

SHOP220

# НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Световые решения Philips  
выпуск I – 2010

**PHILIPS**

разумно и просто

Дополнительная информация на  
[www.philips.ru](http://www.philips.ru), раздел «Световые решения»  
апрель, 2010



#### **Самый удачный и экологичный выбор**

Наша лучшая светотехническая продукция, разработанная в соответствии с принципами экодизайна, маркируется логотипом, свидетельствующим о её энергоэффективности. По оценке независимых экспертов, энергоэффективность продукции Philips, по меньшей мере, на 10% выше своих аналогов, а также превосходит их по таким критериям качества, как надёжность, экологичность, длительность срока службы и т.п.

## Светодиоды – это перспективное настоящее и многообещающее будущее для области светотехники

Мы рады предложить вашему вниманию издание “Новые продукты. Выпуск I – 2010”, тираж которого выходит дважды в год. Здесь мы освещаем новинки – инновационные световые решения, как, например, лампы, светильники, пускорегулирующая аппаратура и системы управления освещением.

Этот выпуск посвящен революции в светодиодном освещении, которая коренным образом меняет динамику бизнеса, связанного со светотехникой. Светодиодное освещение помогает Philips преобразить жизнь людей во всем, что касается света, – дома и на работе, в помещении и на улице, в магазинах, в путешествии, во время работы и во время отдыха.

Являясь мировым лидером в области освещения, мы продолжаем углублять и расширять возможности применения светодиодных решений. Далее вы узнаете, как наши знания и опыт в разработке светодиодных технологий помогают улучшить жизнь людей, внедряя новые световые решения в самых различных сферах.

# Светодиоды для офисов – установите уже сейчас!

2010 год обещает быть чрезвычайно перспективным для офисного освещения. Сейчас мы находимся в поворотной точке, когда переход от традиционного освещения к светодиодному набирает силу.

Philips делает этот переход, предлагая полный ассортимент светодиодной продукции – лампы, светильники и системы управления освещением для решения разных функциональных задач. В любых помещениях – от залов заседаний до служебных помещений – применение светодиодных световых решений дает множество преимуществ: высокая энергоэффективность, легкая адаптируемость систем под конкретные условия и задачи и, что не менее важно, высокая степень визуального комфорта.

Ассортимент продукции Philips, разработанный специально для нужд офисных работников, – это сочетание технологических инноваций, дизайна, энергоэффективности и экологичности. Для архитекторов и дизайнеров интерьера сейчас настал подходящий момент, чтобы “ветер перемен” в области светотехники помог им воплотить идеи будущего для оформления офисного пространства.







## Больше творческой свободы

Являясь лидером мирового рынка светотехнической продукции, компания Philips имеет сильные конкурентные преимущества в области технологических инноваций и дизайна. Наиболее ярко эти преимущества проявляют себя в светодиодных технологиях. Ведь в данный период именно светодиоды дают возможность расширить границы привычного мира и мыслить принципиально новыми категориями.

Компактные размеры светодиодов дают возможность большей творческой свободы при разработке дизайна светильников. И поскольку сами светодиоды являются электронными устройствами, ими легко управлять с помощью цифровых микросхем и с высокой точностью создавать требуемый световой эффект, чтобы освещение полностью соответствовало требованиям, пожеланиям и настроению пользователей.

Неудивительно, что свобода творчества привела к новой волне светодиодных решений для офисов. Например, была разработана концепция DayWave, изящные изгибы которой добавляют элегантности любому офису. Новые концепции, такие как DaySign и DayZone, еще больше расширяют возможности световых решений, а такие средства управления, как ToBeTouched, делают использование светотехники на рабочем месте легким для пользователей, как никогда прежде.



## Мы заботимся об окружающей среде

Новый широкий ассортимент светодиодного освещения для офисов можно охарактеризовать так: современный, инновационный, стильный. Кроме того, он дает “зеленый свет” экологической устойчивости и способствует энергосбережению.

Лампы-ретрофиты MASTER LED, предназначенные для замены галогенных ламп и ламп накаливания, позволяют экономить до 80% электроэнергии. Более того, возможно дальнейшее увеличение энергоэффективности, если использовать светодиодный светильник из нашего ассортимента, что позволит сберечь дополнительно до 50% электроэнергии по сравнению со светильниками для люминесцентных ламп.

Кроме того, в светодиодах не используются опасные вещества, такие как ртуть. Материалы, из которых изготавливается светодиодная техника, имеют гораздо больший срок службы. Стандартный срок эксплуатации светодиодов – 50 000 часов, для люминесцентных ламп – 15 000 часов. Это значит, что установленное в новом здании светодиодное осветительное оборудование может работать там так долго, как существует офис, что позволяет еще больше сократить эксплуатационные расходы.

Новый ассортимент светодиодных светильников Philips превосходит новые стандарты офисного освещения – энергоэффективность прежде всего!

## Присоединяйтесь к нам: новая форма освещения для офисов

Применяя светодиодные решения Philips, вы получаете больше, чем просто качественное оборудование. А именно: часть мировоззрения компании, которая является лидером в области освещения уже на протяжении 115 лет. Ваше спокойствие гарантирует надежность нашей продукции – ведь вы имеете дело со знаменитым брендом мирового уровня, которому действительно следует доверять.

Добавьте к этому использование ноу-хау и дизайн согласно самым последним тенденциям... и вы получите комплексное световое решение для переоборудования систем освещения в офисе, что станет вашим ценным вкладом в будущее.



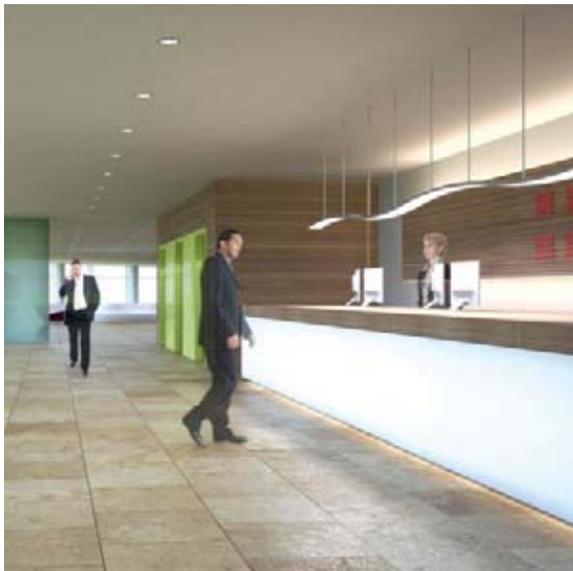
Офис с открытой планировкой



Офис с кабинетной планировкой

DayZone и LuxSpace используются для освещения пространств с открытой планировкой и создания приятной рабочей атмосферы

DayZone создает удобное и современное рабочее место в офисе



Зона ресепшен

Взгляните, как светильники DayWave и карнизная подсветка украшают зону ресепшен: она выглядит современно и привлекательно



Конференц-зал

DaySign, карнизная подсветка и SpotLED, использованные вместе как комплексное решение, создают приятную атмосферу в конференц-зале

# Последние инновации Весна 2010 года

---

Освещение  
офисов  
и школ



Освещение  
магазинов



Освещение  
гостиниц



Наружное  
освещение



						
DayZone 12	LuxSpace 14	OccuSwitch 18	COLORDIAL 20	ToBe Touched 22	SmartForm 24	
						
TBS424 26	TBS165 28	MASTER TL5 HE Eco 30	MASTER TL5 HO Eco 32	DaySign 36	StyliD 42	
						
eW Cove MX Powercore 46	UnicOne Pendant 48	Magneos LED 50	MASTER Colour CDM 52	MASTER LEDspot 58	Novallure LED 60	
						
MASTER LEDbulb GLOW 63	MASTER LEDspot MV 66	MASTER Stairway 68	Tornado High Lumen 69	TORNADO ESaver 70	Genie ESaver 72	
						
Softone 76	Plusline ES 78	EcoHalo 80	eW Graze Powercore 84	eW Blast overcore 88	Decoflood² 90	
						
MileWide 100	CitySoul 102	CitySpirit Street 104	Clearline 106	SpeedStar 108	Koffer² 110	
						
RoadStar 112	Tempo 4 114	SecuriPack 116	MASTER SON PIA Plus Hg-Free 118	MASTER SON-T PIA Hg-Free 119	MASTER HPI Plus 120	MASTER ClearSky 122







## DayZone – инновационный дизайн и энергоэффективность

Выбирая именно светодиодное освещение для офисов, наши клиенты ищут прежде всего такие его выгоды как энергоэффективность и современный привлекательный дизайн, что, в свою очередь, не должно влиять на визуальный комфорт, получаемый от света, а также на его качество.

Мы смогли отказаться от прежнего дизайна, применяемого для люминесцентных световых решений, предложили новый дизайн и, что немаловажно, возможность диммирования. Это – офисный светильник будущего, так как он отвечает всем требованиям, предъявляемым к источникам света ввиду новых законов об энергоэффективности: в нем установлены системы контроля равномерности цвета и против слепящей яркости.

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

**DayZone**

Тип	BBS560 (размер модуля 600 мм) BBS562 (размер модуля 625 мм) BBS567 (размер модуля 675 мм)
Тип потолка	Потолок с открытым профилем, симметричный потолок с закрытым Т-образным профилем и гипсокартонный (панельный) потолок
Потолочная решетка	Размер модуля, длина: 600 x 600 мм Размер модуля, длина: 625 x 625 мм Размер модуля, длина: 675 x 675 мм
Источник света	LED-HB
Оттенок света	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Плафон	Микролинзовая оптика OLC из акрила (ACMLO) Микролинзовая оптика OLC из поликарбоната (PC-MLO)
Материалы	Корпус: оцинкованная сталь Кромка: лакированная, белая, на основе RAL9016 Плафон: AC-MLO: PMMA PC-MLO: поликарбонат
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % стабильности светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



DayZone BBS560/565  
встраиваемый  
в потолок 600 x 600 мм



BBS560/565



## LuxSpace Micro и Mini Square – энергоэффективное светодиодное решение

В семействе энергоэффективных светильников LuxSpace появились две новые модели.

При решении задач общего освещения LuxSpace Micro позволяет снизить потребление электроэнергии до минимального уровня, что значительно сокращает расходы по сравнению с традиционными излучающими вниз светильниками, оборудованными компактными люминесцентными лампами, без потери качества света. LuxSpace Mini теперь доступен в квадратной версии (Square), которая дает больше возможностей для дизайнерских идей и при этом обладает всеми преимуществами семейства LuxSpace. Обе модели созданы с использованием новейших светодиодных технологий, что и предопределяет их технические характеристики: равномерный световой поток и цвет излучения, а также высокий индекс цветопередачи. Светильники просто установить, они имеют длительный срок службы, что позволяет вам забыть о замене ламп.

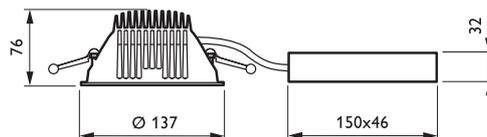
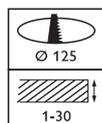
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

### LuxSpace micro и mini square

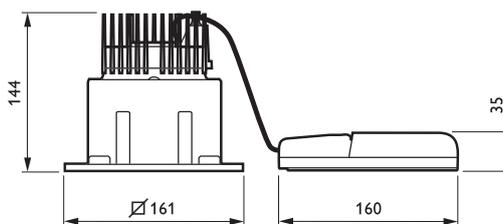
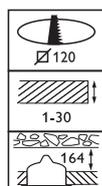
Тип	BBS470 (micro) BBS482 (mini square)
Источник света	BBS470: DLED micro BBS482: DLED mini
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 K Нейтральный белый, 4000 K
Энергопотребление	BBS470: 11 Вт BBS482: 19 Вт
Драйвер	Встроен в отдельный блок
Оптика	Зеркальный отражатель с высокой отражающей способностью Матовый отражатель
Материалы	Радиатор, кронштейн, отражатель и передний обод: алюминий Крепление: сталь и поликарбонат Бокс драйвера: пластик
Цвет	Белый (WH) или серый (G)
Монтаж	Крепление пружинными зажимами Рабочая температура: $-20 < \text{абсолютная температура окружающей среды} < 35$ Температура окружающей среды для макс. производительности – 25
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



LuxSpace BBS470  
излучающий вниз  
светильник



LuxSpace BBS482  
излучающий вниз  
квадратный светильник





## SchoolVision: ученье – свет

Мы все хотим, чтобы наших детей окружала атмосфера, которая поддерживает их здоровье, стимулирует к учебе, позволяет чувствовать себя спокойно и непринужденно, концентрировать внимание и ежедневно получать максимум возможного от проведенного дня в школе.

Новая концепция SchoolVision предлагает идеальное решение. Эта инновационная энергосберегающая система освещения классов улучшает условия обучения и сам образовательный процесс, помогая учителям и ученикам достичь лучших результатов.

### Как это работает?

Учитель с помощью сенсорной панели выбирает одну из четырех специальных комбинаций – Энергия, Фокус, Спокойствие, Стандартная. Атмосфера освещения настраивается в соответствии с видом деятельности в конкретный момент и временем суток. Каждая из комбинаций освещения обеспечивает визуальный комфорт без теней и бликов.

Это передовое световое решение позволяет плавно изменять яркость света и его цветовую температуру. Эта система была протестирована университетской клиникой Гамбург Эппендорф, специализирующейся на психосоматических нарушениях у детей и подростков. Тестирование проходило в рамках годичного научного эксперимента в школах Гамбурга (Германия).

Результаты оказались впечатляющими:

- Концентрация внимания: количество ошибок на 45% ниже
- Скорость чтения: на 35% выше
- Усидчивость учеников: на 23% выше

### Энергосберегающее решение

SchoolVision не только повышает КПД учебного процесса, но и снижает материальные издержки школ. Датчики дневного света настраивают уровень освещенности в зависимости от интенсивности солнечного света, а датчики присутствия выключают свет, когда в классе никого нет, что позволяет значительно сэкономить электроэнергию.



MASTER TL5/TL-D  
ActiViva



ToBeTouched



SmartForm DL



OccuPlus DL



## OccuSwitch Wireless – простой способ сэкономить электроэнергию

Мы все хотим, чтобы наши осветительные системы помогали нам экономить электроэнергию, однако дополнительное использование систем управления освещением может быть дорогостоящим.

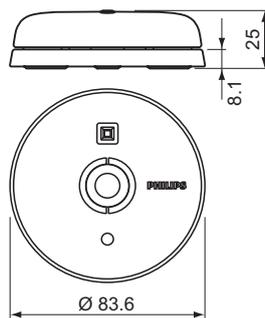
Чрезвычайно простое в установке решение OccuSwitch Wireless – это экономичная система управления освещением. Совместимая с большинством типов светильников/ламп, она автоматически выключает свет в пустых помещениях, что обеспечивает значительную экономию расходов на электроэнергию.

OccuSwitch Wireless состоит из плоского датчика потолочного монтажа с питанием от батарей и отдельного исполнительного механизма, который можно установить практически в любое место электрической установки. В инсталляциях с коннекторными системами использование дополнительных кабелей сделает монтаж системы еще проще: достаточно отключить светильник от сети и вставить исполнительный механизм.

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



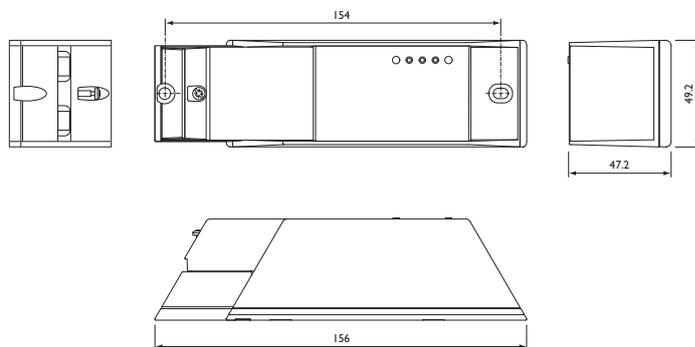
Беспроводной датчик движения  
LRM1763 + DO: Датчик движения  
потолочного монтажа.  
Диапазон обнаружения  
от 20 до 35 м2. Батарея  
(срок службы более 7 лет)  
в комплекте.



LRM 1763



LRA1750  
Исполнительный  
механизм





## COLORDIAL PRO – система управления освещением

ColorDial™ Pro – система управления освещением и интерфейс для регулирования цвета излучения светодиодов, установленных в светильниках. Жидкокристаллический экран и простые кнопки помогают настраивать нужные параметры освещения и создавать динамический эффект.

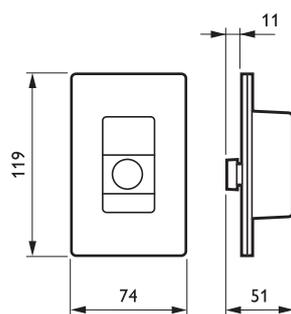
Ее легко использовать; кроме того, система запоминает до 8 световых эффектов, которые вы пожелаете. Всего лишь одним касанием вы снова воспроизведете понравившийся «сценарий».

Такое оборудование позволит вам кастомизировать светотехнику в соответствии со своим настроением и нуждами в данный конкретный момент.

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



LRC9636  
система управления  
освещением





## Пульт управления ToBe Touched – элегантная простота

У того, кто загружен работой в оживленном офисе, магазине, на предприятии общественного обслуживания или здравоохранения, нет времени на то, чтобы разбираться в тонкостях управления освещением. Линейка интуитивных интерфейсов для пользователей ToBe Touched, которые построены на основе пиктограмм и удобного в применении радужного кольца LivingColors, выдержаны в одной стилистике и обеспечивают простоту управления профессиональными системами освещения.

В настоящее время семейство пультов управления ToBe Touched состоит из трех моделей, в том числе модель с простыми функциями включения/выключения/диммирования освещения, модель с функциями регулировки холодного и теплого белого света и модель управления цветами полного спектра. Реагируя на действия пользователей световыми и звуковыми сигналами и изменением цвета, эти простые в установке пульты делают управление освещением легким и занимательным делом!

