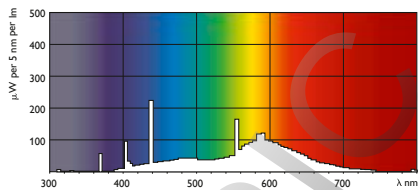


Спектр излучения

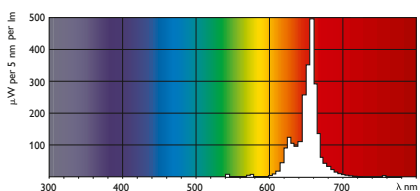
TL-D Цвет излучения /79



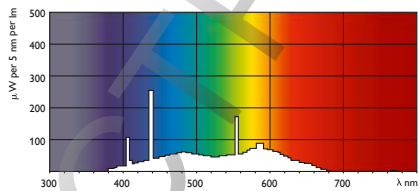
Цвет излучения /33-640



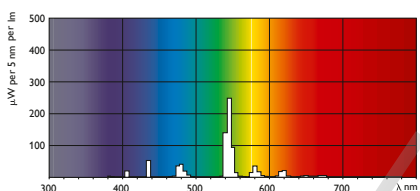
TL-D Цвет излучения /15



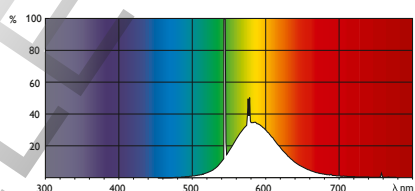
Цвет излучения /54-765



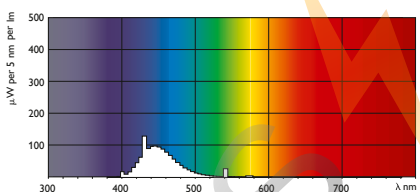
TL-D Цвет излучения /17



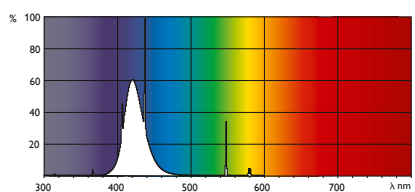
TL-D Цвет излучения /16



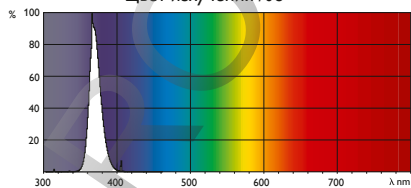
TL-D Цвет излучения /18



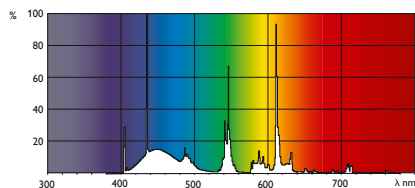
Цвет излучения /03



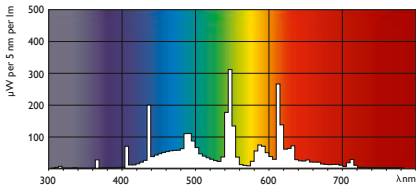
Цвет излучения /08



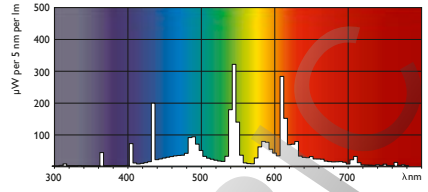
Цвет излучения /89



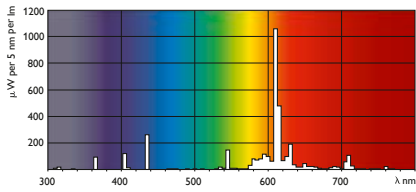
TL5 Цвет излучения /950



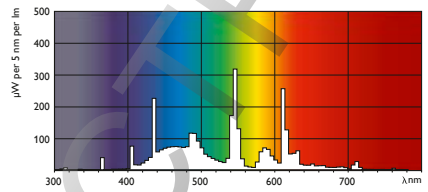
TL5 Цвет излучения /940



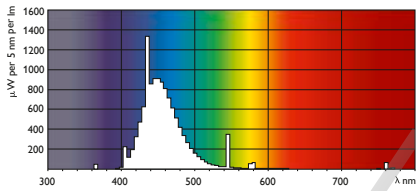
TL5 Цвет излучения Красный (150)



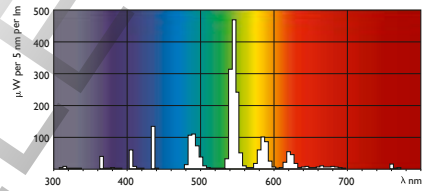
TL5 Цвет излучения /965




TL5 Цвет излучения Синий (180)



TL5 Цвет излучения Зеленый (170)



ROSLER

ROS  ELECTRIC



Стартеры для люминесцентных ламп

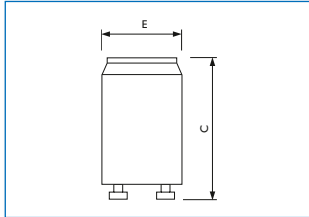
Надежность, безопасность
и ЭКОЛОГИЧНОСТЬ



Преимущества стартеров для люминесцентных ламп Philips

- Экологичны – не содержат свинца и радиоактивных веществ
- Увеличивают срок службы лампы более чем на 25%
- Более долгий срок службы по сравнению с обычными стартерами
- Оптимальное удобство установки
- Области применения: с люминесцентными лампами (любого производителя), работающими на традиционных электромагнитных балластах

Ecoclick Starters



C	E
макс., мм	макс., мм
40.3	21.5

Описание

- Электронные стартеры превосходного качества, которые предназначены для люминесцентных ламп, работающих с обычными электромагнитными балластами

Особенности

- Новый дизайн корпуса (запатентовано) с двумя выемками в верхней части дает возможность использовать другой стартер для установки/съема (не нужны дополнительные инструменты)
- Не содержит свинец и радиоактивные вещества. Соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Высокая степень надежности, более 10 000 безопасных включений
- Двухпиновое зажигательное устройство в пластиковом корпусе (огнеупорный поликарбонат) с высококачественным помехоподавляющим конденсатором
- Точное время предварительного подогрева и достижения пикового напряжения для обеспечения запуска

Преимущества

- Единственный стартер, который быстро и просто устанавливается без использования дополнительных инструментов
- Даже плотно закрепленные стартеры легко изымаются
- Стартеры изготовлены с соблюдением экологических норм (не содержат свинца

и радиоактивных веществ)

- Увеличивают срок службы лампы более чем на 25%; более низкая стоимость владения по сравнению с низкокачественными стартерами, не соответствующими Международным стандартам по электротехнике
- Оптимальное удобство установки обеспечивается медными компонентами и устойчивыми к окислению медными штырьками
- Огнеупорные компоненты и УФ-устойчивый корпус для дополнительной безопасности запуска (одобрено лабораторией UL в технике безопасности в США)

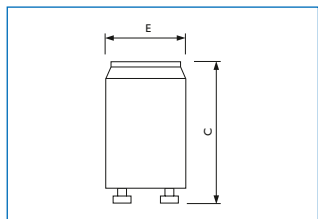
Области применения

- Применяются с люминесцентными лампами любых производителей со стандартным электромагнитным балластом и лампами TL-D (T8), TL (T12) и PL-L
 - Стартеры S2 Ecoclick применяются для: -110/130 В, 4–22 Вт одиночное подключение -220/240 В, 4–6–8–15–18–22 Вт одиночное подключение -220/240 В, 4–22 Вт последовательное подключение
 - Стартеры S10 Ecoclick подходят для 220/240 В, 4–65 Вт, одиночное подключение
 - Стартеры S10 Ecoclick необходимы для 220/240 В, 13 Вт, одиночное подключение
 - Стартеры S2 Ecoclick рекомендованы для 220/240 В, 18 Вт, одиночное подключение для оптимальной работы
- ### Система
- Замену стартеров рекомендуется производить одновременно с заменой ламп

Ecoclick Starters

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Особенности конструкции	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	UNP/1000	871150069750928	928390720229	8711500697509
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	1NO / 12X25CT	871150069750933	928390720230	8711500697509
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	UNP / 1000	871150069769128	928392220229	8711500697691
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	1NO / 12X25CT	871150069769133	928392220230	8711500697691

Электронные стартеры с повышенными характеристиками



C	E
макс., мм	макс., мм
40.3	21.5

Описание

- Ассортимент высококачественных стартеров тлеющего разряда для запуска люминесцентных ламп с электромагнитными балластами

Особенности

- S2E—S10E
 - зажигание без мерцаний (макс. 2,3 секунды) – термальный датчик безопасности, который показывает наличие дефектов в лампе или завершение ее срока службы
 - короткий перезалпуск, который защищает стартер и ПРА от перегрева
 - высокая надежность с гарантией 100 000 включений
 - не содержат свинца и радиоактивных веществ, соответствия требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
 - двухштырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе
 - суженный верх и выемка для установки
- SiS
 - надежное автоматическое отключение при наличии дефектов или в конце срока службы люминесцентных ламп
 - короткий перезалпуск, который защищает стартер и ПРА от перегрева
 - кнопка с функцией трех перезалпусков
 - высокая надежность с гарантией 10 000 включений
 - не содержат радиоактивных веществ

Преимущества

- S2E—S10E
 - более низкие издержки: лампы дольше работают благодаря плавному, немерцающему и быстрому зажиганию. Электронные стартеры выключают лампы в конце срока службы, что предотвращает поломки (лампы не мерцают), а также потребление энергии и риск воспламенения.
- В 4 раза дольше срок службы по сравнению с обычными стартерами
 - экологически безопасны (не содержат радиоактивных веществ)
 - огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность

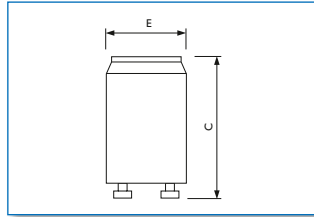
Области применения

- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными балластами. Например, лампы TL-D (T8), TL (T12), PL-S и PL-L
- Синие стартеры S2-E подходят для:
 - 110/130 В, 18—22 Вт, для схем подключения с одной лампой
 - 220/240 В, 18—22 Вт, для схем подключения с двумя лампами
- Синие стартеры S10-E подходят для ламп:
 - 220/240 В, 18—65 Вт, для схем подключения с одной лампой
- Синие стартеры SiS 10 подходят для ламп:
 - 220/240 В, 30—65 Вт, для схем подключения с одной лампой
- При замене стартеров SiS 10 рекомендуется нажимать красную кнопку (вкл./выкл.) для лучшего функционирования системы

Электронные стартеры с повышенными характеристиками

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Особенности конструкции	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
S2E	18-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Синий	1NO / 20X25CT	871150076498026	926000192603	8711500764980
S10E	18-75	Для схемы с одной лампой	220-240	Синий	1NO / 20X25CT	871150076497326	926000192703	8711500764973

Экологичные стартеры



C	E
макс., мм	макс., мм
40.3	21.5

Описание

- Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп с электромагнитным ПРА
- Двухштырьковое зажигающее устройство в пластиковом корпусе (из огнеупорного поликарбоната) и с помехоподавляющим конденсатором

Особенности

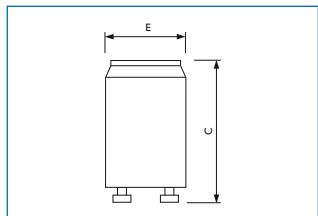
- Высокая надежность при зажигании и на протяжении всего срока службы. Количество преждевременных отказов – менее 100 на миллион ламп (<100)
 - Высокая надежность с гарантией 10 000 включений
 - Не содержат опасные радиоактивные изотопы для зажигания тлеющего разряда
 - Не содержат свинец и соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
 - Безопасное и быстрое зажигание лампы как в индуктивных (L), так и в емкостных (LC) схемах включения в соответствии с международным стандартом МЭК 60155
 - Прогрев нити накала и достаточный импульс для долгого срока службы (>25% по сравнению с более дешевыми стартерами)
 - Форма стартера облегчает установку и демонтаж стартеров в светильниках
 - Синяя изоляционная пластина означает, что стартеры не содержат свинец и радиоактивные вещества
 - Различная зеленая маркировка для того, чтобы отличить стартер S2 от S10 (S2 – зеленый/S10 – темно-зеленый)
- ### Преимущества
- Отличное качество гарантирует бесперебойную работу, малое количество преждевременных отказов
 - Единственные в мире стартеры, которые не содержат радиоактивные компоненты,

- свинец и опасные вещества на стадии производства и вторичной переработки. За превосходные характеристики стартерам присвоен статус «Зеленый флагман», что означает улучшенные экологические характеристики
 - Безопасность в течение всего срока службы обеспечивает долгую работу
 - Новый дизайн корпуса предусматривает специальные углубления для захвата стартера при установке и замене. Теперь можно легко и быстро заменить стартер как с помощью отвертки, так и вручную
 - Огнеупорное покрытие обеспечивает дополнительную безопасность
 - Стартеры легко отличить от подделки благодаря особой форме с суженным верхом, рельефной маркировке на стартере и штырькам особой формы (дизайн запатентован)
 - Корпус, устойчивый к УФ-излучениям, защищает от неблагоприятных условий
- ### Области применения
- Системы с люминесцентными лампами работают с обычными электромагнитными ПРА. Например, лампы:
 - TL-D (T8),
 - TL (T12)
 - PL-L
 - Стартеры S2 подходят для:
 - 110/130 В, 4–22 Вт, для схем подключения с одной лампой
 - 220/240 В, 4–22 Вт, для схем подключения с двумя лампами
 - 220/240 В, 4–6–8–15–18–22 Вт, для схем подключения с одной лампой
 - 220/240 В, 18 Вт, для схем подключения с одной лампой
 - Стартеры S10 подходят для ламп:
 - 220/240 В, 4–65 Вт, для схем подключения с одной лампой
 - 220/240 В, 13 Вт, для схем подключения с одной лампой (только с S10)
 - Стартеры рекомендуется заменять одновременно с лампами

Экологичные стартеры

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Особенности конструкции	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	2BC / 10	871150069830825	928390710186	8711500698315
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	2BC / 10	871150069832225	928392210186	8711500698339

Стартеры для низких температур



C	E
макс., мм	макс., мм
40,3	21,5

Описание

• Высококачественные стартеры тлеющего разряда для зажигания обычных люминесцентных ламп с электромагнитным балластом. Для использования при низких температурах.

Особенности

- Стартер для люминесцентных ламп для работы в осветительных установках при низких температурах (от -40 °С до +75 °С)
- Не содержат радиоактивные вещества (запатентованная технология) и свинец (соответствие требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ))
- 2-х штырьковые стартеры в пластиковом (огнеупорный поликарбонат) корпусе с конденсатором-фильтром радиочастотных помех
- Высокая надежность. Количество преждевременных отказов менее 100 на миллион (<100 ppm) и >6000 гарантированных запусков при -40°С (соответствие МЭК)
- Суженный верх и выемки для установки стартера
- Маркировка CE и ENEC05

Преимущества

- Единственный стартер, который работает при очень низких температурах окружающей среды

- Соответствует требованиям европейских природоохранных законов, так как не содержит радиоактивные вещества и свинец (соответствие требованиям европейского законодательства)
 - Огнеупорное покрытие и защита от ультрафиолетового воздействия обеспечивают дополнительную безопасность
 - Новый дизайн корпуса для лучшей узнаваемости, установки и замены
- ### Области применения
- Люминесцентные лампы работают с обычными электромагнитными ПРА.
 - Лампы TL-D (T8), TL (T12) работают при очень низких температурах окружающей среды.
 - Стартер P10 подходит для схемы подключения с одной лампой, напряжением 220/240 В и мощностью 18-65 Вт
 - Замену стартеров рекомендуется проводить одновременно с заменой люминесцентных ламп

Стартеры для низких температур

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Покрытие колбы	Тип упаковки/ Форма упаковки	Цвет корпуса	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
Polar starter	18-65	SIN	220-240	BL	1NO/4X25CT	синий	871150090234453	928393700095	8711500902344

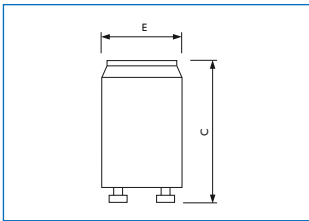
Стартеры для ламп для загара



A



B



C	E
МАКС., ММ	МАКС., ММ
40:3	21:5

Описание

- Стартеры для ламп для загара Philips: широкая линейка экологичных простых в установке стартеров для ламп для загара, работающих на традиционных электромагнитных балластах. Линейка стартеров самого высокого качества для зажигания люминесцентных ламп, работающих на электромагнитных балластах

Особенности продукта:

- Суженная форма корпуса и две дополнительные выемки (запатентованная инновация)
- Огнезащитный состав компонентов и стойкий к УФ-излучению материал корпуса
- Не содержит свинца и радиоактивных веществ

Преимущества продукта

- Просты в установке (установка со щелчком)
- Гарантируют безопасный поджиг
- Экологичны

Области применения

- Поджиг люминесцентных ламп (любого производителя), работающих на традиционных электромагнитных балластах

Предупреждения и примечания

- Огнезащитный состав компонентов
- Стойкий к УФ-излучению материал корпуса

Стартеры для ламп для загара

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Покрывание колбы	Тип упаковки/ Форма упаковки	Цвет корпуса	Фото буква	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
S16	70-125	SIN	240	WH	UNP/20X10CT	белый	B	871150090356331	928390930371	8711500903563
S16	70-125	SIN	240	WH	UNP/1000	белый	B	871150090356328	928390930355	8711500903563
S12	115-140	SIN	220-240	WH	UNP/20X25CT	белый	A	871150090379226	928391630303	8711500903792
S12	115-140	SIN	220-240	WH	UNP/1000	белый	A	871150090379228	928391630355	8711500903792

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность (Вт)	Описание системы	Напряжение (В)	Цвет корпуса	Код для заказа / ЕОС	Стр.
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	871150069750928	197
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	871150069750933	197
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	871150069769128	197
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	871150069769133	197
S2E	18-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Синий	871150076498026	198
S10E	18-75	Для схемы с одной лампой	220-240	Синий	871150076497326	198
S2	4-22	Для схемы с двумя лампами	220-240	Белый	871150069830825	199
S10	4-65	Для схемы с одной лампой	220-240	Белый	871150069832225	199
Polar starter	18-65	SIN	220-240	Синий	871150090234453	200
S16	70-125	SIN	240	Белый	871150090356331	201
S16	70-125	SIN	240	Белый	871150090356328	201
S12	115-140	SIN	220-240	Белый	871150090379226	201
S12	115-140	SIN	220-240	Белый	871150090379228	201



Компактные газоразрядные лампы высокого давления

Исключительная яркость
и цветопередача



Преимущества газоразрядных ламп высокого давления Philips

- Уникальный теплый свет
- Высокая эффективность и долгий срок службы
- Идеальны для освещения магазинов
- Соответствие требованиям европейских природоохранных законов RoHS

Рекомендации по повышению эффективности для компактных газоразрядных ламп высокого давления

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

Текущая модель

Aluline III



Энергосберегающая альтернатива

MASTERColour CDM-R111

Экономия электроэнергии

40%

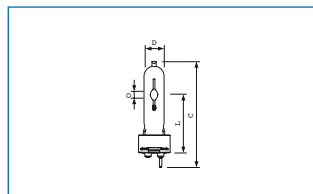


Полную информацию по повышению эффективности ламп Вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».



Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Evolution



Размеры №	A	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	92	103	20	56	3.6
2		103	20	56	5.5

Потрясающий блеск, непревзойденные показатели

Одноцокольная, обладающая максимальной эффективностью и длительным сроком службы металлогалогенная лампа с керамической горелкой излучает яркий белый свет с высоким индексом цветопередачи

Преимущества

- Яркий белый свет повышает привлекательность продукции
- Стабильность цвета и светового потока на протяжении всего срока службы повышает привлекательность магазина
- Минимальная совокупная стоимость владения как результат высокой эффективности (тот же свет, меньшие или сопоставимые энергозатраты, более высокий уровень освещенности) и длительного срока службы

Особенности

- Яркий белый свет
- Отличная цветопередача и хорошая передача красного цвета
- Стабильная цветность на протяжении всего срока службы
- Чистый световой пучок

Области применения

- Акцентное и витринное освещение на предприятиях розничной торговли
- Общее и декоративное внутреннее освещение

Меры предосторожности

- Использовать только в закрытых осветительных приборах, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен удерживать горячие осколки лампы в случае ее разрыва
- Использовать только с электронным ПРА
- Контрольный ПРА должен обеспечивать защиту по окончании срока службы (IEC 61167, IEC 62035)

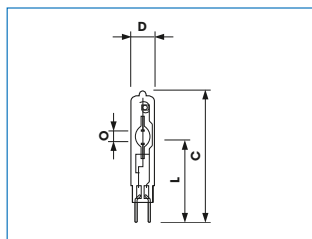
MASTERColour CDM-T Evolution G12

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение упаковки при горении	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/930	G12	90	3000	2050	102	20000	универс.	1СТ/12	871829165121500	928185205131	8727900911374
35W/930	G12	90	3000	4400	110	20000	универс.	1СТ/12	871829165912900	928191705131	8727900930603
50W/930*	G12	90	3000	6000	109	20000	универс.	1СТ/12	872790091141100	928185305131	8727900911411
70W/930**	G12	88	4200	8700	109	20000	универс.	1СТ/12	871829171376000	928061705131	8718291713760

* Доступны к заказу с 15 ноября 2013.

**Доступны к заказу в 1 квартале 2014. Технические характеристики могут быть изменены.

MASTERColour CDM-TC Evolution



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	мин., мм	ном., мм
1	85	15	51	3,6
2	85	15	51	5,5

Потрясающий блеск, непревзойденные показатели

- Одноцокольная, обладающая максимальными эффективностью и сроком службы металлогалогенная лампа с керамической горелкой излучает яркий белый свет с высоким индексом цветопередачи

Преимущества продукта

- Яркий белый свет повышает привлекательность продукции
- Стабильность цветности и светового потока на протяжении всего срока службы повышает привлекательность магазина
- Минимальная совокупная стоимость владения как результат высокой эффективности (тот же свет, меньше или сопоставимые энергозатраты, более высокий уровень освещенности) и длительного срока службы

Особенности

- Яркий белый свет
- Отличная цветопередача и передача красного цвета
- Высокая эффективность в сочетании со стабильностью светового потока
- Стабильные показатели цветности на протяжении всего срока службы
- Чистый световой пучок

Области применения

- Акцентное и витринное освещение на предприятиях розничной торговли
- Общее и декоративное внутреннее освещение

Меры предосторожности

- Использовать только в закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен удерживать горячие осколки лампы в случае ее разрыва
- Использовать только с электронными ПРА
- ПРА должен обеспечивать защиту по окончании срока службы (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-TC Evolution G8.5

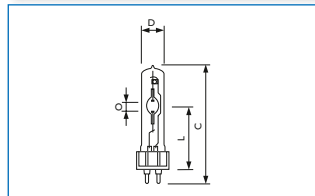
Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭПРА (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов с ЭПРА (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/930	G8.5	3000	90	2050	102	20000	Универс.	1CT/12	871829165121500	928064305131	8718291651215
35W/930	G8.5	3000	90	4400	110	20000	Универс.	1CT/12	871829165912900	928064705131	8718291659129
50W/930*	G8.5	3000	90	6000	109	20000	Универс.	1CT/12	871829170126200	928060905131	8718291701262
70W/930**	G8.5	3000	90	8700	109	20000	Универс.	1CT/12	871829171372200	928061605131	8718291713722

* Доступны к заказу с 15 ноября 2013.

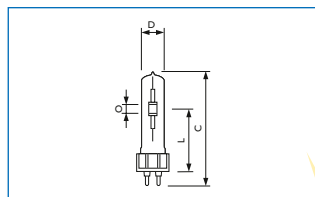
** Доступны к заказу в 1 квартале 2014. Технические характеристики могут быть изменены.

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Elite



Размеры №	С		D		L		O	
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм
1	103	20	56	4:80				
2	103	20	56	6:00				
3	103	20	56	7:15				
4	110	20	56	8:50				



Размеры №	С		D		L		O	
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм
5	103	20	56	4				
6	110	20	56	9				

Описание

- Одноцокольные высокоэффективные металлогалогенные лампы с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Великолепная цветопередача ($R_s = 90$)
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильные цветовые характеристики вплоть до конца использования лампы
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTERColour
- Усовершенствованная модель по сравнению со стандартными лампами MASTERColour

Преимущества

- Превосходное освещение товара на витрине благодаря отличной цветопередаче ($R_s = 90$) в сочетании с высоким световым потоком. Лучшее решение в качестве подсветки выложенного товара
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

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

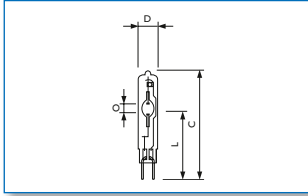
Блок управления

- Должны быть использованы с электронными ПРА, например PrimaVision

MASTERColour CDM-T Elite G12

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 30% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/930	G12	90	3000	4000	114	15000	универс.	1	1CT/12	872790091137400	928185205131	8727900911374
50W/930	G12	90	3000	5400	108	15000	универс.	2	1CT/12	872790093060300	928191705131	8727900930603
70W/930	G12	90	3000	7750	111	15000	универс.	3	1CT/12	872790091141100	928185305131	8727900911411
35W/942	G12	88	4200	3800	109	15000	универс.	1	1CT/12	871829116364000	928193605131	8718291163640
50W/942	G12	90	4200	5400	108	15000	универс.	2	1CT/12	871829120159500	928080015131	8718291201595
70W/942	G12	90	4200	7500	107	15000	универс.	3	1CT/12	871829116362600	928193705131	8718291163626
100W/930	G12	91	3000	11000	110	15000	универс.	5	1CT/12	872790087169200	928183205125	8727900871692
150W/930	G12	87	3000	15000	100	15000	горизонт.	6	1CT/12	871150021312915	9280947051025	8711500213129

MASTERColour CDM-TC Elite



Размеры №	С макс., мм	Д макс., мм	Л ном., мм	О ном., мм
1	85	15	52	4:80
2	85	15	52	6:00
3	85	15	52	7:15

Описание

- Одноцокольные компактные высокоэффективные металлогалогенные лампы с керамической разрядной трубкой

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Отличная цветопередача ($R_a = 90$)
- Надежная работа на протяжении всего срока службы
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Увеличенная светоотдача по сравнению с лампами MASTERColour

Преимущества

- Превосходное освещение товара благодаря стабильному световому потоку на протяжении всего срока службы
- Отличная цветопередача сохраняется на протяжении всего срока службы
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для персонала магазина, так и для покупателей
- Диммирование способствует экономии энергии, а также помогает создавать различные световые эффекты
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара
- Дизайн позволяет использовать

лампы в очень компактных светильниках для высокой интенсивности светового потока

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой светоотдаче и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

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

Блок управления

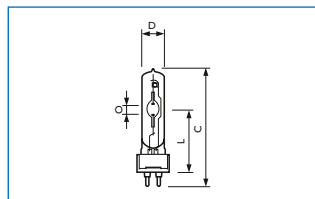
- Предпочтительно использовать с электронными ПРА, такими как PrimaVision, для уменьшения габаритов светильника, увеличения срока службы ламп, повышения эффективности системы и устранения мерцания

MASTERColour CDM-TC Elite G8.5

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура, (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Средняя служба при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/930	G8.5	87	3000	4000	114	15000	универс.	1	1СТ/12	872790091149700	928189105131	8727900911497
50W/930	G8.5	87	3000	5400	108	15000	универс.	2	1СТ/12	872790093062700	928191805131	8727900930627
70W/930	G8.5	87	3000	7650	111	15000	универс.	3	1СТ/12	872790091153400	928189505131	8727900911534
35W/942	G8.5	88	4200	3700	106	15000	универс.	1	1СТ/12	871829116366400	928193805131	8718291163664
50W/942	G8.5	90	4200	5000	100	15000	универс.	2	1СТ/12	871829120159500	928080015131	8718291201595
70W/942	G8.5	90	4200	7400	106	15000	универс.	3	1СТ/12	871829116368800	928193905131	8718291163688

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Elite Light Boost



Размеры №	A	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	90	103	20	56	6
2	90	103	20	56	5

Описание

- Со светильником MASTERColour CDM-T/TC Elite Light Boost Вам больше не придется делать категоричный выбор между абсолютной темнотой и полной освещенностью.
- Функция уменьшения яркости света позволяет гибко регулировать уровни света и наслаждаться стабильным высококачественным светом.

Характеристики

- Четкий белый свет
- Индекс цветопередачи: $R_s = 90$
- Возможность уменьшения яркости света 50 – 100%
- Надежность в течение всего периода эксплуатации
- Стабильная цветопередача в течение всего срока службы

Преимущества

- Гибкий световой поток для организации осветительных сцен и/или экономии энергии при сохранении качества света (с возможностью уменьшения яркости света в диапазоне 50 – 100%)
- Превосходное освещение товаров благодаря устойчивой цветопередаче в сочетании с высокой мощностью светового потока
- Отличное качество цвета в течение всего срока службы

- Стабильно яркий свет благодаря устойчивой светоотдаче на протяжении всего срока эксплуатации
- Высокая эффективность и длительный срок службы при крайне низких эксплуатационных затратах и тепловыделении
- Стандартные патроны T/TC для простоты установки ламп и ПРА
- Простота управления с помощью команд DALI

Области применения

- Идеально подходит для установки в местах, где требуется оживить атмосферу и привлечь внимание покупателей: витрины магазинов, впечатляющие отделы магазинов
- Превосходное энергоэффективное решение в сочетании с гибкими уровнями освещения: контроль присутствия, питание ламп дневного света

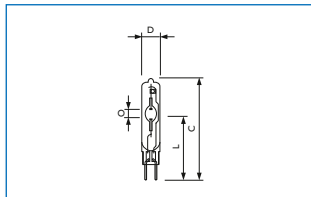
Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-T Elite Light Boost

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы в равновесном состоянии (50%) (ч)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отключ (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/930	G12	95	3000	89x70	15000	7650	109	15000	универс.	1	1CT/12	872790093888300	928191905131	8727900938883
70W/942	G12	95	4200	79x70	15000	6500	93	15000	универс.	2	1CT/12	872790093890600	928192005131	8727900938906

MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost



Размеры №	С макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	85	15	52	6
2	85	15	52	5

Описание

• Со светильником MASTERColour CDM-T/TC Elite Light Boost Вам больше не придется делать категоричный выбор между абсолютной темнотой и полной освещенностью. Функция уменьшения яркости света позволит Вам гибко регулировать уровни света и наслаждаться стабильным высококачественным светом.

Характеристики

- Четкий белый свет
- Индекс цветопередачи: $R_a = 90$
- Возможность уменьшения яркости света
- Надежность в течение всего периода эксплуатации
- Стабильная цветопередача в течение всего срока службы

Преимущества

- Гибкий световой поток для организации осветительных сцен и/или экономии энергии при сохранении качества света (с возможностью уменьшения яркости света в диапазоне 50-100%)
- Превосходное освещение товаров благодаря устойчивой цветопередаче в сочетании с высокой мощностью светового потока
- Отличное качество цвета в течение всего срока службы
- Стабильно яркий свет благодаря устойчивой светоотдаче на протяжении всего срока эксплуатации

- Высокая эффективность и длительный срок службы при крайне низких эксплуатационных затратах и тепловыделении
- Стандартные патроны T/TC для простоты установки ламп и ПРА
- Простота управления с помощью команд DALI

Области применения

- Идеально подходит для установки в местах, где требуется оживить атмосферу и привлечь внимание покупателей: витрины магазинов, впечатляющие отделы магазинов
- Превосходное энергоэффективное решение в сочетании с гибкими уровнями освещения: контроль присутствия, питание ламп дневного света

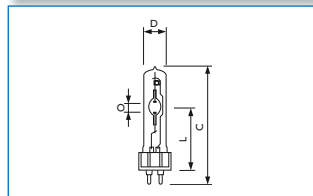
Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

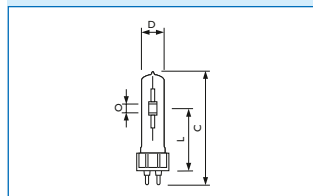
MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы в задиммированном состоянии (50%) (ч)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отключ (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/930	G8.5	95	3000	89x70	15000	7650	109	15000	универс.	1	1CT/12	872790093892000	928192105131	8727900938920
70W/942	G8.5	95	4200	79x70	15000	6500	93	15000	универс.	2	1CT/12	872790093894400	928192205131	8727900938944

MASTERColour CDM-T



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	103	19.3	56	3



Размеры №	A макс., мм	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
2	90	103	20	56	5
3	90	103	20	56	7
4	90	103	20	56	6
5	96	110	20	56	9
6	96	110	20	56	8
7	122	135	25	73	11

Описание

- Семейство одноцокольных компактных газоразрядных энергоэффективных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Высокая эффективность снижает эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников магазина, так и для покупателей
- Все лампы данного семейства имеют УФ-фильтр, который предотвращает выцветание товара

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

- Должны применяться закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

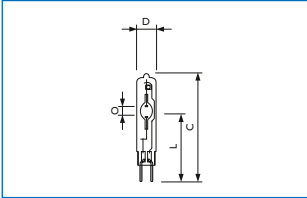
Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным зажигающим устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание

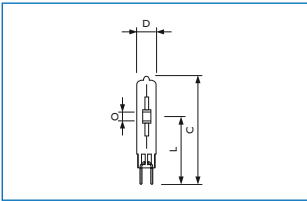
MASTERColour CDM-T G12

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача лампы с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горелки	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/830	G12	3000	84	1800	90	12000	универс.	1	1СТ / 12	872790087156200	928183305125	8727900871562
35W/830	G12	3095	81	3300	83	12000	универс.	2	1СТ / 12	871150019697215	928083105125	8711500196972
35W/842	G12	4200	84	3300	81	12000	универс.	2	1СТ / 12	871150021126215	928094305125	8711500211262
70W/830	G12	3070	84	6600	92	12000	универс.	3	1СТ / 12	871150019699615	928082305125	8711500196996
70W/942	G12	4200	92	6600	92	12000	универс.	4	1СТ / 12	871150019927015	928084505131	8711500199270
150W/830	G12	2950	85	14000	95	12000	универс.	5	1СТ / 12	871150019780115	928083705125	8711500197801
150W/942	G12	4200	96	12700	88	12000	универс.	6	1СТ / 12	871150020005115	928084605131	8711500200051
250W/830	G12	3000	89	23000	92	11000	универс.	7	1СТ / 12	871150020801915	928089805131	8711500208019
250W/942	G12	4200	94	23000	92	11000	универс.	7	1СТ / 12	87115002112515	928094205131	871150021125

MASTERColour CDM-TC



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	85	15	51	4



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
2	85	15	52	5
3	85	15	52	7

Описание

• Семейство одноцокольных энергоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

Преимущества

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Кварцевое покрытие блокирует УФ-излучение
- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение (что повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах)

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с плафонами из толстостенного стекла

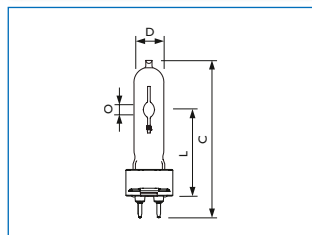
Система

- Лампы CDM-TC используются с электронными ПРА. Только лампа CDM-TC 35/830 может работать с электромагнитным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)

MASTERColour CDM-TC G8.5

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/830	G8.5	2980	85	1800	90	12000	универс.	1	1CT/12	872790087158600	928183405125	8727900871586
35W/830	G8.5	3000	81	3100	89	12000	универс.	2	1CT/12	871150020000615	928085205125	8711500200006
35W/842	G8.5	4200	85	3000	86	12000	универс.	2	1CT/12	871150020957315	928093805125	8711500209573
70W/830	G8.5	3000	83	6500	93	12000	универс.	3	1CT/12	871150020167615	928086505131	8711500201676
70W/942	G8.5	4200	89	5900	84	12000	универс.	2	1CT/12	871150021275715	928094605131	8711500212757

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Warm

C	D	L	O
макс., мм	макс., мм	мин., мм	ном., мм
103	20	56	5

Теплый яркий свет, непревзойденная эффективность

Самое эффективное и экономичное в мире акцентное освещение становится доступным - высокоэффективный, яркий теплый свет. CDM Warm – единственный источник света, сочетающий очень теплый свет с практически идеальной цветопередачей и исключительно высокой эффективностью.

Преимущества продукта

- Создание теплой атмосферы
- Точное воспроизведение цвета, повышающее привлекательность товаров
- Энергоэффективность

Особенности продукта

- Цветовая температура (2 500 К)
- Высокая светоотдача

- Стабильность светового потока (80% при наработке 15 000 часов)

Области применения

- Идеальное решение для освещения витрин и общего освещения магазинов (особенно супермаркетов, хлебных и мебельных магазинов)

Предупреждения и техника безопасности

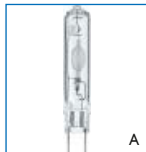
- Использовать только в закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдержать воздействие нагретых частей лампы в случае ее разрушения
- Для использования только с ЭПРА
- ЭПРА должен обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-T Warm

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/925*	G12	92	2500	—	—	15000	универс.	1CT/6	871829167875500	928063405131	8718291678755
70W/925	G12	92	2500	6500	89	15000	универс.	1CT/6	871829120305600	928061405131	8718291203056

* Доступны к заказу в 1 квартале 2014. Технические параметры могут быть изменены.

