Перейти к продукции

НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Световые решения Philips
Выпуск II 2010

PHILIPS

разумно и просто

Дополнительная информация на сайте:
www.philips.ru раздел «Световые решения»

Приведенные данные могут быть изменены
Напечатано в России
Графическое оформление: Adnovate

Возможности света

Philips видит своей миссией уделять большое внимание потребностям людей, поэтому внедряет инновации в продукцию и решения, которые предлагает наша компания и которые разрабатывает в соответствии с пожеланиями наших клиентов.

Мы стремимся использовать возможности света по максимуму, чтобы достичь положительных перемен в разных сферах, в первую очередь для улучшения качества жизни.

Мы преображаем город: делаем обстановку на улицах более привлекательной, безопасной и стабильной за счет яркого, белого светодиодного освещения. Мы предоставляем архитекторам возможность расширить границы творчества с использованием светодиодных инноваций: новые технологии находят воплощение в привлекательном светодизайне, что создает неповторимый облик зданий и других архитектурных объектов.

В этом издании мы ознакомим вас с нашими новейшими световыми решениями. Приглашаем вас посмотреть, как мы используем наш опыт и знания, чтобы улучшить жизнь людей с помощью света.

Город для людей

Каждый город стремится приобрести индивидуальность, потому как это характеризует его как уникальное, красивое и комфортное место. Белый свет высокого качества способен преобразить атмосферу ночью, подчеркнуть красоту городской архитектуры и создать комфортное окружение для людей. Кроме того, свет также предотвращает автомобильные аварии и делает дороги безопаснее. Компания Philips помогает осуществить переход на светодиодное освещение: это проще, чем может показаться на первый взгляд таким образом, вы улучшите качество городской жизни с помощью Его Величества Света.

Jan van Tinbergenlaan, г. Беркель-Эншот, Нидерланды

Особенности световых решений от Philips

Мы уверены в том, что инновационное наружное освещение украшает и вдохновляет.

В то же время мы понимаем, что баланс между красотой города и потребностями его жителей достаточно хрупкий. Наш опыт и богатейший багаж знаний позволили нам разработать практичные и привлекательные внешне светодиодные световые решения, которые экономят электроэнергию и имеют долгий срок службы. Применив эти световые решения, вы сделаете город более привлекательным и сбережете драгоценные ресурсы нашей планеты за счет высокой энергоэффективности и уменьшения выделения теплового излучения.

г. Гент, Бельгия

Гордость за родной город

В сердце города находятся самые значимые объекты, символы этого города. Именно освещение делает фокус на зданиях и памятниках, помещает их в центр внимания и создает визуальные ориентиры, формирующие индивидуальный облик города. Это относится в равной мере как к освещению отдельного здания, так и городского района в целом: освещение создает правильные акценты, украшает и оживляет ночной городской пейзаж.

г. Роттердам, Нидерланды

Ваш город это ваш дом

Городское освещение украшает, создает настроение. Оно носит не только функциональное значение, но также является искусством, добавляет к реатив , поскольку с ним городская атмосфера преображается, становится привлекательной. Освещение обогащает ночную жизнь города и делает жизнь в нем более с оциальной в том смысле, что людям нравится встречаться, проводить время на улице в темное время суток, общаться. Но и в дневное время светильники выполняют важную миссию: они играют роль привлекательных архитектурных объектов, дополняя обстановку улицы своим стильным и тонким дизайном.

Эстетическая составляющая
После наступления темноты светодиодное освещение способно преобразить здания и архитектурные объекты, заливая их динамичным цветным или же белым светом. Примечательно, что только лишь оттенков белого существует около тысячи.
Именно это формирует яркую городскую атмосферу. Освещение идеально подходит для функционального освещения коммунальных зон и оживленных улиц.
По мнению большинства людей, именно белый светодиодный свет делает города более красивыми и привлекательными по сравнению с желтоватым оттенком традиционного натриевого освещения.

Индивидуальность
Потребность городов в освещении э то не просто задача обеспечить нужное количество светильников: городу необходимы творческие идеи, которые сделают его индивидуальным и украсят.
Двух одинаковых городов не существует, и поэтому наши серии светильников могут комплектоваться опорами и кронштейнами различного дизайна можно найти элегантное решение для архитектуры любого стиля.