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

Спецификация	UID 8510	UID 8530	UID 8540
Протокол	IR RC5	OMX	OMX
Монтаж	На стене с помощью двусторонней самоклеющейся ленты или 2 винтов	В стене: крепежная скоба типа MultiDim + лицевая панель	В стене: крепежная скоба типа MultiDim + лицевая панель
Функциональность	IRT 8050 без программирования	Включить/выключить, интенсивность, цветовая температура, предустановки	Включить/выключить, цвет (оттенок/тон) света, насыщенность, установки
Кнопки начальной установки	0	2 + Включить	2 + Включить
Кнопки наладки режима	0	2	3
Питание	Щелочные батарейки 4 AAA	48 В по Ethernet (PoE)	48 В по Ethernet (PoE)
Тепловая составляющая светового потока	Отсутствует	Отсутствует	Отсутствует
Режим срабатывания по умолчанию	По DIP-переключателю	Цветовая температура	Цвет (оттенок/тон)
Комплектующие основные кнопки	Различные: 1/0, Включить/ Выключить, без маркировки	Различные: 1/0, Включить/ Выключить	Различные: 1/0, Включить/ Выключить
Комплектующие и питание	None	Различные: 1/0, Включить/ Выключить	Различные: 1/0, Включить/ Выключить
Совместим со следующими изделиями	LMM, Trios, ActiLume, OccuPlus	Светильники OMXT с: iW Cove, iW Profile	Светильники OMX RGB: LedLine, Marker LED, Color Blast



UID 8510 ToBeTouched IR



UID 8530 ToBe Touched Color Temperature OMX (с регулировкой цветотемпературы)



UID 8540 ToBe Touched Color OMX (с палитрой цветов)



## SmartForm – качественное освещение и новый привлекательный дизайн

Компания Philips стремится разрабатывать простые и эффективные световые решения, а встраиваемые светильники SmartForm – яркое тому доказательство. Они представляют собой полную линейку многофункциональных модульных и полумодульных светильников.

В продаже имеются квадратные и прямоугольные модели светильников для ламп MASTER TL5 (ECO), предназначенные для широкого ряда модульных подвесных и гипсокартонных потолков. Встраиваемые светильники SmartForm TBS468-469-470 «с покрытием для создания световых эффектов» оборудованы специальными оптическими панелями MESO, которые снижают слепящую яркость. Оптика MESO создает высокие уровни вертикальной освещенности (подсветка стен), что позволяет визуально увеличить помещение и создать комфортную атмосферу. Оригинальный дизайн светильников: высококачественная отделка и плоская бесшовная кромка.

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

## SmartForm

Тип	TBS468-469-470 (модульная версия) «Покрытие для создания световых эффектов» с оптикой Meso, модули 600, 625, 675 мм.
Источник света	Люминесцентный: Квадратная модель: 2 x MASTER TL5 / G5 / 14, 24 Вт Прямоугольная модель: 2 x MASTER TL5 / G5 / 28, 54 Вт
Лампа в комплекте	Имеется (цветность 827, 830, 840, 451 (ActiViva Natural) или 452 (ActiViva Active))
Оптика	Оптика Meso с плафоном из поликарбоната (PC-MO)
Материалы и цвета	Корпус: оцинкованная сталь, с лакированной кромкой, белого цвета RAL9016 Дополнительный выбор: белый RAL9010 или серебристо-серый RAL9006 Плафон: поликарбонат
Потолочная решетка	TBS468: размер модуля 600 x 600 и 300 x 1200 мм для: потолков с открытым профилем и симметричных потолков с закрытым профилем, потолков с Т-образным профилем и гипсокартонных потолков (панельных) TBS469: размер модуля 625 x 625 и 312,5 x 1250 мм для: потолков с открытым профилем и симметричных потолков с закрытым профилем, потолков с Т-образным профилем и гипсокартонных потолков (панельных) TBS470: размер модуля 675 x 675 мм для: потолков с открытым профилем и симметричных потолков с закрытым профилем, потолков с Т-образным профилем и гипсокартонных потолков (панельных)



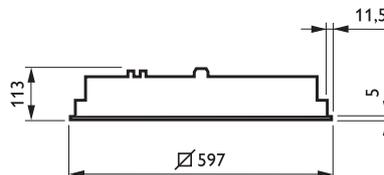
Прямоугольный светильник SmartForm TBS468-469-470 «Покрытие для создания световых эффектов» с оптическими панелями MESO



TBS468 28/54 Вт



Квадратный светильник SmartForm TBS468-469-470 «Покрытие для создания световых эффектов» с оптическими панелями MESO



TBS468 14/24 Вт



## TBS424 – функциональный светильник для стерильных помещений

Предназначен для освещения помещений, предъявляющих особые требования к чистоте. Светильник удивительно прост в установке, обслуживании, с него легко удалять пыль. Этот светильник можно установить, не открывая его; при этом монтаж без винтов позволяет легко очищать поверхность. Для TBS424 доступен ассортимент типоразмеров, лампы различных цветов и большой выбор разъемов для подключения к питающей сети.

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

**TBS424/426**

Тип	TBS424 (стандартная модель)
Источник света	Люминесцентный: 2 x MASTER TL5 HE / G5 / 28, 35 Вт 2 x MASTER TL5 HO / G5 / 49, 54, 80 Вт 3 x или 4 x MASTER TL5 HE и HO / G5 / 14, 24 Вт
Лампа в комплекте	Имеется (цветность лампы 830)
Удлиненная модель	600, 1200 и 1500 мм
ПРА	Электронный, 220-240 В / 50-60 Гц: Высокочастотный пускорегулирующий аппарат (HFP)
Отражатель	Зеркальный с высокой отражающей способностью/зеркальный (С) С5-Н
Оптика	Угол светового пучка 43 °
Плафон	Поликарбонатный рассеиватель, опал (PCO) Стекло, тугоплавкое, закаленное (GT)
Опции	Доступны по конфигуратору, например: системы управления освещением, аварийное освещение, предварительная разводка кабеля, различные типы защиты (IP), цвет ламп и т.п.
Соединения	Убирающийся в корпус IP65 соединитель
Материалы	Корпус: сталь, белый (RAL 9003) Отражатель: алюминий (Migo 4) Стекло, термически закаленное, 5 мм
Монтаж	Монтаж путем винтового потолочного крепления; кабель, отвечающий требованиям безопасности, прокладывается по потолку Рабочая температура: -20 °С < абсолютная температура окружающей среды < 50 °С
Аксессуары	Устройство для демонтажа оптического плафона (OCR)
Основные области применения	Больницы, лаборатории, промышленность



TBS424 –  
функциональный  
светильник для  
стерильных помещений



## TBS165 – встраиваемые ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

Эти энергоэффективные светильники разработаны для использования в офисах, магазинах и учебных заведениях. Являются прямой заменой светильников прошлого поколения, например серии Philips TL5.

Ассортимент светильников TBS165, оснащенный оптикой TL5, может применяться для общего освещения офисов, коридоров, школ, магазинов самообслуживания, супермаркетов и т.п. Используются в комплекте с ПРА и лампами MASTER TL5, что позволяет существенно экономить электроэнергию. Небольшая ширина светильника помогает использовать их на потолках с открытыми балками. Светильник очень удобен тем, что предустановленные лампы подключаются снаружи и его не нужно открывать.

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

**TBS165**

Тип	TBS165
Потолок со скрытым профилем	Размеры: 600 x 600, 300 x 1200 мм Светильник встраивается в гипсокартонный потолок
Источник света	Люминесцентный: 3 or 4 x MASTER TL5 / G5 / 14 Вт 2 x MASTER TL5 / G5 / 28 Вт
Лампа в комплекте	Да (цветность лампы 840 или 830)
ПРА	Электронный, 220 – 240 В / 50 – 60 Гц: Высокочастотный ПРА (HFS)
Оптика	Отражатели из зеркального алюминия с зеркальными ламелями (С6) Отражателями из зеркального алюминия, матированные плоские поперечные ламели (С3) Отражатели из матированного алюминия и алюминиевыми ламелями (М2)
Опции	Тип соединения безопасный кабель (SC)
Материалы	Корпус: оцинкованная сталь, окрашенная в белый свет RAL9016
Монтаж	Встраивается в потолок
Основные области применения	Офисы, школы и магазины



TBS165



TBS165



# MASTER TL5

## High Efficiency Eco

### Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- Высокая световая отдача до 114 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HE
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Диапазон температур зажигания от -15 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 потолками), в местах, где требуется высококачественное освещение с низким потреблением электроэнергии

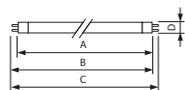
### Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10% при сокращении потребления энергии на 10%

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

## MASTER TL5 HE Eco

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
13W/830	G5	T5	85	25000	1	UNP / 40	880816 00
13W/840	G5	T5	85	25000	1	UNP / 40	880830 00
25W/830	G5	T5	85	25000	2	UNP / 40	825886 00
25W/840	G5	T5	85	25000	2	UNP / 40	825893 00
32W/830	G5	T5	85	25000	3	UNP / 40	825923 00
32W/840	G5	T5	85	25000	3	UNP / 40	825930 00



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

### 10% экономии электроэнергии

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



# MASTER TL5

## High Output Eco

### Описание

- Люминесцентные лампы с трубчатой колбой диаметром 16 мм

### Особенности

- Высокая световая отдача до 109 лм/Вт
- На 10% эффективнее за счет новой комбинации 3-компонентного люминофора и заполняющего под давлением газа
- Световой поток и температура лампы схожи с лампами TL5 HO
- Пригодны для работы только с электронными балластами, подходят для использования с диммерами
- Максимальная световая отдача достигается при 35 °С в любом положении горения, если используется ПРА без дополнительного подогревающего электрода
- Температура зажигания от -15 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: в 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

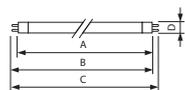
### Блок управления

- Снижение энергопотребления достигается только при работе с регулируемым ПРА. Их применение позволяет увеличить световой поток на 10% при сокращении потребления энергии на 10%

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

## MASTER TL5 HE Eco

Мощность/ Цветовой код		Колба	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
20W/830	G5	T5	85	25000	1	UNP / 40	880847 00
20W/840	G5	T5	85	25000	1	UNP / 40	880861 00
45W/830	G5	T5	85	25000	2	UNP / 40	825947 00
45W/840	G5	T5	85	25000	2	UNP / 40	825954 00
50W/830	G5	T5	85	25000	3	UNP / 40	825909 00
50W/840	G5	T5	85	25000	3	UNP / 40	825916 00
73W/830	G5	T5	85	25000	2	UNP / 40	825961 00
73W/840	G5	T5	85	25000	2	UNP / 40	825978 00



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

10% экономии электроэнергии		
Master TL5 HO		Master TL5 HO Eco
24 Вт		20 Вт
49 Вт		45 Вт
54 Вт		50 Вт
80 Вт		73 Вт



# Освещение магазинов

Фила, Шанхай, Китай,  
дизайн-студия Jones



## DaySign – сверхтонкий светодиодный светильник с безупречным дизайном

Задача дизайнера по интерьеру – создать приятную атмосферу. Используйте для этой цели освещение. Однако светотехника не должна быть громоздкой и обязана соответствовать оформлению помещения. DaySign – наша инновационная серия светодиодных светильников со сверхтонкими светоизлучающими поверхностями – органично вписывается в дизайн интерьера и обеспечивает высокую энергоэффективность освещения!

Модельный ряд включает в себя регулируемые светильники для акцентного освещения (360° по горизонтали, 2x90° по вертикали), монтируемые на поверхность и подвесные светильники (одиночные или двойные светодиодные диски). DaySign подходит как для общего освещения офисных зданий, так и для акцентного освещения в магазинах и гостиницах.

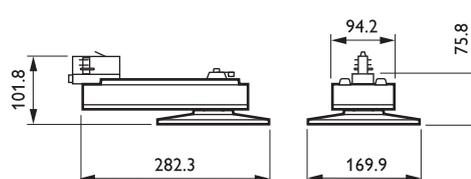
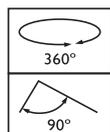
**Подробности на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## DaySign

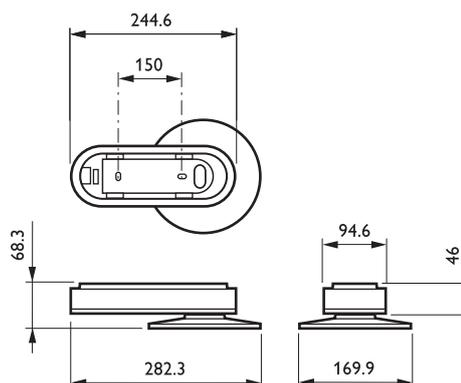
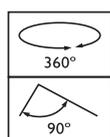
Тип	BRS741 (Прожектор, монтируемый на шинопровод) BCS741 (Прожектор, для монтажа на плату-основание)	
Источник света	1 светодиод GLED / 830	1 светодиод GLED / 840
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К	Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	20 Вт	
Сетевое напряжение	230 или 240 В / 50-60 Гц	
Драйвер	Встроенный	
Оптика	Углы светового пучка 36, 60 °	
Опции	Управление освещением: диммирование света с помощью DALI (версии монтируемые на плату-основание)	
Материалы	Корпус: литой алюминий	Оптика: пластик
Цвет	Белый (WH), серый (GR), черный (BK) Хромированный (CR), глянцевый белый (WH GL) Хромированный – глянцевый белый (CR-WH GL) Темный хромированный (DCR), медный (BRS) Хромированный – глянцевый черный (CR-BK GL)	
Монтаж	Непосредственно на потолок: плата-основание с точкой соединения (BA) Трехфазный шинопровод (3C)	
Срок службы	35 000 часов (с сохранением 70% светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)	
Основные области применения	Индустрию гостеприимства, офисы	



DaySign BRS/BCS741  
прожектор



BRS741 1 x 3C



BCS741 1 x BA

### Цветовая гамма



Серый



Черный



Хром-белый глянцевый



Хром-черный глянцевый



Белый глянцевый

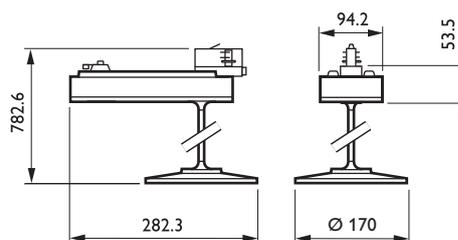


Темный хром

DaySign	
Тип	BPG742 (подвесной светильник)
Источник света	1 светодиод GLED / 830 1 светодиод GLED / 840
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	20 Вт
Сетевое напряжение	230 или 240 В / 50-60 Гц
Драйвер	Встроенный
Оптика	Углы светового пучка 36, 60 °
Опции	Управление освещением: диммирование света с помощью DALI (версии монтируемые на плату-основание)
Материалы	Корпус: литой алюминий Оптика: пластик
Цвет	Белый (WH), серый (GR), черный (BK) Хромированный (CR), глянцевый белый (WH GL) Хромированный – глянцевый белый (CR-WH GL) Темный хромированный (DCR), медный (BRS) Хромированный – глянцевый черный (CR-BK GL)
Монтаж	Непосредственно на потолок: плата-основание с точкой соединения (BA) Трехфазный шинопровод (3С)
Срок службы	35 000 часов (с сохранением 70% светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)
Основные области применения	Магазины моды, офисы, индустрия гостеприимства



DaySign подвесной  
светильник BPG742  
белый

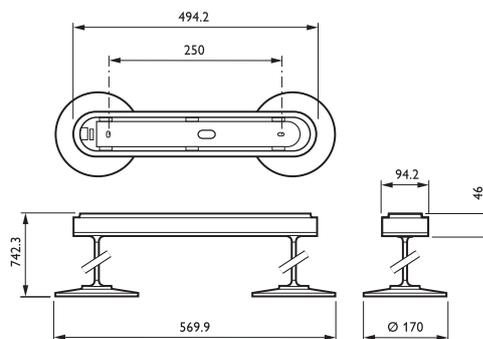


BPG742 1 × 3С

DaySign	
Тип	BPX742 (Подвесной светильник с двумя источниками света)
Источник света	2 светодиода GLED / 830 2 светодиода GLED / 840
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	40 Вт
Сетевое напряжение	230 или 240 В / 50-60 Гц
Драйвер	Встроенный
Оптика	Углы светового пучка 36, 60 °
Опции	Управление освещением: диммирование света с помощью DALI (версии монтируемые на плату-основание)
Материалы	Корпус: литой алюминий Оптика: пластик
Цвет	Белый (WH), серый (GR), черный (BK) Хромированный (CR), глянцевый белый (WH GL) Хромированный – глянцевый белый (CR-WH GL) Темный хромированный (DCR), медный (BRS) Хромированный – глянцевый черный (CR-BK GL)
Монтаж	Непосредственно на потолок: плата-основание с точкой соединения (BA) Трехфазный шинопровод (3С)
Срок службы	35 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)
Основные области применения	Магазины моды, офисы, гостиницы



DaySign Twin подвесной  
светильник BPX742  
белый



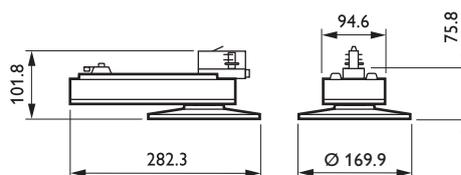
BPX742 2 x BA

**DaySign**

Тип	BCG742 (монтируемый на поверхность светильник)
Источник света	1 светодиод GLED / 830 1 светодиод GLED / 840
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	20 Вт
Сетевое напряжение	230 или 240 В / 50-60 Гц
Драйвер	Встроенный
Оптика	Углы светового пучка 36, 60 °
Опции	Управление освещением: диммирование света с помощью DALI (версии монтируемые на плату-основание)
Материалы	Корпус: литой алюминий Оптика: пластик
Цвет	Белый (WH), серый (GR), черный (BK) Хромированный (CR), глянцевый белый (WH GL) Хромированный – глянцевый белый (CR-WH GL) Темный хромированный (DCR), медный (BRS) Хромированный – глянцевый черный (CR-BK GL)
Монтаж	Непосредственно на потолок: плата-основание с точкой соединения(ВА) Трехфазный шинопровод(3С)
Срок службы	35 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)
Основные области применения	Магазины моды, офисы, гостиницы



DaySign монтируемый  
на поверхность  
светильник BCG742  
белый



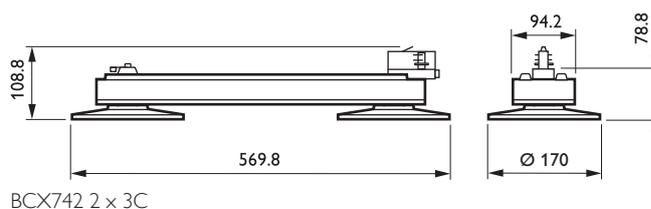
BCG742 1 x 3C

## DaySign

Тип	BCX742 (монтируемый на поверхность светильник с двумя источниками света)
Источник света	2 светодиода GLED / 830 2 светодиода GLED / 840
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	40 Вт
Сетевое напряжение	230 или 240 В / 50-60 Гц
Драйвер	Встроенный
Оптика	Углы светового пучка 36, 60 °
Опции	Управление освещением: диммирование света с помощью DALI (версии монтируемые на плату-основание)
Материалы	Корпус: литой алюминий Оптика: пластик
Цвет	Белый (WH), серый (GR), черный (BK) Хромированный (CR), глянцевый белый (WH GL) Хромированный – глянцевый белый (CR-WH GL) Темный хромированный (DCR), медный (BRS) Хромированный – глянцевый черный (CR-BK GL)
Монтаж	Непосредственно на потолок: плата-основание с точкой соединения (BA) Трехфазный шинопровод (3С)
Срок службы	35 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °)
Основные области применения	Магазины моды, офисы, гостиницы



DaySign – монтируемый на поверхность светильник с двумя лампами, белый





## StyliD – гибкость и стиль

Владельцы магазинов и гостиниц столкнулись с проблемой растущих цен на электроэнергию. В то же время для привлечения клиентов необходимо сохранить высокое качество и гибкость освещения.