MASTERColour CDM-TC Warm



Теплый яркий свет, непревзойденная эффективность

Самое эффективное и экономичное в мире акцентное освещение становится доступным - высокоэффективный, яркий теплый свет. CDM Warm – единственный источник света, сочетающий очень теплый свет с практически идеальной цветопередачей и исключительно высокой эффективностью.

Преимущества

- Создание теплой атмосферы
 - Точное воспроизведение цвета, повышающее привлекательность товаров
 - Энергоэффективность
- #### Особенности
- Цветовая температура (2 500 К)
 - Высокая светоотдача

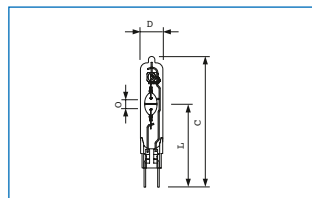
- Стабильность светового потока (80% при наработке 15 000 часов)

Области применения

- Идеальное решение для освещения витрин и общего освещения магазинов (особенно супермаркетов, хлебных и мебельных магазинов)

Предупреждения и техника безопасности

- Использовать только в закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдержать воздействие нагретых частей лампы в случае ее разрушения
- Для использования только с ЭПРА
- ПРА должен обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)



C	D	L	O
макс., мм	макс., мм	мин., мм	ном., мм
85	15	52	5

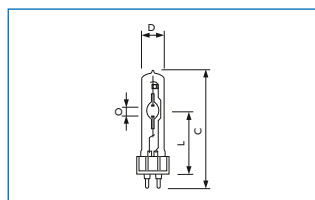
MASTERColour CDM-TC Warm

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/925*	G8.5	92	2500	—	—	15000	универс.	1CT/6	871829167877900	928063505131	8718291678779
70W/925	G8.5	92	2500	6500	89	15000	универс.	1CT/6	871829120305600	928061405131	8718291203056

* Доступны к заказу в 1 квартале 2014. Технические параметры могут быть изменены.

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-T Fresh



A	C	D	L	O
макс., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
90	103	20	56	7.15

Невероятные цвета, непревзойденная эффективность

- Металлогалогенная лампа с керамической горелкой и простым цоколем, отличающаяся особыми свойствами цветопередачи

Характеристики

- Превосходное совершенствование цвета (красный, зеленый, оранжевый, синий)
- Высокая эффективность освещения свежих продуктов
- Длительный срок службы при стабильности цвета
- Стандартные формы и размеры CDM
- Возможность управления через стандартную ПРА CDM

Преимущества

- Strongly improved color rendering of red and green for an unsurpassed impression of products

Области применения

- Витрины со свежими продуктами

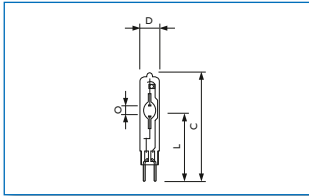
Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-T Fresh

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура, (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/740	G12	70	4000	6000	86	15000	универс.	1CT/12	871829112544000	928196405131	8718291125440

MASTERColour CDM-TC Fresh



C	D	L	O
макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
85	15	52	7,15

Высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической горелкой, отличающаяся особыми свойствами цветопередачи.

Характеристики

- Превосходное совершенствование цвета (красный, зеленый, оранжевый, синий)
- Высокая эффективность освещения свежих продуктов
- Длительный срок службы при стабильности цвета
- Стандартные формы и размеры CDM
- Возможность управления через стандартную ПРА CDM

Преимущества

- Благодаря полноцветному освещению свежие продукты, такие как мясо, рыба, фрукты и овощи, выглядят привлекательными
- Подчеркивает яркость цветов упаковки продуктов
- Энергосбережение от 30% до 50% по сравнению с обычными SDW

Области применения

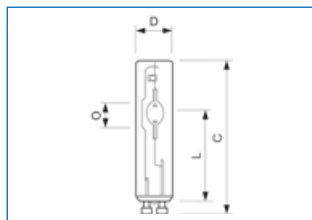
Витрины со свежими продуктами Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-TC Fresh

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура, (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Ср. службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/740	G8.5	70	3900	6000	86	15000	универс.	1CT/12	871829116329900	928196705131	8718291163299

MASTERColour CDM-Tm Mini



Размеры №	C		D		L		O	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	52	11.2	22.6	3				
2	52	11.2	32.6	3				
3	52	11.2	22.6	4				
4	52	11.2	32.6	4				
5	56.7	13.3	30	3.5				

MASTERColour CDM-Tm Mini – миниатюрный источник искрящегося света

Продавцы хотят создать идеальное освещение, выгодно оттеняющее их товар, используя энергоэффективные лампы минимального размера. MASTERColour CDM-Tm Mini – самая маленькая лампа класса Compact-HID, которая предлагает владельцам магазинов уникальную комбинацию: миниатюрный размер, превосходный дизайн, низкое потребление электроэнергии, долгий срок службы и снижение издержек ввиду того, что прогресс не стоит на месте и происходит отказ от традиционных галогенных ламп. Искрящийся белый свет даёт отличную цветопередачу, что делает товар ещё более привлекательным (особенно предметы моды). С течением времени качество света не ухудшается. Форма прямой трубки даёт свободу производителям светильников относительно того, как разместить лампу без компромиссов по качеству света

Описание

- Миниатюрные одноцокольные металлогалогенные лампы с керамической горелкой
- Цоколь PGJ5 с поворотной фиксацией

Особенности

- Искрящийся свет, создающий комфортную атмосферу
- Низкое теплоотделение
- Теплый белый цвет
- Превосходная цветопередача
- Миниатюрный размер позволяет создавать чрезвычайно компактные светильники с высокой интенсивностью светового потока для установки вблизи освещаемого объекта
- Прочный патрон с поворотной фиксацией облегчает замену
- Любое рабочее положение горения

Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Длительный срок службы по сравнению с галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Механическая замена галогенной капсулы (GY6.35) (тот же световой центр). Для полной замены также требуется заменить ПРА и патрон
- УФ-фильтр снижает риск выцветания товаров

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

- Используются в закрытых светильниках с тугоплавким защитным стеклом

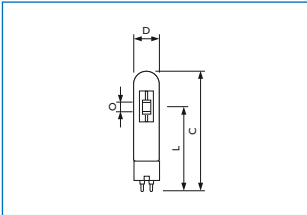
Блок управления

- Следует применять в сочетании с электронными ПРА Philips

MASTERColour CDM-Tm Mini PGJ5

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача при 50% от отказов ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/830	GU6.5	3000	84	1800	90	15000	универс.	5	1CT/12	872790089083900	928183505130	8727900890839
20W/830	PGJ5	3000	85	1650	75	12000	универс.	1	1CT/12	871150020751715	928087905130	8711500207517
20W/830	PGJ5	3000	85	1650	75	12000	универс.	2	KIT/12	871150020766115	914499996230	8711500207661
35W/930	PGJ5	3000	90	3000	77	12000	универс.	3	1CT/12	871150021149115	928093905130	8711500211491
35W/930	PGJ5	3000	90	3000	77	12000	универс.	4	KIT/12	871150021292415	914499997330	8711500212924
35W/930	GU6.5	3000	91	3900	112	15000	универс.	1	1CT/12	871829115382500	928187405130	8718291153825

MASTERColour CDM-TP



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	149	32	91	7
2	149	32	91	6
3	149	32	91	9
4	149	32	91	8

Описание

- Семейство высокоэффективных трубчатых газоразрядных ламп с защитой от УФ-излучения. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет. Предназначены для использования в открытых светильниках.

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют использовать ее в точечных светильниках (высокой интенсивности), а также для общего освещения в помещениях с высокими потолками
- Двойной кварцевый рукав для защиты от УФ-излучения и колба из тугоплавкого стекла

Преимущества

- Высокая эффективность при низких затратах и тепловыделении
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт покупателей и персонала в магазинах
- Все типы этих ламп имеют УФ-фильтры, предотвращающие выцветание товаров

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

- Подходят для использования в открытых светильниках

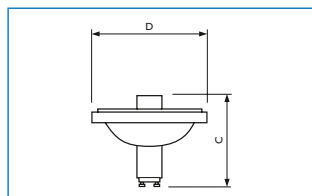
Блок управления

- Необходимо использовать совместно с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColor CDM-TP

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Световой поток (лм)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световая отдача с ЭМ-ПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/830	PG12-2	3000	5740	81	82	16000	универс.	1	1CT / 12	871150020127015	928086909230	8711500201270
70W/942	PG12-2	4200	5460	90	78	16000	универс.	2	1CT / 12	871150020113315	928085909230	8711500201133
150W/830	PGX12-2	3000	13050	86	87	16000	универс.	3	1CT / 12	871150020125615	928087009230	8711500201256
150W/942	PGX12-2	4200	12150	95	81	16000	универс.	4	1CT / 12	871150020111915	928086209230	8711500201119

MASTERColour CDM-R111



C макс., мм	D макс., мм
95	111

Описание

Лампы MASTERColour CDM-R111 сочетают стильный внешний вид галогенных ламп, оснащенных алюминиевым отражателем диаметром 111 мм, с длительным сроком службы, высокой светоотдачей и искрящимся белым светом, характерным для ламп серии MASTERColour CDM

Особенности

- Высокая энергоэффективность
- Срок службы дольше, чем у ламп накаливания и галогенных ламп
- Газоразрядная трубка с керамической горелкой оптимально и устойчиво расположена в отражателе
- Поворотная фиксация
- УФ-блокировка
- Противобликовый колпачок

Преимущества

- Низкая стоимость эксплуатации
 - Простая установка
 - Сравнительно небольшое тепловыделение
 - Меньше бликов, больше комфорта для покупателей и сотрудников
 - Предотвращает выцветание товара
- Окружающая среда**
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
 - Имеют статус «Зелёный флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики. Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
 - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Акцентное и декоративное освещение: витринное, рекламное освещение с яркими театрализованными эффектами даже при очень высоком уровне фоновго света, например, в витринах магазинов
- Общее освещение в светильниках, направляющих свет сверху вниз, возможность создать теплую и уютную атмосферу

Светильники

- Стандартная конструкция отражателя с диаметром 111 мм расширяет возможности применения и позволяет легко устанавливать CDM-R 111 в различные светильники
- Упрощенная конструкция светильника, поскольку лампы CDM-R 111 можно использовать в открытых светильниках. Следует использовать ламповые патроны GX8.5, рассчитанные на линейное напряжение зажигания до 5 кВ

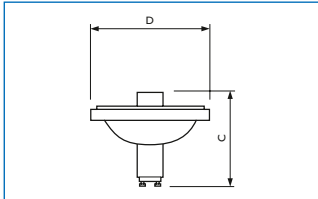
Блок управления

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

MASTERColour CDM-R111 GX8.5

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Сила света службы (кд)	Срок жизни при 50% отказов (ч)	Положение горелки	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/830	GX8.5	10	3000	85	750	20000	9 000	универс.	1CT / 6	871150020947410	928093105330	8711500209474
20W/830	GX8.5	24	3000	85	750	4500	9 000	универс.	1CT / 6	871150020951110	928093205330	8711500209511
35W/942	GX8.5	24	4200	92	1350	8500	9 000	универс.	1CT / 6	871150021387710	928096505330	8711500213877
35W/942	GX8.5	40	4200	92	1350	4000	9 000	универс.	1CT / 6	871150021389110	928096605330	8711500213891
35W/830	GX8.5	10	3000	81	1100	35000	11 000	универс.	1CT / 6	871150020448610	928088205330	8711500204486
35W/830	GX8.5	24	3000	81	1350	8500	11 000	универс.	1CT / 6	871150020450910	928088305330	8711500204509
35W/830	GX8.5	40	3000	81	1350	4000	11 000	универс.	1CT / 6	871150020452310	928088405330	8711500204523
35W/942	GX8.5	10	4200	92	1100	35000	9 000	универс.	1CT / 6	871150021385310	928096405330	8711500213853
70W/830	GX8.5	10	3000	84	2500	50000	9 000	универс.	1CT / 6	871150020719710	928091305330	8711500207197
70W/830	GX8.5	24	3000	84	2850	15000	9 000	универс.	1CT / 6	871150020721010	928091405330	8711500207210
70W/830	GX8.5	40	3000	84	2850	9000	9 000	универс.	1CT / 6	871150020723410	928091505330	8711500207234
70W/942	GX8.5	10	4200	95	2500	50000	11 000	универс.	1CT / 6	871150021391410	928096705330	8711500213914
70W/942	GX8.5	24	4200	95	2850	15000	11 000	универс.	1CT / 6	871150021393810	928096905330	8711500213938
70W/942	GX8.5	40	4200	95	2850	9000	11 000	универс.	1CT / 6	871150021395210	928098105330	8711500213952

MASTERColour CDM-R111 Elite



C	D
макс., мм	макс., мм
95	111

Особенности

- Высокая энергоэффективность
- Срок службы дольше, чем у ламп накаивания и галогенных ламп
- Газоразрядная трубка с керамической горелкой оптимально и устойчиво расположена в отражателе
- Поворотная фиксация
- УФ-блокировка
- Противобликовый колпачок
- Простая установка
- Сравнительно небольшое тепловыделение
- Меньше бликов, больше комфорта для покупателей и сотрудников
- Предотвращает выцветание товара

Области применения

- Акцентное и декоративное освещение: витринное, рекламное освещение с яркими театрализованными эффектами даже при очень высоком уровне фонового света, например, в витринах магазинов
- Общее освещение в светильниках, направляющих свет сверху вниз, возможность создать теплую и уютную атмосферу

Блок управления

- Все версии, кроме CDM R111, 35W/930 применяются только с

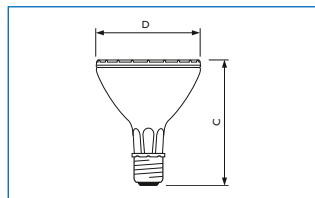
электронным ПРА

- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColour CDM-R111 Elite GX8.5

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭПРА (лм)	Сила света (кд)	Срок службы при 50% отказов с ЭПРА (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа ЕОС	Код для заказа GPC	Штрих-код / EAN1
35W/930	GX8.5	10	3000	90	1450	36000	12000	универс.	1CT/6	871829168918800	928195305330	8718291689188
35W/930	GX8.5	24	3000	90	1800	8500	12000	универс.	1CT/6	871829168944700	928195405330	8718291689447
35W/930	GX8.5	40	3000	90	1800	4500	12000	универс.	1CT/6	871829168952200	928195505330	8718291689522
50W/930	GX8.5	10	3000	91	1850	46500	12000	универс.	1CT/6	871829114561500	928194205330	8718291145615
50W/930	GX8.5	24	3000	91	2400	11000	12000	универс.	1CT/6	871829114565300	928194305330	8718291145653
50W/930	GX8.5	40	3000	91	2400	6000	12000	универс.	1CT/6	871829114569100	928194405330	8718291145691
70W/930	GX8.5	10	3000	92	2900	61000	12000	универс.	1CT/6	871829168962100	928195605330	8718291689621
70W/930	GX8.5	24	3000	92	3700	16000	12000	универс.	1CT/6	871829168970600	928195705330	8718291689706
70W/930	GX8.5	40	3000	92	3700	8500	12000	универс.	1CT/6	871829168978200	928195805330	8718291689782

MASTERColour CDM-R Elite



C НОМ., мм	D НОМ., мм
120	95

Описание

- Рефлекторная высокоэффективная металлогалогенная лампа с керамической разрядной трубкой. Стабильный световой поток на протяжении всего срока службы

Особенности

- Отличная цветопередача ($R_a = 90$) и высокая эффективность
- Стабильность светового потока на протяжении всего срока службы
- Более высокий световой поток по сравнению со стандартными лампами MASTERColour R
- Усовершенствованная модель по сравнению со стандартными лампами MASTERColour R

Преимущества

- Превосходное освещение товара на витрине благодаря отличной цветопередаче ($R_a 90$) в сочетании с высоким световым потоком. Лучшее решение в качестве подсветки выложенного товара
- Благодаря стабильному световому потоку сохраняется яркость освещения
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников, так и для покупателей
- УФ-фильтр предотвращает выцветание товара

- Лампы CDM-R могут использоваться в открытых светильниках, что упрощает дизайнерские решения
 - Легко установить и обслуживать
- ### Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
 - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
 - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

- Ламподержатели с цоколем E27 должны работать при импульсе зажигания величиной до 5 кВ
- Применяются в открытых светильниках

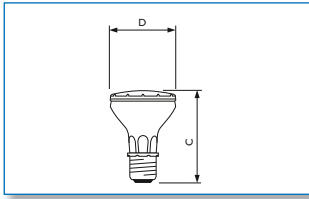
Блок управления

- Должны быть использованы с электронными ПРА, например PrimaVision

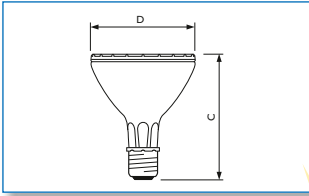
MASTERColour CDM-R Elite E27

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Сила света (кд)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/930	E27	10	3000	90	2700	64000	15000	универс.	1CT/6	871829124192800	928108100630	8718291241928
35W/930	E27	30	3000	90	2700	8200	15000	универс.	1CT/6	871829124194200	928108200630	8718291241942
50W/930	E27	10	3000	90	3600	60700	15000	универс.	1CT/6	871829124196600	928108500630	8718291241966
50W/930	E27	30	3000	90	3600	11000	15000	универс.	1CT/6	871829124198000	928108600630	8718291241980
50W/930	E27	40	3000	90	3600	7200	15000	универс.	1CT/6	871829124200000	928108700630	8718291242000
70W/930	E27	10	3000	90	5100	74500	15000	универс.	1CT/6	871829124186700	928109300630	8718291241867
70W/930	E27	30	3000	90	5100	14900	15000	универс.	1CT/6	871829124188100	928109400630	8718291241881
70W/930	E27	40	3000	90	5100	10300	15000	универс.	1CT/6	871829124190400	928109500630	8718291241904

MASTERColour CDM-R



Размеры №	С ном., мм	D ном., мм
1	92	64



Размеры №	С ном., мм	D ном., мм
2	120	95

Описание

- Семейство высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Эти компактные рефлекторные лампы дают высокую интенсивность светового потока

Преимущества

- Низкие затраты при высокой эффективности и низком тепловыделении
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Более широкая область применения: мощное акцентное освещение, создаваемое компактными, миниатюрными светильниками
- Лампы CDM-R можно использовать в открытых светильниках
- Относительно небольшое выделение тепла повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- УФ-фильтр защищает товары от выцветания

Окружающая среда

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

Области применения

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

Светильники

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

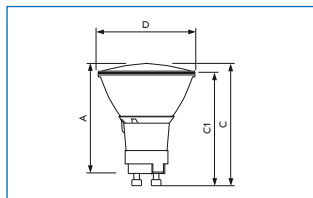
Блок управления

- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Лампу CDM PAR 942 необходимо использовать с электронным ПРА
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColour CDM-R E27

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Ширина светового пучка (°)	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Сила света (кд)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1	
35W/942	E27	10	4200	92	21500	9 000	универс.	1	1CT / 12	871150020785215	928091900630	8711500207852
35W/942	E27	30	4200	92	5000	9 000	универс.	1	1CT / 12	871150020787615	928091700630	8711500207876
70W/942	E27	10	4200	94	63000	12 000	универс.	2	1CT / 6	871150020725810	928089300630	8711500207258
70W/942	E27	30	4200	94	13000	12 000	универс.	2	1CT / 6	871150020729610	928089700630	8711500207296
70W/942	E27	40	4200	94	9000	12 000	универс.	2	1CT / 6	871150020727210	928089400630	8711500207272

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini



A макс., мм	C макс., мм	C1 макс., мм	D ном., мм
59	65,4	60,9	50

Описание

- Простой способ получить более яркое отражение
- Новые миниатюрные светильники Philips MASTERColour CDM-R обеспечивают проверенное качество MASTERColour для ламп с отражателями 50 мм, предлагая превосходную мощность и стабильность цвета для создания надлежащей атмосферы в соответствии с особенностями бренда и позиционирования товара заказчика

Характеристики

- Четкий, высококачественный белый свет
- Отличная цветопередача с дополнительным красным светом
- Высокая эффективность при непревзойденной стабильности светового потока
- Компактные крепления в открытых светильниках
- Переднее стекло с защитой от УФ

Преимущества

- Миниатюрная лампа с отражателем CDM 50 мм допускает использование осветительной арматуры меньшего размера и с меньшим количеством ламп в потолке
- Подходит для светильников открытого типа, простота установки и технического обслуживания
- Энергосбережение до 60% по сравнению с низковольтными галогенными лампами.
- Относительно низкая теплоотдача
- Лампа излучает живой белый свет с отличной стабильностью цвета

Влияние на окружающую среду

- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и долговечности
- Изделие имеет сертификат Philips «Зеленый флагман» (Green Flagship)
- Изделие совместимо со стандартом RoHS
- Подпадает под требования WEEE

Области применения

- Миниатюрная осветительная система белого света для превосходного акцентного и общего освещения в магазинах

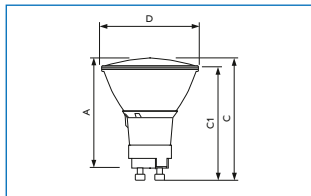
Предупреждения и безопасность

- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-Rm Elite Mini

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Сила света (кд)	Ширина светового пучка (°)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/930	GX10	3000	91	20000	10	15000	универс.	1CT / 12	871829116296400	928194605330	8718291162964
35W/930	GX10	3000	91	8500	25	15000	универс.	1CT / 12	871829116300800	928194705330	8718291163008
35W/930	GX10	3000	91	4400	40	15000	универс.	1CT / 12	871829116306000	928194805330	8718291163060
50W/930	GX10	3000	90	3000	60	12000	универс.	1CT / 12	871829112086500	928193105330	8718291120865
50W/930	GX10	3000	90	11500	25	12000	универс.	1CT / 12	871829112090200	928193205330	8718291120902
50W/930	GX10	3000	90	7000	40	12000	универс.	1CT / 12	871829112094000	928193305330	8718291120940

MASTERColour CDM-Rm Mini



A	C	C1	D
макс., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм
59	65,4	60,9	50

Описание

- Простой способ получить более яркое отражение
- Новые миниатюрные светильники Philips MASTERColour CDM-R обеспечивают проверенное качество MASTERColour для ламп с отражателями 50 мм, предлагает превосходную мощность и стабильность цвета для создания надлежащей атмосферы в соответствии с особенностями бренда и позиционирования товара заказчика

Характеристики

- Миниатюрная лампа CDM 50 мм с отражателем
- Высокая интенсивность освещения
- Длительный срок службы лампы по сравнению с галогенными лампами
- Система поворотной фиксации

Преимущества

- Миниатюрная лампа с отражателем CDM 50 мм допускает использование осветительной арматуры меньшего размера и с меньшим количеством ламп в потолке

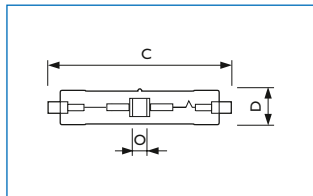
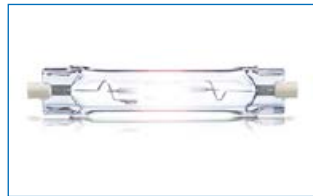
- Подходит для светильников открытого типа, проста установки и технического обслуживания
- Энергосбережение до 60% по сравнению с низковольтными галогенными лампами.
- Относительно низкая теплоотдача
- Лампа излучает живой белый свет с отличной стабильностью цвета
- **Влияние на окружающую среду**
- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и долговечности
- Изделие имеет сертификат Philips «Зеленый флагман» (Green Flagship)
- Изделие совместимо со стандартом RoHS
- Подпадает под требования WEEE
- **Области применения**
- Миниатюрная осветительная система белого света для превосходного акцентного и общего освещения в магазинах
- **Предупреждения и безопасность**
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-Rm Mini

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение упаковки/горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
20W/830	E27	3000	85	10	1080	12000	универ.	1CT / 12	871829120274500	928191005331	8718291202745
20W/830	E27	3000	85	25	1080	12000	универ.	1CT / 12	871829120301800	928191105331	8718291203018
20W/830	E27	3000	85	40	1080	12000	универ.	1CT / 12	871829120303200	928191205331	8718291203032
35W/942	GX10	4200	90	15	1080	9000	универ.	1CT / 12	872790095473900	928192605330	8727900954739
35W/942	GX10	4200	90	25	5500	9000	универ.	1CT / 12	872790095475300	928192705330	8727900954753
35W/942	GX10	4200	90	40	2800	9000	универ.	1CT / 12	872790095477700	928192805330	8727900954777

Металлогалогенные лампы MASTERColour CDM с керамической горелкой

MASTERColour CDM-TD



Размеры №	С		D		Ø	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм	номинал., мм	номинал., мм
1	119.63	22	22	22	8	8
2	119.63	22	22	22	7	7
3	137.43	25	25	25	10	10

Описание

• Семейство двухцокольных высокоэффективных компактных газоразрядных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет

Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Лампы подходят для замены кварцевых ламп (MHN-TD) в двухцокольных светильниках, тем самым позволяя снизить эксплуатационные расходы и повысить индекс цветопередачи
- Рабочее положение горизонтальное $\pm 45^\circ$

Преимущества

- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп и низкие эксплуатационные затраты. Снижение эксплуатационных расходов и высокое качество света по сравнению с кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания, галогенными лампами и кварцевыми металлогалогенными лампами (MHN-TD)
- Относительно небольшое тепловыделение повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах
- Все типы ламп имеют защиту от УФ-излучения

Окружающая среда

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

Области применения

- Магазины и витрины, офисы и общественные места
- Декоративное наружное освещение фасадов зданий, скульптур и памятников

Светильники

- Применяются в закрытых светильниках с туполапким защитным стеклом

Блок управления

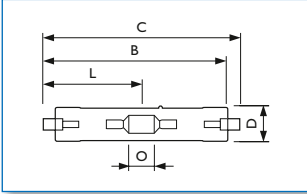
- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством или электронным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным зажигающим устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы лампы, эффективность и устраняет видимое мерцание

MASTERColour CDM-TD RX7s

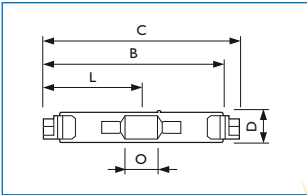
Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горелки	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/830	RX7s	3000	82	6000	86	16000	p45	1	1CT / 12	871150019782515	928082205125	8711500197825
70W/942	RX7s	4200	92	5600	80	16000	p45	2	1CT / 12	871150020002015	928084705133	8711500200020
150W/830	RX7s	3000	88	13250	85	16000	p45	3	1CT / 12	871150019784915	928083605133	8711500197849
150W/942	RX7s	4200	96	14200	91	16000	p45	3	1CT / 12	871150020025915	928084805133	8711500200259

Рабочее положение горизонтальное $\pm 45^\circ$

MHN/W-TD



Размеры №	В	С	Д	Л	Ø
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	117.6	119.63	21	57.1	7
2	135.4	137.43	24	66	18



Размеры №	В	С	Д	Л	Ø
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
3	135.4	161.6	27.5	69.5	27

Описание

- Двухцокольные кварцевые металлогалогенные лампы

Особенности

- Кварцевая горелка наполнена ртутью и смесью галогенидов диспрзия, гольмия и тулия (MHN-TD) или йодида олова (MHW-TD) с добавлением натрия и таллия для коррекции цвета и стабилизации разряда
- Двухцокольные лампы помещены в прозрачную внешнюю трубчатую колбу с защитой от УФ-излучения
- Есть ограничения для положения горения

Преимущества

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

Области применения

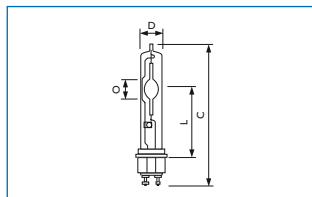
- Внутреннее освещение: акцентное освещение, общее освещение с направлением света сверху вниз, например, в магазинах и торговых центрах
 - Направленное освещение сверху вниз, снизу вверх, настенные светильники, например, освещение магазинов
 - Наружное освещение памятников, фасадов зданий и рекламных щитов
- Светильники**
- Эти лампы следует устанавливать в закрытых светильниках с тупоугольным стеклом, чтобы защитить от последствий возможного разрушения разрядной трубки

MHN-TD

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/842	RX7s	4200	80	5700	76	10500	p45	1	1CT / 12	871829121532500	928070205190	8718291215325
70W/730	RX7s	3000	75	6000	83	9000	p45	1	1CT / 12	871829121530100	928482400092	8718291215301
150W/842	RX7s	4200	85	12900	86	10500	p45	2	1CT / 12	871829121536300	928076505190	8718291215363
150W/730	RX7s	3000	75	13800	92	10500	p45	2	1CT / 12	871829121534900	928482500092	8718291215349
250W/842	FC2	4200	85	20000	80	9000	p45	3	1CT / 12	871150073400615	928078605121	8711500734006

Рабочее положение горизонтальное +/-45°

MASTERColour CDM-T Elite MW



Размеры №	C ном., мм	D ном., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	186	28	90	12,1
2	193	38	90	12,1
3	193	38	90	
4	186	28	90	
6	193	38	90	16,0
7	193	38	90	14,0
8	186	28	90	14,0

Описание

• MASTERColour CDM Elite MW – это осветительная установка средней мощности с длительным сроком службы для наружного и внутреннего освещения, дающая превосходный белый свет

Особенности

- Белый свет с превосходной цветопередачей ($R_a = 90$)
- Стабильные цветовые характеристики и световой поток в течение всего срока службы
- Благодаря новому дизайну лампа стала очень компактной и улучшились ее эффективность и светораспределение
- Электронный ПРА подходит для наружного и внутреннего применения

• Увеличился модельный ряд ламп CDM, мощность теперь от 20 Вт до 315 Вт

Преимущества

- Высокая энергоэффективность лампы и ПРА позволили снизить потребление энергии и выбросы CO_2 в атмосферу без потери в качестве света
- Длительный срок службы означает экономию на обслуживании и более редкую замену ламп
- Превосходная цветопередача и постоянный световой поток в течение всего срока службы
- На 50% компактней соответствующих ламп HPI и HPL, что дает больше свободы при разработке оптики и светильника

• Теперь с применением ламп CDM может быть достигнута большая гармония в светодизайне.

• Белый свет создает более естественную и привлекательную атмосферу

Окружающая среда

- Отличный выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и длительному сроку службы
- Продукту присвоен статус «Зеленый флагман»
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

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

Светильники

• Для использования в закрытых светильниках с соответствующим плафоном (IEC 61167 и IEC 60958)

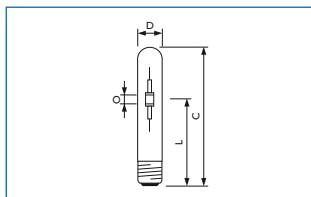
Блок управления

- Предназначены для работы с электронными ПРА PrimaVision

MASTERColour CDM-T Elite MW

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
210W/930	PGZ18	3000	90	24200	115	27 000	универс.	1	1CT/12	871829113950800	928601164731	8718291139508
315W/930	PGZ18	3000	90	37800	120	30 000	универс.	2	1CT/12	872790080157600	928601164631	8727900801743
210W/942	PGZ18	4120	85	23000	110	30 000	универс.	4	1CT/12	871829113952200	928601164931	8727900801576
315W/942	PGZ18	4200	85	35500	113	30 000	универс.	8	1CT/12	872790080178100	928601164831	8727900801781
210W/930	PGZX18	3100	85	23300	111	20 000	универс.	2	1CT/12	871829113954600	928601167031	8727900862096
210W/942	PGZX18	4040	85	22800	109	20 000	универс.	3	1CT/12	871829113958400	928601167231	8718291139584
315W/930	PGZX18	3100	87	36200	115	20 000	универс.	6	1CT/12	871829113956000	928601167131	8727900862119
315W/942	PGZX18	4200	85	34300	109	20 000	универс.	7	1CT/12	871829113960700	928601167331	8727900862157

MASTERColour CDM-TT



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	156	31	102	7
2	156	32.5	102	6
3	211	47	132	9
4	211	46	133	8

Описание

- Газоразрядные лампы высокого давления с керамической горелкой, помещенной внутрь прозрачной трубчатой колбы натриевой лампы

Особенности

- Надежные лампы с приятным теплым белым излучением, стабильным в течение всего срока службы
- Хорошая цветопередача
- Выполнять диммирование не рекомендуется, так как оно оказывает негативный эффект на работу лампы (стабильность светового потока, цвет и срок службы)

Преимущества

- Работают с ПРА натриевых ламп SON той же мощности. Это позволяет улучшить качество освещения, заменив желтый свет на белый

Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны и освещение дорог
- Украшение города: декоративное

и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника приспособлен к удержанию частей лампы (горячее стекло, металл и керамические детали) в случае, если она разобьется из-за небрежного обращения или вандализма

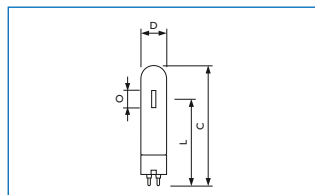
Блок управления

- Необходимо использовать с балластом и зажигающим устройством
- Следует применять ПРА и зажигающие устройства для натриевых ламп SON, которые соответствуют требованиям МЭК (для ламп мощностью 70Вт зажигающий импульс составляет от 1,8 до 2,5 кВ)
- Для оптимальной работы лампы напряжение сети не должно отклоняться более чем на +6/-8% от номинала
- Горячий перезапуск лампы может занимать до 15 минут

MASTERColour CDM-TT

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ПРА (лм)	Световая отдача при ЭМ-ПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/942	E27	90	4200	6400	85	18000	универс.	2	1SL / 12	871150020965815	928093609235	8711500209658
150W/942	E40	90	4200	12000	83	20000	универс.	4	1SL / 12	871150020967215	928093709230	8711500209672

MASTER SDW-T



Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	149	32	91	13
2	149	32	91	16
3	149	32	91	19

Описание

- Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп. Дают теплый свет, предназначены для использования в открытых светильниках

Особенности

- Уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках (высокоинтенсивных), а также для освещения помещений с высокими потолками

Преимущества

- Исключительная яркость и цветопередача, особенно цветов теплых оттенков, например, красного и золотого
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и теплоотдачу
- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

Окружающая среда

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

Область применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например, в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных, булочных, цветочных магазинах), а также декоративное наружное освещение (имитация прожекторного освещения)

Блок управления

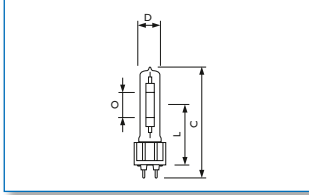
- Совместно с лампами необходимо использовать балласт и специальный блок стабилизации напряжения питания Philips, предотвращающий изменения цвета излучения. Нельзя использовать с электронными ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)

MASTER SDW-T PG12-1

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35W/825	PG12-1	2500	83	1300	40	15000	универс.	1	1SL / 12	871150073402015	928153809230	8711500734020
50W/825	PG12-1	2500	83	2300	44	15000	универс.	2	1SL / 12	871150073403715	928153909227	8711500734037
100W/825	PG12-1	2500	83	5000	52	15000	универс.	3	1SL / 12	871150073404415	928154109227	8711500734044

MASTER SDW White SON

MASTER SDW-TG Mini



Размеры №	C ном., мм	D ном., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	103	20	56	14
2	110	20	56	18

Описание

• Семейство высокоэффективных газоразрядных ламп, излучающих теплый свет. Предназначены для использования в компактных открытых светильниках для ламп MASTERColour CDM-T

Особенности

- Излучают уникальный теплый свет
- Дизайн лампы позволяет использовать ее в точечных светильниках для ламп MASTERColour CDM-T
- УФ-фильтр

Преимущества

- Отличная цветопередача, особенно при воспроизведении цветов в теплых тонах, например, в красном и золотом
- Высокая эффективность и долгий срок службы снижают эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами

Окружающая среда

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

Области применения

- Освещение магазинов (создают уютную атмосферу, например, в мебельных магазинах), отличная подсветка свежих продуктов (в мясных, булочных, цветочных магазинах)

Блок управления

- Лампы следует использовать вместе со специальным ПРА Philips, чтобы избежать изменения цвета. Не предназначены для использования совместно с балластами и цветорегулирующими устройствами

MASTER SDW-TG Mini GX12-1

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (K)	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение при горении	Размеры упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50W/825	GX12-1	2500	81	2400	44	10000	универс.	1	1CT / 12 871150020323615	928159905131	8711500203236
100W/825	GX12-1	2500	83	4900	50	10000	универс.	2	1CT / 12 871150020233815	928158905131	8711500202338

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Ср.сл. при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTERCouleur CDM-T Evolution G12	20W/930	G12	90	2050	102	20000	871829165121500	206
MASTERCouleur CDM-T Evolution G12	35W/930	G12	90	4400	110	20000	871829165912900	206
MASTERCouleur CDM-T Evolution G12	50W/930*	G12	90	6000	109	20000	872790091141100	206
MASTERCouleur CDM-T Evolution G12	70W/930**	G12	88	8700	109	20000	871829171376000	206
MASTERCouleur CDM-TC Evolution G8.5	20W/930	G8.5	90	2050	102	20000	871829165121500	207
MASTERCouleur CDM-TC Evolution G8.5	35W/930	G8.5	90	4400	110	20000	871829165912900	207
MASTERCouleur CDM-TC Evolution G8.5	50W/930*	G8.5	90	6000	109	20000	871829170126200	207
MASTERCouleur CDM-TC Evolution G8.5	70W/930**	G8.5	90	8700	109	20000	871829171372200	207
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	35W/930	G12	90	4000	114	15000	872790091137400	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	50W/930	G12	90	5400	108	15000	872790093060300	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	70W/930	G12	90	7750	111	15000	872790091141100	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	35W/942	G12	88	3800	109	15000	871829116364000	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	50W/942	G12	90	5400	108	15000	871829120159500	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	70W/942	G12	90	7500	107	15000	871829116362600	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	100W/930	G12	91	11000	110	15000	872790087169200	208
MASTERCouleur CDM-T Elite G12	150W/930	G12	87	15000	100	15000	871150021312915	208
MASTERCouleur CDM-TC Elite G8.5	35W/930	G8.5	87	4000	114	15000	872790091149700	209
MASTERCouleur CDM-TC Elite G8.5	50W/930	G8.5	87	5400	108	15000	872790093062700	209
MASTERCouleur CDM-TC Elite G8.5	70W/930	G8.5	87	7650	111	15000	872790091153400	209
MASTERCouleur CDM-TC Elite G8.5	35W/942	G8.5	88	3700	106	15000	871829116366400	209
MASTERCouleur CDM-TC Elite G8.5	50W/942	G8.5	90	5000	100	15000	871829120159500	209
MASTERCouleur CDM-TC Elite G8.5	70W/942	G8.5	90	7400	106	15000	871829116368800	209
MASTERCouleur CDM-T Elite Light Boost	70W/930	G12	95	7650	109	15000	872790093888300	210
MASTERCouleur CDM-T Elite Light Boost	70W/942	G12	95	6500	93	15000	872790093890600	210
MASTERCouleur CDM-TC Elite Light Boost	70W/930	G8.5	95	7650	109	15000	872790093892000	211
MASTERCouleur CDM-TC Elite Light Boost	70W/942	G8.5	95	6500	93	15000	872790093894400	211
MASTERCouleur CDM-T G12	20W/830	G12	84	1800	90	12000	872790087156200	212
MASTERCouleur CDM-T G12	35W/830	G12	81	3300	83	12000	871150019697215	212
MASTERCouleur CDM-T G12	35W/842	G12	84	3300	81	12000	871150021126215	212
MASTERCouleur CDM-T G12	70W/830	G12	84	6600	92	12000	871150019699615	212
MASTERCouleur CDM-T G12	70W/942	G12	92	6600	92	12000	871150019927015	212
MASTERCouleur CDM-T G12	150W/830	G12	85	14000	95	12000	871150019780115	212
MASTERCouleur CDM-T G12	150W/942	G12	96	12700	88	12000	871150020005115	212
MASTERCouleur CDM-T G12	250W/830	G12	89	23000	92	11000	871150020801915	212
MASTERCouleur CDM-T G12	250W/942	G12	94	23000	92	11000	871150021112515	212
MASTERCouleur CDM-TC G8.5	20W/830	G8.5	85	1800	90	12000	872790087158600	213
MASTERCouleur CDM-TC G8.5	35W/830	G8.5	81	3100	89	12000	871150020000615	213
MASTERCouleur CDM-TC G8.5	35W/842	G8.5	85	3000	86	12000	871150020957315	213
MASTERCouleur CDM-TC G8.5	70W/830	G8.5	83	6500	93	12000	871150020167615	213
MASTERCouleur CDM-TC G8.5	70W/942	G8.5	89	5900	84	12000	871150021275715	213
MASTERCouleur CDM-T Warm	35W/925*	G12	92			15000	871829167875500	214
MASTERCouleur CDM-T Warm	70W/925	G12	92	6500	89	15000	871829120305600	214
MASTERCouleur CDM-TC Warm	35W/925*	G8.5	92			15000	871829167877900	215
MASTERCouleur CDM-TC Warm	70W/925	G8.5	92	6500	89	15000	871829120305600	215
MASTERCouleur CDM-T Fresh	70W/740	G12	70	6000	86	15000	871829112544000	216
MASTERCouleur CDM-TC Fresh	70W/740	G8.5	70	6000	86	15000	871829116329900	217

Тип	Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Ср.сл. при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTERCouleur CDM-Tm Mini PGJ5	20W/830	GU6.5	84	1800	90	15000	872790089083900	218
MASTERCouleur CDM-Tm Mini PGJ5	20W/830	PGJ5	85	1650	75	12000	871150020751715	218
MASTERCouleur CDM-Tm Mini PGJ5	20W/830	PGJ5	85	1650	75	12000	871150020766115	218
MASTERCouleur CDM-Tm Mini PGJ5	35W/930	PGJ5	90	3000	77	12000	871150021149115	218
MASTERCouleur CDM-Tm Mini PGJ5	35W/930	PGJ5	90	3000	77	12000	871150021292415	218
MASTERCouleur CDM-Tm Mini PGJ5	35W/930	GU6.5	91	3900	112	15000	871829115382500	218
MASTERCouleur CDM-TP	70W/830	PG12-2	81	5740	82	16000	871150020127015	219
MASTERCouleur CDM-TP	70W/942	PG12-2	90	5460	78	16000	871150020113315	219
MASTERCouleur CDM-TP	150W/830	PGX12-2	86	13050	87	16000	871150020125615	219
MASTERCouleur CDM-TP	150W/942	PGX12-2	95	12150	81	16000	871150020111915	219
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	20W/830	GX8.5	85	750		9 000	871150020947410	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	20W/830	GX8.5	85	750		9 000	871150020951110	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	35W/942	GX8.5	92	1350		9 000	871150021387710	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	35W/942	GX8.5	92	1350		9 000	871150021389110	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	35W/830	GX8.5	81	1100		11 000	871150020448610	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	35W/830	GX8.5	81	1350		11 000	871150020450910	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	35W/830	GX8.5	81	1350		11 000	871150020452310	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	35W/942	GX8.5	92	1100		9 000	871150021385310	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	70W/830	GX8.5	84	2500		9 000	871150020719710	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	70W/830	GX8.5	84	2850		9 000	871150020721010	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	70W/830	GX8.5	84	2850		9 000	871150020723410	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	70W/942	GX8.5	95	2500		11 000	871150021391410	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	70W/942	GX8.5	95	2850		11 000	871150021393810	220
MASTERCouleur CDM-R111 GX8.5	70W/942	GX8.5	95	2850		11 000	871150021395210	220
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	35W/930	GX8.5	90	1450		12000	871829168918800	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	35W/930	GX8.5	90	1800		12000	871829168944700	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	35W/930	GX8.5	90	1800		12000	871829168952200	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	50W/930	GX8.5	91	1850		12000	871829114561500	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	50W/930	GX8.5	91	2400		12000	871829114565300	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	50W/930	GX8.5	91	2400		12000	871829114569100	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	70W/930	GX8.5	92	2900		12000	871829168962100	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	70W/930	GX8.5	92	3700		12000	871829168970600	221
MASTERCouleur CDM-R111 Elite GX8.5	70W/930	GX8.5	92	3700		12000	871829168978200	221
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	35W/930	E27	90	2700		15000	871829124192800	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	35W/930	E27	90	2700		15000	871829124194200	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	50W/930	E27	90	3600		15000	871829124196600	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	50W/930	E27	90	3600		15000	871829124198000	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	50W/930	E27	90	3600		15000	871829124200000	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	70W/930	E27	90	5100		15000	871829124186700	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	70W/930	E27	90	5100		15000	871829124188100	222
MASTERCouleur CDM-R Elite E27	70W/930	E27	90	5100		15000	871829124190400	222
MASTERCouleur CDM-R E27	35W/942	E27	92			9 000	871150020785215	223
MASTERCouleur CDM-R E27	35W/942	E27	92			9 000	871150020787615	223
MASTERCouleur CDM-R E27	70W/942	E27	94			12 000	871150020725810	223
MASTERCouleur CDM-R E27	70W/942	E27	94			12 000	871150020729610	223
MASTERCouleur CDM-R E27	70W/942	E27	94			12 000	871150020727210	223

Сводная таблица технических данных

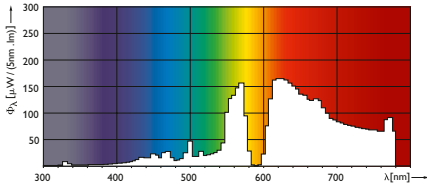
Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Ср.сл. при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	35W/930	GX10	91			15000	871829116296400	224
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	35W/930	GX10	91			15000	871829116300800	224
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	35W/930	GX10	91			15000	871829116306000	224
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	50W/930	GX10	90			12000	871829112086500	224
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	50W/930	GX10	90			12000	871829112090200	224
MASTERColour CDM-Rm Elite Mini	50W/930	GX10	90			12000	871829112094000	224
MASTERColour CDM-Rm Mini	20W/830	E27	85			12000	871829120274500	225
MASTERColour CDM-Rm Mini	20W/830	E27	85			12000	871829120301800	225
MASTERColour CDM-Rm Mini	20W/830	E27	85			12000	871829120303200	225
MASTERColour CDM-Rm Mini	35W/942	GX10	90			9000	872790095473900	225
MASTERColour CDM-Rm Mini	35W/942	GX10	90			9000	872790095475300	225
MASTERColour CDM-Rm Mini	35W/942	GX10	90			9000	872790095477700	225
MASTERColour CDM-TD RX7s	70W/830	RX7s	82	6000	86	16000	871150019782515	226
MASTERColour CDM-TD RX7s	70W/942	RX7s	92	5600	80	16000	871150020002015	226
MASTERColour CDM-TD RX7s	150W/830	RX7s	88	13250	85	16000	871150019784915	226
MASTERColour CDM-TD RX7s	150W/942	RX7s	96	14200	91	16000	871150020025915	226
MHN-TD	70W/842	RX7s	80	5700	76	10500	871829121532500	227
MHN-TD	70W/730	RX7s	75	6000	83	9000	871829121530100	227
MHN-TD	150W/842	RX7s	85	12900	86	10500	871829121536300	227
MHN-TD	150W/730	RX7s	75	13800	92	10500	871829121534900	227
MHN-TD	250W/842	FC2	85	20000	80	9000	871150073400615	227
MASTERColour CDM-T Elite MW	210W/930	PGZ18	90	24200	115	27 000	871829113950800	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	315W/930	PGZ18	90	37800	120	30 000	872790080157600	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	210W/942	PGZ18	85	23000	110	30 000	871829113952200	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	315W/942	PGZ18	85	35500	113	30 000	872790080178100	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	210W/930	PGZX18	85	23300	111	20 000	871829113954600	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	210W/942	PGZX18	85	22800	109	20 000	871829113958400	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	315W/930	PGZX18	87	36200	115	20 000	871829113956000	228
MASTERColour CDM-T Elite MW	315W/942	PGZX18	85	34300	109	20 000	871829113960700	228
MASTERColour CDM-TT	70W/942	E27	90	6400	85	18000	871150020965815	229
MASTERColour CDM-TT	150W/942	E40	90	12000	83	20000	871150020967215	229
MASTER SDW-T PG12-1	35W/825	PG12-1	83	1300	40	15000	871150073402015	230
MASTER SDW-T PG12-1	50W/825	PG12-1	83	2300	44	15000	871150073403715	230
MASTER SDW-T PG12-1	100W/825	PG12-1	83	5000	52	15000	871150073404415	230
MASTER SDW-TG Mini GX12-1	50W/825	GX12-1	81	2400	44	10000	871150020323615	231
MASTER SDW-TG Mini GX12-1	100W/825	GX12-1	83	4900	50	10000	871150020233815	231

* Доступны к заказу с 15 ноября 2013.

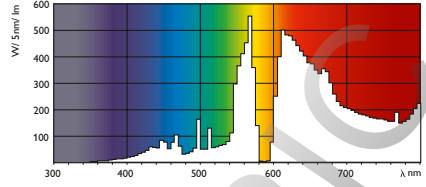
** Доступны к заказу в 1 квартале 2014. Технические характеристики могут быть изменены.

Спектр излучения

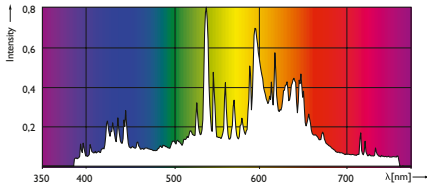
MASTER SDW-T



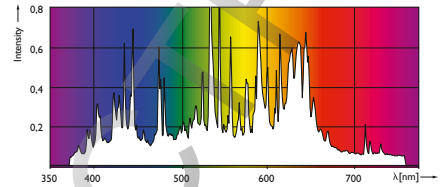
MASTER SDW-TG



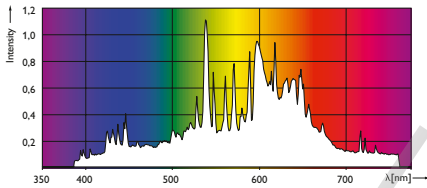
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/930



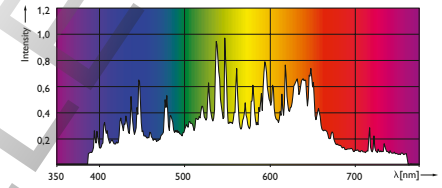
MASTERColour CDM-TMW Elite 210W/942



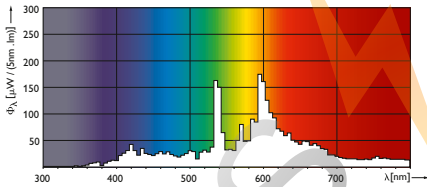
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/930



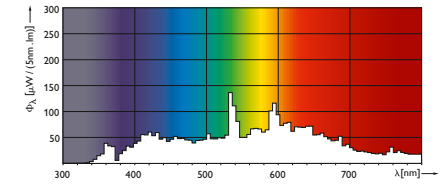
MASTERColour CDM-TMW Elite 315W/942



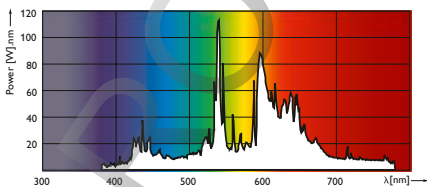
MASTERColour CDM-R /830



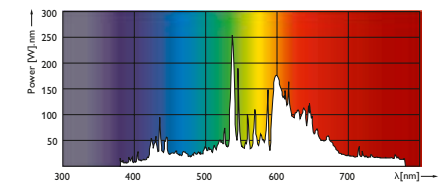
MASTERColour CDM-R /942



MASTERColour CDM-R Elite 35W /930 PAR30L

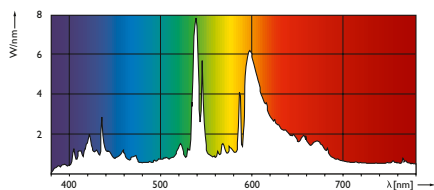


MASTERColour CDM-R Elite 70W /930 PAR30L

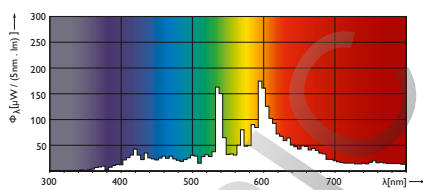


Спектр излучения

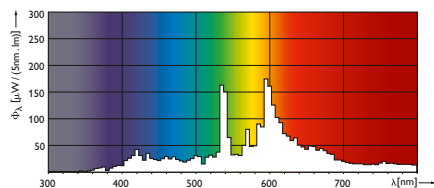
MASTERColour CDM-Rm



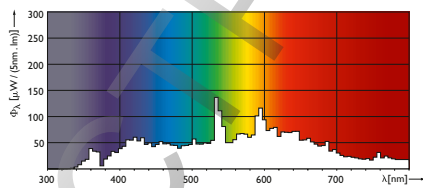
MASTERColour CDM-R111/830



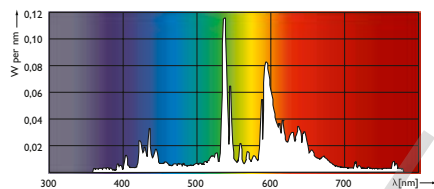
MASTERColour CDM-R111 /830



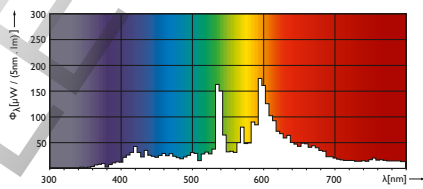
MASTERColour CDM-R111 70W /942



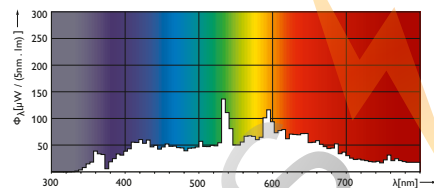
MASTERColour CDM-T 20W /830



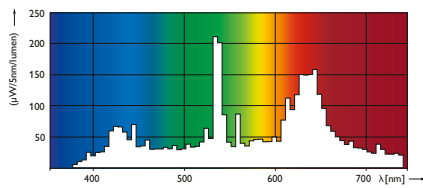
MASTERColour CDM-T 35 & 70W /830



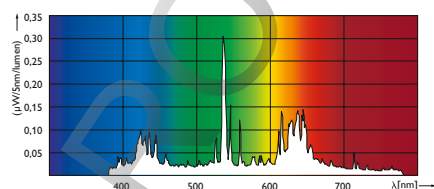
MASTERColour CDM-T /942



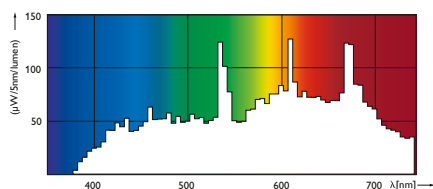
MASTERColour CDM-T Fresh 70W /740



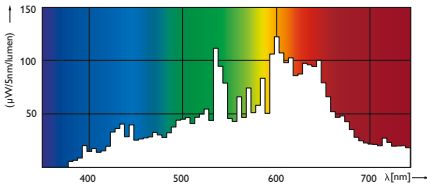
MASTERColour CDM-T Elite 50W /645



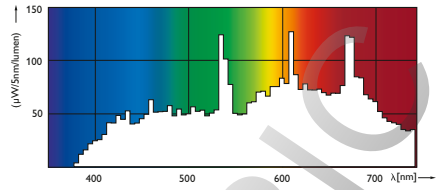
CDM-TC Elite L.B. 70W /942 (100% operating power)



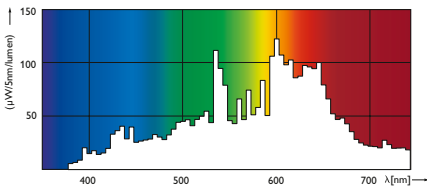
CDM-TC Elite LB. 70W /930 (100% operating power)



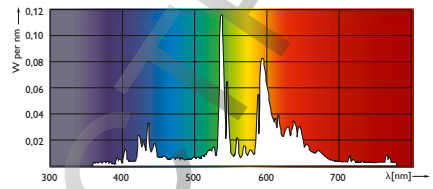
CDM-T Elite LB 70W /942 (100% operating power)



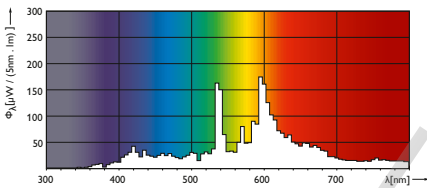
CDM-T Elite LB 70W /930 (100% operating power)



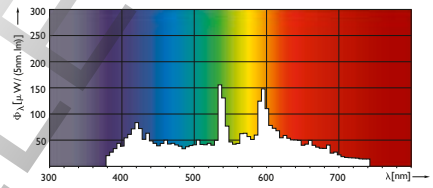
MASTERColour CDM-TC 20W /830



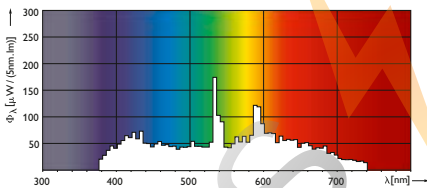
MASTERColour CDM-TC 35W & 70W /830



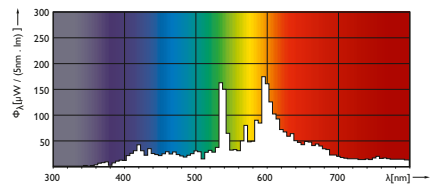
MASTERColour CDM-TC 35W /942



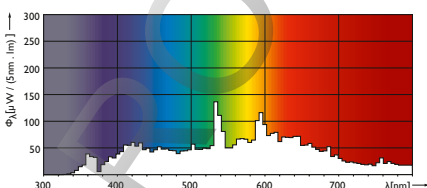
MASTERColour CDM-TC 70W /942



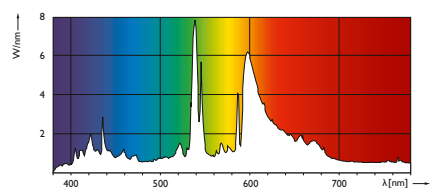
MASTERColour CDM-TD /830



MASTERColour CDM-TD /942

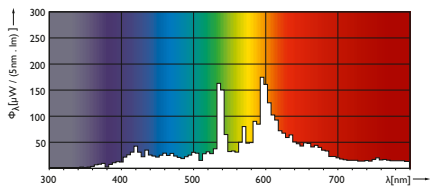


MASTERColour CDM-Tm Mini /830 & /930

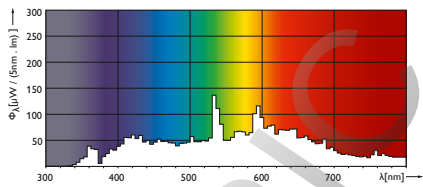


Спектр излучения

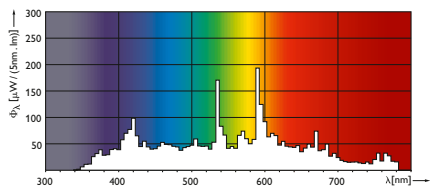
MASTERColour CDM-TP /830



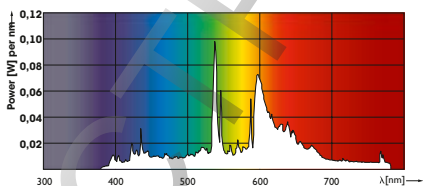
MASTERColour CDM-TP /942



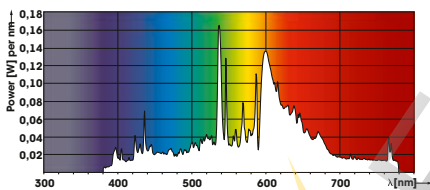
MHN-TD 70W & 150W



CDM-T Evolution 20W / 930



CDM-T Evolution 35W / 930



ROSWELECO



Газоразрядные лампы

Хороший выбор
при низких затратах



Преимущества газоразрядных ламп Philips

- Высокая энергоэффективность и долгий срок службы
- Низкие эксплуатационные затраты по сравнению со стандартными ртутными лампами
- Обеспечивают чувство безопасности и комфорта благодаря белому свету
- Области применения: жилые районы, дороги, торговые и промышленные помещения, заливающее освещение

Рекомендации по повышению эффективности для газоразрядных ламп высокого давления

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

Текущая модель

HPL (ДРА)



CosmoWhite

Энергосберегающая альтернатива

Philips CosmoPolis

Экономия электроэнергии	50%
-------------------------	-----



Полную информацию по повышению эффективности ламп Вы можете получить на сайте www.philips.ru, в разделе «Световые решения».

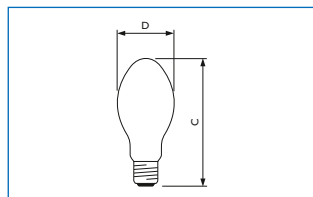
ROS



asimpleswitch.com

Лампы смешанного света

ML



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	151		70	
2	168		75	
3	224		90	
4	282		120	

Описание

- Лампы смешанного света

Особенности

- Ртутная горелка высокого давления последовательно соединена с вольфрамовой нитью накала
- Работают от сетевого напряжения без дополнительного ПРА
- Сочетают непрерывный спектр лампы накаливания и линейный спектр ртутного разряда высокого давления

Преимущества

- Прямая замена для ламп накаливания
- Высокая энергоэффективность и более долгий срок службы, чем у ламп накаливания

Области применения

- Наружное освещение, парковки, гаражи и магазины

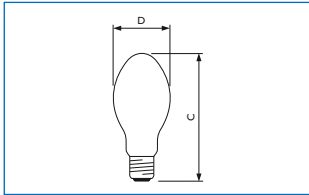
Светильники

- Требуется защита от попадания воды в лампы
- Диммирование невозможно

ML

Мощность (Вт)	Цоколь	Напряжение (В)	Материал колбы	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
100	E27	225-235	Легкоплавкое стекло	72	3300	1100	10.5	10000	цоколем вверх ±30° /цоколем вниз ±30°	1	SLV/24	871150018048330	928090056891	8711500180483
160	E27	225-235	Легкоплавкое стекло	65	3600	3200	19	13000	цоколем вверх ±30° /цоколем вниз ±30°	2	SLV/24	871150018135030	928095056891	8711500181350
250	E40	225-235	Твердое тугоплавкое стекло	65	3400	5500	21	10000	цоколем вверх ±45° /цоколем вниз ±45°	3	SLV/12	871150020129415	928096256822	8711500201294
250	E27	225-235	Легкоплавкое стекло	65	3400	5500	22	10000	цоколем вверх ±30° /цоколем вниз ±30°	3	SG/1SL	871150020139315	928096056822	8711500201393
500	E40	225-235	Твердое тугоплавкое стекло	50	3700	13000	26	10000	цоколем вверх ±45° /цоколем вниз ±45°	4	SLV/6	871150020133110	928097056822	8711500201331

HPL-N



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	155		71	
2	173		76	
3	184		76	
4	228		91	
5	290		121.5	
6	328		141.5	
7	399		166.5	

Описание

- Стандартные ртутные лампы высокого давления

Особенности

- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода для обеспечения быстрого и надежного зажигания
- Одноцокольные лампы с газонаполненной стеклянной колбой (HG-SG) и кварцевой ртутной газоразрядной трубкой
- Внешняя эллиптическая колба с внутренним покрытием дает холодный голубовато-белый дневной свет с приемлемым качеством цветопередачи

Преимущества

- Хороший выбор при низких затратах

Области применения

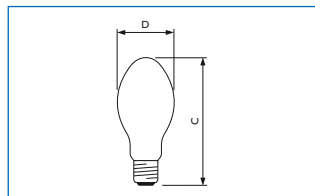
- Наружное освещение, фабрики, транспортный сектор и промышленные помещения

HPL-N

Мощность / Цветовой код	Цоколь	Материал колбы	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки / Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
80W / 542	E27	Легкоплавленное стекло	48	4200	3700	44.5	16000	универс.	1	1SL/24	871150017997530	928051007360	8711500179975
125W / 542	E27	Легкоплавленное стекло	46	4200	6200	50	16000	универс.	2	SLV/24	871150018012430	928052007360	8711500180124
250W / 542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	4100	12700	51	16000	универс.	4	1SL/12	871150018060515	928053007422	8711500180605
400W / 542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	50	4200	22000	55	16000	универс.	5	1SL/6	871150018045210	928053507422	8711500180452
700W / 542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	45	3900	38500	55	12000	универс.	6	1SL/6	871150018391010	928054107428	8711500183910
1000W / 542	E40	Твердое тугоплавкое стекло	36	3900	58500	59	12000	универс.	7	CRP/6	871150018403010	928054507428	8711500184030

Ртутные лампы высокого давления

HPL 4



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	155		71	
2	173		76	

Описание

- Ртутные лампы высокого давления с длительным сроком службы

Особенности

- Лампы имеют 1 или 2 вспомогательных электрода, которые обеспечивают быстрое и надежное зажигание
- Выпускаются в двух версиях: с теплым белым и нейтральным белым светом
- Более высокая эффективность и улучшенная цветопередача по сравнению со стандартными ртутными лампами
- Более долгий сервисный срок службы и малое количество ранних отказов

Преимущества

- Цифра 4 в названии лампы означает, что лампу рекомендуется менять каждые 4 года. Это особенно удобно при групповой замене ламп уличного освещения
- Обеспечивают чувство безопасности и комфорта
- Более низкие эксплуатационные затраты, чем у стандартных ртутных ламп

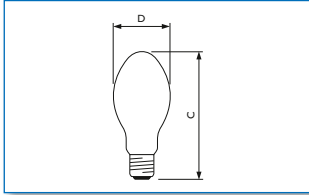
Области применения

- Освещение дорог

HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
80W/634	60	3400	4000	49.5	24000	универс.	1	1SL/24	871150020394630	928090506891	8711500203946
80W/642	60	4200	4000	44.5	24000	универс.	1	1SL/24	871150020398430	928090806891	8711500203984
125W/634	60	3400	6800	54	24000	универс.	2	1SL/24	871150020354030	928090606891	8711500203540
125W/642	60	4200	6800	50	24000	универс.	2	1SL/24	871150020400430	928090906891	8711500204004

MASTER CityWhite CDO-ET Plus



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	156		71	
2	186		76	
3	227		91	

Описание

- Металлогалогенные лампы для наружного освещения с керамической горелкой и матовой эллипсоидной наружной колбой

Особенности

- Надежные лампы с длительным сроком службы
- Непосредственная замена для натриевых ламп высокого давления (SON), обеспечивающая переход с желтого на белый свет
- Хорошая цветопередача и теплый белый свет

Преимущества

- Эксплуатационные затраты ниже, чем у предшествующей лампы MASTERColour CDM-ET
- Комфортный теплый белый свет при стабильной цветовой температуре на протяжении всего срока службы
- Возможность снижения энергопотребления благодаря функции диммирования
- Позволяет модернизировать действующие системы с ртутными лампами высокого давления (HPL) при условии замены ПРА

Окружающая среда

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

Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливное освещение

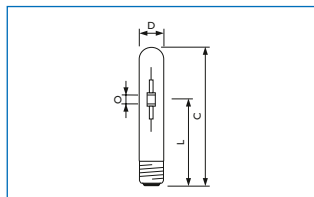
Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Лампы рассчитаны на использование электронных или электромагнитных ПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTER CityWhite CDO-ET Plus

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50W/828	E27	89	2800	5150	98	16000	1	15L/24	871829118563500	928155008835	8718291185642
70W/828	E27	87	2900	7230	101	16000	1	15L/24	871829115875200	928154708835	8718291158752
100W/828	E40	87	2890	9400	100	18000	2	15L/12	871829115877600	928154808835	8718291158776
150W/828	E40	85	2830	15100	106	18000	3	15L/12	871829115881300	928154908835	8718291158813

MASTER CityWhite CDO-TT Plus



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	152	36	104	5
2	156	36	102	7:15
3	211	47	132	8:5
4	211	47	132	10:0
5	257	47	157	12:1

Описание

- Металлогалогенные лампы для наружного освещения с керамической горелкой и прозрачной трубчатой наружной колбой

Особенности

- Надежные лампы с длительным сроком службы
- Непосредственная замена для натриевых ламп высокого давления (SON), обеспечивающая переход с желтого на белый свет
- Хорошая цветопередача и теплый белый свет

Преимущества

- Эксплуатационные затраты ниже, чем у предшествующей лампы MASTERColour CDM-TT
- Комфортный теплый белый свет при стабильной цветовой температуре на протяжении всего срока службы
- Возможность снижения энергопотребления благодаря функции диммирования
- Позволяет модернизировать действующие системы с ртутными лампами высокого давления (HPL) при условии замены ПРА

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении

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

Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливающее освещение

Светильники

- Корпус светильника должен быть приспособлен к тому, чтобы удерживать части лампы (горячее стекло, металл и керамические детали) в случае, если она разобьется из-за небрежного обращения или вандализма

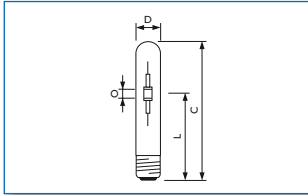
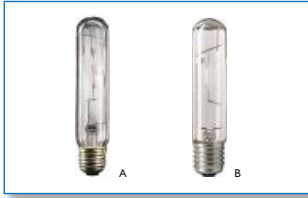
Блок управления

- Следует использовать в сочетании с ПРА и зажигающим устройством для ламп SON
- Горячий перезапуск лампы может занимать до 15 минут. Поэтому рекомендуется использовать зажигающее устройство T 15
- Диммирование возможно только при использовании электронных ПРА DynaVision 1-10V (применимо только для ламп 75, 100, 150 Вт)
- Оптимальные рабочие характеристики обеспечиваются при использовании электронных ПРА Philips PrimaVision

MASTER CityWhite CDO-TT Plus

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50W/828	E27	80	2800	5500	78	16000	1	1SL/12	871829118561100	928082419235	8178291185611
70W/828	E27	90	2800	7500	103	16000	2	1SL/12	871829112030800	928082019235	8718291120308
100W/828	E40	88	2800	10700	109	18000	3	1SL/12	871829112032200	928082119231	8718291120322
150W/828	E40	87	2800	16500	110	18000	4	1SL/12	871829112034600	928082219231	8718291120346
250W/830	E40	88	3000	28300	113	18000	5	1SL/12	871829112197800	928082319230	8718291121978

MASTERColour CDM-TT



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	156	31	102	7
2	211	47	132	9

Описание

- Газоразрядные лампы высокого давления с керамической горелкой, помещенной внутрь прозрачной трубчатой колбы натриевой лампы

Особенности

- Надежные лампы с приятным теплым белым излучением, стабильным в течение всего срока службы
- Хорошая цветопередача
- Выполнять диммирование не рекомендуется, так как оно оказывает негативный эффект на работу лампы (стабильность светового потока, цвет и срок службы)

Преимущества

- Работают с ПРА натриевых ламп SON той же мощности. Это позволяет улучшить качество освещения, заменив желтый свет на белый

Области применения

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые

зоны и освещение дорог

- Украшение города: декоративное и заливающее освещение

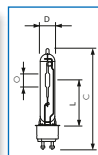
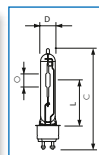
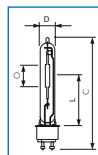
Предупреждения и безопасность

- Использование в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен выдерживать воздействие горячих деталей ламп в случае их разрыва
- Лампы рассчитаны на использование электронных или электромагнитных ПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTERColour CDM-TT

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Номин. св. поток с ЭМПРА и 25°C (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Фото буква	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/942	E27	90	4200	6400	85	18000	1	1SL/12	A	871150020965815	928093609235	8711500209658
150W/942	E40	90	4200	12000	83	20000	2	1SL/12	B	871150020967215	928093709230	8711500209672

MASTER CosmoWhite CPO-TW



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	143,0	19	66	18
2	149,8	19	66	22
3	132	19	59	14
4	143	19	132	18

Описание

- Новое поколение металлогалогенных ламп для наружного освещения с керамической горелкой. Самое энергоэффективное решение для наружного освещения

Особенности

- Высокоэффективный белый свет с непревзойденными рабочими показателями системы
- Долгий срок службы; новое решение Xtra увеличивает продолжительность эксплуатации до 6 лет
- Новая и уникальная конструкция горелки и ее расположение в сочетании с оптимальной фиксацией лампы (цоколь PGZ12) позволяют добиться превосходной эффективности
- Компактность: в два раза компактней систем на SON/HPL
- Новая платформа ЭПРА обладает функциями регулировки яркости света

Преимущества

- Привлекательный белый свет
- Превосходная оптическая эффективность позволяет увеличивать промежутки между светильниками, что сокращает затраты
- Энергосбережение до 60% и очень низкая стоимость владения

Области применения

- Уличное освещение, освещение городской инфраструктуры, жилых районов и дорог

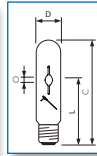
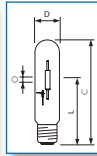
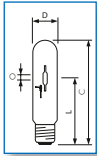
Предупреждения и безопасность

- Использовать только в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC61167, IEC62035, IEC 60598)
- Светильник должен удерживать горячие детали лампы в случае ее разрыва
- Используется только с ЭПРА
- ПРА должен обладать пожизненной защитой (IEC61167, IEC62035)

MASTER CosmoWhite CPO-TW

Тип	Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Диммирование	Размеры №	Фото буква	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
MASTER CosmoWhite CPO-TW	90W/840	PGZ12	77	4000	10350	105	15000	Да	1	A	1CT/12	871829113789400	928095105127	8718291137894
MASTER CosmoWhite CPO-TW	140W/728	PGZ12	66	2800	16500	118	24000	Да	2	B	1CT/12	871150020853815	928088805127	8711500208538
MASTER CosmoWhite CPO-TW	140W/840	PGZ12	80	4000	16100	110	15000	Да	2	B	1CT/12	871829113791700	928095205127	8718291137917
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra	45W/628	PGZ12	66	2800	4950	110	32000	Да	3	C	1CT/12	871829115001500	928083805127	8718291150015
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra	60W/728	PGZ12	73	2800	7200	120	32000	Да	3	D	1CT/12	871150020851415	928088505127	8711500208514
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra	90W/728	PGZ12	70	2800	10800	120	30000	Да	4	D	1CT/12	871150021121715	928093505127	8711500211217

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	156	35	103	14
2	156	35	102	14
3	211	46	132	18
4	211	46	132	22
5	257	46	157	12,3
6	257	46	162	14,0

Описание

- Металлогалогенные лампы для наружного освещения с керамической горелкой и матовой трубчатой наружной колбой

Особенности

- Высокоэффективный белый свет, непревзойденные рабочие показатели системы
- Срок службы 6 лет
- Новая уникальная конструкция горелки в сочетании со стеклянной внешней колбой и стандартным цоколем допускает установку в действующие светильники на натриевых лампах типа SON-T.
- Предназначен для ЭПРА и поддерживает все функции управления и уменьшения яркости света, позволяет регулировать уровень освещенности и снижать энергопотребление
- Возможность диммирования при работе с соответствующими ПРА

Преимущества

- Приятный белый свет – альтернатива существующим стандартным ртутным, натриевым и металлогалогенным лампам

- Предлагает удобный переход на новую недорогую высокоэффективную систему на стандартных компонентах
- Лучшее сочетание низких капитальных затрат и высокой экономии энергии (до 65%)
- Низкая стоимость владения
- Области применения**
- Уличное освещение, освещение городской инфраструктуры, жилых районов и городских центров; функциональное освещение и благоустройство

Предупреждения и безопасность

- Использовать в полностью закрытых светильниках, даже во время испытаний (IEC 61167, IEC 62035, IEC 60598)
- Светильник должен удерживать горячие осколки лампы в случае ее разрушения
- Использовать только с соответствующим электронным ПРА
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 61167, IEC 62035)

MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Диммирование	Размеры №	Фото буква	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
45W/628	E27	65	2800	4650	106	30000	Да	1	A	15L/12	871829169771600	928060809227	8718291697716
60W/628	E27	70	2800	7090	120	30000	Да	2	A	15L/12	871829169034400	928060109227	8718291690344
90W/628	E40	66	2800	10140	114	30000	Да	3	B	15L/12	871829168115100	928060209227	8718291681151
140W/628	E40	62	2800	16000	114	24000	Да	4	C	15L/12	871829169032000	928060309227	8718291690320
210W/942	E40	90	4200	22000	106	30000	Да	5	D	15L/12	871829169105100	928060409227	8718291691051
315W/942	E40	90	4200	34750	113	30000	Да	6	D	15L/12	871829169107500	928060509227	8718291691075

MASTER HPI Plus

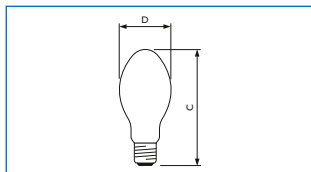


Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с внешней матовой колбой

Особенности

- Эллипсоидная внешняя колба с белым покрытием
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоотдачей, как в начале, так в течение всего срока службы



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	226		91	
2	284		122	
3	290		122	

- Лампы доступны в холодном белом и дневном свете, стабильная цветовая температура
- Тип S (с интегрированным стартером) предназначен для прямой замены ламп HPL (ДРА, дуговые ртутные люминесцентные)
- Тип P (с защитным покрытием) предназначен для использования
- В светильниках без защитного стекла
- Расшифровка системных аббревиатур:
 - BU — цоколем вверх
 - BU-P — цоколем вверх с защитным покрытием
 - BUS — цоколем вверх с интегрированным стартером
 - BUS-P — цоколем вверх с интегрированным стартером и защитным покрытием

Преимущества

- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Применённая концепция Plus и тип S и P позволяют экономить на первоначальных затратах
- Возможность создать необходимую атмосферу, используя соответствующую цветовую температуру ламп

Окружающая среда

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

Области применения

- Лампы HPI Plus: внутреннее освещение для помещений с высокими потолками, например, цехов, выставочных залов, гипермаркетов, торговых центров, универсамов, церквей, аэропортов и вокзалов

Светильники

- Лампы HPI Plus BU-P и BUS-P предназначены для работы в открытых светильниках
- Другие лампы HPI Plus должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом

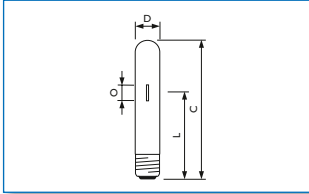
Блок управления

- Работают с ПРА HPI, а также с ПРА SON (концепция Plus), но при этом светоотдача и цветовая температура будут различными
- Лампы HPI BUS и BUS-P требуют HPL-балласта без зажигающего устройства

MASTER HPI Plus E40

Мощность/Цветовой код	Описание системы	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ЭМПРА для ДРА (лм)	Световой поток лампы с ЭМПРА для ДРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
250W/645	BU	69	4500	18000	24000	72	20000	цоколем вверх/вниз 15°	1	15L/12	871150018114515	928076709891	928076709891
250W/645	BU-P	69	4500	18000	24000	72	20000	цоколем вверх/вниз 15°	1	15L/12	871150021147715	928410800027	928410800027
250W/667	BU	69	6700	18000	24000	72	20000	цоколем вверх/вниз 15°	1	15L/12	871150020739515	928076809894	928076809894
400W/645	BU	69	4500	32500	42000	82	20000	цоколем вверх/вниз 15°	2	15L/6	871150018252410	928074309891	928074309891
400W/645	BU-P	69	4500	32500	42000	82	20000	цоколем вверх/вниз 15°	3	15L/6	871150021143910	928410600027	928410600027
400W/667	BU	69	6700	32500	42000	82	20000	горизонт. ±20°	3	15L/6	871150020737110	928074409894	928074409894
400W/645	BUS	69	4500	32500	42000	82	20000	цоколем вверх/вниз 15°	3	15L/6	871150018111410	928074709891	928074709891
400W/645	BUS-P	69	4500	32500	42000	82	20000	цоколем вверх/вниз 15°	3	15L/6	871150021145310	928410700027	928410700027

MASTER HPI-T Plus



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	257	47	158	29
2	286	47	172	40

Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоотдачей как в начале, так и в течение всего срока службы
- Естественный белый свет и стабильная цветовая температура

Преимущества

- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Примененная концепция Plus позволяет экономить на первоначальных затратах

Окружающая среда

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

Области применения

- Освещение спортивных объектов, заливающее освещение зданий и памятников, а также пристаней, строительных площадок, заправочных станций, теплиц и т. п.