StyliD – это новое решение, сочетающее в себе дизайн, инновационную светодиодную технологию, оптическую систему и систему регулирования тепловыделения. StyliD, обеспечивающий значительную экономию электроэнергии по сравнению с галогенными лампами, а также качество света, не уступающее лампам MASTERColour, абсолютную гибкость дизайна и значительную экономию на техобслуживании, является первым светодиодным светильником, подходящим для всех сфер применения акцентного освещения.

Модельный ряд включает в себя излучающие вниз светильники, прожекторы и системы, монтируемые на трехфазный шинный провод 3С, поставляемые в трех размерах: миниатюрный micro (400 лм), mini (800 лм), характеризующийся идеальным сочетанием размера и светового потока, и мощной версией compact (1200 лм).

Большой выбор оптики, аксессуаров и вариантов монтажа StyliD позволяет клиентам настроить освещение по собственному вкусу, а также легко модернизировать светильник в соответствии с модой – и при этом сэкономить.

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

## модели StyliD micro

Тип	BBG510 (встраиваемый, нерегулируемый, круглый) BBG511 (встраиваемый, нерегулируемый, квадратный) BBG512 (встраиваемый, регулируемый, круглый) BBG513 (встраиваемый, регулируемый, квадратный) BBG514 (полувстраиваемый, регулируемый, круглый) BBG515 (полувстраиваемый, регулируемый, квадратный) BCG510 (монтируемый на поверхность) BRG510 (монтируемый на трехфазный шинопровод 3С)
Источник света	1 светодиод SLED400
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	10 Вт
Оптика	Углы светового пучка 13, 25, 40 °
Материалы	Теплоотвод, отражатели и корпус: алюминий Крепление: сталь и поликарбонат Бокс драйвера, аксессуары и патрон: пластик Линзы: поликарбонат Шлифованный алюминий (ВА), белый (ВН) или черный (ВК) Другие цвета доступны на заказ
Цвет	
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)



BBG510



BBG511



BBG512



BBG513



BBG514



BBG515



BCG510



BRG510

### Модели StyliD mini

Тип	BBG520 (встраиваемый, нерегулируемый, круглый) BBG521 (встраиваемый, нерегулируемый, квадратный) BBG522 (встраиваемый, регулируемый, круглый) BBG523 (встраиваемый, регулируемый, квадратный) BBG524 (полувстраиваемый, регулируемый, круглый) BBG525 (полувстраиваемый, регулируемый, квадратный) BCG520 (монтируемый на поверхность) BRG520 (монтируемый на трехфазный шинопровод 3С)
Источник света	1 светодиод SLED800
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	17 Вт
Оптика	Углы светового пучка 13, 25, 40 °
Материалы	Теплоотвод, отражатели и корпус: алюминий Крепление: сталь и поликарбонат Бокс драйвера, аксессуары и патрон: пластик Линзы: поликарбонат
Цвет	Шлифованный алюминий (ВА), белый (WH) или черный (BK) Другие цвета доступны на заказ
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)

### Модели StyliD compact

Тип	BBG530 (встраиваемый, нерегулируемый, круглый) BBG531 (встраиваемый, нерегулируемый, квадратный) BBG532 (встраиваемый, регулируемый, круглый) BBG533 (встраиваемый, регулируемый, квадратный) BBG534 (полувстраиваемый, регулируемый, круглый) BBG535 (полувстраиваемый, регулируемый, квадратный) BCG530 (монтируемый на поверхность) BRG530 (монтируемый на трехфазный шинопровод 3С)
Источник света	1 светодиод SLED1200
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	24 Вт
Оптика	Углы светового пучка 13, 25, 40 °
Материалы	Теплоотвод, отражатели и корпус: алюминий Крепление: сталь и поликарбонат Бокс драйвера, аксессуары и патрон: пластик Линзы: поликарбонат
Цвет	Шлифованный алюминий (ВА), белый (WH) или черный (BK) Другие цвета доступны на заказ
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)



Please pay here

# Style

Living  
Eating

YOU  
LL AGAIN\*



## eW Cove MX Powercore – энергоэффективное освещение для небольших пространств

С помощью семейства светильников eW Cove вы сможете создать особенные световые эффекты с использованием белого света при освещении ниш, акцентных зон и других небольших пространств. Эти компактные светодиодные устройства имеют множество вариантов применения и могут объединяться друг с другом, создавая протяженные световые линии, кривые или более сложные геометрические фигуры, идеально вписывающиеся в архитектуру офисов, магазинов и гостиниц. Светильники eW Cove оснащены энергоэффективными долговечными светодиодами, а также технологией Powercore®, обеспечивающей надежное управление освещением.

Последнее добавление к данной линейке продуктов – лучший в своем классе светильник eW Cove MX Powercore, который дает равномерный световой поток высокого качества.

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



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

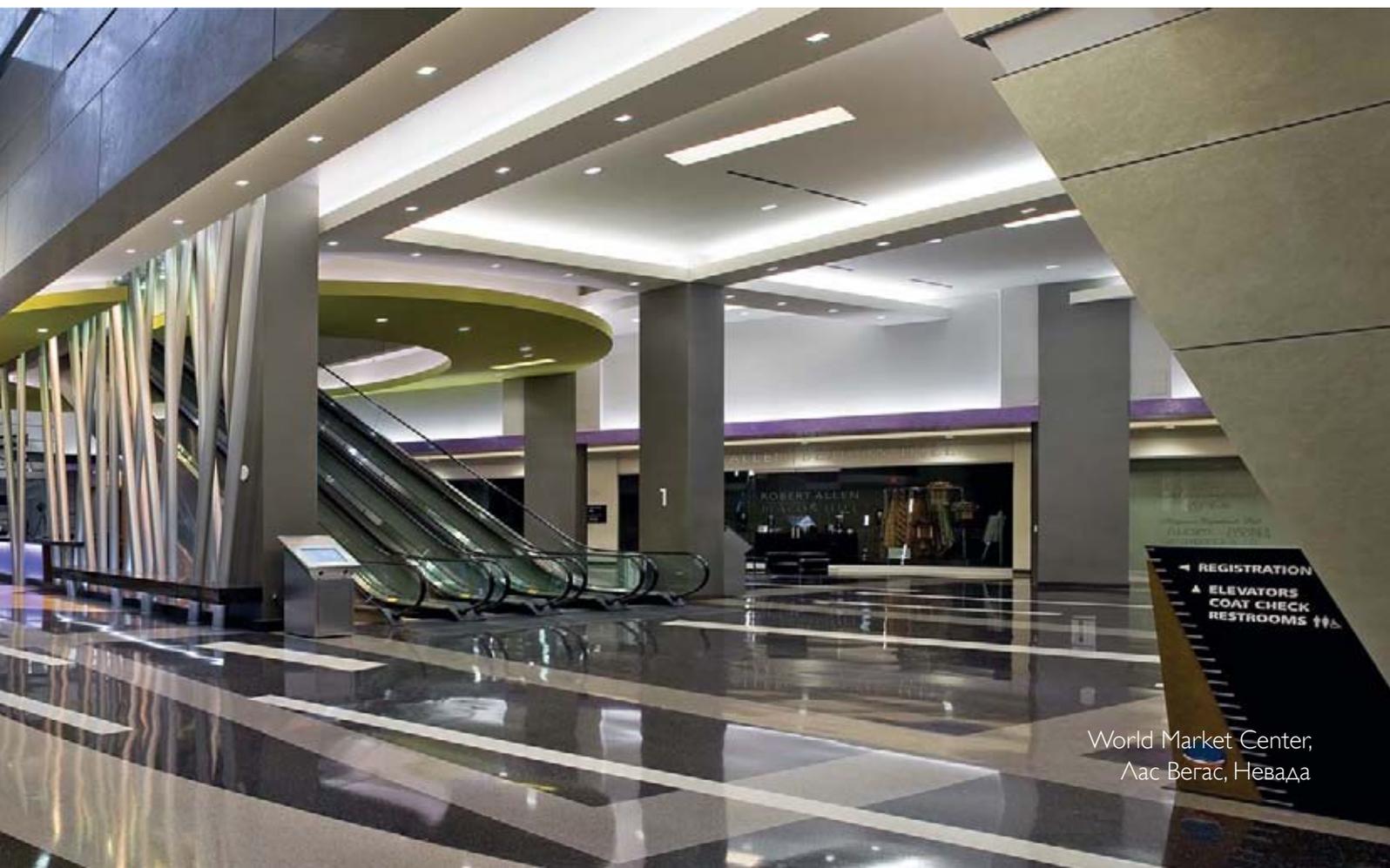
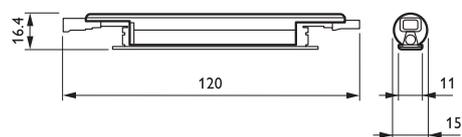
### eW Cove MX Powercore

Тип	BCX416
Источник света	LED-НВ
Цвет излучения	Теплый белый, 2700 К Теплый белый, 3000 К Теплый белый, 3500 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	12 Вт (постоянное)
Оптика	Угол светового пучка 10, 40, 110, 180 °
Материалы	Корпус: поликарбонат
Цвет	Белый
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)



eW Cove MX  
Powercore BCX416  
светодиодная установка  
поверхностного  
монтажа с шириной  
светового пучка 10, 40,  
110 или 180° и теплым  
или нейтральным белым  
светом

! BCX416 10x



World Market Center,  
Лас Вегас, Невада



## UnicOne Fresh Food LED Pendant – выгодно подчеркнет качество продуктов питания в вашем магазине

Хорошее освещение чрезвычайно важно для продуктов питания на витрине: оно делает их более привлекательными, передает их натуральный цвет. Светодиодный светильник UnicOne Fresh Food LED Pendant, оборудованный модулем Fortimo Food LED DLM Module, выгодно подчеркивает внешний вид свежих продуктов благодаря своим улучшенным световым характеристикам. Светильник можно приобрести в двух вариантах цветовой температуры: теплый белый – для хлеба и мяса, холодный белый – для рыбы и фруктов, которые стабилизированы интеллектуальным модулем на весь срок его службы. Кроме того, эта система позволяет экономить электроэнергию. Продолжительный срок службы светодиодов позволяет забыть о замене ламп, а продукты остаются свежими, так как они не излучают тепло и ультрафиолет.

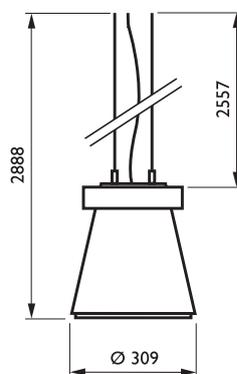
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

### Светодиодный светильник UnicOne pendant compact, решение для продуктовых магазинов

Тип	ВРК561
Источник света	Светодиоды: 1 светодиод DLM1800-50Вт 1 светодиод DLM2000-50Вт
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Холодный белый, 4000 К
Оптика	Широкий световой пучок
Материалы	Корпус: алюминий Оптика: алюминий
Цвет	Серый (GR) или белый (WH), RAL 9010 Другие цвета палитры RAL на заказ
Срок службы	50 000 часов, с сохранением 70 % светового потока при температуре окружающей среды 25 °С



UnicOne Pendant  
ВРК561 компактный  
светодиодный  
светильник с широким  
световым пучком



ФПК/МПК561



Магазин оптовой торговли Макро, отдел сыров,  
Амстердам, Нидерланды



## Magneos LED – мощный светодиодный прожектор для акцентного освещения

Освещение играет важнейшую роль. Особенно тогда, когда вам нужно выгодно представить товары на витрине, чтобы привлечь покупателей. Модели прожектора Magneos LED с теплым белым и нейтральным белым светом обладают такими качествами, как стабильный световой поток и энергоэффективность.

Версия 2000 люмен предназначена для замены светильников с лампами CDM 35 Вт., а версия 1000 люмен – для замены светильников с лампами CDM 20 Вт.

Magneos LED предназначен для акцентного освещения в магазинах традиционного типа, а также самообслуживания; имеются специальные модели для выгодного освещения свежей продукции в супермаркетах.

Теплый белый свет с едва уловимым красным оттенком позволит представить мясо и фрукты, например, яблоки, в самом лучшем виде. А чтобы подчеркнуть все преимущества сыра и хлеба, нужен источник света с легким желтым оттенком. Именно поэтому Magneos LED имеет разные версии, чтобы выполнять конкретные задачи освещения.

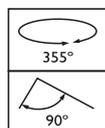
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## Magneos LED

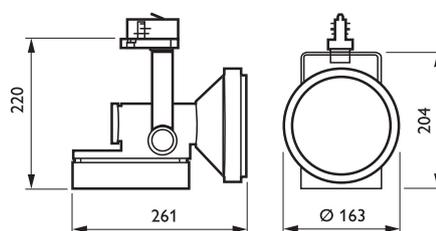
Тип	BRS501 (версия для трехфазного шинпровода) BCS501 (модель, монтируемая на плату-основание)
Источник света	LED1000 LED2000
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К (830) Нейтральный белый 4000 К (840) Усиление красного цвета при освещении свежих продуктов, 3000 К (830/RD) Усиление желтого цвета при освещении свежей продукции, 3000 К (830/AM)
Энергопотребление	45 Вт (LED 2000 люмен) 25 Вт (LED 1000 люмен)
Оптика	Углы светового пучка 10, 20, 30 °
Опции	С функцией диммирования света
Материалы	Корпус: литой алюминий Оптика: пластик
Цвет	Белый (WH), серый (GR) и черный (BK)
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



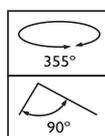
Мagneos компактный светодиодный прожектор BRS501 для монтажа на шинпровод со световым пучком 10, 20 или 30°



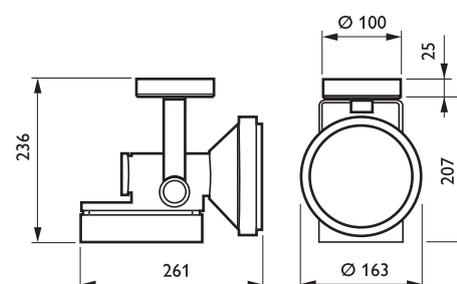
BRS501



Мagneos компактный светодиодный прожектор BRS501 для монтажа на плату-основание со световым пучком 10, 20 или 30°



BCS501





## MASTERColour CDM-T

### Описание

- Семейство одноцокольных компактных газоразрядных энергоэффективных ламп. Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

### Преимущества

- Стабильная цветовая температура на протяжении всего срока службы
- Высокая эффективность снижает эксплуатационные затраты и тепловыделение
- Долгий срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Сравнительно низкое тепловыделение способствует повышению уровня комфорта как для сотрудников магазина, так и для покупателей
- Все лампы данного семейства имеют УФ-фильтр, который предотвращает выцветание товара

### Окружающая среда

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

### Области применения

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

### Светильники

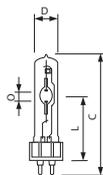
- Должны применяться закрытые светильники с тугоплавким защитным стеклом

### Блок управления

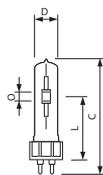
- Лампа работает с балластом и зажигающим устройством
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)
- Если напряжение сети постоянно отклоняется от номинала более чем на 3%, то необходимо использовать ПРА на другое номинальное напряжение
- Электронный ПРА увеличивает срок службы системы, эффективность и устраняет видимое мерцание

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

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



Размеры	C	D	L	O
№	макс.	макс.	норм.	норм.
1	103	19.3	56	3



Размеры	A	C	D	L	O
№	макс.	макс.	макс.	норм.	норм.
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



## MASTERCcolour CDM-TC

### Описание

- Семейство одноцокольных энергоэффективных компактных газоразрядных ламп.
- Обеспечивают стабильную цветовую температуру в течение всего срока службы, дают искрящийся свет.

### Особенности

- Искрящийся белый свет
- Превосходная цветопередача
- Малые размеры лампы позволяют создавать световые пучки высокой интенсивности

### Преимущества

- Длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания и галогенными лампами
- Кварцевое покрытие блокирует УФ-излучение
- Стабильная цветовая температура в течение всего срока службы
- Высокая эффективность ламп позволяет снизить эксплуатационные затраты и тепловыделение (что повышает комфорт для покупателей и персонала в магазинах)

### Окружающая среда

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

### Области применения

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

### Светильники

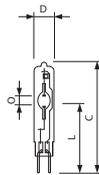
- Используются в закрытых светильниках с плафонами из тугоплавкого стекла

### Система

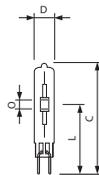
- Лампы CDM-TC используются с электронными ПРА. Только лампа CDM-TC 35/830 может работать с электромагнитным ПРА
- Обязательно используются с высокочастотным защитным устройством (МЭК 1167)

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

Мощность/ Цветовой код	Цветовая температура (К)	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭПРА (лм/Вт)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
20W/830	3000	85	1650	75		универс.	1	1СТ / 12	8727900 803600 00
35W/830	3000	81	3300		87	универс.	2	1СТ / 12	8711500 200006 15
35W/942	4200	90	3300	79		универс.	2	1СТ / 12	8711500 209573 15
70W/830	3000	83	6500	89		универс.	2	1СТ / 12	8711500 201676 15
70W/942	4200	90	5900	80		универс.	2	1СТ / 12	8711500 212757 15



Размеры	C	D	L	O
№	макс.	макс.	норм.	норм.
1	85	15	52	3



Размеры	C	D	L	O
№	макс.	макс.	норм.	норм.
2	85	15	52	5
3	85	15	52	7



# Освещение ГОСТИНИЦ





## MASTER LEDspot MR16 – сочетание элегантности и экономичности

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

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

Продукт не содержит ртути и других опасных веществ.