Светильники

- Лампы HPI-T Plus должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом

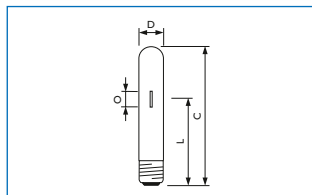
Блок управления

- Может работать как с ПРА для ламп HPI, так и с ПРА для ламп SON (концепция Plus), но при этом светоотдача и цветовая температура будут различными

MASTER HPI-T Plus E40

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА для ДРА (лм)	Световой поток лампы с ЭПРА для ДНАТ (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
250W/645	65	4500	20500	25000	84	20000	горизонт. ±20°	1	1SL/12	871150017989015	928481300098	8711500179890
400W/645	65	4500	32000	41000	84	20000	горизонт. ±20°	2	1SL/12	871150017990615	928481600096	8711500179906

Artcolour MH-T



C	D	L	O
НОМ., ММ	НОМ., ММ	НОМ., ММ	НОМ., ММ
283	46	168	44.5

Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы, излучающие цветной свет

Особенности

- Одноцокольная лампа с прозрачной внешней трубчатой колбой
- Доступны два цвета: зеленый и фиолетовый
- Подходят для замены обычного белого освещения НРЛ-T на цветное заливающее освещение

Преимущества

- Освещают объекты ярким красочным цветом и моментально меняют атмосферу
- Более высокий световой поток по сравнению с обычными металлогалогенными лампами, работающими вместе с дополнительными цветными фильтрами
- Отсутствует необходимость в дорогих и хрупких цветных фильтрах

Области применения

- Декоративное освещение зданий, скульптур, монументов, парков, зон отдыха и аттракционов
- Многофункциональное освещение для рекламных акций, праздничной иллюминации и освещения для особых случаев

Светильники

- Лампы следует использовать в закрытых светильниках

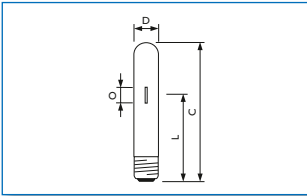
Система

- Лампы Artcolour работают только с ГРА для металлогалогенных ламп

Artcolour MH-T E40

Мощность (Вт)	Световой поток лампы с ЭМГРА (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Цветность	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
400	29000	5000	Зеленый	горизонт. ±20°	1SL/6	871150020163810	928481900092	8711500201638
400	10000	5000	Фиолетовый	горизонт. ±20°	1SL/6	871150020165210	928482000092	8711500201652

НРИ-Т



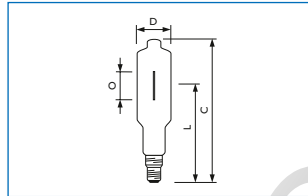
Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	382	66	240	80

Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с прозрачной внешней колбой

Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоотдачей как в начале, так и в течение всего срока службы
- Естественный белый свет и стабильная цветовая температура



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
2	430	101,5	267	120
3	430	102	290	89

Преимущества

- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты

Области применения

- Освещение спортивных объектов, заливающее освещение зданий и памятников, а также пристаней, строительных площадок и т. п.

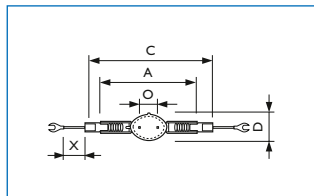
Светильники

- Лампы НРИ-Т должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом

НРИ-Т E40

Мощность/Цветовой код	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
1000W/643	220	65	4300	85000	86	12000	горизонт. ±20°	1	CRP/4	871150018373645	928482600096	8711500183736
2000W/642	380	65	3800	210000	107	12000	горизонт. ±20°	2	CRP/4	871150020235245	928074209228	8711500202352
2000W/646	220	65	4200	189000	96	12000	горизонт. ±75°	3	CRP/4	871150018376745	928073609231	8711500183767

MASTER MHN-SB



Раз- меры №	A		C		D		O		X	
	ном., мм	мин., мм	ном., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм
1	157	186	188	39	25	50				

Описание

- Компактные кварцевые металлогалогенные лампы с одинарной запрессовкой горелки

Особенности

- Компактный источник света (малогабаритная лампа) с коротким расстоянием между электродами и высокой светоотдачей
- Одинарная запрессовка горелки для долгого срока службы
- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Долгий срок службы и высокая надежность технологии Short Base минимизируют расходы на обслуживание осветительной установки
- Хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы с высоким уровнем визуального комфорта

Области применения

- Для профессионального и полупрофессионального освещения спортивных объектов, заливающее освещение

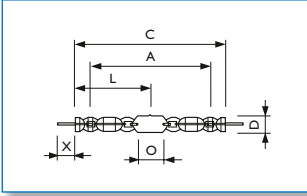
Светильники

- Должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом, поглощающим УФ-излучение
- Светильники должны обеспечивать необходимый тепловой режим для оптимальной работы ламп

MASTER MHN-SB

Мощ- ности/ Цветовой код	Индекс цветопере- дачи (Ra)	Цветовая темпера- тура (K)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
2000W/956	90	5500	220000	108	4500	горизонт. ±15°	1	UNP/1	872790092860000	928196805130	8727900928600

MASTER MHN-FC



Размеры №	A	C	D	L	O	X
	ном., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм
1	226	290	25.5	144	42.5	58
2	290	357	25.5	177	108	58

Описание

- Компактные одноцокольные кварцевые металлогалогенные лампы с двойной запрессовкой

Особенности

- Двойная запрессовка обеспечивает долгий срок службы
- Ассортимент 1000-ваттных и 2000-ваттных версий
- Естественный белый свет
- Размеры лампы позволяют использовать ее в компактных светильниках

Преимущества

- Для применения в компактных светильниках с точной оптикой для сокращения светового загрязнения
- Благодаря высокому индексу цветопередачи возможно создание приятной атмосферы с высоким уровнем визуального комфорта для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света предлагает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов

Окружающая среда

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

Области применения

- Лампы для освещения любительских спортивных сооружений и заливающего освещения

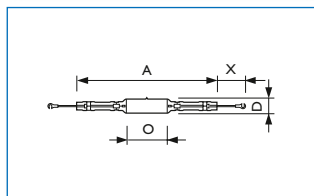
Светильники

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

MASTER MHN-FC Двухцокольные

Мощность/Цветовой код	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
1000W/740	230	65	4100	93000	91	12000	горизонт. ±5°	1	UNP/1	871150021424900	928075705130	8711500214249
2000W/740	400	62	4200	210000	102	14000	горизонт. ±5°	2	UNP/1	871150021349500	928070405130	8711500213495

MASTER MHN-LA



Размеры №	A		D		O		X	
	ном., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм
1	294	40	40,5	35				
2	364	40	108	58				

Описание

- Компактные кварцевые металлогалогенные лампы с двойной запоросовкой горелки

Особенности

- Компактный источник света (короткая дуга) с высокой светоотдачей и превосходной цветопередачей
- Конструкция с двойной запоросовкой горелки обеспечивает долгий срок службы
- Естественная цветопередача, стабильный цвет
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов, которые ведут регулярные ТВ-трансляции

Окружающая среда

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

Области применения

- Для профессионального и полупрофессионального освещения спортивных объектов, заливающее освещение

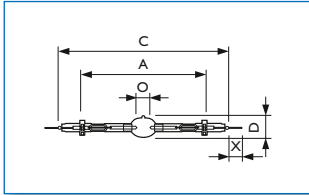
Светильники

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

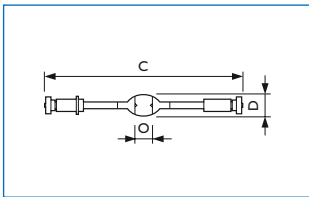
MASTER MHN-LA X528

Мощности/Цветовой код	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
1000W/842	230	80	4200	100000	96.2	10000	горизонт. ±5°	1	UNP/1	871150020078500	928073005130	8711500200785
1000W/956	230	90	5600	90000	86.5	10000	горизонт. ±5°	1	UNP/1	871150020077800	928072205130	8711500200778
2000W/842	400	80	4200	220000	108	12000	горизонт. ±5°	2	UNP/1	871150020074700	928071305130	8711500200747
2000W/956	400	90	5600	190000	93	12000	горизонт. ±5°	2	UNP/1	871150020073000	928072505130	8711500200730

MASTER MHN-SA



Размеры №	A		C		D	O	X
	ном., мм	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	
1	318	369	41	25	25		



Размеры №	C		D	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
2	364	41	25	

Описание

- Компактные кварцевые двухцокольные металлогалогенные лампы с двойной запрессовкой вводов

Особенности

- Компактный источник света (короткая дуга) с высокой светоотдачей и превосходной цветопередачей
- Конструкция с двойной запрессовкой горелки обеспечивает долгий срок службы
- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов, которые ведут регулярные ТВ-трансляции

Окружающая среда

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

Области применения

- Для профессионального освещения спортивных объектов, заливающее освещение

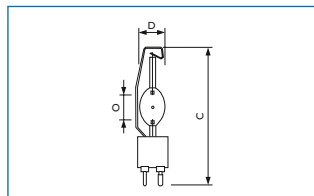
Светильники

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

MASTER MHN-SA

Мощности/Цветовой код	Цоколь	Напряжение (В)	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
1800W/956	X830R	230	90	5600	155000	86	5000	горизонт. ±15°	1	UNP/1	87115002106500	928099205130	8711500201065
1800W/956	(P)SFC	230	90	5600	155000	86	5000	горизонт. ±15°	2	UNP/1	871150020075400	928078415130	8711500200754
1800W/956	(P)SFC	400	90	5600	160000	86	5000	горизонт. ±15°	2	UNP/1	871150020076100	928079315130	8711500200761
2000W/956	X830R	400	90	5600	226000	108	5000	горизонт. ±15°	1	UNP/1	871829124183600	928195105129	8718291241836

MASTER MHN-SE



A	D	O
НОМ., мм	МАКС., мм	НОМ., мм
196	41	25

Описание

- Очень компактные кварцевые металлогалогенные лампы с одинарной запрессовкой горелки

Особенности

- Одинарная запрессовка горелки для обеспечения отличных оптических характеристик
- Высокая световая отдача
- Естественный белый дневной свет, отличная цветопередача и стабильная цветовая температура
- Цветовая температура, эквивалентная дневному свету, обеспечивает плавный переход от естественного дневного до искусственного света

Преимущества

- Лампы позволяют создавать компактные и очень эффективные световые приборы с высокоточной оптикой, формирующей световые пучки с минимальным рассеянием света
- Освещение с очень высокой цветопередачей создает комфортную атмосферу для игроков и зрителей
- Равномерное спектральное распределение света обеспечивает отличное решение для полупрофессиональных и профессиональных стадионов, которые ведут регулярные ТВ-трансляции

Окружающая среда

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

Области применения

- Для профессионального освещения спортивных объектов

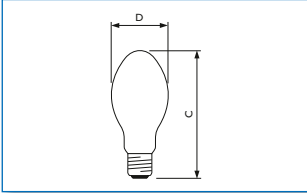
Светильники

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

MASTER MHN-SE GX22 400B

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
2000W/956	90	5600	220000	108	3000	универс.	UNP/1	872790092877800	928196905130	8727900928778

SON



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	156	71,0		
2	186	76,0		
3	226	91,0		
4	227	91,0		
5	290	122,0		

Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой

Особенности

- Эллиптическая наружная колба с белым покрытием
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы лампы
- Диммирование возможно с соответствующим ПРА

Преимущества

- Лампы SON — это экономичные и надежные натриевые лампы высокого давления

Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение

- Освещение промышленных и торговых зон

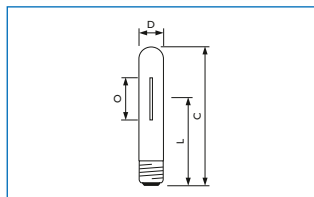
Блок управления

- Для работы необходимы балласт и зажигающее устройство, за исключением ламп SON 70 Вт, оснащенных ИЗУ (Маркировка системы I)
- Коды 954 30 и 893 30

SON

Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% от-казов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/220	E27	2000	5810	83	28000	универс	1	1SL/24	871150018192330	928151808828	8711500181923
70W/220	E27	2000	5600	80	28000	универс	1	1SL/24	871150018186230	928150108828	8711500181862
100W/220	E40	1900	8000	85	24000	универс	2	1SL/12	871829121268300	928490000092	8718291212638
150W/220	E40	2000	13750	93	28000	универс	3	1SL/12	871829121286700	928486800094	8718291212690
250W/220	E40	2000	27000	106	28000	универс	3	1SL/12	871829121290400	928486900095	8718291212874
400W/220	E40	2000	48000	122	28000	универс	4	1SL/12	871829121262100	928487000094	8718291212911

SON-T

**Описание**

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной трубчатой внешней колбой

Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость
- Диммирование возможно с соответствующим ГРА

Преимущества

- Лампы SON-T – это экономичные и надежные натриевые лампы высокого давления

Области применения

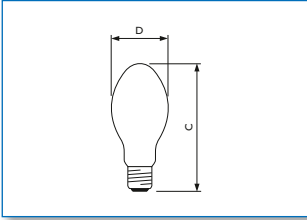
- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

Размеры №	C макс., мм	D макс., мм	L ном., мм	O ном., мм
1	156	36	102	42
2	209	47	132	44
3	209	47	132	58
4	255	47	158	66
5	286	47	175	82
6	390	67	240	153

SON-T

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/220	E27	1900	6000	84	28000	универс.	1	1SL/12	871150019267715	928152800035	8711500192677
100W/220	E40	1900	9000	90	28000	универс.	2	1SL/12	871829121264500	928481500092	8718291212652
150W/220	E40	2000	15000	98	28000	универс.	3	1SL/12	871829121270600	928487100096	8718291212713
250W/220	E40	2000	28000	110	28000	универс.	4	1SL/12	871829121288100	928487200098	8718291212881
400W/220	E40	2000	48000	123	28000	универс.	5	1SL/12	871829121292800	928487300098	8718291212935
1000W/220	E40	2000	130000	130	20000	универс.	6	1SL/4	871150018412245	928154509228	8711500184122

SON Comfort



Размеры №	C	D
	макс., мм	макс., мм
1	227	91
2	290	122

Описание

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

Особенности

- Эллиптическая наружная колба с внутренним белым рассеивающим покрытием
- Теплый белый свет и хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп

Преимущества

- Идеальное сочетание таких качеств, как цветопередача, цветовая температура и энергоэффективность

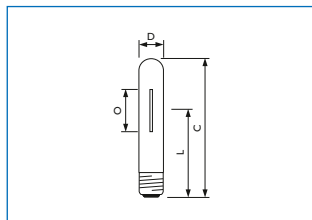
Области применения

- Освещение городских площадей и жилых районов
- Освещение промышленных и торговых зон

SON Comfort E40

Мощности Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
150W/621	65	2150	12500	81	24000	универс.	1	1SL/12	871150018216615	928150209830	8711500182166
250W/621	65	2150	22000	88	24000	универс.	1	1SL/12	871150018219715	928155109830	8711500182197
400W/621	65	2150	37000	90	24000	универс.	2	1SL/12	87115001822715	928155209830	8711500182227

SON-T Comfort



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	211	47	132	43
2	257	47	158	53
3	283	47	175	59

Описание

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

Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Теплый белый свет, хорошая цветопередача для создания приятной атмосферы
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп

Преимущества

- Идеальное сочетание таких качеств, как цветопередача, цветовая температура и энергоэффективность

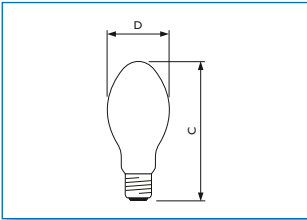
Области применения

- Освещение городских площадей и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных и торговых зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

SON-T Comfort E40

Мощность/Цветовой код	Индекс цвето-передачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
150W/621	65	2150	13000	87	24000	универс.	1	1SL/12	871150019228815	928154609230	8711500192288
250W/621	65	2150	23000	92	24000	универс.	2	1SL/12	871150017985215	928156009230	8711500179852
400W/621	65	2150	38000	95	24000	универс.	3	1SL/12	871150017986915	928156209230	8711500179869

MASTER SON PIA Plus



Размеры №	C		D	
	макс., мм	макс., мм	макс., мм	макс., мм
1	152	70	70	70
2	186	76	76	76
3	227	91	91	91
4	290	122	122	122

Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой эллиптической внешней колбой, высокой светоотдачей и длительным сроком службы

Особенности

- Эллиптическая внешняя колба с белым внутренним покрытием
- Керамическая газоразрядная трубка со встроенной антенной Philips (PIA) для обеспечения длительного срока службы
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы
- ZrAl-геттер гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов
- Концепция Plus подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает улучшенную светоотдачу
- Не содержит свинец

Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
 - Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии
 - Благодаря высокой светоотдаче они являются самыми эффективными натриевыми лампами на рынке
- ### Окружающая среда
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
 - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
 - Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

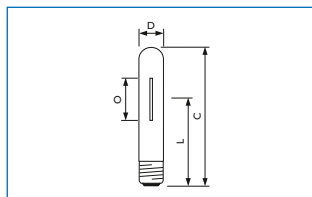
Области применения

- Освещение дорог и жилых кварталов
- Внутреннее и наружное промышленное освещение
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

MASTER SON PIA Plus

Мощность/Цветовой код	Описание системы	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Пожожение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70W/220	встроен. ИЗУ	E27	20	1900	5900	82	30000	универс.	1	1SL/24	87115002042630	928150008835	8711500204264
100W/220	внешн. ИЗУ	E40	25	2000	10200	107	36000	универс.	2	1SL/12	871150018225815	928151608827	8711500182258
150W/220	внешн. ИЗУ	E40	25	2000	17000	114	36000	универс.	3	1SL/12	871150018228915	928151409827	8711500182289
250W/220	внешн. ИЗУ	E40	25	2000	31100	120	36000	универс.	3	1SL/12	871150019344515	928153309830	8711500193445
400W/220	внешн. ИЗУ	E40	25	2000	55500	135	36000	универс.	4	1SL/12	871150019345215	928153409830	8711500193452

MASTER SON-T PIA Plus



Размеры №	C		D		L		O	
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм
1	156	32	102	35				
2	156	32	102	42				
3	210	48	132	47				
4	210	48	132	61				
5	257	48	158	64				
6	283	48	175	83				
7	283	47	174.2	126				

Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой, высокой светоотдачей и долгим сроком службы

Особенности

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает долгую и надежную работу
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы
- ZrAl-getter гарантирует поддержание высокого светового потока и снижает количество ранних отказов
- Концепция Plus подразумевает высокую энергоэффективность, которая обеспечивает лучшую светоотдачу
- Не содержат свинец

Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки

зрения экологии

- Благодаря высокой светоотдаче они являются самыми эффективными натриевыми лампами на рынке

Окружающая среда

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

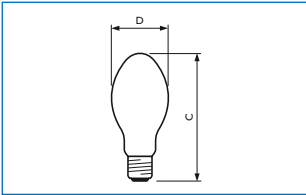
Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи
- Освещение теплиц

MASTER SON-T PIA Plus

Мощность/ Цоколь Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Поло- жение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1	
50W/220	E27	25	2000	4400	88	30000	универс.	1	1SL/12	871150019265315	928151900028	8711500192653
70W/220	E27	25	2000	6600	91	30000	универс.	2	1SL/12	871150019266015	928152700028	8711500192660
100W/220	E40	25	2000	10700	107	36000	универс.	3	1SL/12	871150019230115	928151709230	8711500192301
150W/220	E40	25	2000	17500	110	36000	универс.	4	1SL/12	871150019229515	928150909230	8711500192295
250W/220	E40	25	2000	33200	128	36000	универс.	5	1SL/12	871150017987615	928144709230	8711500179876
400W/220	E40	25	2000	56500	138	36000	универс.	6	1SL/12	871150017988315	928144809227	8711500179883
600W/220	E40	25	2000	90000	150	30000	универс.	7	1SL/12	871150019742915	928158409227	8711500197429

MASTER SON APIA Plus Xtra



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	156		71.0	
2	186		76.0	
3	227		91.0	
4	290		121.5	

Энергоэффективное и самое надежное решение для дорожного освещения

Натриевая лампа высокого давления с овальной внешней колбой, высокой эффективностью и длительным сроком службы

Характеристики

- Овальная внешняя колба с покрытием
- Керамическая разрядная лампа с новой технологией Active Philips Integrated Antenna (APIA), которая обеспечивает более длительный срок службы до 6 лет
- Высокоэффективная концепция «Plus» означает высокую светоотдачу и улучшенную стабильность светового потока
- Прочная конструкция лампы с небольшим числом точек сварки устойчива к интенсивной вибрации и ударам, что сокращает вероятность быстрого выхода лампы из строя и продлевает срок ее службы, делая ее идеальным выбором для территорий на открытом воздухе.
- Возможность уменьшения яркости света

Преимущества

- Наиболее экономичное решение (как по первоначальным, так и по текущим расходам) в своей категории
- Срок службы 6 лет
- Максимально высокий световой поток на протяжении всего срока службы

Влияние на окружающую среду

- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и максимальной долговечности
- Изделия совместимы со стандартом RoHS
- Изделия подпадают под требования WEEE

Области применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Декоративное заливающее освещение, подсветка
- Зональное освещение производственных территорий
- Освещение игровых спортивных площадок, внутреннее и наружное

Предупреждения и безопасность

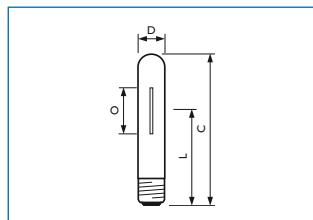
- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON APIA Plus Xtra

Мощность	Цоколь	Цветовая температура (К)	Номин. св.поток с ЭМПРА и 25°C (lm)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50W	E27	1900	3500	40000	1	872790092813600	928150619835	8727900928136
70W	E27	1900	5600	40000	1	872790092817400	928150719835	8727900928174
100W	E40	1950	10000	40000	2	872790092743600	928150819827	8727900927436
150W	E40	1950	17500	40000	3	872790092745000	928150919827	8727900927450
250W	E40	1950	31300	40000	3	872790092773300	928151019830	8727900927733
400W	E40	1950	55400	40000	4	872790092767200	928151119830	8727900927672

Натриевые лампы высокого давления

MASTER SON-T APIA Plus Xtra



Размеры №	C		D		L		O	
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	ном., мм	
1	156	36	102	35				
2	156	36	102	42				
3	210	48	132	47				
4	210	48	132	61				
5	257	48	158	64				
6	283	48	175	83				

Описание

- Натриевая лампа высокого давления с прозрачной внешней трубчатой колбой, высокой светоотдачей и длительным сроком службы

Характеристики

- Трубчатая внешняя колба с внутренним покрытием белого цвета
- Керамическая разрядная лампа с новой технологией Active Philips Integrated Antenna (APIA), которая обеспечивает более длительный срок службы и надежную эксплуатацию в течение 6 лет (Xtra).
- Прочная конструкция лампы с небольшим числом точек сварки устойчива к интенсивной вибрации и ударам, что сокращает вероятность быстрого выхода лампы из строя и продлевает срок ее службы, делая ее идеальным выбором для территорий на открытом воздухе.
- ZrAl обеспечивает лучшую стабильность светового потока при меньшем количестве преждевременных отказов
- Высокоэффективная концепция «Plus» означает высокую светоотдачу
- Лампы без содержания свинца

Преимущества

- Наиболее экономичное решение (как по первоначальным, так и по текущим расходам) в своей категории
- Срок службы 6 лет
- Максимально высокий световой поток на протяжении всего срока службы

Влияние на окружающую среду

- Превосходный выбор с точки зрения защиты окружающей среды за счет энергоэффективности и максимальной долговечности
- Изделия совместимы со стандартом RoHS
- Изделия подпадают под требования WEEE

Области применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Декоративное заливающее освещение, подсветка
- Зональное освещение производственных территорий
- Освещение игровых спортивных площадок, внутреннее и наружное

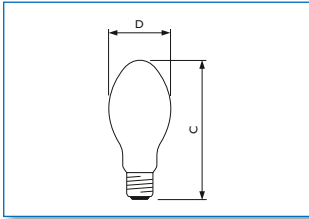
Предупреждения и безопасность

- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON-T APIA Plus Xtra

Мощность	Цоколь	Цветовая температура (К)	Номин. св.поток с ЭМПРА и 25°С (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50W	E27	1950	4400	40000	1	872790093358100	928150019227	8727900933581
70W	E27	1950	6600	40000	2	872790092290500	928150119227	8727900922905
100W	E40	1950	10700	40000	3	872790092323000	928150219230	8727900923230
150W	E40	1950	18000	40000	4	872790092733700	928150319230	8727900927337
250W	E40	1950	33300	40000	5	872790092737500	928150419230	8727900927375
400W	E40	1950	56000	40000	6	872790092741200	928150519227	8727900927412

MASTER SON APIA Plus Hg-Free



Размеры №	C		D	
	макс., мм	91	макс., мм	122
1	227	91		
2	290	122		

Описание

- Натриевые лампы высокого давления с эллиптической колбой и длительным сроком службы. Не содержат ртути

Особенности

- Эллиптическая колба с белым внешним покрытием
- Керамическая газоразрядная трубка со встроенной антенной Philips (PIA) для обеспечения длительного срока надежной службы
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и удароустойчивость. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- ZrAl-геттер гарантирует сохранение высокого светового потока и увеличивает срок службы
- Лампы мощностью 50/70 Вт наполнены натриево-ртутной амальгамой, лампы мощностью 150-400 Вт – без ртути
- Лампы не содержат свинец

Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки

зрения экологии

- Наименьший уровень ранних отказов: нет отказов в первые 2 года, увеличенный срок службы > 4 лет
- Улучшенная работа лампы: усовершенствованное зажигание
- **Окружающая среда**
- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и отсутствию ртути
- Имеют статус «Зеленый флагман» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Наиболее экологичные: линия без ртути с самым низким содержанием RoHS, перерабатываемая на > 98%
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

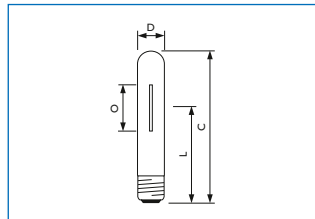
- Освещение дорог и жилых районов
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

Подробнее на www.philips.ru в разделе «Световые решения»

MASTER SON APIA Plus Hg-Free

Мощность/Цветовой код	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
150W/221	20	2100	15800	105	38000	универс.	1	1CT/12	872790087965000	928198609830	8727900879650
250W/221	20	2100	29700	119	38000	универс.	1	1CT/12	872790087971100	928198709830	8727900879711
400W/221	20	2100	53600	134	38000	универс.	2	1CT/12	872790088029800	928198809830	8727900880298

MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free



Размеры №	C	D	L	O
	макс., мм	макс., мм	ном., мм	ном., мм
1	210	47	132	73
2	257	47	158	87
3	279	47	175	109
4	210	47	132	71

Описание

- Натриевая лампа высокого давления с прозрачной трубчатой колбой, длительным сроком службы и отсутствием ртути

Характеристики

- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Керамическая разрядная лампа с новой технологией Active Philips Integrated Antenna (APIA), которая обеспечивает более длительный срок службы.
- Прочная конструкция лампы с небольшим числом точек сварки устойчива к интенсивной вибрации и ударам, что сокращает вероятность быстрого выхода лампы из строя и продлевает срок ее службы, делая ее идеальным выбором для территорий на открытом воздухе.
- ZrAl обеспечивает лучшую стабильность светового потока при меньшем количестве преждевременных отказов
- Высокоэффективная концепция «Plus» означает высокую светоотдачу
- Полное соответствие нормам EuP для натриевых ламп

Преимущества

- Превосходная технология при длительном сроке службы и надежности эксплуатации, высокая стабильность светового потока и надежность пуска лампы в течение всего срока службы
- Лампа без содержания ртути является самым безопасным для окружающей среды решением в соответствующей области применения.

Области применения

- Дорожное освещение и освещение жилых районов
- Зональное освещение производственных территорий
- Освещение игровых спортивных площадок, внутреннее и наружное
- Декоративное заливающее освещение, подсветка

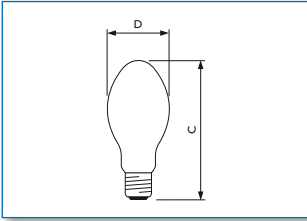
Предупреждения и безопасность

- ПРА должна обладать пожизненной защитой (IEC 60662, IEC 62035)

MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free

Мощность, Вт	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (К)	Номин. св. поток с ЭМПРА и 25°С (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Фото буква	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
100	E40	25 (max)	2100	10000	100	38000	4	15L/12	A	872790088075500	928198909830	8727900880755
150	E40	25 (max)	2100	17100	114	38000	1	15L/12	A	872790088510100	928199009830	8727900885101
250	E40	25 (max)	2100	32200	129	38000	2	15L/12	A	872790088512500	928199109830	8727900885125
400	E40	25 (max)	2100	56000	140	38000	3	15L/12	A	872790088514900	928199209830	8727900885149

SON H



Размеры №	C		D	
	макс., мм		макс., мм	
1	164.4	71		
2	227	91		
3	290	122		

Описание

- Натриевые лампы высокого давления с матовой внешней колбой. Служат для прямой замены ртутных ламп высокого давления

Особенности

- Прямая замена ртутных ламп, работают с теми же ПРА
- Высокая светоотдача
- Прочная конструкция обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость, увеличивает срок службы ламп

Преимущества

- Экономичное усовершенствование осветительной установки с ртутными лампами, позволяющее увеличить световой поток и сократить расход энергии

Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Освещение промышленных и торговых зон

Система

- Лампы работают с балластами для ртутных ламп без зажигающего устройства

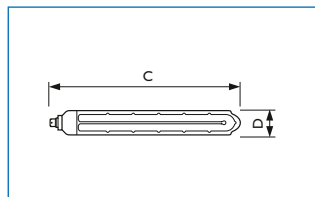
Прямая замена Вт:		
ДРА	→	SON H
80	→	68
125	→	110
250	→	220
400	→	350

SON H 220B

Мощность/Цветовой код	Цоколь	Индекс цветопередачи (Ra)	Цветовая температура (K)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа/ЕОС	Код GPC	Штрих-код/EAN1
68W/220	E27	25	1810	5000	70	28000	универс.	1	1CT/24	871829111855800	928486800191	8718291118558
110W/220	E27	25	1900	9600	84	28000	универс.	1	1CT/24	871829111857200	928486900191	8718291118572
220W/220	E40	25	2000	20000	91	26000	универс.	2	1SL/12	871150018207415	928152409830	8711500182074
350W/220	E40	25	2000	34000	97	26000	универс.	3	1SL/12	871150018213515	928153509830	8711500182135

Натриевые лампы низкого давления

MASTER SOX-E



Размеры №	C		D
	МАКС., ММ		
1	216		52
2	311		52
3	425		52
4	528		66
5	775		66
6	1120		66

Описание

- Высокоэффективные натриевые лампы низкого давления с улучшенной энергоэффективностью

Особенности

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

Преимущества

- Очень высокая энергоэффективность делает эти лампы самыми эффективными источниками света

Окружающая среда

- Хороший выбор с точки зрения экологии благодаря высокой энергоэффективности и долгому сроку службы
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Области применения

- Освещение дорог, ЖД-станций и переходов, аэропортов, гаваней и доков, карьеров, литейных и прокатных цехов
- Охранное и дежурное освещение

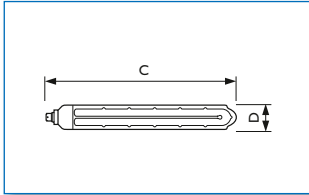
Система

- При работе с высокочастотным ПРА лампы SOX-E более эффективны, позволяя сэкономить на 40% больше энергии всей системы

MASTER SOX-E

Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
18	1800	1800	100	18000	h110	1	1SL/12	871150019280615	928145200008	8711500192806
26	1800	3600	141	18000	h110	2	1SL/12	871150019794615	928145700008	8711500197946
36	1800	6200	163	18000	горизонт. ±20°	3	1SL/12	871150019796015	928145800008	8711500197960
66	1800	10500	172	18000	горизонт. ±20°	4	1SL/12	871150019798415	928145900008	8711500197984
91	1800	17500	194	18000	горизонт. ±20°	5	1SL/12	8711500197980715	928146100008	87115001979807
131	1800	26200	206	18000	горизонт. ±20°	6	1SL/6	8711500197982110	928145100008	87115001979821

SOX



Размеры №	C		D	
	МАКС., ММ		МАКС., ММ	
1	311		52	
2	425		52	
3	528		66	
4	775		66	
5	1120		66	

Описание

- Натриевые лампы низкого давления

Особенности

- Углубления в стенках горелки обеспечивают равномерное распределение натрия для более устойчивого разряда, повышения энергоэффективности, стабильности светового потока и увеличения срока службы
- Желтое монохроматическое излучение и отсутствие цветопередачи

Преимущества

- Высокая энергоэффективность уменьшает потребление энергии

Области применения

- Дорожное освещение, ЖД/сортировочные станции и переходы, аэропорты, гавани и доки, карьеры, литейные и прокатные цеха
- Охранное и дежурное освещение

Блок управления

- При работе с высокочастотным ПРА лампы SOX более эффективны, позволяют сэкономить на 40% больше энергии всей системы

SOX BY22d

Мощность (Вт)	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭМПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
35	1800	4550	129	18000	h110	1	1SL/12	871150017973915	928145500008	8711500179739
55	1800	7800	140	18000	h110	2	1SL/12	871150017975315	928146000008	8711500179753
90	1800	13700	152	18000	горизонт. ±20°	3	1SL/12	871150017977715	928146500008	8711500179777
135	1800	22600	167	18000	горизонт. ±20°	4	1SL/12	871150017979115	928147000008	8711500179791
180	1800	32000	176	18000	горизонт. ±20°	5	1SL/6	871150017981410	928147500008	8711500179814

Сводная таблица технических данных

Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (Ra)	Св. поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
ML	100	E27	72	1100	10.5	10000	871150018048330	242
ML	160	E27	65	3200	19	13000	871150018135030	242
ML	250	E40	65	5500	21	10000	871150020129415	242
ML	250	E27	65	5500	22	10000	871150020139315	242
ML	500	E40	50	13000	26	10000	871150020133110	242
HPL-N	80W / 542	E27	48	3700	44.5	16000	871150017997530	243
HPL-N	125W / 542	E27	46	6200	50	16000	871150018012430	243
HPL-N	250W / 542	E40	45	12700	51	16000	871150018060515	243
HPL-N	400W / 542	E40	50	22000	55	16000	871150018045210	243
HPL-N	700W / 542	E40	45	38500	55	12000	871150018391010	243
HPL-N	1000W / 542	E40	36	58500	59	12000	871150018403010	243
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло	80W/634	E27	60	4000	49.5	24000	871150020394630	244
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло	80W/642	E27	60	4000	44.5	24000	871150020398430	244
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло	125W/634	E27	60	6800	54	24000	871150020354030	244
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло	125W/642	E27	60	6800	50	24000	871150020400430	244
MASTER CityWhite CDO-ET Plus	50W/828	E27	89	5150	98	16000	871829118563500	245
MASTER CityWhite CDO-ET Plus	70W/828	E27	87	7230	101	16000	871829115875200	245
MASTER CityWhite CDO-ET Plus	100W/828	E40	87	9400	100	18000	871829115877600	245
MASTER CityWhite CDO-ET Plus	150W/828	E40	85	15100	106	18000	871829115881300	245
MASTER CityWhite CDO-TT Plus	50W/828	E27	80	5500	78	16000	871829118561100	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus	70W/828	E27	90	7500	103	16000	871829112030800	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus	100W/828	E40	88	10700	109	18000	871829112032200	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus	150W/828	E40	87	16500	110	18000	871829112034600	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus	250W/830	E40	88	28300	113	18000	871829112197800	246
MASTERCcolour CDM-TT	70W/942	E27	90	6400	85	18000	871150020965815	247
MASTERCcolour CDM-TT	150W/942	E40	90	12000	83	20000	871150020967215	247
MASTER CosmoWhite CPO-TW	90W/840	PGZ12	77	10350	105	15000	871829113789400	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	140W/728	PGZ12	66	16500	118	24000	871150020853815	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	140W/840	PGZ12	80	16100	110	15000	871829113791700	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	45W/628	PGZ12	66	4950	110	32000	871829115001500	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	60W/728	PGZ12	73	7200	120	32000	871150020851415	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	90W/728	PGZ12	70	10800	120	30000	871150021121715	248
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	45W/628	E27	65	4650	106	30000	871829169771600	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	60W/628	E27	70	7090	120	30000	871829169034400	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	90W/628	E40	66	10140	114	30000	871829168115100	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	140W/628	E40	62	16000	114	24000	871829169032000	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	210W/942	E40	90	22000	106	30000	871829169105100	249

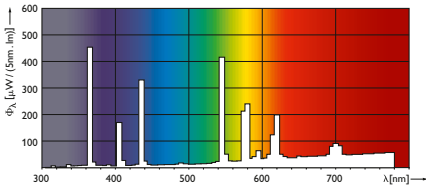
Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (Ra)	Св. поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	315W/942	E40	90	34750	113	30000	871829169107500	249
MASTER HPI Plus E40	250W/645	E40	69	18000	72	20000	871150018114515	250
MASTER HPI Plus E40	250W/645	E40	69	18000	72	20000	871150021147715	250
MASTER HPI Plus E40	250W/667	E40	69	18000	72	20000	871150020739515	250
MASTER HPI Plus E40	400W/645	E40	69	32500	82	20000	871150018252410	250
MASTER HPI Plus E40	400W/645	E40	69	32500	82	20000	871150021143910	250
MASTER HPI Plus E40	400W/667	E40	69	32500	82	20000	871150020737110	250
MASTER HPI Plus E40	400W/645	E40	69	32500	82	20000	871150018111410	250
MASTER HPI Plus E40	400W/645	E40	69	32500	82	20000	871150021145310	250
MASTER HPI-T Plus E40	250W/645	E40	65	20500	84	20000	871150017989015	251
MASTER HPI-T Plus E40	400W/645	E40	65	32000	84	20000	871150017990615	251
Artcolour MH-T E40	400	E40		29000		5000	871150020163810	252
Artcolour MH-T E40	400	E40		10000		5000	871150020165210	252
HPI-T E40	1000W/643	E40	65	85000	86	12000	871150018373645	253
HPI-T E40	2000W/642	E40	65	210000	107	12000	871150020235245	253
HPI-T E40	2000W/646	E40	65	189000	96	12000	871150018376745	253
MASTER MHN-SB	2000W/956		90	220000	108	4500	872790092860000	254
MASTER MHN-FC Двухцокольные	1000W/740		65	93000	91	12000	871150021424900	255
MASTER MHN-FC Двухцокольные	2000W/740		62	210000	102	14000	871150021349500	255
MASTER MHN-LA X528	1000W/842		80	100000	96.2	10000	871150020078500	256
MASTER MHN-LA X528	1000W/956		90	90000	86.5	10000	871150020077800	256
MASTER MHN-LA X528	2000W/842		80	220000	108	12000	871150020074700	256
MASTER MHN-LA X528	2000W/956		90	190000	93	12000	871150020073000	256
MASTER MHN-SA	1800W/956	X830R	90	155000	86	5000	871150020106500	257
MASTER MHN-SA	1800W/956	(P)SFC	90	155000	86	5000	871150020075400	257
MASTER MHN-SA	1800W/956	(P)SFC	90	160000	86	5000	871150020076100	257
MASTER MHN-SA	2000W/956	X830R	90	226000	108	5000	871829121483600	257
MASTER MHN-SE GX22 400B	2000W/956		90	220000	108	3000	872790092877800	258
SON	70W/220	E27		5810	83	28000	871150018192330	259
SON	70W/220	E27		5600	80	28000	871150018186230	259
SON	100W/220	E40		8000	85	24000	871829121268300	259
SON	150W/220	E40		13750	93	28000	871829121286700	259
SON	250W/220	E40		27000	106	28000	871829121290400	259
SON	400W/220	E40		48000	122	28000	871829121262100	259
SON-T	70W/220	E27		6000	84	28000	871150019267715	260
SON-T	100W/220	E40		9000	90	28000	871829121264500	260
SON-T	150W/220	E40		15000	98	28000	871829121270600	260
SON-T	250W/220	E40		28000	110	28000	871829121288100	260
SON-T	400W/220	E40		48000	123	28000	871829121292800	260
SON-T	1000W/220	E40		130000	130	20000	871150018412245	260
SON Comfort E40	150W/621	E40	65	12500	81	24000	871150018216615	261
SON Comfort E40	250W/621	E40	65	22000	88	24000	871150018219715	261
SON Comfort E40	400W/621	E40	65	37000	90	24000	871150018222715	261
SON-T Comfort E40	150W/621	E40	65	13000	87	24000	871150019228815	262
SON-T Comfort E40	250W/621	E40	65	23000	92	24000	871150017985215	262
SON-T Comfort E40	400W/621	E40	65	38000	95	24000	871150017986915	262
MASTER SON PIA Plus	70W/220	E27	20	5900	82	30000	871150020426430	263
MASTER SON PIA Plus	100W/220	E40	25	10200	107	36000	871150018225815	263
MASTER SON PIA Plus	150W/220	E40	25	17000	114	36000	871150018228915	263
MASTER SON PIA Plus	250W/220	E40	25	31100	120	36000	871150019344515	263
MASTER SON PIA Plus	400W/220	E40	25	55500	135	36000	871150019345215	263

Сводная таблица технических данных

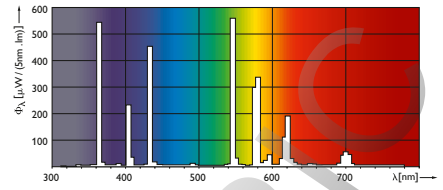
Тип	Мощность/ Цветовой код	Цоколь	Индекс цвето- передачи (Ra)	Св. поток лампы (лм)	Световая отдача (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
MASTER SON-T PIA Plus	50W/220	E27	25	4400	88	30000	871150019265315	264
MASTER SON-T PIA Plus	70W/220	E27	25	6600	91	30000	871150019266015	264
MASTER SON-T PIA Plus	100W/220	E40	25	10700	107	36000	871150019230115	264
MASTER SON-T PIA Plus	150W/220	E40	25	17500	110	36000	871150019229515	264
MASTER SON-T PIA Plus	250W/220	E40	25	33200	128	36000	871150017987615	264
MASTER SON-T PIA Plus	400W/220	E40	25	56500	138	36000	871150017988315	264
MASTER SON-T PIA Plus	600W/220	E40	25	90000	150	30000	871150019742915	264
MASTER SON APIA Plus Xtra	50W	E27		3500		40000	872790092813600	265
MASTER SON APIA Plus Xtra	70W	E27		5600		40000	872790092817400	265
MASTER SON APIA Plus Xtra	100W	E40		10000		40000	872790092743600	265
MASTER SON APIA Plus Xtra	150W	E40		17500		40000	872790092745000	265
MASTER SON APIA Plus Xtra	250W	E40		31300		40000	872790092773300	265
MASTER SON APIA Plus Xtra	400W	E40		55400		40000	872790092767200	265
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	50W	E27		4400		40000	872790093358100	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	70W	E27		6600		40000	872790092290500	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	100W	E40		10700		40000	872790092323000	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	150W	E40		18000		40000	872790092733700	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	250W	E40		33300		40000	872790092737500	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	400W	E40		56000		40000	872790092741200	266
MASTER SON APIA Plus Hg-Free	150W/221		20	15800	105	38000	872790087965000	267
MASTER SON APIA Plus Hg-Free	250W/221		20	29700	119	38000	872790087971100	267
MASTER SON APIA Plus Hg-Free	400W/221		20	53600	134	38000	872790088029800	267
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free	100	E40	25 (max)	10000	100	38000	872790088075500	268
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free	150	E40	25 (max)	17100	114	38000	872790088510100	268
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free	250	E40	25 (max)	32200	129	38000	872790088512500	268
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free	400	E40	25 (max)	56000	140	38000	872790088514900	268
SON H 220B	68W/220	E27	25	5000	70	28000	871829111855800	269
SON H 220B	110W/220	E27	25	9600	84	28000	871829111857200	269
SON H 220B	220W/220	E40	25	20000	91	26000	871150018207415	269
SON H 220B	350W/220	E40	25	34000	97	26000	871150018213515	269
MASTER SOX-E	18			1800	100	18000	871150019280615	270
MASTER SOX-E	26			3600	141	18000	871150017974615	270
MASTER SOX-E	36			6200	163	18000	871150017976015	270
MASTER SOX-E	66			10500	172	18000	8711500182178415	270
MASTER SOX-E	91			17500	194	18000	871150017980715	270
MASTER SOX-E	131			26200	206	18000	871150017982110	270
SOX BY22d	35			4550	129	18000	871150017973915	271
SOX BY22d	55			7800	140	18000	871150017975315	271
SOX BY22d	90			13700	152	18000	871150017977715	271
SOX BY22d	135			22600	167	18000	871150017979115	271
SOX BY22d	180			32000	176	18000	871150017981410	271

Спектр излучения

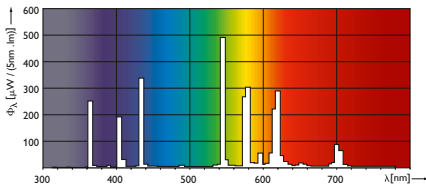
ML



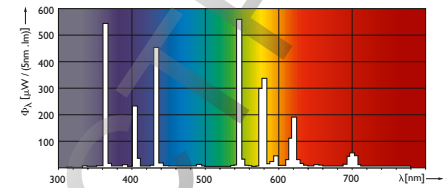
HPL-N



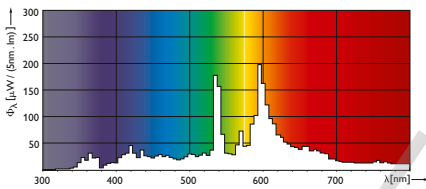
HPL 4 /634



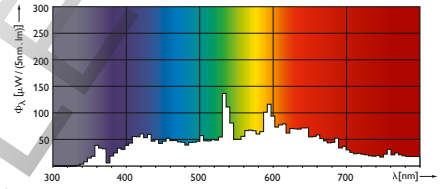
HPL 4 /642



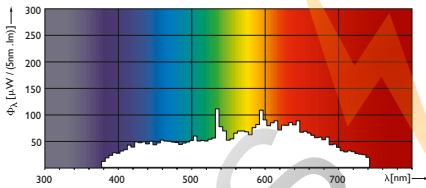
MASTER CityWhite CDO-ET & CDO-TT /828



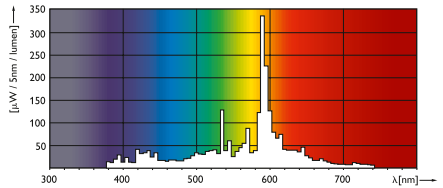
MASTERCOUR CDM-TT 70W /942



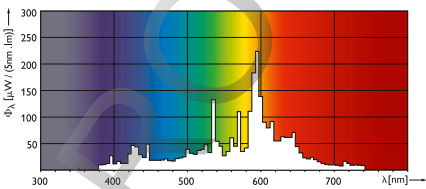
MASTERCOUR CDM-TT 150W /942



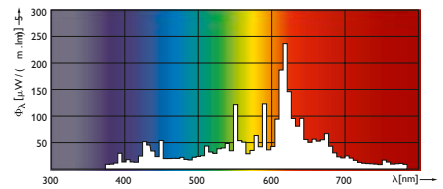
MASTER CosmoWhite CPO-TW 45W



MASTER CosmoWhite CPO-TW 60W

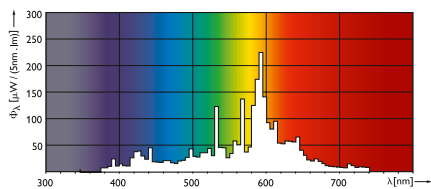


MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W

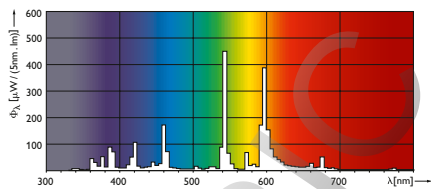


Спектр излучения

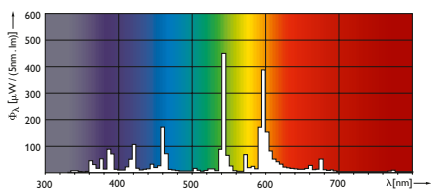
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W



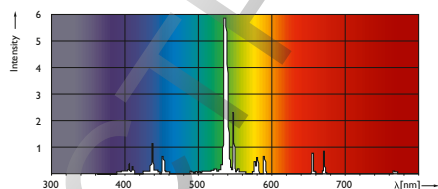
MASTER HPI Plus



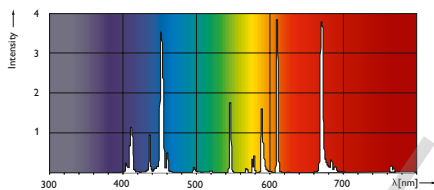
MASTER HPI-T Plus



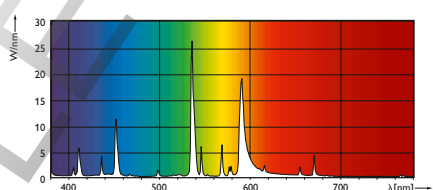
Artcolour MH-T Green



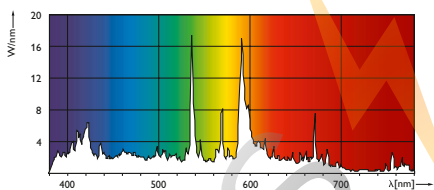
Artcolour MH-T Violet



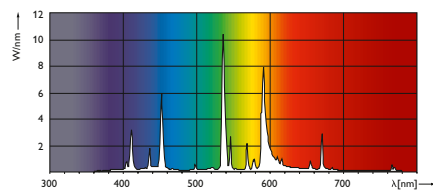
HPI-T 1000W & 2000W



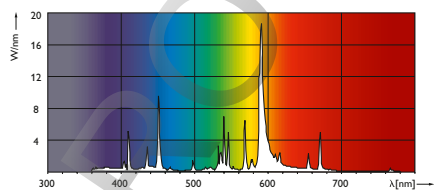
Master MHN-SB 2000W /956



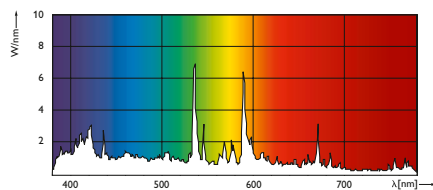
MASTER MHN-FC 1000W /740



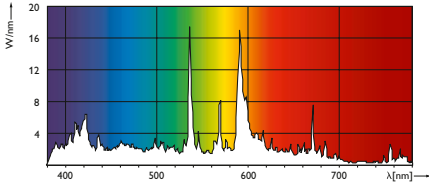
MASTER MHN-FC 2000W /740



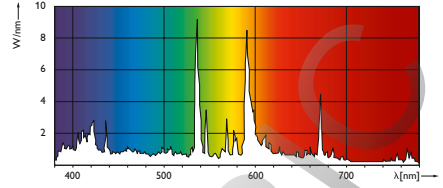
MASTER MHN-LA 1000W /956



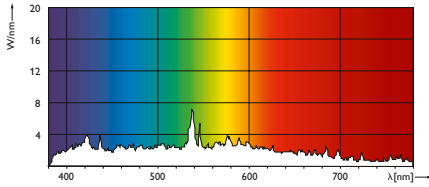
MASTER MHN-LA 2000W /956



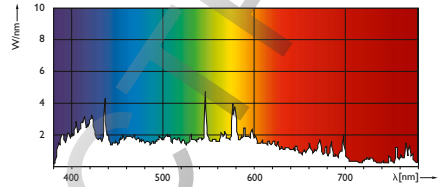
MASTER MHN-LA 1000W /842



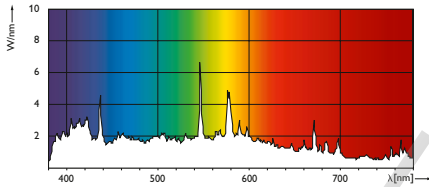
MASTER MHN-LA 2000W /842



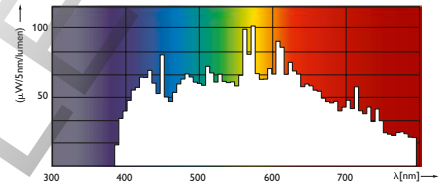
MASTER MHN-SA 1800W 230V



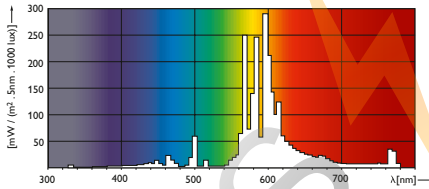
MASTER MHN-SA 1800W 400V /956



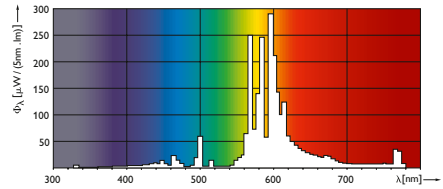
MASTER MHN-SE 2000W /956



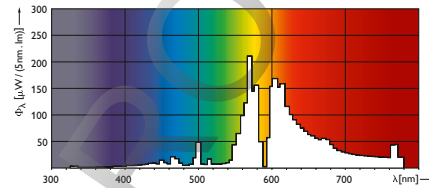
SON



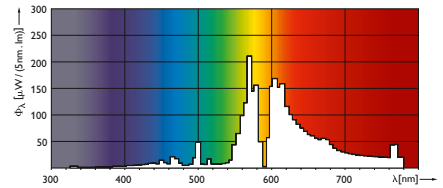
SON-T



SON Comfort

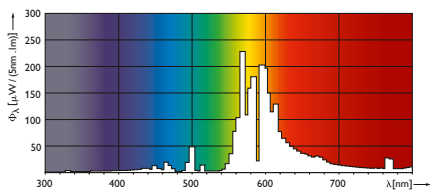


SON-T Comfort

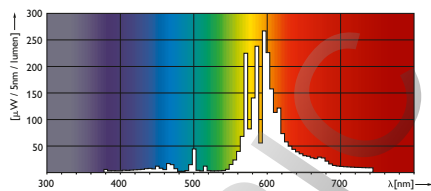


Спектр излучения

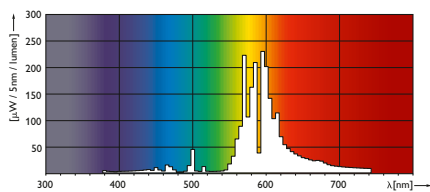
MASTER SON PIA Plus



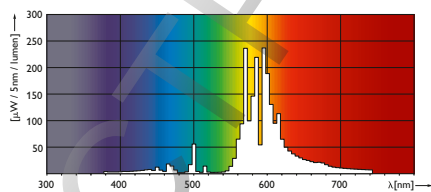
MASTER SON-T PIA Plus 50W & 70W



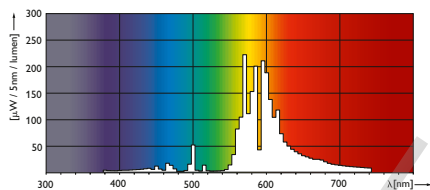
MASTER SON-T PIA Plus 100W, 150W & 250W



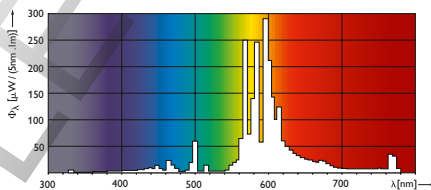
MASTER SON-T PIA Plus 400W



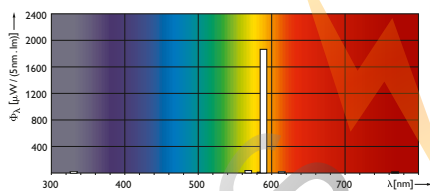
MASTER SON-T PIA Plus 600W



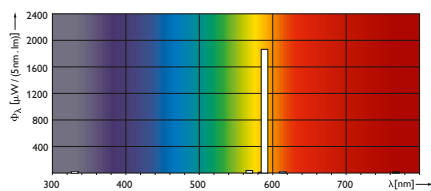
SON-H



MASTER SOX-E 36W



SOX 55W





Пускорегулирующие аппараты

Надежность, долговечность
и защита



Преимущества пускорегулирующих аппаратов Philips

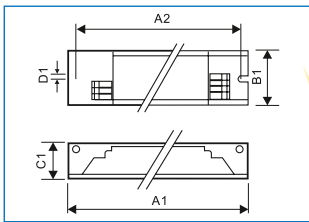
- Надежная конструкция, обеспечивающая долгий срок службы
- Обеспечение максимальной производительности
- Встроенная защита от перегрузок и короткого замыкания
- Широкий ассортимент моделей, охватывающих все основные области применения: жилые и промышленные помещения, благоустройство города

ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп



Доступное и надежное решение

• HF-Selectalume II наиболее рентабельное, надежное, компактное и доступное решение для флуоресцентного освещения. Оно отличается применением революционной технологии энергосбережения, гибкостью системы и непревзойденными рабочими характеристиками оборудования. Рентабельное решение HF-Selectalume II обладает надежной конструкцией, которая отвечает всем соответствующим международным стандартам безопасности и эксплуатации. HF-Selectalume II предназначается для применения со средствами внутреннего освещения, в том числе точечного и потолочного, с утепленными прожекторами.



Размеры №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
1	280	265	39	28,0	4,2
2	280	265	30	28,0	4,2
3	280	265	30	28,5	4,2
4	280	265	39	28,5	4,2

Подобные светильники часто используются магазины розничной торговли, офисы, гостиницы, промышленные помещения, рестораны и другие объекты с установленным оборудованием управления периодическим включением/выключением света.

Особенности изделия

- Соответствует CE и Kema-Keur
- Средний срок эксплуатации более 50 000 часов при температуре среды равной 50 °C
- Пуск лампы с быстрым прогревом и предварительным нагревом рабочего элемента (<1,6 с)
- Активная коррекция электропитания обеспечивает непрерывность освещения, вне зависимости от перепадов напряжения в сети
- Разъем Wago 744 обеспечивает гибкость горизонтального соединения вручную или роботизированного вставного соединения и делает ослабление проводки проще

Преимущества

- Автоматический перезапуск (после падения напряжения или замены лампы) обеспечивает простоту эксплуатации и замены ламп
 - Подходит для эксплуатации в аварийном режиме от постоянного тока, соответствует нормам IEC/EN 60598-22 для светильников
 - Пригодно для светильников с защитой класса I и, после тестирования, с защитой класса II
- ### Характеристики и преимущества
- Энергоэффективность, класс энергоэффективности по CELMA A3, 25%-ная экономия энергии по сравнению с ЭМПРА C-типа
 - Соответствует CE, включая внешние испытания безопасности МЭК 61347 (KemaKeur)

- Надежная конструкция, обеспечивающая срок службы 30 000 часов при Tc и 8 000 циклов включения/выключения одной лампы
- Быстрый теплый пуск без мерцания (< 1,6 с), запал не требуется
- Высокий КПД 0,98 с полным коэффициентом гармоник < 10%
- Автоматический перезапуск после падения напряжения или замены лампы
- Подходит для работы в аварийном режиме при постоянном токе, от 186 до 275 В (при 10 °C)
- Высококачественная работа; не вызывает напряжения зрения, характерного при использовании электромагнитных ПРА
- Отвечает требованиям к ЭМС EN 55015 2006 + A1 2007
- Разъемы с возможностью ослабления проводки для ручного или роботизированного монтажа проводки

Области применения

- Идеально подходит для случаев, когда требуется сократить отношение мощности на квадратный метр площади или уменьшить эксплуатационные расходы
- Применяется в случаях, когда устройства управления установлены с учетом периодического включения/выключения (например в системах с датчиками движения или света и включением освещения).
- Профессиональное освещение внутри помещений с длительным временем работы: в офисных зданиях, диспетчерских центрах, классных залах, гостиницах, универсамах, магазинах розничной торговли, киосках, промышленных зонах (например, в коридорах с низкими потолками) и на автопарковках

Кол-во ламп/ мощность	Потеря мощности с ПРА (Вт)	Поток пусково-го тока (мс)	Расчетный тип лампы	Пик броска пускового тока (А макс.)	Напряжение в сети (В)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
1/18	3,7	0.25	TL-D	20	220-240	2	UNP / 12	872790090550200	913713032066	8727900905502
2/18	5,5	0.25	TL-D	20	220-240	2	1NO / 12	872790090552600	913713032366	8727900905526
3/4/18	8,5/9	0.25	TL-D	20	220-240	1	UNP / 10	872790090555700	913713032666	8727900905557
1/36	4,5	0.25	TL-D	20	220-240	2	UNP / 12	872790090551900	913713032166	8727900905519
2/36	7,3	0.25	TL-D	20	220-240	2	UNP / 12	872790090553300	913713032466	8727900905533
3/36	8,6	0.35	TL-D	28	220-240	4	1NO / 10	872790089747000	913713032766	8727900897470
1/58	4,4	0.25	TL-D	17	220-240	3	1NO / 12	872790089739500	913713032266	8727900897395
2/58	8,8	0.25	TL-D	28	220-240	3	1NO / 12	872790089746300	913713032566	8727900897463

DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON



Драйверы Xtreme для максимальной экономии электроэнергии

- Многофункциональные и надежные электронные драйверы для ламп SON; разработаны для экономии электроэнергии посредством встроенных элементов управления и сокращения затрат на обслуживание благодаря 80 000-часовому сроку службы и встроенной функции молниезащиты. Серия DynaVision Programmable – идеальная база для любого рода решений по управлению освещением.

Преимущества

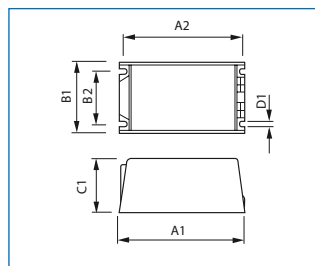
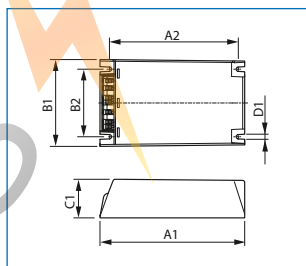
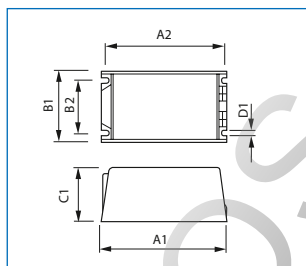
- Обеспечивает двухстороннюю связь с осветительной сетью (через DALI)
- Экономия электроэнергии до 40% благодаря внутренним возможностям уменьшения яркости света и очень высокой эффективности драйвера
- Минимальные затраты на обслуживание благодаря исключительной долговечности драйверов Xtreme – 80 000 часов и встроенной защите от разряда молнии

Особенности изделия

- Программирование по стандартному цифровому интерфейсу (DALI) и управление по протоколу DALI
- Объединение нескольких вариантов управления (DynaDimmer, LineSwitch, AmpDim, постоянная и регулируемая светоотдача)
- Длительный срок службы драйверов Xtreme – 80 000 часов (при безотказной работе не менее чем в 90% случаев при температуре 80°C)
- Защита Xtreme от разряда молнии 10 кВ/5кА
- Точная стабилизация мощности лампы на уровне 95–97% в широком диапазоне сетевого напряжения от 180 до 300 В

Области применения

- Освещение дорог и шоссе
- Освещение жилых районов
- Благоустройство города



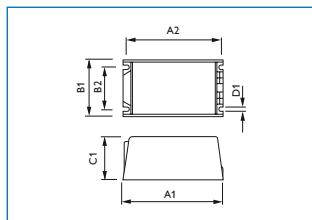
Размеры №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
1	190	154	43,3	30	4,3

Размеры №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
2	97,3	88,3	43,3	30,0	4,2
3	97,3	88,3	43,3	30,5	4,2

Размеры №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	A3 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
4	234,7	225,1	202	49,4	34	4,8

Описание	Расчетная мощность ПРА-лампа (Вт)	Интерфейс	Поток пускового тока (мс)	Расчетный тип лампы	Регулирование уровня мощности	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Мощность системы с лампой SON (Вт)	Тип упаковки/Форма упаковки	Фото Буква	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
HID-DV PROG Xt 50 SON C1 208-277B	50	Программируемый	0,24	SON	50%-100%	50/60	208-277	56	1NO/12	A	871829121220100	913700678566	8718291212201
HID-DV PROG Xt 70 SON C1 208-277B	70	Программируемый	0,24	SON	29%-100%	50/60	208-277	78	1NO/12	A	871829121222500	913700678666	8718291212225
HID-DV PROG Xt 100 SON C1 208-277B	100	Программируемый	0,47	SON	20%-100%	50/60	208-277	106	1NO/12	A	871829121224900	913700678766	8718291212249
HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277B	150	Программируемый	0,47	SON	20%-100%	50/60	208-277	160	1NO/12	A	871829121226300	913700678866	8718291212263
HID-DV DALI Xt 250W SON 208-277B	250	Программируемый	4,00	SON	20%-100%	50/60	208-277	270	1NO/12	E	871829112738300	913700665466	8718291127383
HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277B	50	Программируемый	0,24	SON	50%-100%	50/60	208-277	56	1NO/12	B	871829166924100	913700693366	8718291669241
HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277B	70	Программируемый	0,24	SON	29%-100%	50/60	208-277	78	1NO/12	B	871829166926500	913700693466	8718291669265
HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277B	100	Программируемый	0,47	SON	20%-100%	50/60	208-277	106	1NO/12	C	871829166928900	913700693566	8718291669289
HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277B	150	Программируемый	0,47	SON	20%-100%	50/60	208-277	160	1NO/12	D	871829166930200	913700693666	8718291669302

ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON



A1	A2	B1	B2	C1	D1
НОМ.,	НОМ.,	НОМ.,	НОМ.,	НОМ.,	НОМ.,
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
150	135,9	65	46,8	65	5

Описание

Высококачественные электронные драйверы для ламп SON; разработаны для экономии электроэнергии за счет лучшей эффективности освещения по сравнению с магнитными драйверами и сокращения затрат на обслуживание благодаря 80 000-часовому сроку службы и встроенной защите от разряда молнии

Особенности изделия

- Крайне длительный срок службы – 80 000 часов (при безотказной работе не менее чем в 90% случаев при температуре 80 °С)
- Защита от разряда молнии (10 кВ/5 кА)
- Максимальная защита от влажности и вибрации
- Лучшие показатели освещения по сравнению с магнитными драйверами
- Точная стабилизация мощности лампы на уровне 95-97% в широком диапазоне сетевого напряжения от 180 до 300 В

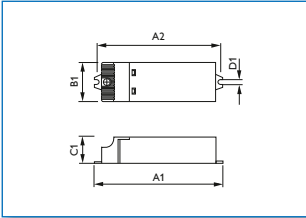
Преимущества

- Экономия электроэнергии до 15% благодаря высокой эффективности драйвера (92%) и лучшему контролю потребляемой мощности при перенапряжении (по сравнению с магнитными ПРА)
 - Минимальные затраты на обслуживание благодаря исключительной долговечности – 80 000 часов, а также встроенной защите от разряда молнии
 - Улучшенное качество освещения, так как ЭПРА PrimaVision Xtreme обеспечивают идеально ровное освещение по всей сети и устраняют проблему мерцания ламп (как в случае с магнитными ПРА)
- ### Области применения
- Освещение жилых районов
 - Благоустройство города
 - Освещение дорог и шоссе

ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON

Расчетная мощность бал-лампа (Вт)	Пик броска пускового тока (А макс.)	Поток пускового тока (мс)	Расчетный тип лампы	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Мощность системы с лампой SON (Вт)	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
50	28	0.42	SON	50/60	208-277	56	1NO / 12	871829118474400	913700673372	8718291184744
70	28	0.42	SON	50/60	208-277	78	1NO / 12	871829118476800	913700673472	8718291184768
100	52	0.47	SON	50/60	208-277	106	1NO / 12	871829118478200	913700673572	8718291184782
150	52	0.47	SON	50/60	208-277	160	1NO / 12	871829118480500	913700673672	8718291184805

Трансформатор Certaline для галогенных ламп



Размеры №	A1 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм
1	110	45	33
2	146	50	19,5
3	180	46	36

Certaline – чрезвычайно компактный электронный трансформатор для галогенных ламп 12 В

- Philips Certaline – это электронный трансформатор для низковольтных галогенных ламп. Доступны модели мощностью 60/105/150 Вт.