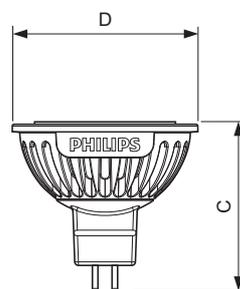
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## MASTER LEDspot LV

Тип	4Вт GU5.3 2700K MR16 24D 4Вт GU5.3 3000K MR16 24D	7Вт GU5.3 2700K MR16 24D 7Вт GU5.3 3000K MR16 24D
Источник света	3 светодиода	4 светодиода
Мощность	4 Вт (замена галогенных ламп 20 Вт)	7 Вт (замена галогенных ламп 35 Вт)
Цвет излучения	Теплый белый (2700K), белый (3000K)	Теплый белый (2700K), белый (3000K)
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra
Ширина светового пучка	24°	24°
Яркость	для 2700 К – 600 Кд для 3000 К – 620 Кд	для 2700 К – 1200 Кд для 3000 К – 1270 Кд
Средний срок службы	45000 ч	25000 ч
Функция диммирования	Нет	Нет



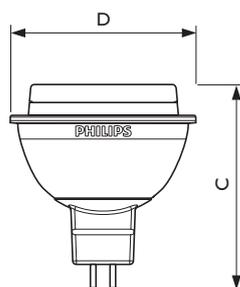
MASTER LEDspot LV  
MR16 4 Вт



	C	D
MASTER LEDspotLV MR16 4 Вт	46.0	50.2



MASTER LEDspot LV  
MR16 7 Вт



	C	D
MASTER LEDspotLV MR16 7 Вт	54.2	50.5

### 80% экономии электроэнергии

Низковольтная галогенная лампа		Master LEDspotLV
20 Вт		4 Вт
35 Вт		7 Вт



## Novallure LED – светодиодные лампы для люстр и бра

Излучая искрящийся свет, похожий на свет ламп накаливания, лампы для люстр и бра Novallure LED идеальны для общего и декоративного освещения в гостиничном бизнесе, а также для домашнего использования.

Лампы с прозрачной и матированной колбой предназначены для установки в люстрах, бра или современных светильниках. Они подходят для всех существующих светильников с цоколем E14. Созданные с учетом пожеланий производителей люстр, эти лампы предназначены для повышения эстетической привлекательности люстр или светильников не только во включенном, но и в выключенном состоянии. Лампы имеют изысканную классическую форму и уникальный, привлекающий взгляд дизайн линзы. Неслучайно в 2009 году эти лампы получили премию за лучший дизайн. Они излучают красивый искрящийся теплый свет, обеспечивая при этом значительную экономию электроэнергии и минимизируя расходы на техобслуживание.

Продукт не содержит ртути и других опасных веществ.

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

## Novallure

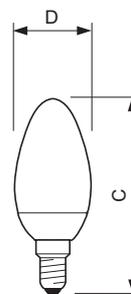
Тип	2W E14 3000K 240V B35 CL	2W E14 2700K B35 CL
	2W E14 3000K 240V B35 FR	2W E14 2700K B35 FR
	2W E14 3000K 240V P45 CL	2W E14 2700K P45 CL
	2W E14 3000K 240V P45 FR	2W E14 2700K P45 FR
Источник света	1 светодиод LED (Acriche)	1 светодиод LED (Acriche)
Мощность	2 Вт	2 Вт
Цвет излучения	Белый (3000K)	Белый (2700K)
Отделка колбы	Прозрачная, матовая	Прозрачная, матовая
Индекс цветопередачи	80 Ra	80 Ra
Световой поток	50 лм	37 лм
Средний срок службы	15 000 ч	20 000 ч
Функция диммирования	Нет	Нет



Лампа-свеча Novallure LED B35 – прозрачная



Лампа-свеча Novallure LED B35 – матовая



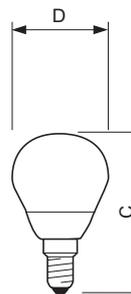
	C	D
NOVALLURE B35 E14 3000 K	99.0	35.1



Лампа Novallure LED P45 – прозрачная



Лампа Novallure LED P45 – матовая



	C	D
NOVALLURE P45	77.0	45.0

### 80% экономии электроэнергии

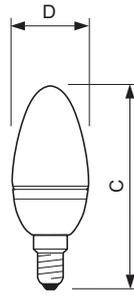
Лампа накаливания		Novallure
10 Вт		2 Вт
6 Вт		2 Вт



Novallure LED candle B35 прозрачная  
2700 K



Novallure LED candle B35 матовая  
2700 K



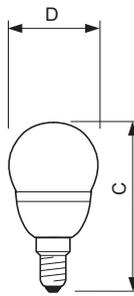
	C	D
NOVALLURE B35 E14 2700 K	102	37



Novallure LED lustre P45 прозрачная  
2700 K



Novallure LED lustre P45 матовая  
2700 K



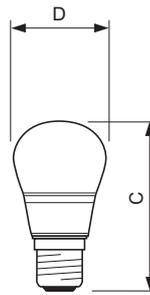
	C	D
NOVALLURE P45 E14 2700 K	89	46



Novallure LED lustre P45 прозрачная  
2700 K



Novallure LED lustre P45 матовая  
2700 K



	C	D
NOVALLURE P45 E27 2700 K	89	46



## MASTER GLOW LEDbulbs – сочетание элегантности и экономичности

Лампа MASTER GLOW LEDbulb A60 8 Вт благодаря возможности диммирования позволяет создавать уютную, гостеприимную атмосферу, что делает ее идеальным решением для общего освещения гостиниц. За счет уникальной конструкции лампы теплый свет распространяется во всех направлениях, что делает ее прекрасной заменой лампам накаливания. Лампы идеально подходят для общественных мест, где освещение работает круглосуточно – например, в холлах, коридорах, на лестницах.

Совместимые с существующими светильниками с патроном E27 и разработанные в качестве энергосберегающей альтернативы 40 Вт ламп накаливания, лампы MASTER LEDbulb обеспечивают значительную экономию электроэнергии и минимизируют стоимость техобслуживания без какого-либо снижения качества освещения. Лампа может использоваться с большинством современных моделей диммеров, тем самым увеличивая энергосбережение.

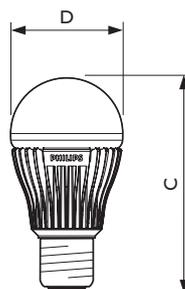
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## MASTER LEDbulb

Тип	6W E27 2700K 230V A55	8W E27 2700K 230V A60
	6W E27 4200K 230V A55	8W B22 2700K 230V A60
Источник света	4 светодиода	6 светодиодов
	(Luxeon Rebel, Luxeon Rebel Blue)	(Luxeon Rebel, Luxeon Rebel Blue)
Мощность	6 Вт (замена ламп накаливания 25 Вт)	8 Вт (замена ламп накаливания 40 Вт)
Цвет излучения	Теплый белый (2700K)	Теплый белый (2700K)
	холодный белый (4200K)	
Индекс цветопередачи	2700K Ra 80, 4200K Ra 70	Ra 80
Световой поток	240 лм	470 лм
Средний срок службы	45000 ч	25000 ч
Функция диммирования	Имеется	Имеется



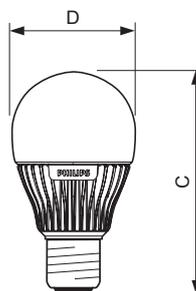
MASTER LEDbulb ECO  
6W E27 A55



	C	D
MASTER LEDbulb A55	106.5	55.5



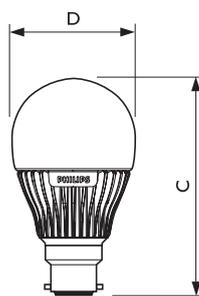
MASTER LEDbulb  
GLOW 8W E27 A60



	C	D
MASTER LEDbulb E27	108.9	60.0



MASTER LEDbulb  
GLOW 8W B22 A60



	C	D
MASTER LED <sub>BULB</sub> A60	108.9	60.0

80% экономии электроэнергии

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





## MASTER LEDspot MV

### Описание

- Создавая теплый свет, похожий на свет галогеновых ламп, лампы MASTER LEDspot GU10 являются идеальным решением для точечного освещения (дорожки, коридоры, площадки у лифтов, прилавки и шкафы) в гостиничном бизнесе. Такие лампы прекрасно приспособлены для общественных мест, где освещение работает круглосуточно, например, в холлах, коридорах, на лестницах.
- MASTER LEDspot GU10 обеспечивают значительную экономию электроэнергии и минимизируют стоимость обслуживания без какого-либо снижения яркости, помогая владельцам гостиниц вернуть вложения в течение года.
- Совместимы с большинством существующих светильников с патроном GU10 и предназначены для модернизационной замены галогеновых ламп 35 и 50 Вт.

### Особенности

- Модели 3 Вт заменяют 35 Вт Halogen Essential Twistline GU10
- Модели 7 Вт заменяют 50 Вт Halogen Essential Twistline GU10
- Модель 7 Вт заменяет 50-60 Вт лампу накаливания точечного света
- Допускают диммирование до 10% для модели 7 Вт
- Снижение стоимости обслуживания
  - У модели 3 Вт срок службы в 11 раз дольше
  - У модели 7 Вт срок службы в 22 раза дольше
- Прямая замена лампам накаливания, совместимы с большинством существующих светильников с патроном GU10 или E27, легко установить для простоты установки
- Не содержат ртути и другие опасные вещества

### Преимущества

- Экономия электроэнергии на 80%
- Окупаемость в течение года

### Области применения

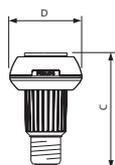
- Гостиницы, рестораны, бары, кафе
- Холлы, коридоры, лестницы

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

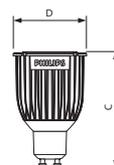
80% экономии электроэнергии		
Галогенная лампа сетевого напряжения		Master LEDspot MV
35 Вт		3 Вт
35 Вт		7 Вт
50 Вт		7 Вт

## MASTER LEDspot MV 230 V

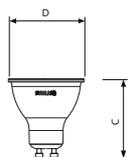
Тип	Индекс цвето- передачи (Ra)	Ширина пучка (°)	Световой поток (лм)	Световая отдача лампы (лм/Вт)	Средний срок службы (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
MASTER LEDspotMV 7W 4200K 230V NR63 40D	70	40	220	31.43	45000	1	1CT/6	867466 00
MASTER LEDspotMV 7W 2700K 230V NR63 40D	85	40	180	25.71	45000	1	1CT/6	867480 00
MASTER LEDspotMV 7-35W GU10 2700K 25D	85	25	180	25.71	45000	2	1CT/6	867671 00
MASTER LEDspotMV 7-35W GU10 2700K 40D	85	40	180	25.71	45000	2	1CT/6	867725 00
MASTER LEDspotMV 3-35W GU10 2700K 25D	80	25			35000	3	1CT/10	897883 00
MASTER LEDspotMV 3-35W GU10 3000K 25D	80	25	105	33.87	22000	4	1CT/10	852974 00
MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 2700K 25D	80	25	250	35.71	40000	2	1CT/6	860337 00
MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 2700K 40D	80	40	250	35.71	40000	2	1CT/6	860351 00
MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 3000K 25D	80	25	270	38.57	40000	2	1CT/6	860399 00
MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 3000K 40D	80	40	270	38.57	40000	2	1CT/6	860412 00
MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 4200K 25D	80	25	270	38.57	40000	2	1CT/6	860436 00
MASTER LEDspotMV 7-50W GU10 4200K 40D	80	40	270	38.57	40000	2	1CT/6	860450 00
MASTER LEDspotMV 7W 4200K 230V NR63 25D	70	25	230	32.86	45000	1	1CT/6	867428 00
MASTER LEDspotMV 7W 2700K 230V NR63 25D	85	25	180	25.71	45000	1	1CT/6	867442 00



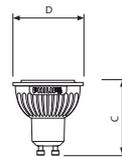
Размеры №	C ном.	D ном.
1	101	63.3



Размеры №	C ном.	D ном.
2	80.5	50.2



Размеры №	C ном.	D ном.
3	52.5	50



Размеры №	C ном.	D ном.
4	55.5	50



## MASTER Stairway E27 230-240V

### Описание

- Энергосберегающие лампы с быстрым зажиганием и неограниченным количеством циклов включения/выключения

### Особенности

- Быстрый запуск: 0.2 – 0.3 сек. Неограниченное количество циклов включения/выключения (более 500 000 включений)
- Продолжительный срок службы: более 20 000 часов
- Высокий начальный световой поток: 60% в первые 10 секунд
- Европейский класс энергоэффективности А

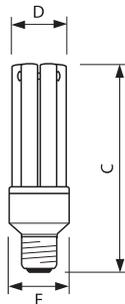
### Преимущества

- Лампы идеально подходят для мест, требующих очень частого включения/выключения света (лестницы, ванные комнаты)
- Частое включение/выключение не влияет на срок службы ламп
- Быстрый запуск, особенно удобны для применения лампы на лестничных пролетах
- Низкая общая стоимость владения

### Области применения

- Подходят для замены ламп накаливания, требующих очень частого включения/выключения
- Подходят для внутреннего и наружного освещения (при эксплуатации в уличных светильниках необходимо защищать от осадков)
- Не предназначены для диммирования

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



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
1	126.2	39.6	48.0
2	137.2	39.6	48.0

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

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма	Код для заказа 8727900...
						упаковки	
15W/827	82	850	20000	A	1	1CH / 6	877748 00
20W/827	82	1230	20000	A	2	1CH / 6	877694 00



## Tornado High Lumen

### Описание

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

### Особенности

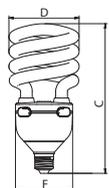
- Очень хорошая цветопередача
- Безупречный запуск при -10 °С и выше
- Стабильный световой поток в рекомендуемом температурном диапазоне от 0 до +50 °С

### Преимущества

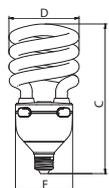
- Декоративный дизайн сочетается с высоким световым потоком
- Могут использоваться в открытых светильниках
- Простая установка, не требуется балласт
- Отличное энергосберегающее решение для замены ртутных ламп
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность

### Области применения

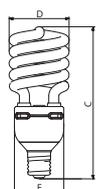
- Предназначены для систем профессионального освещения (гостиницы, рестораны, магазины)
- Идеально подходят для использования в светильниках для высоких пролетов
- Для наружного применения необходимы закрытые светильники
- Не предназначены для работы с диммерами и электронными устройствами управления



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
1	207	98	80.3



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
2	223	98	80.3



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
3	264	104	88

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

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания		Tornado High Lumen
200 Вт		42 Вт
260 Вт		60 Вт
300 Вт		75 Вт

### Tornado High Lumen 220-240V

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



# TORNADO ESaver

## Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной витой колбой

## Особенности

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

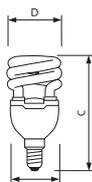
## Преимущества

- Лампы с декоративной колбой. Могут использоваться в открытых светильниках
- Компактные размеры и широкий ассортимент позволяют заменять большинство ламп накаливания мощностью от 25 до 150 Вт
- Экономия более 80% энергии по сравнению с лампами накаливания с аналогичным световым потоком
- Меньшее количество замен и высокая энергоэффективность гарантируют снижение расходов на электроэнергию и стоимости владения в целом

## Области применения

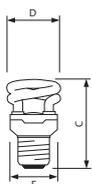
- Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)

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

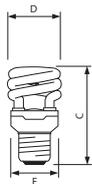


80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания		Tornado ESaver
30 Вт		5 Вт
45 Вт		8 Вт
60 Вт		12 Вт
75 Вт		15 Вт
100 Вт		20 Вт
110 Вт		23 Вт
145 Вт		32 Вт

Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
1	92.0	47.0	40.5
2	99.0	47.0	40.5



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
3	80.0	47.0	40.5



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



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



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



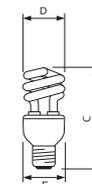
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
7	124.0	47.0	45.4



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
8	129.5	47.0	45.4



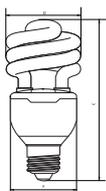
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
9	109.0	58.0	52.4



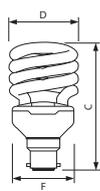
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
10	128.0	47.0	44.4

## TORNADO ESaver 220-240V

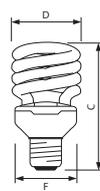
Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип		Код для заказа
							упаковки/ Форма упаковки	упаковки	
5W/827	E14	82	300	8000	A	1	1PH/6	8710163 214474 10	
5W/827	E27	82	300	8000	A	3	1PH/6	8710163 212739 10	
8W/827	E14	82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



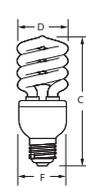
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
11	127.0	61.0	52.4



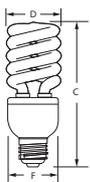
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
12	112.5	62.0	52.4



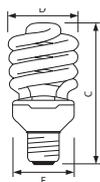
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
13	114.0	62.0	52.4



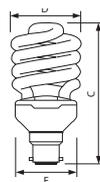
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
14	135.0	54.0	48.4



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



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



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



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
18	149.0	70.0	56.4



## MASTER Genie ESaver

### Описание

- Стандартные энергосберегающие лампы без дополнительной внешней колбы с долгим сроком службы (15000 ч. горения)

### Особенности

- Альтернатива лампам накаливания (срок службы 15000 ч.)
- Практически мгновенное зажигание, без мерцания (<1 секунды)
- Рассчитан на более чем 40000 циклов включения/выключения
- Время выхода на световой поток 60% – 5-30 секунд
- Чтобы обеспечить световой поток на уровне более 90%, рекомендуется использовать в температурном диапазоне окружающей среды от 10 до 45 °С

### Преимущества

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

### Области применения

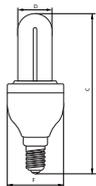
- Разработаны для прямой замены ламп накаливания для тех областей применения, где лампа непосредственно не видна (для закрытых светильников)
- Особенно подходят для освещения функциональных зон в помещениях
- Предназначены для внутреннего освещения, но могут быть также использованы во внешнем освещении,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

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания		Master Genie
25 Вт		5 Вт
40 Вт		8 Вт
50 Вт		11 Вт
65 Вт		14 Вт
85 Вт		18 Вт