Особенности изделия

- Модель мощностью 60 Вт обладает чрезвычайно компактными размерами
- Три уровня защиты: от повышения напряжения в сети, перегрева и короткого замыкания
- Длительный срок службы: 20 000 часов
- Уменьшение яркости света возможно с помощью одобренных компанией Philips диммеров заднего фронта
- Возможно подключение двух ламп для модели с мощностью 105 Вт и трех ламп для модели с мощностью 150 Вт

Преимущества

- Независимая работа благодаря надежной разгрузке натяжения
- Совместимость с VDE, SELV, CE и EMC

Особенности и преимущества

- Очень компактная модель мощностью 60 Вт
- Оптимальная работа даже при высокой температуре окружающей среды Ta 40 °С для 60-ваттной модели и Ta 45 °С для 105-ваттной модели
- Надежная работа благодаря прочным специальным зажимам
- Соответствует нормам IEC
- Возможно диммирование
- 3 уровня защиты: от скачков напряжения, высокой температуры и короткого замыкания
- Безопасны, очень низкое напряжение
- Благодаря двойным контактам возможно подключать 2 лампы по 150 Вт

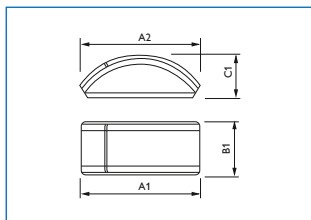
Области применения

- Использование в жилых помещениях, в том числе в гостиных, а также декоративное и акцентное освещение
- Профессиональное использование: магазины, офисы, конференц-залы и выставки

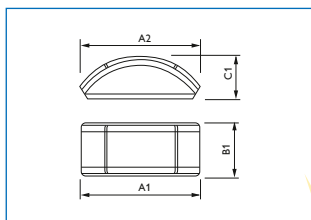
Трансформатор Certaline для галогенных ламп

Мощность (Вт)	Расчетная мощность бал-ламп (Вт)	Расчетное кол-во ламп	Расчетный тип лампы	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Размеры	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
60	20-60	1	Галогенные низковольтные	50/60Hz	230-240	1	1CT / 100	871150091378430	913700633891	8711500913784
105	35-105	2	Галогенные низковольтные	50/60Hz	230-240	2	1CT / 100	871150091385230	913700634091	8711500913852
150	50-150	3	Галогенные низковольтные	50/60Hz	230-240	3	1CT / 50	871150091380730	913700633991	8711500913807

Трансформатор Primaline для галогенных ламп



Размеры №	A1 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ
1	110	45	33



Размеры №	A1 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ
2	145	51	

Primaline – очень компактный электронный трансформатор для галогенных ламп 12 В. Он обеспечивает максимальную производительность и оснащен встроенной защитой от перегрузок и короткого замыкания, соответствующей стандартам IEC и ENEC.

Доступны модели с мощностью 70, 105 и 150 Вт, которые подходят для небольших галогенных потолочных светильников.

Особенности изделия

- Очень компактная и легкая конструкция; подходит для небольших галогенных потолочных светильников
- Три уровня защиты: от повышения напряжения в сети, перегрева и короткого замыкания
- Длительный срок службы: 50 000 часов
- Уменьшение яркости света возможно с помощью одобренных компанией Philips диммеров переднего и заднего фронта
- Возможно подключение двух ламп для моделей с мощностью 70 и 105 Вт и трех ламп – для модели с мощностью 150 Вт

Преимущества

- Низкие потери мощности – повышенное энергосбережение
- Постоянная светоотдача в случае понижения напряжения и полный срок службы в случае повышения напряжения
- Совместимость с ENEC, SELV, CE и EMC

Особенности и преимущества

- Подходит для самых маленьких галогенных ламп
- Возможно подсоединение двух ламп мощностью 70 Вт и 150 Вт и трех ламп мощностью 150 Вт
- Уникальный компактный легкий дизайн
- Соответствуют стандартам МЭК
- Светорегулирование возможно с диммерами Philips
- Безопасность эксплуатации благодаря наличию защитных схем:
 - в случае короткого замыкания на выходе
 - при чрезмерно высоких нагрузках
 - при чрезмерно высоких температурах
- Постоянный уровень напряжения:
 - постоянный уровень освещенности в случае недостаточного напряжения
 - полный срок службы в случае перенапряжения

Области применения

- Использование в жилых помещениях, в том числе в гостинных, а также декоративное и акцентное освещение
- Профессиональное использование: магазины, офисы, конференц-залы и выставки

Трансформатор Primaline для галогенных ламп

Мощность (Вт)	Расчетная мощность балласта (Вт)	Расчетное кол-во ламп	Расчетный тип лампы	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Размеры	Тип упаковки/форма упаковки	Код для заказа / EOC	Код GPC	Штрих-код / EAN1
70	35-70	2	Галогенные низковольтные	50/60	230-240	1	1CT / 50	871150091266430	913700627591	8711500912664
105	50-105	2	Галогенные низковольтные	50/60	230-240	1	1CT / 50	871150091268830	913700627691	8711500912688
150	70-150	3	Галогенные низковольтные	50/60	230-240	2	1CT / 50	871150091270130	913700627791	8711500912701

ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM



PrimaVision Economy (35 и 70 Вт) для ламп CDM — экономичное решение.

Одна лампа CDM с одним ЭПРА ведет к сокращению затрат и росту универсальности дизайна светильников.

Преимущества

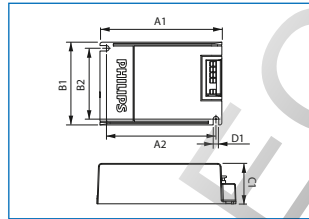
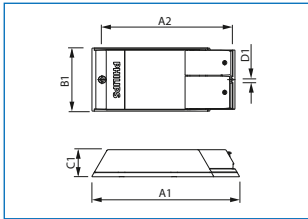
- Экономичность и гибкость дизайна
- Минимальное допустимое отклонение мощности обеспечивает оптимальную работу лампы
- Долговечность ламп CDM увеличена на 30%

Особенности изделия

- Минимальное рассеивание мощности лампы
- Низкие энергетические потери ПРА
- Определение окончания срока эксплуатации лампы
- Высокие показатели допустимой температуры окружающей среды и корпуса
- Срок службы 40 000 часов

Области применения

- 35 и 70 Вт: акцентное и декоративное освещение для магазинов, общественных мест, холлов и офисов
- Подходит только для внутреннего освещения
- Доступны в стандартном (S) и независимом (I) исполнении



Размеры №	A1 НОМ., ММ	A2 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ	D1 НОМ., ММ
1	189,2	170,7	83,5	34,7	4,8

Размеры №	A1 НОМ., ММ	A2 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	B2 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ	D1 НОМ., ММ
2	109,6	98,5	74,4	63,7	32,2	4,9

ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM

Описание	Расчетная мощность ПРА-лампа (Вт)	Расчетный тип лампы	Расчетное количество лампы	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Тип упаковки/Форма упаковки	Размеры	Фото Буква	Код для заказа / ЕОС	Код GPC	Штрих-код / EAN1
HID-PV E 35 /I	35	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	1	A	871829118421800	913700680666	8718291184218
HID-PV E 35 /S	35	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	2	B	871829118417100	913700680766	8718291184171
HID-PV E 70 /I	70	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	1	A	871829118425600	913700680866	8718291184256
HID-PV E 70 /S	70	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	2	B	871829118419500	913700680966	8718291184195

ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM

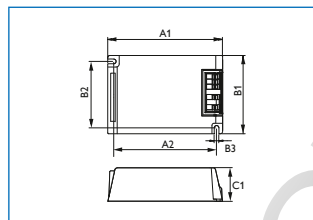
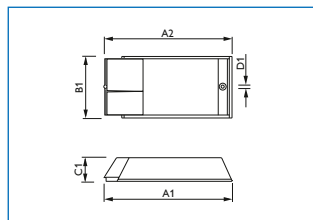


PrimaVision Compact (35, 50 и 70 Вт) для CDM – высокое качество и надежная работа

Высококачественный, компактный и легкий ЭПРА HID для оптимальной и надежной работы ламп CDM мощностью 35, 50 и 70 Вт

Области применения

- Акцентное и декоративное освещение мощностью 35/50/70 Вт для магазинов, общественных мест, холлов и офисов
- Только для внутреннего освещения



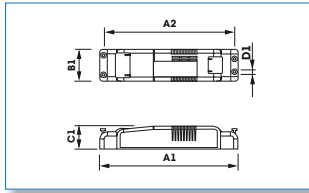
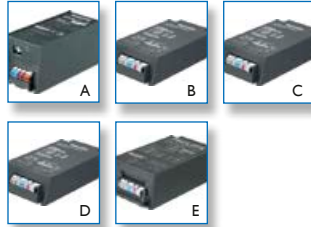
Размеры №	A1	A2	B1	C1	D1
	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм
1	188	170	62,7	34,5	4,8

Размеры №	A1	A2	B1	B2	C1	D1
	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм	НОМ., мм
2	109,6	98,5	74,4	63,7	32,2	4,9

ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM

Тип	Мощность системы (Вт)	Расчетная мощность бал-лампа (Вт)	Расчетное кол-во ламп	Расчетный тип лампы	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Размеры	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код для заказа GPC	Штрих-код / EAN1
HID-PV C 35 /I	44	35	1	CDM	50/60	230-240	1	1NO / 12	872790085973700	913700653166	8727900859737
HID-PV C 35 /S	44	35	1	CDM	50/60	230-240	2	UNP / 12	872790085962100	913700652766	8727900859621
HID-PV C 70 /S	80	70	1	CDM	50/60	230-240	2	1NO / 12	872790085974400	913700652966	8727900859744
HID-PV C 70 /I	80	70	1	CDM	50/60	230-240	1	1NO / 12	872790085988100	913700653266	8727900859881

ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM



Разм. №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
1	190	154	43,3	30	4,2

PrimaVision Mini (20, 35 и 50 Вт) для CDM — миниатюрный размер дает простор фантазии

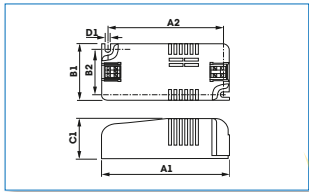
Миниатюрный ЭПРА HID для ламп CDM позволяет раздвинуть границы творческого мышления и воплотить в жизнь новые идеи освещения

Преимущества

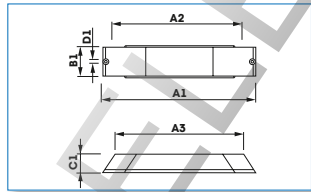
- Миниатюрный размер позволяет создавать светильники со стильным дизайном и заменять устаревающие галогенные лампы
- Минимальное допустимое отклонение мощности обеспечивает оптимальную работу лампы
- Простая конструкция светильника

Особенности изделия

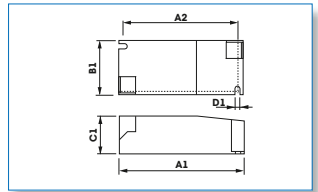
- Функция Loop Through (в независимой модели)
 - Самый маленький ПРА и самое высокое напряжение при малом размере
 - Минимальное рассеивание мощности лампы
 - Микропроцессорное управление
 - Определение окончания срока эксплуатации ламп
 - Высокие показатели допустимой температуры окружающей среды и корпуса
 - Длительный срок службы (40 000 часов)
- #### Области применения
- Акцентное и декоративное освещение мощностью 20/35/50Вт для магазинов, общественных мест холлов и офисов
 - Только для внутреннего освещения



Разм. №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
2	97,3	88,3	43,3	30,0	4,2
3	97,3	88,3	43,3	30,5	4,2



Разм. №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	A3 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
4	234,7	225,1	202	49,4	34	4,8



Разм. №	A1 ном., мм	A2 ном., мм	B1 ном., мм	C1 ном., мм	D1 ном., мм
6	97,3	88,3	43,3	30,2	4,2

Описание	Корпус	Расчетная мощность (Вт)	Расчетный тип лампы	Расчетное количество ламп	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Размеры	Фото Бука	Код для заказа / EOC	Код для заказа GPC	Штрих-код / EAN1
HID-PV m	GMF	20	CDM	1	50/60	220-240	1NO/6	1	A	872790080369300	913700627195	8727900803693
HID-PV m	Стандартный	20	CDM	1	50/60	220-240	UNP/12	2	B	872790089063100	913700646166	8727900890631
HID-PV m	Независимый	20	CDM	1	50/60	220-240	UNP	4	C	872790089060000	913700646266	8727900890600
HID-PV m	Стандартный	20	CDM	1	50/60	220-240	UNP/12	2	D	872790077128200	913700656766	8727900771282
HID-PV m	I	20	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	1	E	871150090981730	913700601666	8711500909817
HID-PV m	S	20	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	2	D	871150053608230	913700690666	8711500536082
HID-PV m	Независимый	35	CDM	1	50/60	220-240	UNP	4	C	872790089164500	913700653566	8727900891645
HID-PV m	Стандартный	35	CDM	1	50/60	220-240	UNP/12	3	B	872790088341100	913700653666	8727900883411
HID-PV m	S	50	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	6	B	871829111573100	913700665966	8718291115731
HID-PV m	S	50	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	6	B	871829167159600	913700696066	8718291671596
HID-PV m	S	50	CDM	1	50/60	220-240	1NO/12	6	B	871829167161900	913700696166	8718291671619

ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM

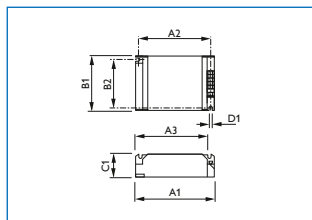


PrimaVision Power (100 и 150 Вт) для CDM – высокая мощность при малом размере

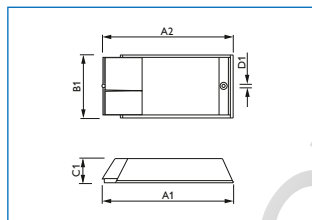
ЭПРА PrimaVision Power предназначен для оптимальной работы ламп CDM мощностью 100 и 150 Вт – идеальный выбор, когда требуется мощное освещение.

Области применения

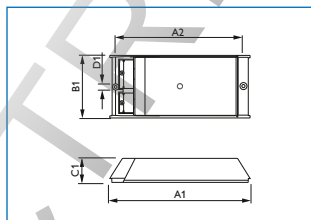
- 100 и 150 Вт: помещения с высокими потолками, акцентное и декоративное освещение для магазинов, общественных мест, холлов и офисов
- Только для внутреннего освещения



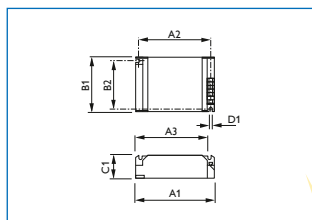
Размеры №	A1 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ
1	135	75	32



Размеры №	A1 НОМ., ММ	A2 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	B2 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ	D1 НОМ., ММ
2	223:9	206	82:7	38:6	34:2	4:8



Размеры №	A1 НОМ., ММ	A2 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ	D1 НОМ., ММ
3	223:9	206	82:7	34:2	4:8



Размеры №	A1 НОМ., ММ	B1 НОМ., ММ	C1 НОМ., ММ	D1 НОМ., ММ
4	135	75	32	4:8

ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM

Тип	Мощность системы (Вт)	Расчетная мощность балласта (Вт)	Расчетное кол-во ламп	Расчетный тип лампы	Частота (Гц)	Напряжение в сети (В)	Размеры	Тип упаковки/Форма упаковки	Код для заказа / ЕОС	Код для заказа GPC	Штрих-код / EAN1
HID-PV C 100 / I	109	100	1	CDM	50/60	230-240	2	UNP / 10	872790089951100	913700656366	8727900899511
HID-PV C 100 / S	109	100	1	CDM	50/60	230-240	1	UNP / 12	872790089762300	913700656266	8727900897623
HID-PV C 150 / S	157	150	1	CDM	50/60	230-240	4	UNP / 12	871150091052330	913700614066	8711500910523
HID-PV C 150 / I	157	150	1	CDM	50/60	230-240	3	UNP / 10	871150091287930	913700624466	8711500912879

Сводная таблица технических данных

Расчетный тип лампы	Напряжение в сети (В)	Мощность (Вт)	Код для заказа / ЕОС	Стр.
TL-D	220-240	1/18	872790090550200	281
TL-D	220-240	2/18	872790090552600	281
TL-D	220-240	3/4/18	872790090555700	281
TL-D	220-240	1/36	872790090551900	281
TL-D	220-240	2/36	872790090553300	281
TL-D	220-240	3/36	872790089747000	281
TL-D	220-240	1/58	872790089739500	281
TL-D	220-240	2/58	872790089746300	281
SON	208-277	50	871829121220100	282 – 283
SON	208-277	70	871829121222500	282 – 283
SON	208-277	100	871829121224900	282 – 283
SON	208-277	150	871829121226300	282 – 283
SON	208-277	250	871829112738300	282 – 283
SON	208-277	50	871829166924100	282 – 283
SON	208-277	70	871829166926500	282 – 283
SON	208-277	100	871829166928900	282 – 283
SON	208-277	150	871829166930200	282 – 283
SON	208-277	50	871829118474400	284
SON	208-277	70	871829118476800	284
SON	208-277	100	871829118478200	284
SON	208-277	150	871829118480500	284
Галогенные низковольтные	230-240	60	871150091378430	285
Галогенные низковольтные	230-240	105	871150091385230	285
Галогенные низковольтные	230-240	150	871150091380730	285
Галогенные низковольтные	230-240	70	871150091266430	286
Галогенные низковольтные	230-240	105	871150091268830	286
Галогенные низковольтные	230-240	150	871150091270130	286
CDM	220-240	35	871829118421800	287
CDM	220-240	35	871829118417100	287
CDM	220-240	70	871829118425600	287
CDM	220-240	70	871829118419500	287
CDM	230-240	44	872790085973700	288
CDM	230-240	44	872790085962100	288
CDM	230-240	80	872790085974400	288
CDM	230-240	80	872790085988100	288
CDM	220-240	20	872790080369300	289
CDM	220-240	20	872790089063100	289
CDM	220-240	20	872790089060000	289
CDM	220-240	20	872790077128200	289
CDM	220-240	20	871150090981730	289
CDM	220-240	20	871150053608230	289
CDM	220-240	35	872790089164500	289
CDM	220-240	35	872790088341100	289
CDM	220-240	50	871829111573100	289
CDM	220-240	50	871829167159600	289
CDM	220-240	50	871829167161900	289
CDM	230-240	109	872790089951100	290
CDM	230-240	109	872790089762300	290
CDM	230-240	157	871150091052330	290
CDM	230-240	157	871150091287930	290

Приложение

Основы светотехники.

Свет и цвет – физические принципы

1. Излучение

Под излучением понимается передача энергии в форме электромагнитных волн определенной частоты и длины. Скорость распространения электромагнитных волн в вакууме составляет примерно 300 000 км/с независимо от их частоты. В любой другой среде эта скорость всегда ниже. Большинство физических явлений относится к распространению излучения и объясняется теорией электромагнитных волн. Взаимодействие излучения и вещества находится в ведении квантовой теории. Согласно этой теории энергия излучается и поглощается в мельчайших частицах - квантах (фотонах). Примеры физических явлений явлений квантовой физики - фотоэлектричество, химические или биологические эффекты.

2. Оптическое излучение

Оптическое излучение в широком смысле слова – это электромагнитные волны, длины которых заключены в диапазоне с условными границами от 1 нм до 1 мкм. Включает воспринимаемое человеческим глазом видимое излучение, которое называется светом, а также два прилегающих потока излучения – инфракрасное (ИК) и ультрафиолетовое (УФ). Различные типы оптического излучения схожи и могут быть воспроизведены искусственными источниками света и оптическими системами. Оптическое излучение делится, как показано ниже, на несколько видов. Говоря о свете, следует принять в расчет, что граница между его разновидностями нечеткая, и многое зависит от индивидуальных особенностей восприятия.

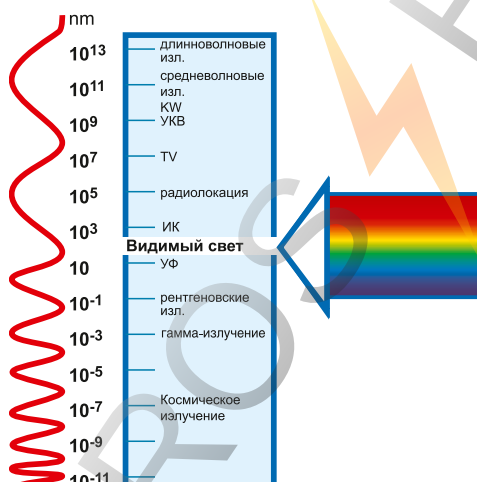
Ультрафиолетовое излучение:

УФ-С 100-280 нм
УФ-В 280-315 нм
УФ-А 315-380 нм

Инфракрасное излучение:

ИК-А 780-1,4 мкм
ИК-В 1,4-3 мкм
ИК-С 3,0-1,0 мкм

ИЗЛУЧЕНИЕ И ДЛИНА ВОЛНЫ



Видимое излучение:
Свет 380-780 нм

Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-С обладает бактерицидным эффектом, вызывает эритему (покраснение кожи) и конъюнктивит. Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-В вызывает эритему и вырабатывает витамин D в человеческом теле. Ультрафиолетовое излучение диапазона УФ-А создает эффект загара кожи, не вызывая при этом ожога. Оно также вызывает люминесценцию некоторых веществ и поэтому применяется как для проверки банковских чеков и банкнот, так и для создания декоративных эффектов в рекламе. Инфракрасное излучение поглощается веществом и в коротком диапазоне преобразуется в тепловое излучение. Спектр видимого излучения (свет) состоит из волн различной длины, которые при излучении с длинами волн менее 200 нм образуют взаимодействия с чувствительными элементами глаза человека и воспринимаются как цвета:

фиолетовый 380 – 436 нм
синий 436 – 495 нм
зеленый 495 – 566 нм

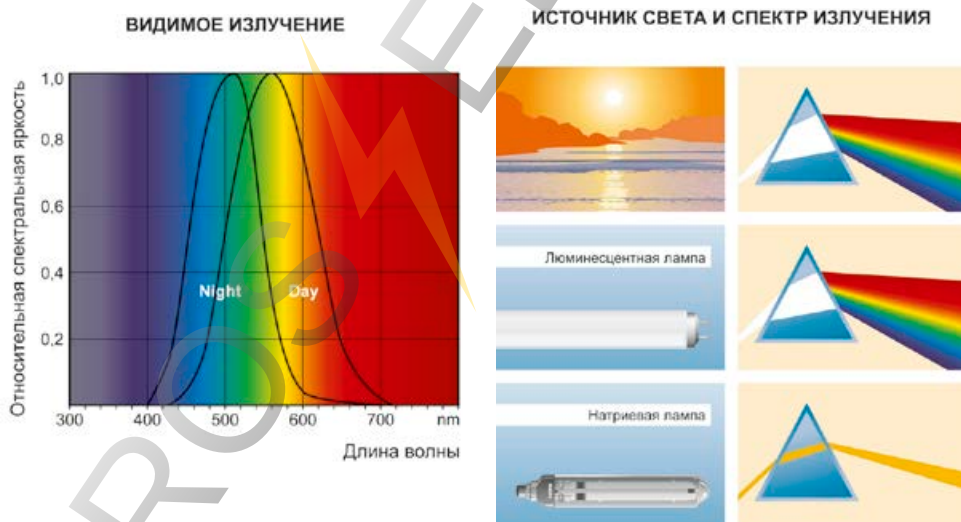
желтый 566 – 589 нм
оранжевый 589-627 нм
красный 627 – 780 нм

3. Видимое излучение

Видимое излучение включает излучения с разной длиной волны, воспринимаемые глазом в виде различных цветов. При одинаковой светоотдаче световой раздражитель в 555 нм воспринимается ярче, чем световые раздражители в 400 нм (фиолетовый) или в 700 нм (красный).

4. Спектр

Дневной солнечный свет состоит из электромагнитных волн различной длины. Луч света при прохождении через стеклянную призму преломляется и образует спектр, аналогичный тому, который мы можем наблюдать в радуге. Радуга образуется вследствие преломления в водных каплях солнечных лучей. Каждый цвет радуги есть электромагнитная волна определенной длины. Смешение всех цветов радуги образует эффект дневного света. Цветные объекты воспринимаются реалистично лишь тогда, когда соответствующий цвет представлен и в спектре источника света. К таким источникам света относится солнечный свет, лампы накаливания и люминесцентные лампы с хорошей цветопередачей. Если направить свет натриевой лампы низкого давления сквозь стеклянную призму, то после преломления будет получено излучение лишь желтого цвета, так как в спектре данного источника света представлен лишь желтый цвет.



5. Выцветание

Выцветание, или потеря интенсивности окраски ткани, - это результат фотохимических процессов, вызванных поглощением излучения. Степень изменения цвета зависит от интенсивности и времени воздействия освещения на соответствующий материал, от температуры и спектрального состава излучения. Чем короче длина волны, тем интенсивнее излучение. Уменьшить эффект выцветания можно снижением уровня освещения или использованием источников света с ограниченным коротковолновым излучением.

Риск выцветания можно рассчитать по следующим формулам:

$$FR = 0,02 \times DF \times E \times t$$

FR = Риск выцветания

DF = Коэффициент повреждения

E = Освещенность (в люксах)

t = Время (в часах)

Риск выцветания = 100 приравнивается к освещению ярким солнечным светом в течение одного часа.

Тип освещения	Коэффициент повреждения
Дневной свет через стекло толщиной 4 мм	0,43 - 0,68
Лампы накаливания	0,08
Открытые галогенные лампы	0,20
Галогенная лампа с покрытием или УФ-защитой	0,12
Натриевая лампа высокого давления (SDW-T)	0,10
Открытая металлогалогенная лампа	0,50
Металлогалогенная лампа с колбой	0,25
Люминесцентные лампы со следующими оттенками цвета	
/827	0,20
/830	0,20
/840	0,21
/865	0,26
/930	0,16
/940	0,18
/950	0,26
/33-640	0,27

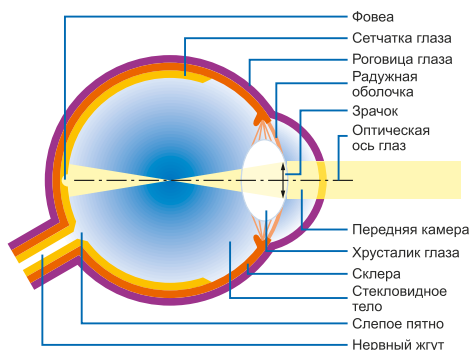
ВЫЦВЕТЕНИЕ И ОБЕСЦВЕЧИВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ



6. Абсолютно черное тело

Абсолютно черное тело – тело, которое при любой температуре полностью поглощает весь падающий на него поток излучения, независимо от длины волны. Его свойства подробно изучены, и его электромагнитное излучение может быть рассчитано для волн любой длины и любых температур. Большая часть энергии излучается в инфракрасной части спектра. Яркость абсолютно черного тела чрезвычайно быстро возрастает с температурой, максимум достигается быстрее под воздействием низкочастотных волн. Эффективное образование света тепловыми излучателями требует максимальных температур и использования веществ, обладающих высокой температурой плавления.

Сравнение устройства глаза и фотокамеры



7. Глаз

Прозрачная роговица – это одна из основных частей оптической системы глаза, которая отвечает за рефракцию глаза и передает изображение на светочувствительную сетчатку, или ретину.

В передней камере глаза располагается хрусталик. Радужная оболочка и зрачок воспринимают световую индикацию. В сетчатке находятся рецепторы, реагирующие на световое раздражение.

130 миллионов палочковых клеток сетчатки позволяют человеку видеть в сумерках и даже в темноте, но без восприятия цветов. А 7 миллионов колбочковых клеток обеспечивают восприятие цветов при дневном свете. Изменение кривизны хрусталика позволяет воспринимать объекты, находящиеся на различном расстоянии.

Место выхода из сетчатки зрительного нерва образует слепое пятно. В центральной части глазного дна, недалеко от слепого пятна, расположено желтое пятно, в пределах которого имеется центральная ямка. В ней содержится максимальное для данного глаза количество колбочковых клеток. Это зона наивысшей остроты зрения.

8. Аккомодация

Аккомодация – приспособление глаза к изменению уровня освещенности, позволяющее сохранить зрительную способность в широком диапазоне яркости. Время аккомодации зависит в первую очередь от направления, в котором изменяется освещенность. Если освещение меняется от светлого к темному, аккомодация происходит медленно (до 30 мин). Адаптация при изменении освещения от темного к светлomu происходит гораздо быстрее.

9. Контраст и контрастная чувствительность

Объекты в пространстве воспринимаются глазом вследствие различия в освещении и цвете между объектом и окружающей средой. Субъективная контрастная чувствительность – это ощущение разницы между двумя воспринимаемыми объектами или отдельными участками поля зрения при их пространственной смежности в восприятии. Значение яркостного контраста можно выразить следующим уравнением.

Объективное определение яркостного контраста L_c выражается следующим уравнением:

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

L_1 = Яркость фона

L_2 = Яркость объекта

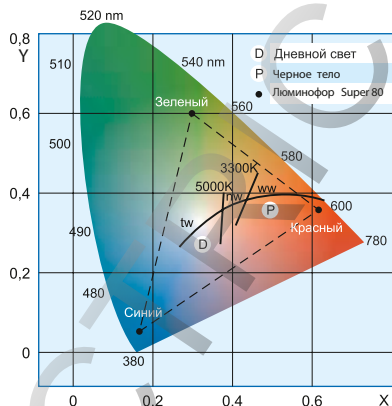
Контрастная чувствительность выражает минимально возможный яркостный контраст, воспринимаемый глазом.

Контрастная чувствительность зависит от яркости объекта, адаптации глаза и других условий окружающей среды, таких как яркость источников света, находящихся в поле зрения.

10. Цвета объекта, цветовой график, цветовой оттенок

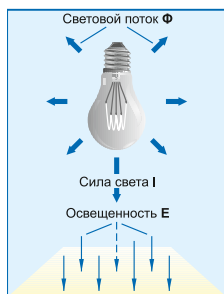
Восприятие цвета осуществляется рецептивной системой глаза. Световой раздражитель поступает непосредственно от источника света или от освещенного объекта. Цвета объекта складываются из освещения, спектра соответствующего света и спектральной отражательной способности объекта. Цветовая диаграмма позволяет точно определить любой цвет, используя две координаты значений цветности – X и Y. Данная диаграмма была предложена в 1931 году Международной комиссией по освещению. В диаграмме представлен спектр

от 380 нм (фиолетовый) до 520 (зеленый) и 780 нм (красный), расположенный на пересечении координат X и Y. Граница спектра проходит по фиолетовому цвету. Цветовая диаграмма включает все реальные цвета. Серый цвет находится в центре диаграммы на пересечении координат в точке 0,333. Кривая на диаграмме – цвет абсолютно черного тела в зависимости от его температуры (K). Преимуществом хронометрической диаграммы МКО является возможность представления любого видимого оттенка в значениях относительных координат X и Y. Значения цветовой температуры обозначают цветовой оттенок того или иного источника света. Источник света за пределами линии цветностей черного тела обозначен схожей цветовой температурой на дополнительной диаграмме перпендикулярными линиями по отношению к линиям цветности черного тела.



Основы светотехники. Единицы измерения и формулы

1. Величины и единицы измерения



Переменный	Символ	Единица измерения	Определение
Световой поток	Φ	Люмен (лм)	Световой поток источника света
Сила света	I	Кандела (кд)	Интенсивность светового потока в определенном направлении (световой поток/теселный угол)
Освещенность	E	Люкс (лк)	Отношение светового потока, падающего на площадку, к площади этой площадки
Яркость	L	кд/м ²	Отношение силы света к видимой площади светящейся поверхности или яркость диффузно отражающей поверхности, равная произведению освещенности на коэффициент отражения и деленная на число Пи

2. Пропорции и коэффициенты

Переменный	Символ	Отношение	Определение
Световая отдача источника света	η	$\eta = \frac{\Phi_{Lp}}{P}$	Излучаемый световой поток, разделенный на потребляемую мощность лампы
КПД	η _{LB}	$\eta_{LB} = \frac{\Phi_L(t_L)}{\sum \Phi_{Lp}}$	Отношение полного светового потока светильника, измеренного при определенных условиях, к сумме световых потоков установленных в нем ламп
Использование	η _R	$\eta_R = \frac{\Phi_N}{\sum \Phi_L}$	Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку светильников
Коэффициент использования	η _B	$\eta_B = \frac{\Phi_N}{\sum \Phi_{Lp}}$ $\eta_B = \eta_R \cdot \eta_{LB}$	Отношение установившегося потока на контролируемой площадке к полному световому потоку всех ламп в осветительной установке

Основы светотехники. Параметры освещения

1. Цветовой оттенок

Под цветовым оттенком понимается собственно излучаемый лампой свет. Значение тех или иных линейных оттенков выражается цветовой температурой (К). Все лампы с цветовой температурой выше 5300 К относятся к источникам дневного света (например, люминесцентные лампы дневного света). Ртутные лампы высокого давления и белые люминесцентные лампы относятся к группе нейтрально белого цветового оттенка (цветовая температура от 3300 К до 5300 К). Лампы накаливания и люминесцентные лампы теплых оттенков относятся к группе ламп белого цветового оттенка (цветовая температура ниже 3300 К).

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Цвет	Цветовая температура	Лампы
Дневной свет tw	7000 К	TL-D /865
	6000 К	TL-D /965 MHD 1800 W TL-D /950
Нейтральный белый pw	5300 К	MHN-T
	4000 К	TL-D/940/840
Теплый белый ww	3300 К	Галогенные лампы
	3000 К	
	2000 К	TL-D /930 /830 CDM-T Лампы накаливания
	1000 К	TL-D /827 SDW-T SON
	-273°С 0К	

2. Цветопередача

Общий индекс цветопередачи R_a , полученный в результате теста восьми цветов, показывает характеристики цветопередачи той или иной лампы, выраженные в количественном показателе. Теоретически максимальное значение этого показателя равно 100. Чем ниже индекс цветопередачи той или иной лампы, тем хуже она передает оттенки цветов.

ИНДЕКС ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ

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

На практике индексы цветопередачи подразделяются на несколько уровней. DIN 5035 различает шесть уровней.





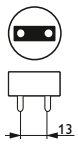



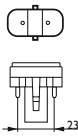
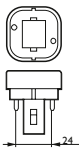
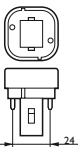
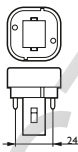
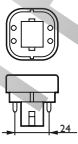
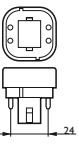
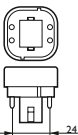
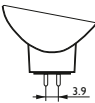

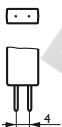

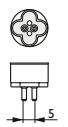

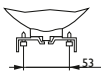


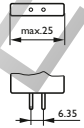
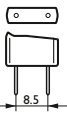
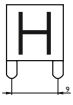
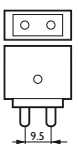

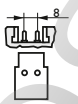
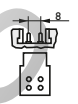
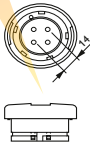
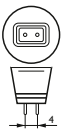
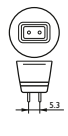
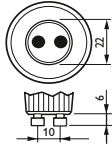



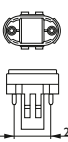
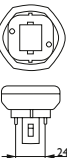
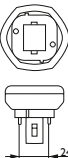

Лампы уровня A1 используются в осветительных системах, где точность цветопередачи является одним из самых важных требований – в полиграфии, музеях, магазинах одежды. К лампам с уровнем цветопередачи 1B относятся 3-компонентные люминесцентные лампы, которые устанавливаются преимущественно в административных зданиях, школах, на спортивных и промышленных объектах. Лампы уровня 2A обладают достаточно хорошими характеристиками цветопередачи. Лампы уровня 3 применяются в тяжелой промышленности, где точность цветопередачи неважна. Лампы с уровнем цветопередачи 4,

за исключением в особых случаях натриевых ламп высокого давления ($R_a = 20$), не следует применять внутри помещений.

Такие требования к характеристикам и уровням цветопередачи ламп для помещений различного типа и назначения предусмотрены стандартом DIN EN 12464-1.

Standard Lustrе P45 clear

2G10	2G11	2G13	2G7	2G8-1	2GX13	4 Pin Single Ended
A26/14	B14.5	B15/B15d	B15s/BA15s	B21s	B22/B22d	B22d-3
B9.5	BA9s	BA15d	BA20d	BA20s	BA21d	BY22d
C7s/CX7s	C10.5 Cable	C10.5I/C10.5s	C14x	C22	Cable	Cap-Cable
Cap-Cable Ring	Ceramic Cap-Cable	Ceramic 15.8X14.7	CU	E10-13	E12	E14
E26	E27	E39	E40	EZ10	FA4	FA6

FC2	G10q	G10.2q	G12	G13	G13 TL-D Eco	G13 Xtra/Xtreme
						
G22	G23	G24d-1	G24d-2	G24d-3	G24q-1	G24q-2
						
G24q-3	G3.9	G38	G4	G5	G5 Xtra	G5.3
						
G53	G5.3-4.8	G54x17q	G/GX/GY6.35	G8.5	G9	G9.5
						
GQ9.5	GR8	GR10q	GR14q-1	GU4	GU5.3	GU10
						
GX10	GX12-1	GX16d	GX23	GX24d-1	GX24d-2	GX24d-3
						

GX24q-1	GX24q-2	GX24q-3	GX24q-4	GX24q-5	GX5	GX7.9
GX8.5	GX9.5	GX95/26	GY16	GY22	GY3.8	GY5.3
GY9.5	GZ4	GZ10	GZ6.35	GZ9.5	GZX/GZY/GZZ 9.5	K12x30s
M4/Multipurpose	P28s	P30s	P32d	P43t.38	PG12-1/PGX12-1	PG12-2/PGX12-2
PG22	PGJ4.1	PGJ5	PGJ5.1/PGJX5.0	PKX22s	(P)Sfc	PX22d
PX28s	PY20s	RDC/R17d	R18s	R7s	RX7s	S14d

Standard Lustre P45 clear

S14s	S15	S15d	S15s	S19	S19s	S25.5x60mm
S30x70/SFA7.5-2	Screw Term	SFA21-12	SFC18.5-6	SFC10.4	SFC10.4-15.8	SFC15.5-6
SFC11	Single Pin	SK9	SK15	SK32	SK32 28x42	Special
SV8.5	T-Click	THS-L	THS-S	U	V/VB	W21x95d
X528	X/X-Clip	Y	Z			

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
Accentline GU5.3 MR 16 12B 20	871150041199060	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 20	871150041190760	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 35	871150041202760	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 35	871150041193860	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 50	871150042608660	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 50	871150041205860	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 50	871150041226360	90
Accentline GU5.3 MR 16 12B 50	871150041196960	90
Aluline 111 G53 R111 12B 50	871150042655033	87
Aluline 111 G53 R111 12B 75	871150042702133	87
Aluline 111 G53 R111 12B 75	871150042700733	87
Aluline 111 G53 R111 12B 75	871150042698733	87
Appliance лампа для вытяжек трубчатая	871150025005670	63
Appliance лампа для печей трубчатая 15	872790094703800	62
Appliance лампа для печей трубчатая 25	872790094712000	62
Appliance лампа для швейных машин трубчатая	872790094706900	62
Artcolour MH-T E40 400	871150020165210	252
Artcolour MH-T E40 400	871150020163810	252
Blacklight Blue PL-S 9W/BLB/2P	871150095090180	151
Blacklight Blue PL-S 9W/BLB/4P	871150095093280	151
Blacklight Blue TL-D 15W/108	871150095109040	186
Blacklight Blue TL-D 18W/108	871150095111340	186
Blacklight Blue TL-D 36W/108	871150095115140	186
BR125 IR 150 Красная	871150057520325	73
BR125 IR 250 Красная	871150057521025	73
BR125 IR 250 Прозрачная	871150057523425	73
Brilliantline Dichroic 20 GU4 MR11	871150042540960	86
Brilliantline Dichroic 35 GU4 MR11	871150042546160	86
Brilliantline Dichroic 35 GU5.3 MR 16	871150042507260	86
Brilliantline Dichroic 35 GU5.3 MR 16	871150042504160	86
Brilliantline Dichroic 35 GU5.3 MR 16	871150042493860	86
Brilliantline Dichroic 50 GU5.3 MR 16	871150042519560	86
Brilliantline Dichroic 50 GU5.3 MR 16	871150042516460	86
Candle Bent Tip 5W/827	872790092664400	123
Candle Bent Tip 8W/827	872790092666800	123
Capsuline 20 G4 T3	871150040962150	93
Capsuline 20 G4 T3	871150040210350	93
Capsuline 20 GY6.35 T4	871150040219650	93
Capsuline 35 GY6.35 T4	871150040218950	93
Capsuline 50 GY6.35 T4	871150040963850	93
Capsuline 50 GY6.35 T4	871150040217250	93
Capsuline 50 GY6.35 T4	871150041295950	93
Capsuline 75 GY6.35 T4	871150040216550	93
CorePro LEDtube 1200mm 20W 840 C	871829166967800	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 840 I	871829166959300	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 865 C	871829166969200	41
CorePro LEDtube 1200mm 20W 865 I	871829166961600	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 840 C	871829166979100	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 840 I	871829166975300	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 865 C	871829166981400	41
CorePro LEDtube 1500mm 25W 865 I	871829166977700	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 840 C	871829166971500	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 840 I	871829166963000	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 C	871829166973900	41
CorePro LEDtube 600mm 10W 865 I	871829166965400	41
Десо Витая Свеча матовая 40	871150001175638	53
Десо Витая Свеча матовая 60	871150001362038	53
Десо Витая Свеча прозрачная 40	871150001165738	53
Десо Витая Свеча прозрачная 60	871150001358338	53
Десо Свеча на ветру VXS35 40 матовая колба	871150017535938	52
Десо Свеча на ветру VXS35 40 прозрачная колба	871150017580938	52
Downlighter	872790085258501	130
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV DALI Xt 250W SON 208-277B	871829112738300	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 100 SON C1 208-277B	871829121224900	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277B	871829166928900	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 150 SON C1 208-277B	871829121226300	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277B	871829166990200	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 50 SON C1 208-277B	871829121220100	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277B	871829166924100	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 70 SON C1 208-277B	871829121222500	282
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277B	871829166926500	282
EcoClassic P45 E14	872790083148100	108

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
EcoClassic P45 E27	872790083142900	108
EcoClassic Reflector 18 E14 NR50	872790082042300	109
EcoClassic Reflector 28 E14 NR50	872790025274325	109
EcoClassic Reflector 28 E14 NR50	872790025275025	109
EcoClassic Reflector 28 E27 NR63	872790082046100	109
EcoClassic Reflector 42 E27 NR63	872790025195125	109
EcoClassic Reflector 42 E27 NR63	872790025222425	109
EcoClassic Reflector 42 E27 R80	872790083530400	109
EcoClassic Reflector 70 E27 R80	872790083534200	109
EcoClassic E27 Прозрачный T32 230B	872790089384700	107
EcoClassic грушевидная колба 42	872790092100700	105
EcoClassic грушевидная колба 42	872790025198225	105
EcoClassic грушевидная колба 42	872790025171525	105
EcoClassic грушевидная колба 53	872790025199925	105
EcoClassic грушевидная колба 53	872790025172225	105
EcoClassic грушевидная колба 70	872790025225525	105
EcoClassic Витая свеча E14 Прозрачный BW35 230B	872790082076800	107
EcoClassic Свеча B35	872790082058400	106
Ecoclick Starters S10	871150069769133	197
Ecoclick Starters S10	871150069769128	197
Ecoclick Starters S2	871150069750933	197
Ecoclick Starters S2	871150069750928	197
EcoHalo Caps 12B 25	872790025297225	94
EcoHalo Caps 12B 35	872790025298925	94
EcoHalo Clickline G9 42	872790086401400	110
EcoHalo Clickline G9 53	872790089583400	110
EcoHalo Reflector 14 GU4	872790082360800	89
EcoHalo Reflector 14 GU5.3	872790082288500	89
EcoHalo Reflector 25 GU4	872790082362200	89
EcoHalo Reflector/Twist GU10 18	872790082156700	100
EcoHalo Reflector/Twist GU10 25	872790082159800	100
EcoHalo Reflector/Twist GU10 35	872790086404500	100
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм 1 шт. в упаковке	871829123858400	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм 10 шт. в упаковке	871829123846100	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм 1 шт. в упаковке	871829123856000	43
MASTER LEDtube GA 110 1200 мм 10 шт. в упаковке	871829123844700	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм 1 шт. в упаковке	871829123862100	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм 10 шт. в упаковке	871829123850800	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм 1 шт. в упаковке	871829123860700	43
MASTER LEDtube GA 110 1500 мм 10 шт. в упаковке	871829123848500	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм 1 шт. в упаковке	871829123870600	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм 10 шт. в упаковке	871829123878200	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм 1 шт. в упаковке	871829123868300	43
MASTER LEDtube GA 110 600 мм 10 шт. в упаковке	871829123876800	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм 1 шт. в упаковке	871829123882900	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм 1 шт. в упаковке	871829123880500	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм 10 шт. в упаковке	871829123886700	43
MASTER LEDtube GA 110 900 мм 10 шт. в упаковке	871829123884300	43
Genie 11W/827 E14	871150080116610	117
Genie 11W/827 E27	871150080119710	117
Genie 11W/865 E14	871150080257610	117
Genie 11W/865 E27	871150080106710	117
Genie 14W/827 E27	871150080120310	117
Genie 14W/865 E27	871150080107410	117
Genie 18W/827 E27	871150080121010	117
Genie 18W/865 E27	871150080108110	117
Genie 23W/827 E27	872790089713501	117
Genie 23W/865 E27	871829114415100	117
Genie 5W/827 E14	871150080114210	117
Genie 5W/827 E27	871150080117310	117
Genie 8W/827 E14	871150080115910	117
Genie 8W/827 E27	871150080118010	117
Genie 8W/865 E14	871150080105010	117
Genie 8W/865 E27	871150080228610	117
Halogen 12B Capsule 2 года 10 G4 T3	871150041390125	95
Halogen 12B Capsule 2 года 50 GY6.35 T4	871150041394925	95
Halogen 12B Dichroic 2 года 20 GU5.3 MR 16	871150041321525	89
Halogen 12B Dichroic 2 года 20 GU5.3 MR 16	872790025242260	89
Halogen 12B Dichroic 2 года 35 GU5.3 MR 16	871150041328425	89
Halogen 12B Dichroic 2 года 35 GU5.3 MR 16	872790025243960	89
Halogen 12B Dichroic 2 года 50 GU5.3 MR 16	872790025240860	89
Halogen 12B Dichroic 2 года 50 GU5.3 MR 16	872790025244660	89

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
Halogen 12B Dichroic 2 года 50 GU5.3 MR 16	871150041322225	89
Halogen 12B Dichroic 4 года Прозрачный 12B 20	871150040958425	90
Halogen 12B Dichroic 4 года Прозрачный 12B 35	871150040959125	90
Halogen Twist 1 год 35	871150064900325	101
Halogen Twist 1 год 50	871150043049625	101
Halogen Twist 2 года 50	871150041339025	101
HalogenA PAR20 E27 230B	871150049489420	97
HalogenA PAR30S E27 230B	871150050439520	98
HalogenA PAR30S E27 230B	871150050441820	98
HalogenA PAR38 E27 230B	871150065440320	99
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло 125W/634	871150020354030	244
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло 125W/642	871150020400430	244
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло 80W/634	871150020394630	244
HPL 4 E27 Легкоплавкое стекло 80W/642	871150020398430	244
HPI-T E40 1000W/643	871150018373645	253
HPI-T E40 2000W/642	871150020235245	253
HPI-T E40 2000W/646	871150018376745	253
HPL-N 1000W / 542	871150018403010	243
HPL-N 125W / 542	871150018012430	243
HPL-N 250W / 542	871150018060515	243
HPL-N 400W / 542	871150018045210	243
HPL-N 700W / 542	871150018391010	243
HPL-N 80W / 542	871150017997530	243
Krypton Lustre (Миньон) P45 40 E14	871150002163250	64
Krypton Lustre (Миньон) P45 40 E27	871150035723650	64
Krypton Lustre (Миньон) P45 60 E14	871150002166350	64
Krypton Lustre (Миньон) P45 60 E27	871150002238750	64
Krypton Свеча B35 40	871150002170050	58
Krypton Свеча B35 60	871150002172450	58
LED 10-70W E27 3000K 230B A55 ND	871829167335400	23
LED 10-70W E27 6500K 230B A55 ND	871829167345300	23
LED 13-85W E27 3000K 230B A67 ND	871829167341500	23
LED 13-85W E27 6500K 230B A67 ND	871829167349100	23
LED 2.6-20W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	871829166354600	28
LED 2.6-20W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	871829166356000	28
LED 4-25W E14 2700K 230B B35 CL ND	871829119274900	24 – 25
LED 4-25W E14 2700K 230B P45 CL ND	871829119276300	24 – 25
LED 4-25W E27 2700K 230B P45 CL ND	871829119278700	24 – 25
LED 4-30W E14 2700K 230B B35 FR ND	871829119560300	24 – 25
LED 4-30W E14 2700K 230B P45 FR ND	871829119562700	24 – 25
LED 4-30W E27 2700K 230B P45 FR ND	871829119564100	24 – 25
LED 4-35W GU10 3000K 230B 36D ND	871829119288600	27
LED 4-40W E14 2700K 230B R50 36DIM	871829119292300	26
LED 4.2-35W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	871829167827400	28
LED 4.2-35W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	871829167829800	28
LED 5-40W E27 3000K 230B A55 ND	871829167313200	23
LED 5-40W E27 6500K 230B A55 ND	871829167357600	23
LED 5-50W GU10 2700K 230B 36D ND	871829119290900	27
LED 5-50W GU5.3 2.7K 12B MR16 24D	871829168086400	28
LED 5-50W GU5.3 6.5K 12B MR16 24D	871829168088800	28
LED 7-50W E27 2700K 230B PAR20 DIM	871829119566500	26
LED 8-60W E27 3000K 230B A55 ND	871829167327900	23
LED 7-60W E27 6500K 230B A55 ND	871829167359000	23
LED Candle and Luster D 4 Вт E14 2700 K 230B B35 CL	871829166985200	39
LED Candle and Luster D 4 Вт E14 2700 K 230B P45 CL	871829166991300	39
LED Candle and Luster D 4 Вт E14 2700K 230B BA35 CL	871829166989000	39
LED Candle and Luster D 4 Вт E27 2700 K 230B P45 CL	871829166995100	39
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 100W/828	871829115877600	245
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 150W/828	871829115881300	245
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 50W/828	871829118563500	245
MASTER CityWhite CDO-ET Plus 70W/828	871829115875200	245
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 100W/828	871829112032200	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 150W/828	871829112034600	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 250W/830	871829112197800	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 50W/828	871829118561100	246
MASTER CityWhite CDO-TT Plus 70W/828	871829112030800	246
MASTER CosmoWhite CPO-TT Extra 140W/628	871829169032000	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Extra 210W/942	871829169105100	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Extra 315W/942	871829169107500	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Extra 45W/628	871829169771600	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Extra 60W/628	871829169034400	249
MASTER CosmoWhite CPO-TT Extra 90W/628	871829168115100	249

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER CosmoWhite CPO-TW	871829113791700	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	871150020853815	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW	871829113789400	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra	871150021121715	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra	871150020851415	248
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra	871829115001500	248
MASTER HPI Plus E40 250W/645	871150021147715	250
MASTER HPI Plus E40 250W/645	871150018114515	250
MASTER HPI Plus E40 250W/667	871150020739515	250
MASTER HPI Plus E40 400W/645	871150021145310	250
MASTER HPI Plus E40 400W/645	871150018111410	250
MASTER HPI Plus E40 400W/645	871150021143910	250
MASTER HPI Plus E40 400W/645	871150018252410	250
MASTER HPI Plus E40 400W/667	871150020737110	250
MASTER HPI-T Plus E40 250W/645	871150017989015	251
MASTER HPI-T Plus E40 400W/645	871150017990615	251
MASTER LEDbulb D 12-60 Br E27 2700 K	871829167200500	38
MASTER LEDbulb D 13-75 Br E27 2700 K	871829166350800	38
MASTER LEDbulb D 20-100 Br E27 2700 K	871829167192300	38
MASTER LEDbulb D 7-40 Br E27 2700 K	871829167196100	38
MASTER LEDcapsule LV G4 2700 K	871829124283300	37
MASTER LEDcapsule LV G4 2700 K	871829115535500	37
MASTER LEDcapsule LV G4 2700 K	871829119202200	37
MASTER LEDspot MV GU 10 8-50W+ DimTone GU10 25D	871829168243100	33
MASTER LEDspot MV GU 10 8-50W+ DimTone GU10 40D	871829168245500	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 4-35 Br GU10 2700 K 25D	871829169702200	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 4-35 Br GU10 2700 K 40D	871829169704600	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 4-35 Br GU10 3000 K 25D	871829169706000	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 4-35 Br GU10 3000 K 40D	871829169708400	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 4-35 Br GU10 4000 K 25D	871829169710700	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 4-35 Br GU10 4000 K 40D	871829169712100	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 2700K 25D	871829169714500	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 2700K 40D	871829169716900	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 2700K 60D	871829169718300	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 3000K 25D	871829169720600	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 3000K 40D	871829169722000	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 3000K 60D	871829169724400	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 4000K 25D	871829169726800	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 4000K 40D	871829169728200	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 5.5-50 Br GU10 4000K 60D	871829169730500	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 8-50 Br GU10 2700 K 25D	871829168231800	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 8-50 Br+ GU10 2700 K 40D	871829168233200	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 8-50 Br+ GU10 3000 K 25D	871829168235600	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 8-50 Br+ GU10 3000 K 40D	871829168237000	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 8-50 Br+ GU10 4000 K 25D	871829168239400	33
MASTER LEDspot MV GU 10 D 8-50 Br+ GU10 4000 K 40D	871829168241700	33
MASTER LEDspot PAR D 10.5-75 Br 2700 K 230B PAR30S 25D	871829171434700	40
MASTER LEDspot PAR D 15.5-120 Br 2700 K 230B PAR38 25D	871829171438500	40
MASTER LEDspot PAR D 17-90 Br 2700 K 230B PAR38 OD	871829111931900	40
MASTER LEDspot PAR D 7-50 Br 2700 K PAR20 25D	872790093398700	40
MASTER LEDspot PAR D 7-50 Br 2700 K PAR20 40D	872790093406900	40
MASTER LEDspot PAR D 7-50 Br 3000 K PAR20 25D	872790093400700	40
MASTER LEDspot PAR D 7-50 Br 3000 K PAR20 40D	872790093408300	40
MASTER LEDspot PAR D 7-50 Br 4000 K PAR20 25D	872790093402100	40
MASTER LEDspot PAR D 7-50 Br 4000 K PAR20 40D	872790093410600	40
MASTER LEDspot LV AR111 G53 2700 K 24D	871829119212100	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 2700 K 24D	871829119204600	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 2700 K 40D	871829119214500	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 2700 K 40D	871829119206000	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 3000 K 24D	871829119216900	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 3000 K 24D	871829119208400	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 3000 K 40D	871829119218300	36
MASTER LEDspot LV AR111 G53 3000 K 40D	871829119210700	36
MASTER LEDspot LV MR11 G4 4-20 Br CRI90 MR11 2700 K 24D	871829119220600	34
MASTER LEDspot LV MR11 G4 4-20 Br GU4 2700 K 24D	871829119234000	34
MASTER LEDspot LV MR11 G4 4-20 Br GU4 3000 K 24D	871829119224400	34
MASTER LEDspot LV MR11 G4 4-20 Br GU4 4000 K 24D	871829119258000	34
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 4-20 Br 2700 K MR16 24D	871829119378400	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 4-20 Br 2700 K MR16 36D	871829119222000	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 4-20 Br 3000 K MR16 24D	871829119380700	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 4-20 Br 3000 K MR16 36D	871829119226800	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 10-50 Br 2700 K MR16 24D	871829121051100	35

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 10-50 Вт 2700 К MR16 36D	871829121057300	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 10-50 Вт 3000 К MR16 24D	871829121053500	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 10-50 Вт 3000 К MR16 36D	871829121059700	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 7-35 Вт 2700 К MR16 24D	871829121039900	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 7-35 Вт 2700 К MR16 36D	871829121045000	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 7-35 Вт 2700 К MR16 60D	871829121352900	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 7-35 Вт 3000 К MR16 24D	871829121041200	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 7-35 Вт 3000 К MR16 36D	871829121047400	35
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3 D 7-35 Вт 3000 К MR16 60D	871829121354300	35
MASTER LEDtube SA1 10	871829119918200	42
MASTER LEDtube SA1 10	871829125208500	42
MASTER LEDtube SA1 10	871829125206100	42
MASTER LEDtube SA1 10	871829125204700	42
MASTER LEDtube SA1 15	871829125214600	42
MASTER LEDtube SA1 15	871829125212200	42
MASTER LEDtube SA1 15	871829125210800	42
MASTER LEDtube SA1 19	871829119927400	42
MASTER LEDtube SA1 19	871829125220700	42
MASTER LEDtube SA1 19	871829125218400	42
MASTER LEDtube SA1 19	871829125216000	42
MASTER LEDtube SA1 25	871829119929800	42
MASTER LEDtube SA1 25	871829113864800	42
MASTER LEDtube SA1 25	871829113863100	42
MASTER MHN-FC 1000W/740	871150021424900	255
MASTER MHN-FC 2000W/740	871150021349500	255
MASTER MHN-LA X528 1000W/842	871150020078500	256
MASTER MHN-LA X528 1000W/956	871150020077800	256
MASTER MHN-LA X528 2000W/842	871150020074700	256
MASTER MHN-LA X528 2000W/956	871150020073000	256
MASTER MHN-SA 1800W/956	871150020076100	257
MASTER MHN-SA 1800W/956	871150020075400	257
MASTER MHN-SA 1800W/956	871150020106500	257
MASTER MHN-SA 200W/956	871829124183600	257
MASTER MHN-SB 2000W/956	872790092860000	254
MASTER MHN-SE 2000W/956	872790092877800	258
MASTER PL-C 2 Штыря 10W/827	871150070681270	141
MASTER PL-C 2 Штыря 10W/830	871150070724670	141
MASTER PL-C 2 Штыря 10W/840	871150070498670	141
MASTER PL-C 2 Штыря 13W/827	871150062081170	141
MASTER PL-C 2 Штыря 13W/830	871150062084270	141
MASTER PL-C 2 Штыря 13W/840	871150062086670	141
MASTER PL-C 2 Штыря 13W/865	871150063523570	141
MASTER PL-C 2 Штыря 18W/827	871150062088070	141
MASTER PL-C 2 Штыря 18W/830	871150062091070	141
MASTER PL-C 2 Штыря 18W/840	871150062093470	141
MASTER PL-C 2 Штыря 18W/865	871150063527370	141
MASTER PL-C 2 Штыря 26W/827	871150062095870	141
MASTER PL-C 2 Штыря 26W/830	871150062098970	141
MASTER PL-C 2 Штыря 26W/840	871150062100970	141
MASTER PL-C 2 Штыря 26W/865	871150063531070	141
MASTER PL-C 4 Штыря 10W/827	871150062325670	142
MASTER PL-C 4 Штыря 10W/830	871150062329470	142
MASTER PL-C 4 Штыря 10W/840	871150062330070	142
MASTER PL-C 4 Штыря 13W/827	871150062326370	142
MASTER PL-C 4 Штыря 13W/830	871150062331770	142
MASTER PL-C 4 Штыря 13W/840	871150062332470	142
MASTER PL-C 4 Штыря 18W/827	871150062327070	142
MASTER PL-C 4 Штыря 18W/830	871150062333170	142
MASTER PL-C 4 Штыря 18W/840	871150062334870	142
MASTER PL-C 4 Штыря 26W/827	871150062328770	142
MASTER PL-C 4 Штыря 26W/830	871150062335570	142
MASTER PL-C 4 Штыря 26W/840	871150062336270	142
MASTER PL-E 11W/827 E14	871150026377325	126
MASTER PL-E 11W/827 E27	871150026368125	126
MASTER PL-E 15W/827 E27	871150075142310	126
MASTER PL-E 20W/827 E27	871150075143010	126
MASTER PL-E 20W/865 E27	871150071222610	126
MASTER PL-E 23W/827 E27	871150075144710	126
MASTER PL-E 27W/827 E27	8711500543851 10	126
MASTER PL-E 27W/865 E27	8711500543899 10	126
MASTER PL-E 33W/827 E27	8711500659996 10	126
MASTER PL-E 33W/865 E27	8727900210354 10	126

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER PL-E 8W/827 E14	871150026366725	126
MASTER PL-E 8W/827 E27	871150026358225	126
MASTER PL-E Polar 23W/827	871150066005310	127
MASTER PL-L 4 Штыря 18W/827	871150070667640	143
MASTER PL-L 4 Штыря 18W/830	871150070668340	143
MASTER PL-L 4 Штыря 18W/840	871150070669040	143
MASTER PL-L 4 Штыря 18W/865	871150063514340	143
MASTER PL-L 4 Штыря 24W/827	871150070670640	143
MASTER PL-L 4 Штыря 24W/830	871150070671340	143
MASTER PL-L 4 Штыря 24W/840	871150070672040	143
MASTER PL-L 4 Штыря 24W/865	871150063517440	143
MASTER PL-L 4 Штыря 36W/827	871150070673740	143
MASTER PL-L 4 Штыря 36W/830	871150070674440	143
MASTER PL-L 4 Штыря 36W/840	871150070675140	143
MASTER PL-L 4 Штыря 36W/865	871150063520440	143
MASTER PL-L 4 Штыря 40W/830	871150061094240	143
MASTER PL-L 4 Штыря 40W/840	871150061097340	143
MASTER PL-L 4 Штыря 55W/830	871150061541140	143
MASTER PL-L 4 Штыря 55W/840	871150061542840	143
MASTER PL-L 4 Штыря 55W/865	871150026170040	143
MASTER PL-L 4 Штыря 80W/830	871150086708740	143
MASTER PL-L 4 Штыря 80W/840	871150086712440	143
MASTER PL-L Polar 4 Штыря 24W/830	871150026154040	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря 24W/840	871150026156440	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря 36W/830	871150026158840	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря 36W/840	871150026160140	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря 55W/830	871150026162540	144
MASTER PL-L Polar 4 Штыря 55W/840	871150026164940	144
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 36W/830	871150089758940	145
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 36W/840	871150089760240	145
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 55W/830	871150089762640	145
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря 55W/840	871150089764040	145
MASTER PL-R Есо 4 Штыря 14W/830	871150026595170	138
MASTER PL-R Есо 4 Штыря 14W/840	871150026598270	138
MASTER PL-R Есо 4 Штыря 17W/830	871150026601970	138
MASTER PL-R Есо 4 Штыря 17W/840	871150026604070	138
MASTER PL-S 2 Штыря 11W/827	871150026101470	139
MASTER PL-S 2 Штыря 11W/830	871150026106970	139
MASTER PL-S 2 Штыря 11W/840	871150026109070	139
MASTER PL-S 2 Штыря 9W/827	871150026079670	139
MASTER PL-S 2 Штыря 9W/830	871150026084070	139
MASTER PL-S 2 Штыря 9W/840	871150026087170	139
MASTER PL-S 4 Штыря 11W/827	871150026114470	140
MASTER PL-S 4 Штыря 11W/830	871150026119970	140
MASTER PL-S 4 Штыря 11W/840	871150026122970	140
MASTER PL-S 4 Штыря 7W/827	871150026070370	140
MASTER PL-S 4 Штыря 7W/830	871150026073470	140
MASTER PL-S 4 Штыря 7W/840	871150026076570	140
MASTER PL-S 4 Штыря 9W/827	871150026090170	140
MASTER PL-S 4 Штыря 9W/830	871150026093270	140
MASTER PL-S 4 Штыря 9W/840	871150026096370	140
MASTER PL-T 2 Штыря 13W/830	871150027211970	146
MASTER PL-T 2 Штыря 13W/840	871150055973970	146
MASTER PL-T 2 Штыря 18W/827	871150055979170	146
MASTER PL-T 2 Штыря 18W/840	871150061061470	146
MASTER PL-T 2 Штыря 26W/827	871150055988370	146
MASTER PL-T 2 Штыря 26W/830	871150061102470	146
MASTER PL-T 2 Штыря 26W/840	871150061113070	146
MASTER PL-T 4 Штыря 13W/827	871150055976070	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 13W/830	871150061044770	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 13W/840	871150061047870	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 18W/827	871150055982170	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 18W/830	871150061076870	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 18W/840	871150061099770	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 26W/827	871150055993770	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 26W/830	871150061120870	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 26W/840	871150061125370	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 32W/827	871150055996870	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 32W/830	871150061128470	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 32W/840	871150061131470	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 42W/827	871150056002570	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 42W/830	871150061134570	147 – 148

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER PL-T 4 Штыря 42W/840	871150061137670	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 57W/827	871150056005670	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 57W/830	871150061140670	147 – 148
MASTER PL-T 4 Штыря 57W/840	871150061145170	147 – 148
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 18W/830	871150088908970	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 18W/840	871150088941670	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 26W/830	871150088944770	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 26W/840	871150088947870	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 32W/830	871150056023070	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 32W/840	871150056026170	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 42W/827	871150027208970	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 42W/830	871150061004170	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 42W/840	871150061008970	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 57W/830	871150061022570	149
MASTER PL-T TOP 4 Штыря 57W/840	871150061034870	149
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 32W/830	871150089740470	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 32W/840	871150089743570	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 42W/830	871150089746670	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 42W/840	871150089749770	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 57W/830	871150089752770	150
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря 57W/840	871150089755870	150
MASTER SDW-T 100W/825	871150073404415	230
MASTER SDW-T 35W/825	871150073402015	230
MASTER SDW-T 50W/825	871150073403715	230
MASTER SDW-TG Mini 100W/825	871150020233815	231
MASTER SDW-TG Mini 50W/825	871150020323615	231
MASTER Softone 12W/827	871150046806200	129
MASTER Softone 16W/827	871150046810900	129
MASTER Softone 20W/827	871150046818500	129
MASTER Softone 23W/827	871150046802400	129
MASTER Softone 9W/827	871150087192300	129
MASTER SON APIA Plus Hg-Free 150W/221	872790087965000	267
MASTER SON APIA Plus Hg-Free 250W/221	872790087971100	267
MASTER SON APIA Plus Hg-Free 400W/221	872790088029800	267
MASTER SON APIA Plus Xtra 100W	872790092743600	265
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W	872790092745000	265
MASTER SON APIA Plus Xtra 250W	872790092773300	265
MASTER SON APIA Plus Xtra 400W	872790092767200	265
MASTER SON APIA Plus Xtra 50W	872790092813600	265
MASTER SON APIA Plus Xtra 70W	872790092817400	265
MASTER SON PIA Plus 100W/220	871150018225815	263
MASTER SON PIA Plus 150W/220	871150018228915	263
MASTER SON PIA Plus 250W/220	871150019344515	263
MASTER SON PIA Plus 400W/220	871150019345215	263
MASTER SON PIA Plus 70W/220	871150020426430	263
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free 100	872790088075500	268
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free 150	872790088510100	268
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free 250	872790088512500	268
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free 400	872790088514900	268
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W	872790092323000	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W	872790092733700	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W	872790092737500	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W	872790092741200	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 50W	872790093358100	266
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W	872790092290500	266
MASTER SON-T PIA Plus 100W/220	871150019230115	264
MASTER SON-T PIA Plus 150W/220	871150019229515	264
MASTER SON-T PIA Plus 250W/220	871150017987615	264
MASTER SON-T PIA Plus 400W/220	871150017988315	264
MASTER SON-T PIA Plus 50W/220	871150019265315	264
MASTER SON-T PIA Plus 600W/220	871150019742915	264
MASTER SON-T PIA Plus 70W/220	871150019266015	264
MASTER SOX-E 131	871150017982110	270
MASTER SOX-E 18	871150019280615	270
MASTER SOX-E 26	871150017974615	270
MASTER SOX-E 36	871150017976015	270
MASTER SOX-E 66	871150017978415	270
MASTER SOX-E 91	871150017980715	270
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/930	871150088837225	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/940	871150088839625	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/950	871150088843325	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 18W/965	871150088846425	170

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/930	871150088856325	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/940	871150088858725	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/950	871150088860025	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 36W/965	871150088862425	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/930	871150088867925	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/940	871150088869325	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/950	871150088871625	170
MASTER TL-D 90 De Luxe 58W/965	871150088873025	170
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/950	871150088850125	171
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	871150088852525	171
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	871150088864825	171
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	871150088836525	171
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	871150088875425	171
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	871150088877825	171
MASTER TL-D Eco 16W/830	871150026857040	161
MASTER TL-D Eco 16W/840	871150026861740	161
MASTER TL-D Eco 16W/865	871150026871640	161
MASTER TL-D Eco 32W/830	871150026458940	161
MASTER TL-D Eco 32W/840	871150026462640	161
MASTER TL-D Eco 32W/865	871150026464040	161
MASTER TL-D Eco 51W/830	871150026466440	161
MASTER TL-D Eco 51W/840	871150026470140	161
MASTER TL-D Eco 51W/865	871150026472540	161
MASTER TL-D Food 18W/79	871150070621840	169
MASTER TL-D Food 30W/79	871150070624940	169
MASTER TL-D Food 36W/79	871150070625640	169
MASTER TL-D Food 36W/79	871150070622540	169
MASTER TL-D Food 58W/79	871150070623240	169
MASTER TL-D Reflex 18W/830	871150063644740	168
MASTER TL-D Reflex 18W/840	871150063647840	168
MASTER TL-D Reflex 18W/865	871150026029140	168
MASTER TL-D Reflex 36W/830	871150055949440	168
MASTER TL-D Reflex 36W/840	871150055953140	168
MASTER TL-D Reflex 36W/865	871150026031440	168
MASTER TL-D Reflex 58W/830	871150055957940	168
MASTER TL-D Reflex 58W/840	871150055962340	168
MASTER TL-D Reflex 58W/865	871150026033840	168
MASTER TL-D Secura 18W/830	871150064006240	160
MASTER TL-D Secura 18W/840	871150064010940	160
MASTER TL-D Secura 30W/830	871150089335240	160
MASTER TL-D Secura 36W/830	871150064012340	160
MASTER TL-D Secura 36W/840	871150064014740	160
MASTER TL-D Secura 58W/830	871150064016140	160
MASTER TL-D Secura 58W/840	871150064018540	160
MASTER TL-D Super 80 14W/840	871150095381040	159
MASTER TL-D Super 80 14W/865	871150095383440	159
MASTER TL-D Super 80 15W/827	871150070278440	159
MASTER TL-D Super 80 15W/830	871150070279140	159
MASTER TL-D Super 80 15W/840	871150070280740	159
MASTER TL-D Super 80 16W/840	872790091733800	159
MASTER TL-D Super 80 18W/827	871150063162640	159
MASTER TL-D Super 80 18W/830	871150063165740	159
MASTER TL-D Super 80 18W/835	871150063168840	159
MASTER TL-D Super 80 18W/840	871150063171840	159
MASTER TL-D Super 80 18W/865	871150063177040	159
MASTER TL-D Super 80 23W/830	871150055863340	159
MASTER TL-D Super 80 23W/840	871150055870140	159
MASTER TL-D Super 80 30W/827	871150063180040	159
MASTER TL-D Super 80 30W/830	871150063183140	159
MASTER TL-D Super 80 30W/840	871150063186240	159
MASTER TL-D Super 80 30W/865	871150063189340	159
MASTER TL-D Super 80 36W/827	871150063192340	159
MASTER TL-D Super 80 36W/830	871150055874940	159
MASTER TL-D Super 80 36W/830	871150063195440	159
MASTER TL-D Super 80 36W/835	871150063198540	159
MASTER TL-D Super 80 36W/840	871150055877040	159
MASTER TL-D Super 80 36W/840	871150063201240	159
MASTER TL-D Super 80 36W/865	871150063207440	159
MASTER TL-D Super 80 38W/830	871150055880040	159
MASTER TL-D Super 80 38W/840	871150055883140	159
MASTER TL-D Super 80 58W/827	871150063210440	159
MASTER TL-D Super 80 58W/830	871150063213540	159

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER TL-D Super 80 58W/835	871150063216640	159
MASTER TL-D Super 80 58W/840	871150063219740	159
MASTER TL-D Super 80 58W/865	871150063225840	159
MASTER TL-D Super 80 70W/830	871150061598540	159
MASTER TL-D Super 80 70W/840	871150061592340	159
MASTER TL-D Xtra 18W/830	871150054498840	165
MASTER TL-D Xtra 18W/840	871150055862640	165
MASTER TL-D Xtra 18W/865	871150089281240	165
MASTER TL-D Xtra 30W/830	871150089532540	165
MASTER TL-D Xtra 30W/840	871150089536340	165
MASTER TL-D Xtra 36W/830	871150055871840	165
MASTER TL-D Xtra 36W/840	871150089544840	165
MASTER TL-D Xtra 36W/840	871150055876340	165
MASTER TL-D Xtra 36W/865	871150089283640	165
MASTER TL-D Xtra 58W/830	871150055888640	165
MASTER TL-D Xtra 58W/840	871150055890940	165
MASTER TL-D Xtra 58W/865	871150089285040	165
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/830 T12	871150089303125	166
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T12	871150089305525	166
MASTER TL-D Xtra Polar 18W/840 T10	871150095252325	166
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/830 T12	871150089315425	166
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T12	871150089317825	166
MASTER TL-D Xtra Polar 36W/840 T10	871150095258525	166
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/830 T12	871150089327725	166
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T12	871150089329125	166
MASTER TL-D Xtra Polar 58W/840 T10	871150095264625	166
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/830	871150088973740	167
MASTER TL-D Xtra Secura 18W/840	871150088975140	167
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/830	871150088981240	167
MASTER TL-D Xtra Secura 36W/840	871150088983640	167
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/830	871150088989840	167
MASTER TL-D Xtra Secura 58W/840	871150088991140	167
MASTER TL-D Xtreme 18W/830	871150054492640	162
MASTER TL-D Xtreme 18W/840	871150054496440	162
MASTER TL-D Xtreme 18W/865	871150089275140	162
MASTER TL-D Xtreme 36W/830	871150055866440	162
MASTER TL-D Xtreme 36W/840	871150055868840	162
MASTER TL-D Xtreme 36W/865	871150089277540	162
MASTER TL-D Xtreme 58W/830	871150055882440	162
MASTER TL-D Xtreme 58W/840	871150055886240	162
MASTER TL-D Xtreme 58W/865	871150089279940	162
MASTER TL-D Xtreme Polar 18W/840	871150089299725	163
MASTER TL-D Xtreme Polar 36W/840	871150089311625	163
MASTER TL-D Xtreme Polar 58W/840	871150089323925	163
MASTER TL-D Xtreme Secura 18W/840	871150088971340	164
MASTER TL-D Xtreme Secura 36W/840	871150088979940	164
MASTER TL-D Xtreme Secura 58W/840	871150088987440	164
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/830	871150055967815	174
MASTER TL-E Circular Super 80 32W/840	871150055968515	174
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/830	871150028476115	174
MASTER TL-E Circular Super 80 40W/840	871150028474715	174
MASTER TL5 Circular 22W/830	871150064095625	185
MASTER TL5 Circular 22W/840	871150064221925	185
MASTER TL5 Circular 40W/827	871150064275225	185
MASTER TL5 Circular 40W/830	871150064097025	185
MASTER TL5 Circular 40W/840	871150064223325	185
MASTER TL5 Circular 55W/830	871150064279025	185
MASTER TL5 Circular 55W/840	871150064251625	185
MASTER TL5 Circular 60W/830	871150064259225	185
MASTER TL5 Circular 60W/840	871150064261525	185
MASTER TL5 HE Secura 28W/830	871150095213455	178
MASTER TL5 HE Secura 28W/840	871150095215855	178
MASTER TL5 HE Secura 35W/830	871150095217255	178
MASTER TL5 HE Secura 35W/840	871150095219655	178
MASTER TL5 High Efficiency 14W/827	871150064102155	176
MASTER TL5 High Efficiency 14W/830	871150063938755	176
MASTER TL5 High Efficiency 14W/835	871150070765955	176
MASTER TL5 High Efficiency 14W/840	871150063940055	176
MASTER TL5 High Efficiency 14W/865	871150071009355	176
MASTER TL5 High Efficiency 21W/827	871150064320955	176
MASTER TL5 High Efficiency 21W/830	871150063942455	176
MASTER TL5 High Efficiency 21W/840	871150063944855	176