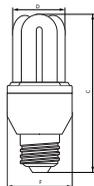
Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»

**MASTER Genie ESaver 220-240V**

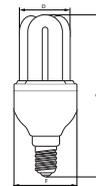
Мощность/ Цветовой код		Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
5W/827	E14	82	250	10000	1	1CT / 12	892512 00
8W/827	E27	82	420	10000	2	1CT / 12	891997 00
8W/865	E27	80	400	10000	2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



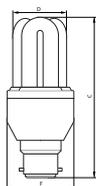
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
1	109.0	23.0	37.4



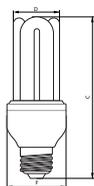
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
2	107.0	35.0	44.4
3	117.0	35.0	44.4
4	132.0	35.0	44.4



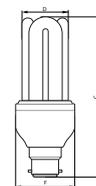
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
5	112.0	35.0	44.4
6	122.0	35.0	44.4



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



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
9	135	41	48.4



Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
10	133.5	41	48.4



## Genie ESaver 8 Year

### 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 +10 до +45 °С
- Безупречный запуск при -20 °С

### Преимущества

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

### Области применения

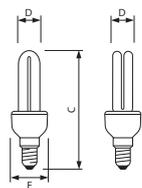
- Для замены ламп накаливания в тех случаях, где лампы не видны
- Особенно подходят для функциональных зон внутри помещений
- Для наружного освещения необходимо использовать в закрытых светильниках
- Не предназначены для использования с диммерами и электронными устройствами

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

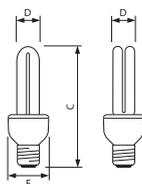
80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания	→	Genie ESaver
25 Вт	→	5 Вт
40 Вт	→	8 Вт
50 Вт	→	11 Вт
65 Вт	→	14 Вт
85 Вт	→	18 Вт
100 Вт	→	23 Вт

## Genie ESaver 220-240V

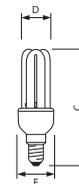
Мощность/ Цветовой код		Индекс цвето- передачи	Световой поток лампы	Срок службы при 50% отказов		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа
5W/827	E14	82	250	8000	A	1	1PH / 6	8711500 801142 10
5W/827	E27	82	250	8000	A	2	1PH / 6	8711500 801173 10
5W/865	E14	80	235	8000	A	1	1PH / 6	8711500 801043 10
8W/827	E14	82	420	8000	A	3	1PH / 6	8711500 801159 10
8W/827	E27	82	420	8000	A	5	1PH / 6	8711500 801180 10
8W/865	E14	80	400	8000	A	3	1PH / 6	8711500 801050 10
11W/827	E14	82	600	8000	A	4	1PH / 6	8711500 801166 10
11W/827	E27	82	600	8000	A	6	1PH / 6	8711500 801197 10
11W/840	E14	80	570	8000	A	4	1PH / 6	8710163 213958 10
11W/840	E27	80	570	8000	A	6	1PH / 6	8710163 213965 10
11W/865	E27	80	570	8000	A	6	1PH / 6	8711500 801067 10
14W/827	E27	82	810	8000	A	7	1PH / 6	8711500 801203 10
14W/840	E27	80	760	8000	A	7	1PH / 6	8710163 213972 10
14W/865	E27	80	760	8000	A	7	1PH / 6	8711500 801074 10
18W/827	E27	82	1100	8000	A	8	1PH / 6	8711500 801210 10
18W/840	E27	80	1040	8000	A	8	1PH / 6	8710163 213989 10
18W/865	E27	80	1040	8000	A	8	1PH / 6	8711500 801081 10
23W/827	E27		1450	8000		9	1PF / 12	8727900 897135 00



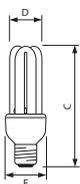
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
1	109.0	23.0	37.4



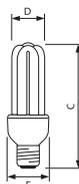
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
2	107.0	23.0	37.4



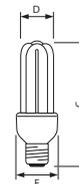
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
3	112.0	35.0	44.4
4	122.0	35.0	44.4



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



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



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



## Softone ESaver Globe

### Описание

- Энергосберегающие лампы с декоративной колбой для бытового освещения

### Особенности

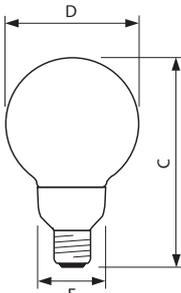
- Долгосрочная альтернатива лампам накаливания
- Световой поток через 1 мин. работы – 80%
- Стабильный световой поток (>90%) в рекомендуемом температурном диапазоне от +10 °C до +45 °C
- Безупречный запуск даже при -20 °C

### Преимущества

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

### Области применения

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



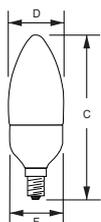
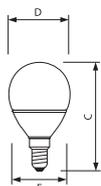
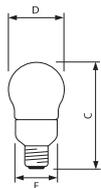
Размеры	C	D	F
№	макс.	макс.	макс.
1	153.1	95	48.2
2	182.1	121	48.2

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

80% экономии электроэнергии		
Лампа накаливания		Softone ESaver Globe
40 Вт		8 Вт
60 Вт		12 Вт
75 Вт		16 Вт
100 Вт		20 Вт

### Softone ESaver E27 230-240V

Мощность/ Цветовой код	Колба	Индекс цвето-передачи (Ra)	Световой поток лампы (лм)	Срок службы при 50% отказов (ч)		Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8711500...
8W/827	G-93	82	410	8000	B	1	1CH/4	830128 45
12W/827	G-93	82	600	8000	A	1	1CH/4	830135 45
16W/827	G120	82	900	8000	A	2	1CH/4	830142 45
20W/827	G120	82	1160	8000	A	2	1CH/4	830159 45



## Softone Flame

### Описание

- Энергосберегающие лампы теплого и бежевого цвета излучения.

### Особенности

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

### Преимущества

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

### Области применения

- Предназначены для замены ламп накаливания во всех сферах применения
- Предназначены для внутреннего освещения, но могут быть также использованы во внешнем освещении, если существует защита от попадания влаги, дождя
- Не предназначены для диммирования и использования ПРА

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

Мощность (Вт)	Индекс цветопередачи [Ra]	Цоколь	Колба	Напряжение [В]	Световой поток лампы [лм]	Срок службы (ч)	Код для заказа
8	80	E27	A55	220-240	330	8000	872790090516800
11	80	E27	A55	220-240	500	8000	872790090518200
5	80	E14	B35	220-240	110	8000	872790090520500
8	80	E14	B35	220-240	330	8000	872790090522900
5		E27	P45	220-240	170	8000	872790090524300
8	80	E27	P45	220-240	330	8000	872790090528100
5		E14	P45	220-240	170	8000	872790090526700
8	80	E14	P45	220-240	330	8000	872790090530400



## Plusline ES Small

### Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

### Особенности

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

### Преимущества

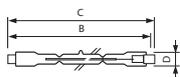
- Сбережение электроэнергии 20%
- В соответствии с европейской директивой EEL отмечены знаком, который разработан для обозначения высокоэнергоэффективных продуктов

### 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



B	C	D
норм.	макс.	макс.
114.2	117.6	12

### 30% экономии электроэнергии

Стандартная лампа R7s		Plusline ES S R7s
150 Вт		120 Вт
200 Вт		160 Вт
300 Вт		240 Вт
500 Вт		400 Вт

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

### Plusline ES Small R7s прозрачный T4 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
120	2250	18.75	2000	1BB / 10X10CC	852165 00
160	3100	19.37	2000	1BB / 10X10CC	852196 00
240	4900	20.4	2000	1BB / 10X10CC	853803 00
400	8700	21.75	2000	1BB / 10X10CC	853896 00



## Plusline ES Compact

### Описание

- Энергосберегающие двухцокольные линейные галогенные лампы, работающие от сетевого напряжения

### Особенности

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

### Преимущества

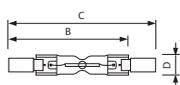
- Сбережение электроэнергии 20%
- В соответствии с европейской директивой EEL отмечены знаком, который разработан для обозначения высокоэнергоэффективных продуктов

### 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



B	C	D
норм.	макс.	макс.
74.9	78.3	12

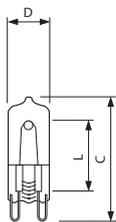
### 30% экономии электроэнергии

Стандартная лампа R7s	Plusline ES C R7s
60 Вт	48 Вт
100 Вт	80 Вт
160 Вт	120 Вт

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

### Plusline ES Compact R7s прозрачный T4 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
48	750	15.6	2000	1BB / 10X10CC	852318 00
80	1400	17.5	2000	1BB / 10X10CC	852288 00
120	2300	19.1	2000	1BB / 10X10CC	852233 00



С	D	L
макс.	макс.	норм.
44.6	12.75	21.7

## EcoHalo MV Caps G9

### Описание

- Энергосберегающие капсульные лампы сетевого напряжения, позволяющие сэкономить до 30% энергии по сравнению с обычными лампами со сроком службы 2000 ч.

### Особенности

- Экономят средства и до 30% электроэнергии
- Прямая замена существующих галогенных ламп
- Высокое качество цветопередачи
- Горелка с УФ-фильтром
- Свет не отводится назад

### Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет
- Сетевое напряжение, применяются без трансформатора

### Области применения

- Общее освещение дома, в магазинах, отелях и ресторанах

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

30% экономии электроэнергии		
Галогенная лампа сетевого напряжения		EcoHalo MV Caps G9
35 Вт		28 Вт
60 Вт		42 Вт

### EcoHalo MV Caps G9 Semi Frosted T13 230V

Мощность (Вт)	Световой поток лампы (лм)	Светоотдача лампы (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
28	340	12.1	2000	1BC/10	893663 00
42	630	15	2000	1BC/10	893700 00



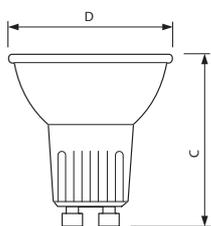
## EcoHalo Twist GU10

### Описание

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

### 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



Размеры №	C макс	D макс
1		
2	51	51

### Преимущества

- Энергосбережение и красивый галогенный свет

### Области применения

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

### Светильники

- Могут применяться в открытых светильниках

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

### 30% экономии электроэнергии

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

### EcoHalo Twist GU10 MR 16 230V

Мощность (Вт)	Отделка колбы (цвет)	Ширина светового пучка (°)	Сила света (кд [макс.])	Срок службы при 50% отказов (ч)	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
18	Прозрачный	25	250	2000	1	1BC/10	821567 00
25	Прозрачный	50	280	2000	1	1BC/10	821598 00
35	Прозрачный	50	350	2000	2	1CT/10X5F	864045 00



Проект: Каре дэ ля Суа, Во зан Вейн, Франция

Архитектор: Джон Холт, компания Faulknerbrowns, Ньюкастл, Великобритания

Дизайн света: Лорент Факард, Джозеф Фрэй, компания Les Eclairageistes Associes, Лион, Франция.

# Наружное освещение





## Graze Powercore – линейная светодиодная система для заливающего освещения стен и акцентной касательной подсветки

Ассортимент прожекторов для архитектурного освещения eW Graze и ColorGraze Powercore пополнился новыми продуктами с белым и цветным светом для различных сфер применения в наружном освещении, включая акцентное освещение и заливающую подсветку стен.

Новый модельный ряд eColor Graze Powercore создает высококачественные насыщенные монохромные цвета для ярких эффектов в различных сферах архитектурного освещения. Расширенный ассортимент eW Graze Powercore предлагает полный спектр белого света (теплый, нейтральный и холодный), а также регулируемый белый свет с настройкой цветовой температуры от 2700 до 6500 К.

Расширенный ассортимент iColor Graze Powercore предоставляет дополнительные возможности смешивания цветов RGB, включая модель 305 мм и адресуемые сегменты 305 мм на всех устройствах. Это позволяет контроллерам воспроизведения управлять каждым сегментом установки по отдельности.

Все модели Graze Powercore поставляются в четырех вариантах длины и с пятью вариантами светового пучка, от узкого и среднего до широкого и поперечного пучка.

За счет своей узкой линейной формы эти светильники легко интегрируются в любые архитектурные детали. Все модели оснащены встроенной технологией Powercore, обеспечивают регулируемый монтаж и простоту установки, что позволяет им подстраиваться под конкретные проектные задачи.

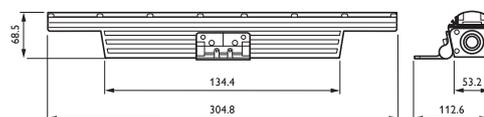
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## eW Graze Powercore

Тип	BCS419
Источник света	12 светодиодов LED-HB (305 мм) 24 светодиода LED-HB (609 мм) 36 светодиодов LED-HB (914 мм) 48 светодиодов LED-HB (1219 мм)
Цвет излучения	Теплый белый, 2700 К Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 5700 К Интеллектуальный белый, 2700-6500 К
Оптика	Острый угол пучка 9 × 9 ° (9) Острый угол пучка 10 × 60 ° (10) Средний угол пучка 15 × 30 ° (15) Широкий угол пучка 30 × 60 ° (30) Широкий угол поперечного наклона 60 × 30 ° (30C)
Материалы и отделка	Корпус: формованный, анодированный алюминий Линзы: прозрачный поликарбонат Разъемы установки: встроенный водозащитный штекерно-гнездовой разъем
Срок службы	100 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



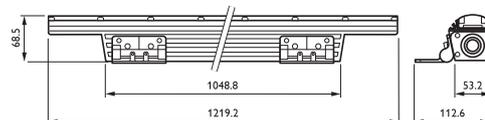
Архитектурный  
светильник eW Graze  
Powercore BCS419  
с 12 светодиодами,  
ширина 305 мм



BCS419 12x



Архитектурный  
светильник eW Graze  
Powercore BCS419  
с 48 светодиодами,  
ширина 1219 мм



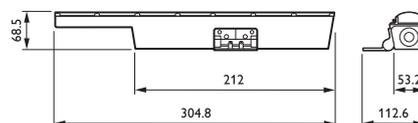
BCS419 48x

## eW Graze Powercore

Тип	BCS439
Источник света	12 светодиодов LED-HB (305 мм) 24 светодиода LED-HB (609 мм) 36 светодиодов LED-HB (914 мм) 48 светодиодов LED-HB (1219 мм)
Цвет излучения	Одноцветный: красный, синий, зеленый, янтарный
Оптика	Острый угол пучка 9 x 9 ° (9) Острый угол пучка 10 x 60 ° (10) Средний угол пучка 15 x 30 ° (15) Широкий угол пучка 30 x 60 ° (30) Широкий угол поперечного наклона 60 x 30 ° (30C)
Материалы и отделка	Корпус: формованный, анодированный алюминий Линзы: прозрачный поликарбонат Разъемы установки: встроенный водозащитный штекерно-гнездовой разъем
Срок службы	100 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



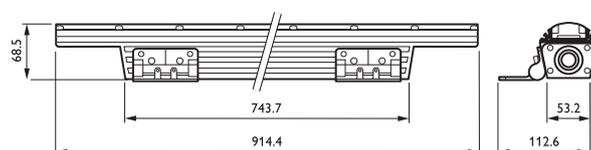
Архитектурный  
светильник  
eW Graze Powercore  
BCS439  
с 12 светодиодами,  
ширина 305 мм



BCS439 12x



Архитектурный  
светильник  
eW Graze Powercore  
BCS439  
с 36 светодиодами,  
ширина 914 мм



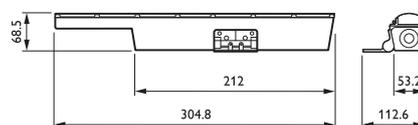
BCS439 36x

## iColor Graze Powercore

Тип	BCS459
Источник света	12 светодиодов LED-HB (305 мм) 24 светодиода LED-HB (609 мм) 36 светодиодов LED-HB (914 мм) 48 светодиодов LED-HB (1219 мм)
Цвет излучения	Три цвета: красный, зеленый, голубой (RGB)
Оптика	Узкий угол пучка 9 x 9 ° (9) Узкий угол пучка 10 x 60 ° (10) Средний угол пучка 15 x 30 ° (15) Широкий угол пучка 30 x 60 ° (30) Широкий угол поперечного наклона 60 x 30 ° (30C)
Материалы и отделка	Корпус: формованный, анодированный алюминий – серый Линзы: прозрачный поликарбонат Разъемы устройства: встроенный водозащитный штекерно-гнездовой разъем
Срок службы	100 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



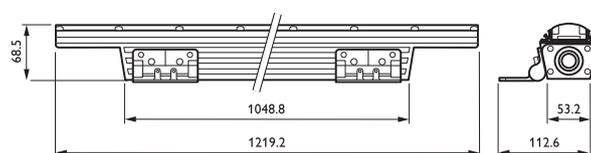
ColorGraze Powercore  
BCS459 архитектурный  
прожектор  
(12 светодиодов, RGB,  
305 мм) с узким лучом



BCS459 12 x



ColorGraze Powercore  
BCS459 архитектурный  
прожектор  
(48 светодиодов, RGB,  
600 мм) с узким лучом



BCS459 48 x



## eW Blast Powercore – энергоэффективный мощный светодиодный прожектор белого света

eW Blast Powercore – это светодиодный прожектор для заливающего освещения нейтральным или теплым белым светом, потребляющий значительно меньше электроэнергии по сравнению со светильниками, не использующими светодиоды. Идеальное решение для таких сфер применения, как подсветка архитектурных элементов, общее освещение объектов, освещение вывесок и торговых площадей. Матовые стеклянные линзы для размытого светового пучка и прозрачные линзы для расширенного светораспределения подходят для самых разнообразных сфер применения белого света.

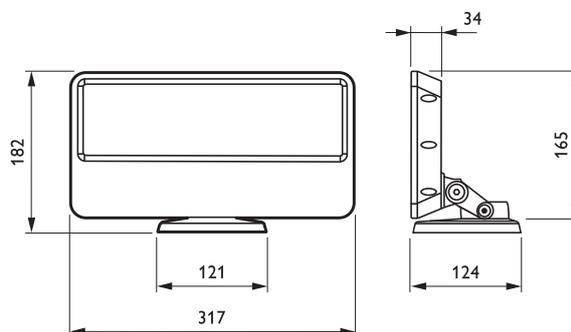
Это экономичное решение со встроенной технологией Powercore обеспечивает быстрое, эффективное и точное управление выходной мощностью установки непосредственно от сети, что устраняет необходимость во внешних источниках питания.

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

eW Blast Powercore	
Тип	BCP471
Источник света	36 светодиодов LED-HB
Цвет излучения	Теплый белый, 2700 К (+/- 145) Нейтральный белый, 4000 К (+/- 275)
Сетевое напряжение	100 – 240 В переменного тока
Энергопотребление	50 Вт (постоянное)
Оптика	Узкий угол светового пучка 10 ° Средний угол светового пучка 21 °
Материалы и отделка	Корпус: литой алюминий Оптика с углом светового пучка 21 °: размытый фокус, матовый поликарбонат Оптика с углом светового пучка 10 °: прозрачный поликарбонат
Цвет	Белое или черное порошковое покрытие
Монтаж	Последовательное или параллельное подключение Рабочая температура: -40 °С < абсолютная температура окружающей среды < 50 °С Макс. горизонтальная настройка/поворот до 350 ° Макс. вертикальная настройка/поворот до 110 ° Защитный крепеж на задней стороне установки
Срок службы	70 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)
Аксессуары	Кабель передачи данных 1,8 м
Примечание	Расстояние смешивания: 152 мм для равномерного света Световые потоки: 4 000 К: 1674 лм (угол пучка 21 °); 1 750 лм (угол пучка 10 °) 2 700 К: 1307 лм (угол пучка 21 °); 1 366 лм (угол пучка 10 °) Эффективность (лм/Вт): 4 000 К: 33,5 лм/Вт (угол пучка 21 °); 35 лм/Вт (угол пучка 10 °) 2 700 К: 26,1 лм/Вт (угол пучка 21 °); 27,3 лм/Вт (угол пучка 10 °)
Основные области применения	Освещение вывесок и торговых площадей Подсветка архитектурных деталей, общее освещение объектов



eW Blast Powercore  
высокоэффективный  
светодиодный  
прожектор тепло-  
белого света (2700 К),  
21° пучок



BCP471



## Decoflood<sup>2</sup> – комплексное световое решение

Освещение играет важную роль, оно раскрывает и сохраняет историческую и культурную индивидуальность города. Перед городскими властями стоит сложная задача: создать гармоничное городское освещение, акцентируя внимание на каждой части города и отдельных элементах, таких как отдельные архитектурные детали и достопримечательности в целом.

Прожекторы Decoflood<sup>2</sup> идеально подходят для различных целей: они оснащены отражателями для акцентного освещения и подсветки деревьев, освещения фасадов и открытых площадок, а также архитектурного и уличного освещения. Революционная система ZoomFocus впервые позволяет настраивать ширину светового пучка работающего прожектора. Органично интегрируемые аксессуары обеспечивают презентабельный внешний вид прожекторов в дневное время.

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



Кес д'Эрпань, Лион, Франция



DCP623 Mini  
Decoflood<sup>2</sup>



DCP624 Mini  
Decoflood<sup>2</sup>



DVP626  
Decoflood<sup>2</sup>



DVP627  
Decoflood<sup>2</sup>



DVP628  
Decoflood<sup>2</sup>



DVP636  
Decoflood<sup>2</sup>



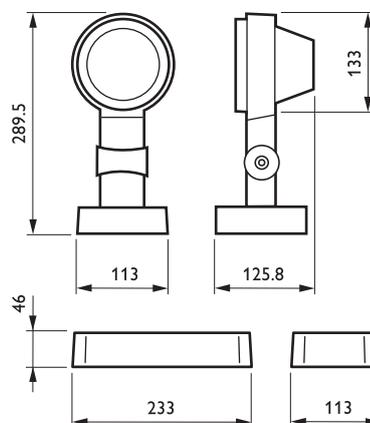
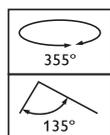
DVP637  
Decoflood<sup>2</sup>

## Mini Decoflood<sup>2</sup>

Тип	DCP623
Источник света	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 Вт 1 x MASTERColour CDM-Rm / GX10 / 20 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830, 930 (только для типа ламп CDM-Tm 35 Вт)
Оптика	Типы ламп CDM-Tm Mini: Узкий световой пучок 8 ° Средний световой пучок 14 ° Широкий световой пучок 26 ° Типы ламп CDM-Rm: Узкий световой пучок 10 ° Средний световой пучок 25 ° Широкий световой пучок 40 °
Материалы и отделка	Корпус, установочная пластина, короб и крышка ПРА: литой под давлением алюминий Уплотнения (прожектор и короб ПРА): силиконовый уплотнитель Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь Противобликовый щиток (аксессуар): литой алюминий
Цвет	Корпус, короб ПРА: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Фильтры Solgel в различных цветовых вариантах, рефракционные линзы для специальных эффектов, противобликовый щиток, решетка или половинчатая решетка. Все аксессуары монтируются на/в прожектор по запросу.



MiniDecoflood<sup>2</sup>  
прожектор DCP623, 6°,  
с блоком питания



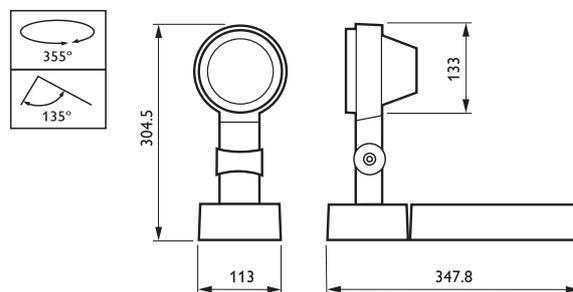
DCP623

**Mini Decoflood<sup>2</sup>**

Тип	DCP624
Источник света	HID: 1 x MASTERColour CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 Вт 1 x MASTERColour CDM-Rm / GX10 / 20 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830, 930 (только для типа ламп CDM-Tm 35 Вт)
Оптика	Типы ламп CDM-Tm Mini: Узкий пучок 8 ° Средний пучок 14 ° Широкий пучок 26 ° Типы ламп CDM-Rm: Узкий пучок 10 ° Средний пучок 25 ° Широкий пучок 40 °
Материалы и отделка	Корпус, установочная пластина, короб и крышка ПРА: литой под давлением алюминий Уплотнения (прожектор и короб ПРА): силиконовая резина Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь
Цвет	Корпус, короб ПРА: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Фильтры Solgel в различных цветовых вариантах, рефракционные линзы для специальных эффектов, противобликовый щиток, решетка и/или половинчатая решетка. Все аксессуары монтируются на/в прожектор по запросу.



MiniDecoflood<sup>2</sup>  
прожектор  
DCP624, 10°



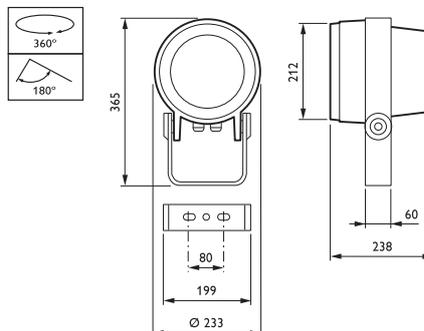
DCP624

**Decoflood<sup>2</sup>**

Тип	DVP626
Источник света	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 Вт 1 x MASTERColour CDM Elite-T / G12 / 35, 70, 150 Вт 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830, 930 (для CDM Elite-T), 942, К (для SDW-TG)
Оптика	Узкий световой пучок 8 ° Средний световой пучок, настройка с помощью ZoomFocus от 8 до 16 ° Широкий световой пучок 20 ° Особо широкий световой пучок, настройка с помощью ZoomFocus от 18 до 60 °
Материалы и отделка	Корпус, передняя рама, задняя крышка: литой под давлением алюминий Уплотнения: силиконовый уплотнитель Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь
Цвет	Корпус и задняя крышка: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Фильтры Solgel в различных цветовых вариантах, рефракционные линзы для специальных эффектов, противобликовый щиток, экранирующие шторы, «пушка», защитная сетка, решетка или половинчатая решетка. Все аксессуары монтируются на/в прожектор по запросу.



Decoflood<sup>2</sup>  
прожектор DVP626  
с кронштейном



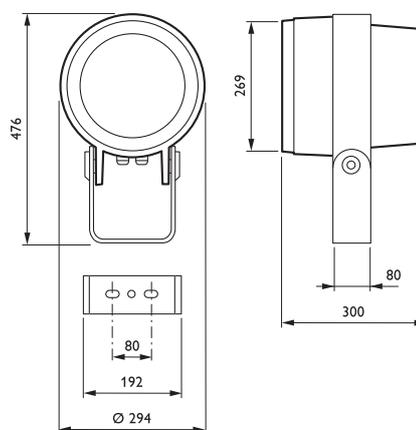
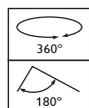
DVP626

**Decoflood<sup>2</sup>**

Тип	DVP627
Источник света	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150, 250 Вт 1 x MASTERColour CDM Elite-T / G12 / 35, 70, 150 Вт 1 x MASTERColour CDM-TMW / PGZ18 / 210 Вт 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 Вт 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830 (кроме CDM-TMW), 930 (только для CDM Elite-T), 942, К (SDW-TG и SON-T)
Оптика	Узкий световой пучок 4 ° Средний световой пучок, регулируется с помощью ZoomFocus от 8 до 16 ° (только для CDM-T и SDW-TG) Средний световой пучок 10 ° Широкий световой пучок 20 ° Особо широкий световой пучок, регулируется с помощью ZoomFocus от 25 до 60 ° (только для CDM-T и SDW-TG) Широкий световой пучок, большой 40 ° (только для CDM-T и SDW-TG) Широкий световой пучок, особо большой 60 ° (только для CDM-T и SDW-TG)
Материалы и отделка	Корпус, передняя рама, задняя крышка: литой под давлением алюминий Уплотнения: силиконовый уплотнитель Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь
Цвет	Корпус и задняя крышка: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Фильтры Solgel в различных цветовых вариантах, рефракционные линзы для специальных эффектов, противобликовый щиток, экранирующие шторки, «пушка», защитная сетка, решетка и/или половинчатая решетка. Все аксессуары монтируются на/в прожектор по запросу.



Decoflood<sup>2</sup> прожектор  
DVP627  
для CDM-T и SDW-TG



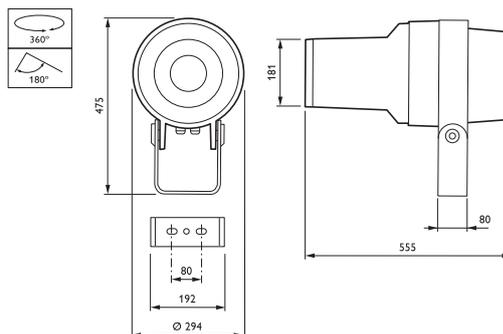
DVP627 для CDM-T 150W max. и SDW-TG

**Decoflood<sup>2</sup> 628**

Тип	DVP628 (проекционная установка)
Источник света	HID: 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 Вт 1 x MASTERColour CDM-SA/T / G12 / 150 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830 (только для CDM-SA/T), 930 (только для CDM Elite-T), 942
Оптика	Средний световой пучок 16 °
Материалы и отделка	Корпус, передняя рама, «пушка», задняя крышка: литой под давлением алюминий Уплотнения: силиконовый уплотнитель Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь
Цвет	Корпус и задняя крышка: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Можно заказать фильтры в различных цветовых вариантах, которые будут монтированы на прожектор



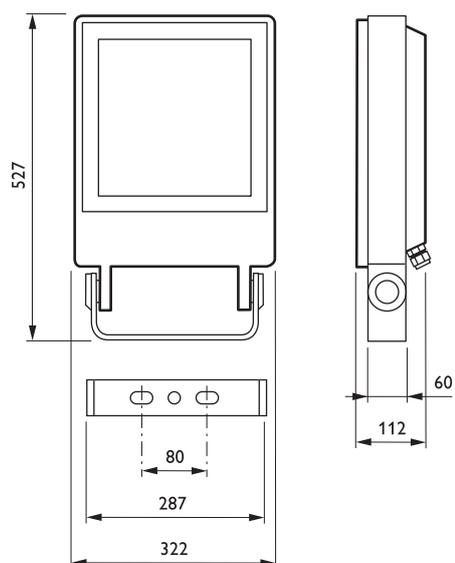
Decoflood<sup>2</sup> прожектор  
DVP628



DVP628

**Decoflood<sup>2</sup>**

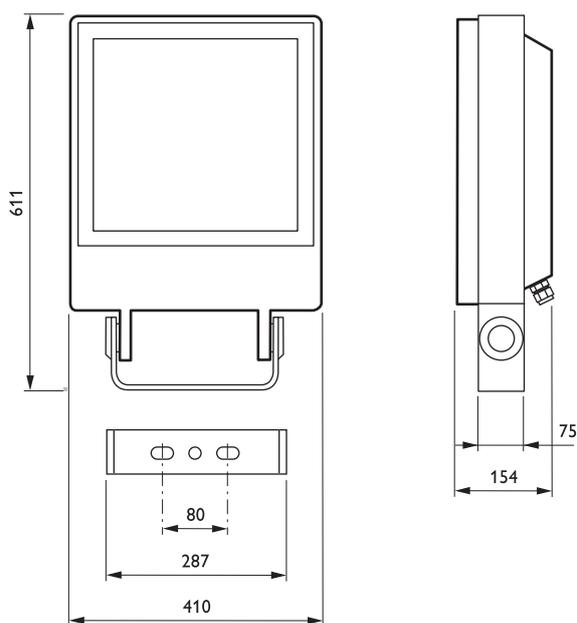
Тип	DVP636
Источник света	HID: 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 Вт 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35 Вт 1 x MASTERColour CDM Elite-T / G12 / 35 Вт 1 x MASTERColour CDM-TD / RX7s / 70, 150 Вт 1 x MASTER SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 Вт 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 70, 100, 150 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830, 930 (кроме CDM-TD), 942, К (для SDW-TG, SON-T, CPO-TW)
Оптика	Узкий световой пучок Средний световой пучок Широкий световой пучок Асимметричный световой пучок А45 Асимметричный световой пучок А60 Оптика CosmoPolis (OC)
Материалы и отделка	Корпус, передняя рама: литой под давлением алюминий Уплотнения: силиконовый уплотнитель Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь
Цвет	Корпус: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Фильтры Solgel в различных цветовых вариантах, рефракционные линзы для специальных эффектов, экранирующие шторки, защитная сетка (горизонтальная и вертикальная). Все аксессуары монтируются на/в прожектор по запросу.

Decoflood<sup>2</sup> прожектор  
DVP636

DVP636

**Decoflood<sup>2</sup> 637**

Тип	DVP637
Источник света	HID: 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 90, 140 Вт 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 250 Вт 1 x MASTERColour CDM-TMW / PGZ18 / 210 Вт 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 100, 150, 250 Вт
Лампа в комплекте	Имеется, 830 (кроме CDM-TMW), 930 (кроме CDM-T), 942, К (для SON-T, CPO-TW)
Оптика	Узкий световой пучок Средний световой пучок Широкий световой пучок Асимметричный световой пучок А45 Асимметричный световой пучок А60 Оптика CosmoPolis (OC)
Материалы и отделка	Корпус, передняя рама: литой под давлением алюминий Уплотнения: силиконовый уплотнитель Переднее стекло: ярко-белое, закаленное, ширина 4 мм Винты: нержавеющая сталь
Цвет	Корпус: ультра темно-серый, RAL 10714 Передняя рама: серебристо-серый, приблизительно RAL 9006 Другие цвета палитры RAL и AKZO можно заказать По запросу светильники могут быть оборудованы защитой от морской соли
Аксессуары	Фильтры Solgel в различных цветовых вариантах, рефракционные линзы для специальных эффектов, экранирующие шторы, защитная сетка (горизонтальная и вертикальная). Все аксессуары монтируются на/в прожектор по запросу.

Decoflood<sup>2</sup> прожектор  
DVP637

DVP637



## MileWide LEDGINE – СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК БУДУЩЕГО

Городские власти уже осознали, что с помощью современного наружного освещения можно добиться следующих целей: обеспечить комфорт, безопасность, украсить улицы, создать некий «бренд» города, при этом без негативного воздействия на окружающую среду.

Современный светильник MileWide LEDGINE полностью соответствует всем требованиям к дорожному освещению. Его форма, разработанная дизайнером Кнудом Хольшером, а также специальные стойки и кронштейны идеально вписываются в современный городской пейзаж. MileWide LEDGINE, сочетающий в себе простой, лаконичный дизайн и отличные технические характеристики, подходит для самых разнообразных сфер применения – от освещения главных магистралей до освещения центральных районов города.

Многослойная оптика обеспечивает равномерное распределение света, насыщенность цвета и снижает уровень слепящего действия, что позволяет ему стать прямой заменой для светильников с газоразрядными лампами высокого давления (HID) без ущерба для равномерности светораспределения, уровня высоты его крепления и качества освещения. Энергоэффективное решение MileWide LEDGINE приспособлено к обслуживанию/модернизации без использования инструментов, что дает экономию на весь долгий срок его эксплуатации.

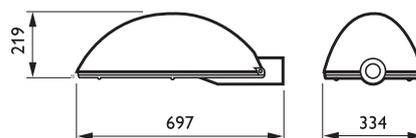
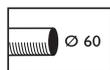
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## MileWide LEDGINE

Тип	BRS421 (MileWide LEDGINE) BRS427 (Mega MileWide LEDGINE)
Источник света	BRS421: LED-HB, от 16 до 64 светодиодов BRS427: LED-HB, от 16 до 112 светодиодов
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 5600 К
Оптика	Специальная светодиодная оптика для дорожного освещения обеспечивает мягкое и равномерное светораспределение, а именно: Среднее (DM) Широкое (DW) Особенно широкое (DX) Комфортное (DC)
Плафон	Плоское стекло
Материалы	Рама и корпус: литой алюминий Зажимы, винты, крепления: сталь Внутренний теплоотвод: литой под давлением алюминий, некоррозионный
Цвет	Серебристо-серый Ультра темно-серый Philips Другие цвета палитры RAL и AKZO Futura доступны на заказ
Срок службы	60 000 часов (с сохранением 86 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



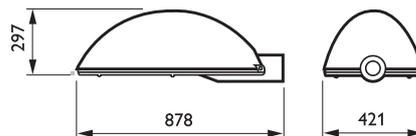
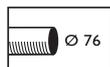
MileWide LEDGINE  
BRS421 светодиодный  
светильник для  
городского освещения



BRS419



Mega MileWide  
LEDGINE BRS427  
светодиодный  
светильник для  
городского освещения



BRS427



## CitySoul LEDGINE – ИННОВАЦИОННОСТЬ И ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ

CitySoul LED – это семейство модульных светодиодных светильников для освещения улиц. Классический дизайн светильника, включая специальные опоры и кронштейны, превосходно вписывается в современную городскую среду. Лаконичная, плоская, эллипсоидная форма светильника, доступного в двух размерах, создает элегантный образ. Подходит для разных вариантов монтажа: на консоль сбоку, сверху на опору и подвес. Это делает его применение универсальным. Многослойная оптика обеспечивает равномерное распределение света, насыщенность цвета и снижает слепящий эффект. Это позволяет использовать его в качестве прямой замены вместо традиционных световых решений на основе газоразрядных ламп высокого давления (HID) без ущерба для распределения света, качества освещения, а также изменения интервалов между опорами или высоты их расположения. Энергоэффективный светильник CitySoul LEDGINE поставляется полностью готовым к эксплуатации/модернизации, что дает экономию на весь долгий срок его эксплуатации. Внутренняя конструкция светильника облегчает процесс техобслуживания; кроме того, светильник пригоден для переработки с целью вторичного использования материалов.