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTER TL5 High Efficiency 21W/865	871150071011655	176
MASTER TL5 High Efficiency 28W/827	871150064322355	176
MASTER TL5 High Efficiency 28W/830	871150063946255	176
MASTER TL5 High Efficiency 28W/835	871150071004855	176
MASTER TL5 High Efficiency 28W/840	871150063948655	176
MASTER TL5 High Efficiency 28W/865	871150071015455	176
MASTER TL5 High Efficiency 35W/827	871150064324755	176
MASTER TL5 High Efficiency 35W/830	871150063950955	176
MASTER TL5 High Efficiency 35W/835	871150071006255	176
MASTER TL5 High Efficiency 35W/840	871150063952355	176
MASTER TL5 High Efficiency 35W/865	871150071018555	176
MASTER TL5 High Efficiency Eco 13W/840	872790090806001	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco 13W/865	872790090808401	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco 19W/840	872790091814400	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco 25W/840	872790090820601	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco 25W/865	872790090822001	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco 32W/840	872790090826801	183
MASTER TL5 High Efficiency Eco 32W/865	872790090828201	183
MASTER TL5 High Output 24W/827	871150064308755	177
MASTER TL5 High Output 24W/830	871150063958555	177
MASTER TL5 High Output 24W/840	871150063960855	177
MASTER TL5 High Output 24W/865	871150064393355	177
MASTER TL5 High Output 39W/827	871150064310055	177
MASTER TL5 High Output 39W/830	871150063962255	177
MASTER TL5 High Output 39W/840	871150063964655	177
MASTER TL5 High Output 39W/865	871150064387255	177
MASTER TL5 High Output 49W/827	871150064312455	177
MASTER TL5 High Output 49W/830	871150063954755	177
MASTER TL5 High Output 49W/840	871150063758155	177
MASTER TL5 High Output 49W/840	871150063956155	177
MASTER TL5 High Output 49W/865	871150064389655	177
MASTER TL5 High Output 54W/827	871150064314855	177
MASTER TL5 High Output 54W/830	871150064316255	177
MASTER TL5 High Output 54W/840	871150064318655	177
MASTER TL5 High Output 54W/850	871150063743755	177
MASTER TL5 High Output 54W/865	871150064391955	177
MASTER TL5 High Output 80W/830	871150071040655	177
MASTER TL5 High Output 80W/840	871150071045155	177
MASTER TL5 High Output 80W/865	871150071047555	177
MASTER TL5 High Output Eco 20W/840	872790090814501	184
MASTER TL5 High Output Eco 20W/865	872790090816901	184
MASTER TL5 High Output Eco 34W/840	872790091808301	184
MASTER TL5 High Output Eco 45W/840	872790090840401	184
MASTER TL5 High Output Eco 45W/865	872790090842801	184
MASTER TL5 High Output Eco 50W/840	872790090834301	184
MASTER TL5 High Output Eco 50W/865	872790090836701	184
MASTER TL5 High Output Eco 73W/840	872790090846601	184
MASTER TL5 High Output Eco 73W/865	872790090848001	184
MASTER TL5 High Output TOP 49W/840	871150026687305	181
MASTER TL5 High Output TOP 54W/840	871150026695805	181
MASTER TL5 High Output Xtra 49W/830	871150026251605	182
MASTER TL5 High Output Xtra 49W/840	871150026253005	182
MASTER TL5 High Output Xtra 54W/830	871150026232005	182
MASTER TL5 High Output Xtra 54W/840	871150026352005	182
MASTER TL5 High Output Xtra 80W/830	871150026261505	182
MASTER TL5 High Output Xtra 80W/840	871150026303205	182
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/940	871150086895400	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/950	871150089064100	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 24W/965	871150026130400	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/940	871150086897800	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/950	871150089062700	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 49W/965	871150086972200	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/940	871150086905000	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/950	871150089066500	180
MASTER TL5 HO 90 De Luxe 54W/965	871150086983800	180
MASTER TL5 HO Secura 49W	871150095227155	179
MASTER TL5 HO Secura 49W	871150095225755	179
MASTER TL5 HO Secura 54W	871150095231855	179
MASTER TL5 HO Secura 54W	871150095229555	179
MASTERCapsule 20	872790020353070	96
MASTERCapsule 30	872790020354770	96
MASTERCapsule 45	872790020355470	96

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTERCapsule 60	872790020356170	96
MASTERCOLOR CDM-TP 150W/830	871150020125615	219
MASTERCOLOR CDM-TP 150W/942	871150020111915	219
MASTERCOLOR CDM-TP 70W/830	871150020127015	219
MASTERCOLOR CDM-TP 70W/942	871150020113315	219
MASTERCOLOR CDM-R 35W/942	871150020787615	223
MASTERCOLOR CDM-R 35W/942	871150020785215	223
MASTERCOLOR CDM-R 70W/942	871150020727210	223
MASTERCOLOR CDM-R 70W/942	871150020729610	223
MASTERCOLOR CDM-R 70W/942	871150020725810	223
MASTERCOLOR CDM-R Elite 35W/930	871829124194200	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 35W/930	871829124192800	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 50W/930	871829124200000	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 50W/930	871829124198000	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 50W/930	871829124196600	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 70W/930	871829124190400	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 70W/930	871829124188100	222
MASTERCOLOR CDM-R Elite 70W/930	871829124186700	222
MASTERCOLOR CDM-R111 20W/830	871150020951110	220
MASTERCOLOR CDM-R111 20W/830	871150020947410	220
MASTERCOLOR CDM-R111 35W/830	871150020452310	220
MASTERCOLOR CDM-R111 35W/830	871150020450910	220
MASTERCOLOR CDM-R111 35W/830	871150020448610	220
MASTERCOLOR CDM-R111 35W/942	871150021385310	220
MASTERCOLOR CDM-R111 35W/942	871150021389110	220
MASTERCOLOR CDM-R111 35W/942	871150021387710	220
MASTERCOLOR CDM-R111 70W/830	871150020723410	220
MASTERCOLOR CDM-R111 70W/830	871150020721010	220
MASTERCOLOR CDM-R111 70W/830	871150020719710	220
MASTERCOLOR CDM-R111 70W/942	871150021395210	220
MASTERCOLOR CDM-R111 70W/942	871150021393810	220
MASTERCOLOR CDM-R111 70W/942	871150021391410	220
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 35W/930	871829168952200	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 35W/930	871829168947000	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 35W/930	871829168918800	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 50W/930	871829114569100	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 50W/930	871829114565300	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 50W/930	871829114561500	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 70W/930	871829168978200	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 70W/930	871829168970600	221
MASTERCOLOR CDM-R111 Elite 70W/930	871829168962100	221
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini 35W/930	871829116306000	224
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini 35W/930	871829116300800	224
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini 35W/930	871829116296400	224
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini 50W/930	871829112094000	224
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini 50W/930	871829112090200	224
MASTERCOLOR CDM-Rm Elite Mini 50W/930	871829112086500	224
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini 20W/830	871829120303200	225
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini 20W/830	871829120301800	225
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini 20W/830	871829120274500	225
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini 35W/942	872790095477700	225
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini 35W/942	872790095475300	225
MASTERCOLOR CDM-Rm Mini 35W/942	872790095473900	225
MASTERCOLOR CDM-T 150W/830	871150019780115	212
MASTERCOLOR CDM-T 150W/942	871150020005115	212
MASTERCOLOR CDM-T 20W/830	872790087156200	212
MASTERCOLOR CDM-T 250W/830	871150020801915	212
MASTERCOLOR CDM-T 250W/942	871150021112515	212
MASTERCOLOR CDM-T 35W/830	871150019697215	212
MASTERCOLOR CDM-T 35W/842	871150021126215	212
MASTERCOLOR CDM-T 70W/830	871150019699615	212
MASTERCOLOR CDM-T 70W/942	871150019927015	212
MASTERCOLOR CDM-T Elite 100W/930	872790087169200	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 150W/930	871150021312915	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 35W/930	872790091137400	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 35W/942	871829116364000	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 50W/930	872790093060300	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 50W/942	871829120159500	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 70W/930	872790091141100	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite 70W/942	871829116362600	208
MASTERCOLOR CDM-T Elite Light Boost 70W/930	872790093888300	210
MASTERCOLOR CDM-T Elite Light Boost 70W/942	872790093890600	210

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MASTERColour CDM-T Elite MW 210W/930 PGZX18	871829113954600	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 210W/930 PGZ18	871829113950800	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 210W/942 PGZX18	871829113958400	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 210W/942 PGZ18	871829113952200	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 315W/930 PGZX18	871829113956000	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 315W/930 PGZ18	872790080157600	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 315W/942 PGZX18	871829113960700	228
MASTERColour CDM-T Elite MW 315W/942 PGZ18	872790080178100	228
MASTERColour CDM-T Evolution 20W/930	871829165121500	206
MASTERColour CDM-T Evolution 35W/930	871829165912900	206
MASTERColour CDM-T Evolution 50W/930*	872790091141100	206
MASTERColour CDM-T Evolution 70W/930**	871829171376000	206
MASTERColour CDM-T Fresh 70W/740	871829112544000	216
MASTERColour CDM-T Warm 35W/925	871829167875500	214
MASTERColour CDM-T Warm 70W/925	871829120305600	214
MASTERColour CDM-TC 20W/830	872790087158600	213
MASTERColour CDM-TC 35W/830	871150020000615	213
MASTERColour CDM-TC 35W/842	871150020957315	213
MASTERColour CDM-TC 70W/830	871150020167615	213
MASTERColour CDM-TC 70W/942	871150021275715	213
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/930	872790091149700	209
MASTERColour CDM-TC Elite 35W/942	871829116366400	209
MASTERColour CDM-TC Elite 50W/930	872790093062700	209
MASTERColour CDM-TC Elite 50W/942	871829120159500	209
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/930	872790091153400	209
MASTERColour CDM-TC Elite 70W/942	871829116368800	209
MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost 70W/930	872790093892000	211
MASTERColour CDM-TC Elite Light Boost 70W/942	872790093894400	211
MASTERColour CDM-TC Evolution 20W/930	871829165121500	207
MASTERColour CDM-TC Evolution 35W/930	871829165912900	207
MASTERColour CDM-TC Evolution 50W/930	871829170126200	207
MASTERColour CDM-TC Evolution 70W/930	871829171372200	207
MASTERColour CDM-TC Fresh 70W/740	871829116329900	217
MASTERColour CDM-TC Warm 35W/925	871829167877900	215
MASTERColour CDM-TC Warm 70W/925	871829120305600	215
MASTERColour CDM-TD 150W/830	871150019784915	226
MASTERColour CDM-TD 150W/942	871150020025915	226
MASTERColour CDM-TD 70W/830	871150019782515	226
MASTERColour CDM-TD 70W/942	871150020002015	226
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830	871150020766115	218
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830	871150020751715	218
MASTERColour CDM-Tm Mini 20W/830	872790089083900	218
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930	871829115382500	218
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930	871150021292415	218
MASTERColour CDM-Tm Mini 35W/930	871150021149115	218
MASTERColour CDM-TT 150W/942	871150020967215	247
MASTERColour CDM-TT 150W/942	871150020967215	229
MASTERColour CDM-TT 70W/942	871150020965815	247
MASTERColour CDM-TT 70W/942	871150020965815	229
MASTERLine 111 30	871150041103710	88
MASTERLine 111 30	871150041101310	88
MASTERLine 111 45	871150041109910	88
MASTERLine 111 45	871150041107510	88
MASTERLine 111 45	871150041105110	88
MASTERLine 111 60	871150041113610	88
MASTERLine 111 60	871150041115010	88
MASTERLine 111 60	871150041111210	88
MASTERLine ES 20	871150041367371	91
MASTERLine ES 20	871150041364271	91
MASTERLine ES 30	871150041382671	91
MASTERLine ES 30	871150041378971	91
MASTERLine ES 30	871150041375871	91
MASTERLine ES 30	871150041370371	91
MASTERLine ES 35	871150042435871	91
MASTERLine ES 35	871150042432771	91
MASTERLine ES 35	871150041397071	91
MASTERLine ES 35	871150041387171	91
MASTERLine ES 45	871150042447171	91
MASTERLine ES 45	871150042444071	91
MASTERLine ES 45	871150042441971	91
MASTERLine ES 45	871150042438971	91
MHN/W-TD 150W/730	871829121534900	227

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
MHN/W-TD 150W/842	871829121536300	227
MHN/W-TD 250W/842	871150073400615	227
MHN/W-TD 70W/730	871829121530100	227
MHN/W-TD 70W/842	8718291215232500	227
ML 100	871150018048330	242
ML 160	871150018135030	242
ML 250	871150020139315	242
ML 250	871150020129415	242
ML 500	871150020133110	242
PAR38 120 24	871150038073915	66
PAR38 18W/827	871016321671310	131
PAR38 80 230	871150060040015	66
PAR38 IR 100 Прозрачная	871150011578215	73
PAR38 IR 175 Красная	871150060053015	73
PAR38 IR 175 Прозрачная	871150011579915	73
PAR56	871150015969442	67
Party Lustre (Миньон) P45 желтый	871150017745250	65
Party Lustre (Миньон) P45 зеленый	871150032690450	65
Party Lustre (Миньон) P45 красный	871150017743850	65
Party Lustre (Миньон) P45 оранжевый	871150032692850	65
Party Lustre (Миньон) P45 синий	871150017747650	65
Plusline ES Compact R7s Прозрачный Т4 230В 48	872790085231800	92
Plusline ES Compact R7s Прозрачный Т4 230В 80	872790085228800	92
Polar starter	871150090234453	200
R125 IR 250 Прозрачная	871150012649825	73
R125 IR 375 Прозрачная	871150012659725	73
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR50 E14 Зеленый	871150032804520	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR50 E14 Синий	871150032802120	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR63 E27 Желтый	871150006642820	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR63 E27 Зеленый	871150006640420	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR63 E27 Красный	871150006643520	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR63 E27 Синий	871150006641120	71
Reflector Colours diam 50/63/80 mm NR80 E27 Синий	871150006652715	71
Reflector diam 39 mm 30 E14	872790003110278	60
Reflector diam 39 mm 30 E14	871150003505978	60
Reflector diam 50 mm Матовый E14 25	871150005412878	68
Reflector diam 50 mm Матовый E14 40	871150005415978	68
Reflector diam 50 mm Матовый E14 60	871150038242978	68
Reflector diam 63 mm Матовый E27 40	871150004360378	69
Reflector diam 63 mm Матовый E27 60	871150004366578	69
Reflector diam 80/90/95/125 mm E80 60	871150001245678	70
Reflector diam 80/90/95/125 mm NR80 40	871150006580378	70
Reflector diam 80/90/95/125 mm NR80 60	871150006581078	70
Reflector diam 80/90/95/125 mm NR80 75	871150006401178	70
Reflector diam 80/90/95/125 mm NR95 75	871150006428878	70
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95 40 E14	871150002883978	72
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95 60 E27	871150002890778	72
Softone Bulb 11W/827	871829168206600	121
Softone Bulb 11W/865	871829168204200	121
Softone Bulb 15W/827	871829168264600	121
Softone Bulb 15W/865	871829168262200	121
Softone Bulb 18W/827	871829168278300	121
Softone Bulb 18W/865	871829168276900	121
Softone Bulb 5W/827	871829168179300	121
Softone Bulb 8W/827	871829168187800	121
Softone Candle 12W/827 E14	871829168095600	122
Softone Candle 12W/827 E27	871829168097000	122
Softone Candle 5W/827 E14	872790089715900	122
Softone Candle 8W/827 E14	872790089723400	122
Softone Candle 8W/827 E27	872790089725800	122
Softone Globe 11W/827	872790092728300	125
Softone Globe 12W/827	871150083013545	125
Softone Globe 16W/827	871150083014245	125
Softone Globe 20W/827	872790085070300	125
Softone Globe 20W/827	871150083015945	125
Softone Globe 23W/827	871150046902100	125
Softone Globe 23W/865	871150046906900	125
Softone Globe 9W/827	871150083012845	125
Softone Lustre (Миньон) Т45 40 E14	871150004322150	59
Softone Lustre (Миньон) Т45 40 E27	871150004320750	59
Softone Lustre (Миньон) Т45 60 E27	871150005282750	59
Softone Lustre 5W/827 E14	871829165792700	124

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
Softone Lustre 5W/827 E27	871829165794100	124
Softone Lustre 7W/827 E14	871829165817700	124
Softone Lustre 7W/827 E27	871829165813900	124
Softone Standard, трубчатая форма 40	871150036630686	61
Softone Standard, трубчатая форма 60	871150036622186	61
Softone Standard, трубчатая форма 75	871150036634486	61
Softone Свеча B35 25	871150003415150	58
Softone Свеча B35 60	871150003417550	58
SON 100W/220	871829121268300	259
SON 150W/220	871829121286700	259
SON 250W/220	871829121290400	259
SON 400W/220	871829121262100	259
SON 70W/220	871150018186230	259
SON 70W/220	871150018192330	259
SON Comfort 150W/621	871150018216615	261
SON Comfort 250W/621	871150018219715	261
SON Comfort 400W/621	871150018222715	261
SON H 110W/220	871829111857200	269
SON H 220W/220	871150018207415	269
SON H 350W/220	871150018213515	269
SON H 68W/220	871829111855800	269
SON-T 1000W/220	871150018412245	260
SON-T 100W/220	871829121264500	260
SON-T 150W/220	871829121270600	260
SON-T 250W/220	871829121288100	260
SON-T 400W/220	871829121292800	260
SON-T 70W/220	871150019267715	260
SON-T Comfort 150W/621	871150019228815	262
SON-T Comfort 250W/621	871150017985215	262
SON-T Comfort 400W/621	871150017986915	262
SOX BY22d 135	871150017979115	271
SOX BY22d 180	871150017981410	271
SOX BY22d 35	871150017973915	271
SOX BY22d 55	871150017975315	271
SOX BY22d 90	871150017977715	271
Standard B35 Матовая свеча 25 E14	871150001171850	55
Standard B35 Матовая свеча 40 E14	871150001133650	55
Standard B35 Матовая свеча 40 E27	871150005646750	55
Standard B35 Матовая свеча 60 E14	871150001176350	55
Standard B35 Матовая свеча 60 E27	871150005651150	55
Standard B35 Матовая свеча E14 40	872790002029850	77
Standard B35 Матовая свеча E14 60	872790002035950	77
Standard B35 Матовая свеча E27 40	872790002044150	77
Standard B35 Матовая свеча E27 60	872790002048950	77
Standard B35 Прозрачная свеча 25 E14	871150001160250	54
Standard B35 Прозрачная свеча 40 E14	871150001163350	54
Standard B35 Прозрачная свеча 40 E27	871150005669650	54
Standard B35 Прозрачная свеча 60 E14	871150001167150	54
Standard B35 Прозрачная свеча 60 E27	872790085488600	54
Standard B35 Прозрачная свеча E14 40	872790001999550	76
Standard B35 Прозрачная свеча E14 60	872790002004550	76
Standard B35 Прозрачная свеча E27 40	872790002014450	76
Standard B35 Прозрачная свеча E27 60	872790002019950	76
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый 25 E14	871150001194750	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый 25 E27	871150001196150	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый 40 E14	871150001197850	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый 40 E27	871150001122050	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый 60 E14	871150006757950	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый 60 E27	871150003321550	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый E14 40	872790002088550	79
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый E14 60	872790002094650	79
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый E27 40	872790002105950	79
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый E27 60	872790002110350	79
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный 25 E14	871150001183150	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный 25 E27	871150001185550	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный 40 E14	871150001186250	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный 40 E27	871150001188650	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный 60 E14	871150006699250	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный 60 E27	871150006702950	56
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный E14 40	872790002057150	78
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный E14 60	872790002062550	78
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный E27 40	872790002072450	78

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / EOC	Страница
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный E27 60	872790002077950	78
Standard Матовый, грушевидная колба 25	871150035465584	51
Standard Матовый, грушевидная колба 40	872790002151684	75
Standard Матовый, грушевидная колба 40	871150035468684	51
Standard Матовый, грушевидная колба 60	872790002158584	75
Standard Матовый, грушевидная колба 60	871150035471684	51
Standard Матовый, грушевидная колба 75	872790002165384	75
Standard Матовый, грушевидная колба 75	871150035474784	51
Standard Прозрачный, грушевидная колба 25	871150035450184	50
Standard Прозрачный, грушевидная колба 40	872790002120284	74
Standard Прозрачный, грушевидная колба 40	871150035453284	50
Standard Прозрачный, грушевидная колба 60	872790002125784	74
Standard Прозрачный, грушевидная колба 60	871150035456384	50
Standard Прозрачный, грушевидная колба 75	872790002130184	74
Standard Прозрачный, грушевидная колба 75	871150035459484	50
Стартеры для ламп для загара S12	871150090379228	201
Стартеры для ламп для загара S12	871150090379226	201
Стартеры для ламп для загара S16	871150090356328	201
Стартеры для ламп для загара S16	871150090356331	201
TL-D Colored (Цветные) 18W/150	871150072684140	172
TL-D Colored (Цветные) 18W/160	871150072687240	172
TL-D Colored (Цветные) 18W/170	871150064298140	172
TL-D Colored (Цветные) 18W/180	871150072690240	172
TL-D Colored (Цветные) 36W/150	871150072748040	172
TL-D Colored (Цветные) 36W/160	871150072751040	172
TL-D Colored (Цветные) 36W/170	871150064300140	172
TL-D Colored (Цветные) 36W/180	871150072754140	172
TL-D Colored (Цветные) 58W/150	871150095445940	172
TL-D Colored (Цветные) 58W/160	871150095447340	172
TL-D Colored (Цветные) 58W/170	871150095449740	172
TL-D Colored (Цветные) 58W/180	871150095451040	172
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 18W/33-640	872790008157640	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 18W/54-765	8727900081578800	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 30W/33-640	871150070282140	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 30W/54-765	871150072263840	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 36W/33-640	8727900081582500	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 36W/54-765	8727900081584900	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 58W/33-640	8727900081588700	158
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность) 58W/54-765	8727900081590000	158
TL-D U 18W/840	872790086004700	175
TL-D U 36W/840	871150095468815	175
TL-E Circular Standard Colours 22W/33-640	871150055942515	173
TL-E Circular Standard Colours 22W/54-765	871150063390315	173
TL-E Circular Standard Colours 32W/33-640	871150055956215	173
TL-E Circular Standard Colours 32W/54-765	871150063387315	173
TL-E Circular Standard Colours 40W/33-640	871150028454915	173
TL-E Circular Standard Colours 40W/54-765	871150072441040	173
Tornado Dimmable 15W/827	872790092404600	120
Tornado Dimmable 20W/827	871016339470110	120
Tornado High Lumen 42W/827	872790080822300	128
Tornado High Lumen 42W/865	872790080719600	128
Tornado High Lumen 60W/827	872790080824700	128
Tornado High Lumen 75W/827	872790080832200	128
Tornado T2 12W/827 E14	871829111724700	118 – 119
Tornado T2 12W/827 E27	871829111698100	118 – 119
Tornado T2 12W/865 E14	871829111720900	118 – 119
Tornado T2 12W/865 E27	871829111694300	118 – 119
Tornado T2 15W/827 E27	872790092578400	118 – 119
Tornado T2 15W/865 E27	872790092584500	118 – 119
Tornado T2 20W/827 E27	871016340517900	118 – 119
Tornado T2 20W/865 E27	871016340515500	118 – 119
Tornado T2 23W/827 E27	872790092594400	118 – 119
Tornado T2 23W/865 E27	872790092600200	118 – 119
Tornado T2 32W/827 E27	872790087628400	118 – 119
Tornado T2 32W/865 E27	872790087630700	118 – 119
Tornado T2 5W/827 E14	871829111690500	118 – 119
Tornado T2 5W/827 E27	871829111682000	118 – 119
Tornado T2 8W/827 E14	871829111716200	118 – 119
Tornado T2 8W/827 E27	871829111708700	118 – 119
Tornado T2 8W/865 E14	871829111712400	118 – 119
Tornado T2 8W/865 E27	871829111704900	118 – 119
Twistline Alu 2000 часов Прозрачный	871150042853060	102

Продолжение на следующей странице

Алфавитно-цифровой указатель

Коммерческое наименование продукта	Код для заказа / ЕОС	Страница
Twistline Alu 3000 часов	871150064935560	103
Twistline Dichroic 3000 часов	871150064941660	104
Twistline Dichroic 3000 часов	871150064938660	104
Защитный стартер EMP 020 CP	871829115720500	43
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 1/18	872790090550200	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 1/36	872790090551900	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 1/58	872790089739500	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 2/18	872790090552600	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 2/36	872790090553300	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 2/58	872790089746300	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 3/36	872790089747000	281
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп 3/4/18	872790090555700	281
Трансформатор Certaline для галогенных ламп 105	871150091385230	285
Трансформатор Certaline для галогенных ламп 150	871150091380730	285
Трансформатор Certaline для галогенных ламп 60	871150091378430	285
Трансформатор Primaline для галогенных ламп 105	871150091268830	286
Трансформатор Primaline для галогенных ламп 150	871150091270130	286
Трансформатор Primaline для галогенных ламп 70	871150091266430	286
Экологичные стартеры S10	871150069832225	199
Экологичные стартеры S2	871150069830825	199
Электронные стартеры с повышенными характеристиками S10E	871150076497326	198
Электронные стартеры с повышенными характеристиками S2E	871150076498026	198
ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 35 /I	872790085973700	288
ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 35 /S	872790085962100	288
ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 70 /I	872790085988100	288
ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 70 /S	872790085974400	288
ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM HID-PV E 35 /I	871829118421800	287
ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM HID-PV E 35 /S	871829118417100	287
ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM HID-PV E 70 /I	871829118425600	287
ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM HID-PV E 70 /S	871829118419500	287
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM GMF 20	872790080369300	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM I 20	871150090981730	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM S 20	871150053608230	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM S 50	871829167161900	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM S 50	871829167159600	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM S 50	871829111573100	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM Независимый 20	872790089060000	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM Независимый 35	872790089164500	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM Стандартный 20	872790077128200	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM Стандартный 20	872790089063100	289
ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM Стандартный 35	872790088341100	289
ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 100 /I	872790089951100	290
ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 100 /S	872790089762300	290
ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 150 /I	871150091287930	290
ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM HID-PV C 150 /S	871150091052330	290
ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON 100	871829118478200	284
ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON 150	871829118480500	284
ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON 50	871829118474400	284
ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON 70	871829118476800	284

Индекс

А

Accentline	90
Aluline 111	87
Appliance лампа для вытяжек трубчатая	63
Appliance лампа для печей трубчатая	62
Appliance лампа для швейных машин трубчатая	62
Artcolour МН-Т	252

В

Blacklight Blue PL-S	151
Blacklight Blue TL-D	186
Brilliantline Dichroic	86

С

Candle Bent Tip	123
Capsuleline	93
CorePro LEDtube	41

D

Deco Витая Свеча прозрачная	53
Deco Свеча на ветру ВХS35	52
Downlighter	130
DynaVision Programmable Xtreme для газоразрядных ламп SON	282

E

EcoClassic P45	108
EcoClassic Reflector	109
EcoClassic T32	107
EcoClassic грушевидная колба	105
EcoClassic Витая свеча ВW35	107
EcoClassic Свеча В35	106
Ecoclick Starters	197
EcoHalo Caps 12B	94
EcoHalo Clickline G9	110
EcoHalo Reflector	89
EcoHalo Reflector/Twist GU10	100

G

Genie	117
-------------	-----

H

Halogen 12B Capsule 2 года	95
Halogen 12B Dichroic 4 года	90
Halogen Twist 1 год	101
HalogenA PAR20	97
HalogenA PAR30S	98
HalogenA PAR38	99
HPI-T	253
HPL 4	244
HPL-N	243

К

Krypton Lustre (Миньон) P45	64
Krypton Свеча В35	58

L

LED A55/A67 E27	23
LED B35 (свеча) / P45 (люстра) E14 / E27	24, 25
LED Candle and Luster	39
LED E14 R50 / E27 PAR20	26
LED GU10	27
LED MR16 GU5.3	28

M

MASTER CityWhite CDO-ET Plus	245
MASTER CityWhite CDO-TT Plus	246
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra	249
MASTER CosmoWhite CPO-TW	248
MASTER HPI Plus	250
MASTER HPI-T Plus	251
MASTER LEDbulb	38
MASTER LEDcapsule LV G4	37
MASTER LEDspot MV GU10	33
MASTER LEDspot PAR	40
MASTER LEDspot LV AR111 G53	36
MASTER LEDspot LV MR11 GU4	34
MASTER LEDspot LV MR16 GU5.3	35
MASTER LEDtube GA 110	43
MASTER LEDtube SA1	42
MASTER MHN-FC	255
MASTER MHN-LA	256
MASTER MHN-SA	257
MASTER MHN-SB	254
MASTER MHN-SE	258
MASTER PL-C 2 Штыря	141
MASTER PL-C 4 Штыря	142
MASTER PL-E	126
MASTER PL-E Polar	127
MASTER PL-L 4 Штыря	143
MASTER PL-L Polar 4 Штыря	144
MASTER PL-L Xtra 4 Штыря	145
MASTER PL-R Eco 4 Штыря	138
MASTER PL-S 2 Штыря	139
MASTER PL-S 4 Штыря	140
MASTER PL-T 2 Штыря	146
MASTER PL-T 4 Штыря	147
MASTER PL-T TOP 4 Штыря	149
MASTER PL-T Xtra 4 Штыря	150
MASTER SDW-T	230
MASTER SDW-TG Mini	231
MASTER Softone	129
MASTER SON APIA Plus Hg-Free	267
MASTER SON APIA Plus Xtra	265
MASTER SON PIA Plus	263
MASTER SON-T APIA Plus Hg-Free	268
MASTER SON-T APIA Plus Xtra	266
MASTER SON-T PIA Plus	264
MASTER SOX-E	270

MASTER TL-D 90 De Luxe	170
MASTER TL-D 90 Graphica	171
MASTER TL-D Eco	161
MASTER TL-D Food	169
MASTER TL-D Reflex	168
MASTER TL-D Secura	160
MASTER TL-D Super 80	159
MASTER TL-D Xtra	165
MASTER TL-D Xtra Polar	166
MASTER TL-D Xtra Secura	167
MASTER TL-D Xtreme	162
MASTER TL-D Xtreme Polar	163
MASTER TL-D Xtreme Secura	164
MASTER TL-E Circular Super 80	174
MASTER TL5 Circular	185
MASTER TL5 HE Secura	178
MASTER TL5 High Efficiency	176
MASTER TL5 High Efficiency Eco	183
MASTER TL5 High Output	177
MASTER TL5 High Output Eco	184
MASTER TL5 High Output TOP	181
MASTER TL5 High Output Xtra	182
MASTER TL5 HO 90 De Luxe	180
MASTER TL5 HO Secura	179
MASTERCapsule	96
MASTERCcolour CDM-R	223
MASTERCcolour CDM-R Elite	222
MASTERCcolour CDM-R111	220
MASTERCcolour CDM-R111 Elite	221
MASTERCcolour CDM-Rm Elite Mini	224
MASTERCcolour CDM-Rm Mini	225
MASTERCcolour CDM-T	212
MASTERCcolour CDM-T Elite	208
MASTERCcolour CDM-T Elite Light Boost	210
MASTERCcolour CDM-T Elite MW	228
MASTERCcolour CDM-T Evolution	206
MASTERCcolour CDM-T Fresh	216
MASTERCcolour CDM-T Warm	214
MASTERCcolour CDM-TC	213
MASTERCcolour CDM-TC Elite	209
MASTERCcolour CDM-TC Elite Light Boost	211
MASTERCcolour CDM-TC Evolution	207
MASTERCcolour CDM-TC Fresh	217
MASTERCcolour CDM-TD	226
MASTERCcolour CDM-Tm Mini	218
MASTERCcolour CDM-TP	219
MASTERCcolour CDM-TT	247
MASTERCcolour CDM-TT	229
MASTERCcolour CDM-TC Warm	215
MASTERLine 111	88
MASTERLine ES	91
MHN/W-TD	227
ML	242

P

PAR38	131
PAR38	66
PAR56	67
Party Lustre (Миньон) P45	65
Plusline ES Compact	92

R

Reflector Colours diam 50/63/80 mm	71
Reflector diam 39 mm	60
Reflector diam 50 mm	68
Reflector diam 63 mm	69
Reflector diam 80/90/95/125 m	70
Reflector Neodymium diam 50/63/80/95	72

S

Softone Bulb	121
Softone Candle	122
Softone Globe	125
Softone Lustre	124
Softone Lustre (Миньон) T45	59
Softone Standard, трубчатая форма	61
Softone Свеча B35	58
SON	259
SON Comfort	261
SON H	269
SON-T	260
SON-T Comfort	262
SOX	271
Standard B35 Матовая свеча	77
Standard B35 Матовая свеча	55
Standard B35 Прозрачная свеча	76
Standard B35 Прозрачная свеча	54
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	79
Standard Lustre (Миньон) P45 Матовый	57
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный	78
Standard Lustre (Миньон) P45 Прозрачный	56
Standard Lustre P45 clear	299
Standard Матовый, грушевидная колба	75
Standard Матовый, грушевидная колба	51
Standard Прозрачный, грушевидная колба	74
Standard Прозрачный, грушевидная колба	50

T

TL-D Colored (Цветные)	172
TL-D Standard Colours (33, 54 цветность)	158
TL-D U	175
TL-E Circular Standard Colours	173
Tornado Dimmable	120
Tornado High Lumen	128
Tornado T2	118
Twistline Alu 2000 часов	102
Twistline Alu 3000 часов	103
Twistline Dichroic 3000 часов	104

Русский алфавит**A**

Алфавитно-цифровой указатель	303
------------------------------------	-----

B

Введение	12
----------------	----

Г		Р	
Газоразрядные лампы	239	Рекомендации по повышению эффективности для газоразрядных ламп высокого давления	241
Галогенные лампы	83	Рекомендации по повышению эффективности для галогенных ламп	85
И		Рекомендации по повышению эффективности для компактных газоразрядных ламп высокого давления	205
Индекс	319	Рекомендации по повышению эффективности для компактных люминесцентных неинтегрированных ламп	137
Инфракрасные лампы накаливания	73	Рекомендации по повышению эффективности для трубчатых люминесцентных ламп	157
К		Рекомендации по повышению эффективности для ламп накаливания	49
Как воспользоваться всеми возможностями каталога	18	С	
Компактные газоразрядные лампы высокого давления	203	Светодиодные системы освещения: потребительские решения	21
Компактные люминесцентные интегрированные лампы	115	Светодиодные системы освещения: профессиональные решения	31
Компактные люминесцентные неинтегрированные лампы	135	Сводные таблицы технических данных	29, 44, 80, 111, 132, 152, 187, 202, 232, 272, 291
Л		Содержание	1
Лампы накаливания	47	Спектр излучения	154, 191, 235, 275
Люминесцентные лампы	155	Сравнение устройства глаза и фотокамеры	295
О		Стартеры для ламп для загара	201
Обзор продуктов	4	Стартеры для люминесцентных ламп	195
Основы светотехники. Единицы измерения и формулы	297	Стартеры для низких температур	200
Основы светотехники. Параметры освещения	298	Т	
Основы светотехники.		Трансформатор Certaline для галогенных ламп	285
Свет и цвет – физические принципы	292	Трансформатор Primaline для галогенных ламп	286
П		Э	
ПРА HF-Selectalume II для люминесцентных TL-D ламп	281	Экологичные стартеры	199
Преимущества газоразрядных ламп Philips	240	Электронные стартеры с повышенными характеристиками	198
Преимущества газоразрядных ламп высокого давления Philips	204	ЭПРА PrimaVision Compact для газоразрядных ламп CDM	288
Преимущества галогенных ламп Philips	84	ЭПРА PrimaVision Economy для газоразрядных ламп CDM	287
Преимущества компактных люминесцентных интегрированных ламп Philips	116	ЭПРА PrimaVision Mini для газоразрядных ламп CDM	289
Преимущества компактных люминесцентных неинтегрированных ламп Philips	136	ЭПРА PrimaVision Power для газоразрядных ламп CDM	290
Преимущества ламп накаливания Philips	48	ЭПРА PrimaVision Xtreme для газоразрядных ламп SON	284
Преимущества люминесцентных ламп Philips	156		
Преимущества пускорегулирующих аппаратов Philips	280		
Преимущества потребительских светодиодных ламп Philips	22		
Преимущества профессиональных светодиодных ламп Philips	32		
Преимущества стартеров для люминесцентных ламп Philips	196		
Приложение	292		
Примеры экологических световых решений, которые позволяют экономить	20		
Пускорегулирующие аппараты	279		

Представительства компании Philips Световые решения

в России:

тел.: +7 495 937 93 00

факс: +7 495 937 93 59

www.philips.ru

в Украине:

тел.: +380 44 490 98 48

www.philips.ua

в Белоруссии:

тел.: +375 250 11 97

в Казахстане:

тел.: +7 7272 50 66 17



© 2013 Koninklijke Philips N.V.