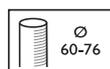
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## CitySoul LEDGINE

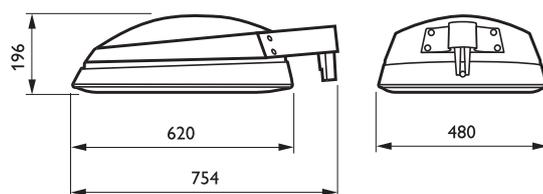
Тип	BGP430 BGP431 BSP431 (модель с подвесным монтажом)
Источник света	LEDGINE, BGP430: от 16- до 64 светодиодов LED,s BGP431 и BSP431: от 16 до 112 светодиодов LED's
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 5600 К
Оптика	Специальная светодиодная оптика для дорожного освещения обеспечивает мягкое и равномерное светораспределение, а именно: Среднее (DM) Широкое (DW) Особенно широкое (DX) Комфортное (DC)
Плафон	Плоское стекло
Системы управления	DynaDimmer LumiStep StarSense
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий Втулки и верх: алюминий Рама: алюминий Другие внутренние части: полипропилен, усиленный стеклом Внутренний теплоотвод: литой под давлением алюминий, некоррозионный
Цвет	Купол: ультратемный серый Philips Рама: серебристо-серый Другие цвета палитры RAL и AKZO Futura доступны на заказ
Срок службы	60 000 часов (с сохранением 86 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °C)



CitySoul LEDGINE  
BGP431 светодиодный  
светильник для  
городского освещения



BGP431





## CitySpirit Street LEDGINE – СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК БУДУЩЕГО

CitySpirit Street LEDGINE – это сочетание оригинального дизайна и высокого качества света, которое помогает оживить улицы современного города. Светильник, опора и кронштейн были разработаны как единое целое, что позволяет ему легко вписаться в современную городскую архитектуру.

Многослойная оптика обеспечивает равномерное распределение света и снижает уровень ослепленности. Это позволяет использовать его в качестве прямой замены вместо традиционных световых решений на основе газоразрядных ламп высокого давления (HID) без ущерба для распределения света, качества освещения и без изменения интервалов или высоты их расположения. Кроме того, энергоэффективное решение CitySpirit Street LEDGINE поставляется полностью готовым к эксплуатации/ модернизации, что дает на весь долгий срок его эксплуатации в долгосрочной перспективе.

Данный светотехнический продукт соответствует требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ), так как создан без использования клея, а все пластмассовые детали маркированы для вторичной переработки, поэтому светильник может быть легко утилизирован.

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

## CitySpirit – уличное светодиодное освещение

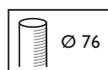
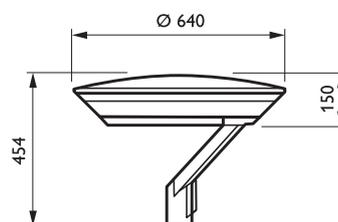
Тип	BDS480
Источник света	LED-НВ, от 16 до 64 светодиодов
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 5600 К
Оптика	Специальная светодиодная оптика для дорожного освещения обеспечивает мягкое и равномерное светораспределение, а именно: Среднее (DM) Широкое (DW) Особенно широкое (DX) Комфортное (DC)
Плафон	Стекло
Материалы	Рама, корпус и втулка: литой алюминий Зажимы, винты, крепления: сталь Плафон: стекло Внутренний теплоотвод: литой под давлением алюминий, некоррозионный
Цвет	Ультра темно-серый Philips Другие цвета палитры RAL и AKZO Futura на заказ
Срок службы	60 000 часов (с сохранением 86 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)



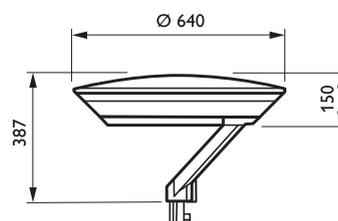
CitySpirit Street  
LEDGINE BDS480  
светодиодный  
светильник для  
городского освещения

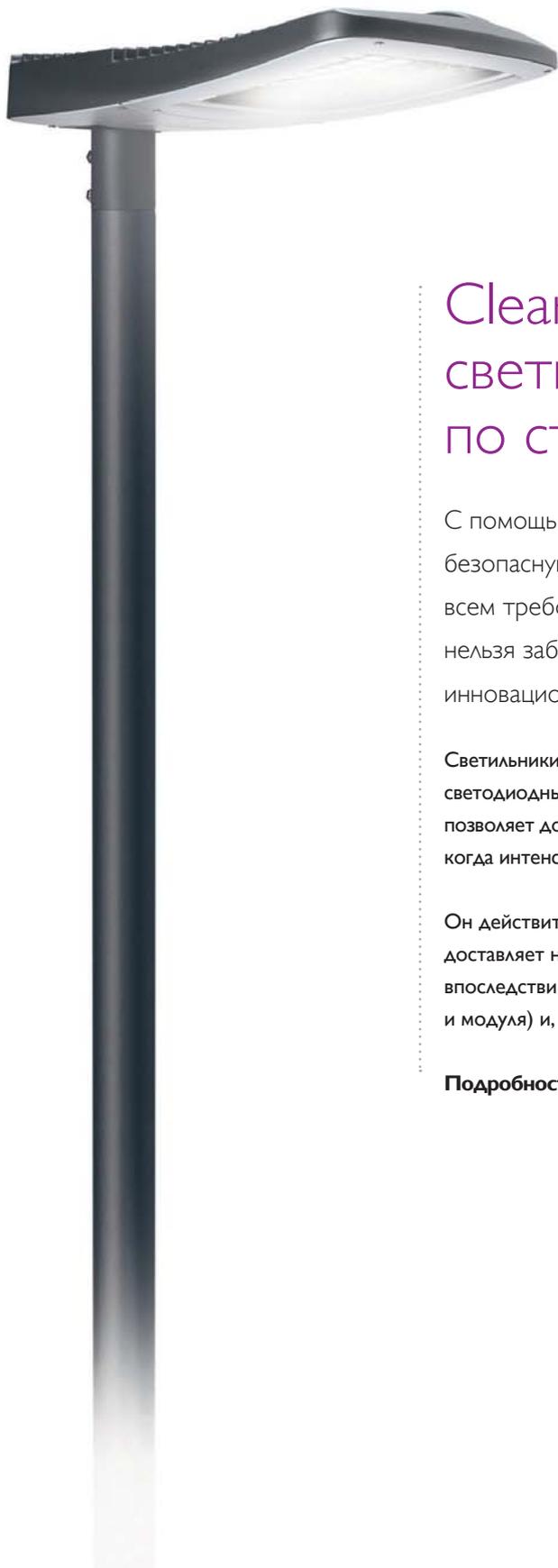


BDS480 60P



BDS480 76P





## ClearLine – светильник, созданный по стандартам будущего

С помощью света городские власти стремятся создать безопасную, комфортную среду, которая бы отвечала всем требованиям современных жителей. При этом нельзя забывать о том, что освещение должно быть инновационным и энергоэффективным.

Светильники из ассортимента ClearLine созданы согласно новейшим светодиодным технологиям. Функция постепенного диммирования позволяет дополнительно сэкономить электроэнергию в те моменты, когда интенсивность освещения не требуется.

Он действительно создан по стандартам будущего и не доставляет неудобств при использовании, поскольку его возможно впоследствии модернизировать дальше (за счет светодиодов и модуля) и, кроме того, он имеет асимметричный дизайн оптики.

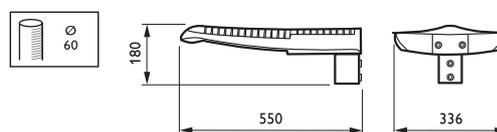
**Подробнее на [www.philips.ru](http://www.philips.ru) в разделе «Световые решения»**

## ClearLine

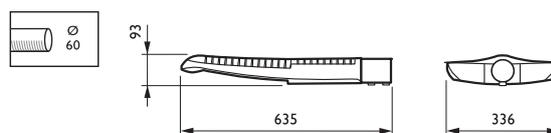
Тип	BBP220 (версия с 60 светодиодами) BBP230 (версия с 120 светодиодами)
Источник света	60 или 120 светодиодов LED-HB
Цвет излучения	Нейтральный белый, 4000 К
Оптика	Дорожная оптика
Плафон	Тугоплавкое, закаленное стекло
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий, коррозионно-стойкое покрытие Стекло: термически закаленное Отражатели: анодированный алюминий
Цвет	Корпус: серый, аналогично RAL 7043 Плафон: RAL 9006 (GR)
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 35 °C)



Clearline BBP220  
светильник  
для дорожного  
и уличного освещения



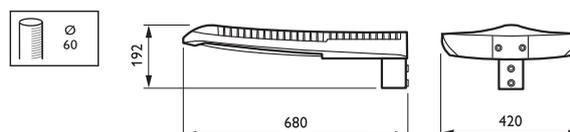
BBP220 Post-top



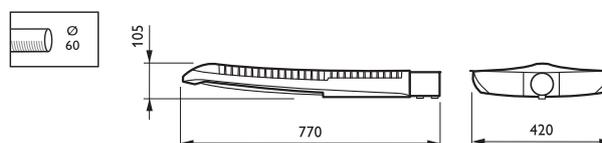
BBP220 Side-entry



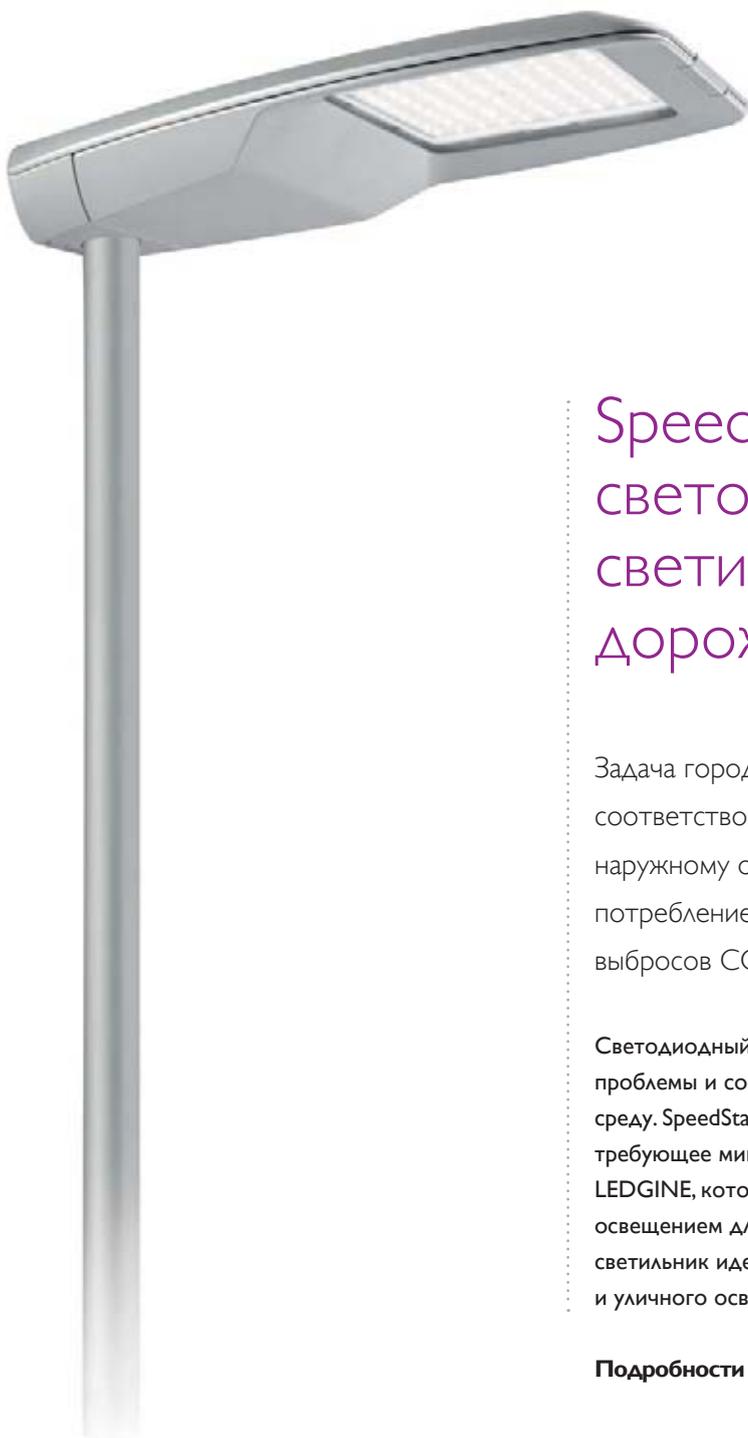
Clearline BBP230  
светильник  
для дорожного  
и уличного освещения



BBP230 Post-top



BBP230 Side-entry



## SpeedStar – СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ ДОРОЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

Задача городских властей – максимально соответствовать современным требованиям к наружному освещению, а именно: сократить потребление электроэнергии и снизить количество выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу.

Светодиодный светильник SpeedStar позволяет решить эти проблемы и сократить негативное воздействие на окружающую среду. SpeedStar – это энергоэффективное световое решение, требующее минимального обслуживания, со встроенным модулем LEDGINE, который можно подключить к системам управления освещением для максимальной экономии электроэнергии. Этот светильник идеально подходит для функционального дорожного и уличного освещения.

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



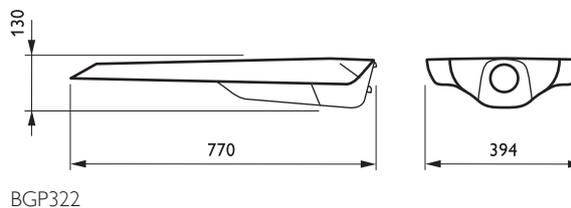
[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

## SpeedStar

Тип	BGP322 (средний размер) BGP323 (большой размер)
Источник света	LEDGINE
Количество светодиодов	Модель BGP322: 16-80 светодиодов Модель BGP323: 88-160 светодиодов
Световой поток	Варьируется (в зависимости от комбинации тока, количества и цвета светодиодов)
Оттенок света	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К Холодный белый, 5500 К
Оптика	Специальная светодиодная оптика для дорожного освещения: обеспечивает мягкое и равномерное светораспределение, а именно: Среднее (DM) Широкое (DW) Особенно широкое (DX) Комфортное (DC)
Плафон	Плоское стекло
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий, с покрытием Изоляция: силиконовая резина, термостойчивые Оптика: пластик (PMMA) Крышка: стекло, термически закаленное
Цвет	Глянцевый серебристый (аналогично RAL9006) Другие цвета палитры RAL по заказу
Срок службы	Мин. 60 000 часов (86 % сохранения светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 35°C)



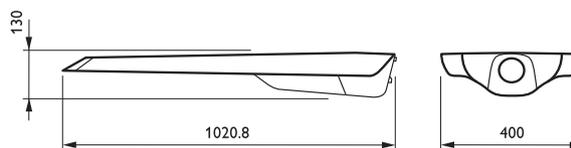
SpeedStar BGP322 LED  
дорожный светильник



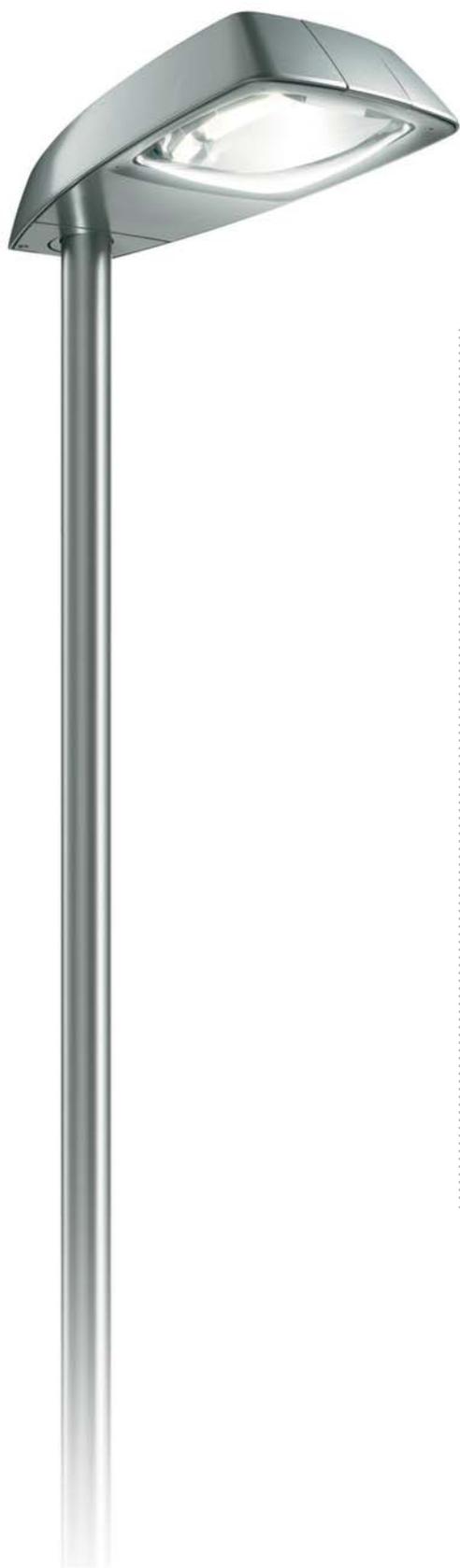
BGP322



SpeedStar BGP323 LED  
дорожный светильник



BGP323



## Koffer<sup>2</sup> LED – экономичная система

Освещение жилых районов города ставит две непростые задачи перед городскими властями: обеспечить безопасность людей с помощью света, но при этом избежать больших затрат на электроэнергию и ремонт светильников.

Существуют светильники, которые отвечают этим требованиям: они энергоэффективны и не требуют техобслуживания.

Именно таким световым решением является Koffer<sup>2</sup> LED: его теплый белый свет высокого качества, энергоэффективность и низкая стоимость обслуживания соответствуют всем современным требованиям области освещения дорог как для тех людей, которые пользуются этим освещением, так и для организаций, которые его устанавливают. Кроме того, встроенный в светильник модуль возможно впоследствии модернизировать дальше, что дает экономию на весь долгий срок его эксплуатации.

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



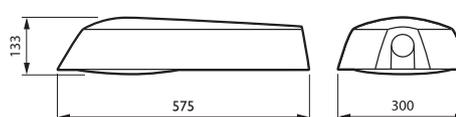
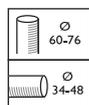
[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

**Kofferl 70 LED**

Тип	BGP070
Источник света	Fortimo LLM
Световой поток	1100, 1800, 3000, 4500 (на выбор)
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Оптика	Дорожный отражатель
Плафон	Стекло, плоская крышка и колпак
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий, с покрытием Изоляция: силиконовый термостойчивый уплотнитель Отражатели: анодированный алюминий Стекло: термически закаленное, 133 x 300 x 575 мм
Цвет	RAL 9006 (SI) (высококачественный цвет) Другие цвета палитры RAL доступны на заказ
Срок службы	60000 часов (с сохранением 83 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 35 °С)



Koffer<sup>2</sup> LED BGP070  
дорожный светильник с  
Fortimo LLM 1800



BGP070



## RoadStar – безупречная работа и долгий срок службы

Задача городских властей – максимально соответствовать современным требованиям к наружному освещению, а именно: сократить энергопотребление, снизить уровень количества выбросов CO<sub>2</sub> и защитить от светового загрязнения в ночное время суток.

Светильник RoadStar был разработан с учетом этих задач. Этот светодиодный светильник обладает следующими преимуществами: доступен по цене, не дает светового загрязнения в ночное время (нет избыточного света) и практически не требует техобслуживания. Дизайн Roadstar – голова кобры, он предназначен для замены светильников аналогичной формы и при этом требует расстояния между опорами, сравнимое со светильниками, использующими газоразрядные лампы высокого давления (HID). Это – современный вариант для замены дорожных и уличных светильников прошлого поколения, который превосходит их по таким критериям, как энергоэффективность и возможность дальнейшей модернизации светодиодных модулей.

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

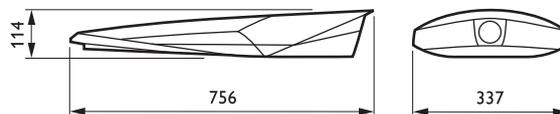


[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

RoadStar	
Тип	BRP122
Источник света	LED – HB
Количество светодиодов	30 или 49 светодиодов
Цвет излучения	Нейтральный белый, 4000 К
Оптика	Специальная светодиодная оптика для дорожного освещения: обеспечивает плавное и однородное светораспределение, а именно: Среднее (DM) Широкое (DW) Особо широкое (DX) Комфортное (DC)
Опции	Гнездо Nema
Соединения	Винтовой блок
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий, с покрытием Оптика: пластик (ПММА)
Цвет	Глянцевый серебристый, аналогично RAL9006
Срок службы	Мин. 60 000 часов (с сохранением 70 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 25 °С)



RoadStar BRP122 LED  
дорожный светильник



BRP122



## Темпо 4 – КОМПАКТНЫЙ И НАДЕЖНЫЙ

Темпо – это полный ассортимент прожекторов заливающего света, предоставляющий широкий выбор ламп и симметричных или асимметричных отражателей. Идеально подходит для наружного применения: как для архитектурной подсветки фасадов и рекламных щитов, так и для освещения общественных мест и спортивных площадок.

Ассортимент был пополнен новым прожектором высокой мощности Темпо 4, оснащенный ретрообразными источниками света и внешним ПРА. Компактный корпус светильников Темпо гарантирует оптимальную визуальную интеграцию. Отражатели из анодированного алюминия обеспечивают высококачественное распределение светового потока, а специальное нацеливающее устройство – простую регулировку и выравнивание.

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

**Темпо 4**

Тип	RVP451
Источник света	HID: 1 x MASTER MHN-FC 1000, 2000 Вт 1 x HPI-T / E40 / 1000 Вт 1 x SON-T / E40 / 1000 Вт 2 x MASTER HPI-T Plus / E40 / 400 Вт 2 x SON-T / E40 / 400, 600 Вт
Лампа в комплекте	Имеется (К или цвет лампы 740 для модели MHN-FC)
Сетевое напряжение	230 В / 50 Гц 380-415 В / 50 Гц
Зажигающее устройство	Последовательное (SI) Полупараллельное (SP)* Параллельное (PA)* * отдельно на плате ГРА (ZVF320)
Оптика	Асимметричный узкий пучок (A-NB) Асимметричный широкий пучок (A-WB) Симметричный узкий пучок (S-NB) Симметричный широкий пучок (S-WB)
Плафон	Плоское стекло (FG)
Материалы и отделка	Корпус: литой под давлением алюминий Стекло: Модель 1 кВт: термически закаленное, толщиной 4 мм Модель 2 кВт: химически закаленное, толщиной 1,6 мм, с защитной сеткой Изоляция: силиконовый уплотнитель, термоустойчивый Монтажный кронштейн: сталь с порошковым покрытием Крышка нацеливающего устройства: нейлон Фиксирующие зажимы: нержавеющая сталь Отражатель: анодированный алюминий без примесей
Цвет	Серый RAL 9007, с порошковым покрытием Кронштейн, крепежная втулка и петли аналогичного цвета
Монтаж	Монтаж на потолок, стену или пол Ввод кабеля через сальник M20 Рабочая температура: При использовании снаружи, максимум 2 кВт: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} < \text{абсолютная температура окружающей среды} < 35\text{ }^{\circ}\text{C}$ При использовании внутри помещений, максимум 1 кВт: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} < \text{абсолютная температура окружающей среды} < 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ Коэффициент сопротивления (Cx): 1,2 Проекция поверхности в горизонтальном положении: 0,335 м <sup>2</sup> Макс. регулировка по горизонтали: $-180 / +180\text{ }^{\circ}$ Макс. регулировка по вертикали: $-30 / +150\text{ }^{\circ}$ (направление светового потока вверх и вниз), кроме модели 2 кВт (направление светового потока только вниз)
Обслуживание	Открывающееся переднее стекло с быстросъемными зажимами для замены установленных ламп Не требуется очистки внутренних частей
Примечание	ГРА не входит в комплект и заказывается отдельно
Основные области применения	Освещение открытых площадок, освещение фасадов, рекламных щитов, архитектурных элементов и спортивных площадок



## SecuriPack – освещение, удобное для жизни

Все хотят чувствовать себя в безопасности в темное время суток, не забывая при этом об экономии электроэнергии. Решение этой дилеммы – SecuriPack, светильник с потолочным или настенным монтажом для охранного и бытового освещения. Светодиоды гарантируют низкое энергопотребление. Прозрачный плафон обеспечивает отличное светораспределение при низком уровне освещения стен, коридоров и прилегающих к ним территорий.

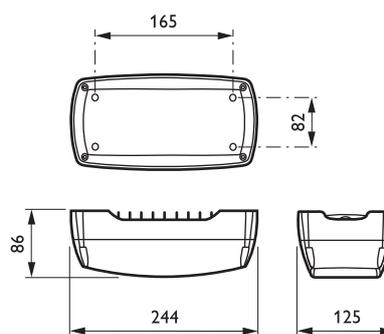
Благодаря надежности и долгому сроку службы светодиодов вам не понадобится заменять лампы или выполнять техническое обслуживание, что позволит сократить расходы. Прочная конструкция SecuriPack с защитой от вандализма подходит как для наружного, так и для внутреннего освещения.

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

SecuriPack	
Тип	BCS200
Источник света	6 светодиодов LED-HB
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К
Энергопотребление	10 Вт
Ток драйвера	350 мА
Источник питания/данных	220-240 В / 50-60 Гц Встроенный
Драйвер	220-240 В / 50-60 Гц Встроенный
Оптика	Симметричная
Оптический элемент	Закрытый, матовый рассеиватель
Плафон	Матовый колпак
Соединения	Соединительный зажим
Кабельный ввод	1 x M20
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий, цветной Крышка плафона: поликарбонат, матовая Изоляция: силиконовый уплотнитель
Цвет	Купол: ультра темно-серый, приблизительно RAL 7043 (GR)
Монтаж	Рабочая температура: -20 °С < абсолютная температура окружающей среды < 45 °С
Обслуживание	Вскрытие корпуса оптического модуля не предусмотрено; не требуется очистки внутренних частей
Срок службы	50 000 часов (с сохранением 83 % светового потока при абсолютной температуре окружающей среды 40 °С)
Примечание	лампы и монтажные материалы входят в комплект (KIT)
Основные области применения	Охранное освещение, промышленные и жилые зоны, частные автостоянки



SecuriPack BCS200  
светильник для  
охранного освещения



BCS200



# MASTER SON PIA Plus Hg-Free

## Описание

- Натриевые лампы высокого давления с эллиптической колбой и длительным сроком службы. Не содержат ртути.

## Особенности

- Эллиптическая колба с белым внешним покрытием
- Керамическая газоразрядная трубка со встроенной антенной Philips (PIA) для обеспечения длительного срока надежной службы
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это уменьшает количество ранних отказов и увеличивает срок службы лампы
- ZrAl геттер гарантирует сохранение высокого светового потока и увеличивает срок службы
- Лампы мощностью 50/70 Вт наполнены натриево-ртутной амальгаммой, лампы мощностью 150-400 Вт – без ртути
- Лампы не содержат свинец

## Преимущества:

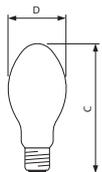
- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и высокая энергоэффективность делают эти лампы привлекательными с точки зрения экологии
- Наименьший уровень ранних отказов: нет отказов в первые 2 года, увеличенный срок службы >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 «Зеленого Флагмана» 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



Размеры №	C	D
	макс.	макс.
1	227	91
2	290	122

## MASTER SON PIA Plus E40

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

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
150W/221	20	2100	15800	105	38000	универс.	1	1СТ/12	87965000
250W/221	20	2100	29700	119	38000	универс.	1	1СТ/12	87971100
400W/221	20	2100	53600	134	38000	универс.	2	1СТ/12	88029800



# MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free

## Описание

- Натриевые лампы высокого давления с прозрачной внешней колбой и продолжительным сроком службы. Не содержат ртути и свинец

## Особенности

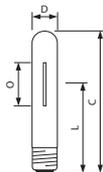
- Прозрачная трубчатая внешняя колба
- Газоразрядная керамическая трубка с интегрированной антенной Philips, которая обеспечивает продолжительную и безотказную работу
- Прочная конструкция крепления горелки с минимальным количеством мест сварки обеспечивает высокую вибро- и ударостойкость. Это снижает количество ранних отказов и увеличивает срок службы
- ZrAl getter гарантирует поддержание высокого светового потока и увеличивает срок службы
- Не содержат свинец и ртуть

## Преимущества

- Превосходная технология: стабильный световой поток и надежное зажигание в течение всего срока службы
- Отсутствие свинца и ртути делает эти лампы привлекательными с экологической точки зрения
- Наименьший уровень ранних отказов: нет отказов в первые 2 года, увеличенный срок службы >4 лет
- Улучшенная работа лампы: усовершенствованное зажигание

## Окружающая среда

- Хороший выбор с экологической точки зрения, благодаря высокой энергоэффективности, долгому сроку службы и отсутствию ртути
- Лампам присвоен статус «Зеленого Флагмана» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ). Наиболее экологичные : линия без ртути с самым низким содержанием RoHS, перерабатываемая на >98%
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)



Размеры	C	D	L	O
№	макс.	макс.	норм.	норм.
1	211	47	132	70
2	211	47	132	73
3	257	47	158	82
4	283	47	175	111

## Области применения

- Освещение дорог и жилых районов
- Декоративное заливающее освещение
- Освещение промышленных зон
- Освещение спортивных учреждений внутри и снаружи

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

## MASTER SON-T PIA Plus Hg-Free E40 230V

Мощность/ Цветовой код	Индекс цветопередачи (R <sub>a</sub> )	Цветовая температура (К)	Световой поток лампы с ЭПРА (лм)	Световая отдача с ЭМПРА (лм/Вт)	Срок службы при 50% отказов (ч)	Положение горения	Размеры №	Тип упаковки/ Форма упаковки	Код для заказа 8727900...
100W/221	20	2100	10100	101	38000	универс.	1	1СТ/12	88075500
150W/221	20	2100	17100	114	38000	универс.	2	1СТ/12	88510100
250W/221	20	2100	32200	129	38000	универс.	3	1СТ/12	88512500
400W/221	20	2100	57600	144	38000	универс.	4	1СТ/12	88514900



## MASTER HPI Plus

### Описание

- Кварцевые металлогалогенные лампы с внешней матовой колбой

### Особенности

- Эллипсоидная внешняя колба с белым покрытием
- Уникальная трехкомпонентная технология с высокой светоотдачей как в начале, так и в течение всего срока службы
- Лампы доступны в холодном белом и дневном свете; стабильная цветовая температура
- Тип «S» (с интегрированным стартером) предназначен для прямой замены ламп HPL (ДРЛ, дуговые ртутные люминесцентные)
- Тип «P» (с защитным покрытием) предназначен для использования в светильниках без защитного стекла
- Расшифровка системных аббревиатур:
  - BU – цоколем вверх
  - BU-S – цоколем вверх с интегрированным стартером
  - BU-P – цоколем вверх с защитным покрытием
  - BUS-P – цоколем вверх с интегрированным стартером и защитным покрытием
  - GOR – горизонтальная рабочая позиция

### Преимущества

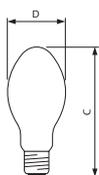
- Обеспечивают высокий уровень безопасности и комфорта в течение всего срока службы
- Минимальные эксплуатационные затраты
- Примененная концепция «Plus» и тип «S» и «P» позволяет экономить на первоначальных затратах
- Возможность создать необходимую атмосферу, используя соответствующую цветовую температуру 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)

## MASTER HPI Plus E40

Мощность/ Цветовой код	Описание системы	Индекс цвето- передачи (Ra)	Цветовая темпе- ратура (K)	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 8711500...
250W/745	BU	69	4500	18000	72	20000	h15	1	1SL/12	181145 15
250W/745	BU-P	69	4500	18000	72	20000	h15	1	1SL/12	211477 15
250W/767	BU	69	6700	18000	72	20000	h15	1	1SL/12	207395 15
400W/745	BU	69	4500	32500	82	20000	h15	2	1SL/6	182524 10
400W/745	BU-P	69	4500	32500	82	20000	h15	3	1SL/6	211439 10
400W/745	HOR	69	4500	30000	77	20000	p20	2	1SL/6	181084 10
400W/767	BU	69	6700	32500	82	20000	h15	3	1SL/6	207371 10
400W/745	BUS	69	4500	32500	82	20000	h15	3	1SL/6	181114 10
400W/745	BUS-P	69	4500	32500	82	20000	h15	3	1SL/6	211453 10



Размеры №	C		D	
	макс.	макс.	макс.	макс.
1	226	91		
2	284	122		
3	290	122		

### Области применения

- Лампы HPI Plus: внутреннее освещение для высоких потолков – как, например, цехов, выставочных залов, гипермаркетов, торговых центров, универсамов, церквей, аэропортов и вокзалов

### Светильники

- Лампы HPI Plus BU-P и BUS-P предназначены для работы в открытых светильниках
- Другие лампы HPI Plus должны устанавливаться в закрытых светильниках с защитным стеклом

### Блок управления

- Работают с ПРА HPI, а также с ПНА SON (концепция »Plus«), но при этом светоотдача и цветовая температура будут различными
- Лампы HPI BUS и BUS-P требуют HPL-балласта без зажигающего устройства

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



## MASTER PL-L Xtra ClearSky 4 Pin

### Описание

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

### Особенности

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

### Преимущества

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

### Окружающая среда

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

### Области применения

- Наружное освещение улиц и световые маяки

### Система

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

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

Мощность (Вт)	Цветовой код	Индекс цветопередачи [Ra]	Цоколь	Св.поток лампы с ЭПРА при 25 °С [лм]	Ср.службы при 50% отказов с ЭПРА с прогревом, 3 ч цикл [ч]	Ср.службы при 50% отказов с ЭПРА без прогрева, 3 ч цикл [ч]	Димми- рование
36	190	40	2G11	2500	36000	11000	возможно
24	190	40	2G11	1500	36000	11000	возможно
55	190	40	2G11	4000	36000	11000	возможно



# MASTER TL-D Xtreme ClearSky

## Описание

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

## Особенности

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

## Преимущества

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

## Окружающая среда

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

## Области применения

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

## Система

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

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

Мощность (Вт)	Цветовой код	Индекс цветопередачи [Ra]	Цоколь	Колба	Св.поток лампы с	Ср.службы при 50%	Ср.службы при 50%	Димми-
					ЭПРА при 25 °C [лм]	отказов с прогревом, 3 ч цикл [ч]	отказов без прогрева, 3 ч цикл [ч]	
18	190	39	G13	T8	1200	79000	66000	ВОЗМОЖНО
36	190	39	G13	T8	2950	79000	66000	ВОЗМОЖНО
58	190	39	G13	T8	4700	79000	66000	ВОЗМОЖНО





## Представительства компании Philips «Световые решения»

### в России:

тел.: +7 495 937 93 00

факс: +7 495 937 93 59

[www.philips.ru](http://www.philips.ru)

### в Украине:

тел.: +380 44 490 98 48

[www.philips.ua](http://www.philips.ua)

### в Белоруссии:

тел.: +375 250 11 97

### в Казахстане:

тел.: +7 7272 50 66 17



©2010 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Все права защищены. Воспроизведение в полном объеме или частично запрещено без предварительного письменного согласия правообладателя. Информация, представленная в данном документе, не образует части какого-либо предложения или контракта, считается точной и надежной и может быть изменена без предварительного уведомления.

Издатель не принимает на себя никакой ответственности за любые последствия ее использования. Ее публикация не означает и не подразумевает передачи права на лицензию из патента или других прав на промышленную или интеллектуальную собственность.

Дата выпуска: апрель 2010