Свобода дизайна
Наши световые решения, даже рассчитанные на использование с невысокими опорами, не слепят водителей и пешеходов, предлагая максимальное количество идей для дизайна. Привлекательные световые эффекты можно совмещать с высоким уровнем освещенности, что помогает в том числе в борьбе с уличной преступностью. Границы свободы раздвигаются, поскольку наше световое оборудование с архитектурными кронштейнами и опорами можно подобрать под конкретную обстановку, что позволяет жителям ощутить домашнюю атмосферу своего города.

Безопасность
Специальные светодиодные решения открывают городским властям возможность помочь сберечь окружающую среду и одновременно поддержать безопасность и спокойствие на городских улицах.
С экономической и функциональной точек зрения светодиодные системы освещения представляют собой перспективное современное решение, которым легко управлять, проводить модернизацию нормы освещения и безопасность не требуют компромиссов.

Обогатить жизнь города
Освещение способно оживить город, особенно в ночное время. Городское освещение создает привлекательную атмосферу, в которой люди могут чувствовать себя в безопасности, перемещаясь пешком, на велосипедах, автомобилях или общественном транспорте. Светодиодное освещение делает городскую среду комфортной и притягательной, в которой люди хотят проводить больше времени.

CitySwan LED

StraightLine

MultiGlow

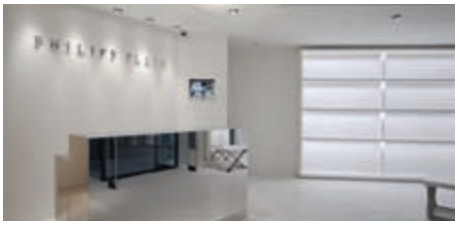
Новые продукты
Выпуск II - 2010

Наружное освещение 10

Офисное освещение 24

Освещение гостиниц и ресторанов 34

Освещение магазинов 56



Освещение промышленных объектов 86

MultiGlow 12

StraightLine 14

UrbanStick 16

eW и Color Burst Powercore (6") 18

CitySwan LED 20

Copenhagen LED 22

CoreView 28

ToBeTouched 30

MASTER TL-D Power Saver Set 32

MASTER LEDbulb GLOW 36

MASTER LEDspot LV MR16 38

Novallure 40

MASTER LEDspot PAR20 42

EcoClassic 30 44

Softone ESaver 46

Softone Candle BentTip 48

Tornado SlimFit 50

TornadoTrueColor 52

Tornado T2 54

MASTER LEDtube SA 58

MASTERColour CDM Elite 60

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 62

MASTERColour CDM-Rm Mini 63

MASTERColour CDM-T/TC Elite 64

MASTERColour CDM-Rm Mini Elite 65

Maxos LED 66

eW Fuse Powercore 68

iColor Cove 70

StyliD Compact Power 72

TurnRound Projector 74

LuxSpace Compact Power 76

Zadora LED IP44 78

Zadora CDM-Rm 80

Dueta 82

Europa 2 84

Pacific LED и Performer 88

TTX260 90

TMW 076 92

MASTER CITY WHITE CDO-H 94

MASTER HPI Plus 250W BUS 95

Наружное освещение

Колесо обозрения Лондонский глаз, Великобритания

MultiGlow домашняя атмосфера

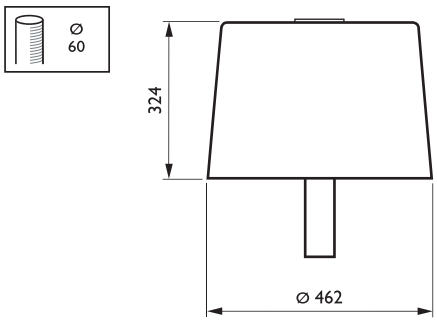
В каждом городе должно быть что-то уникальное, в том числе светильники, которые смогут отразить его культуру и наследие. Решение MultiGlow позволит большим и маленьким городам приспособить дизайн светильников к своей собственной атмосфере.

Этот высокоэффективный ультрасовременный светильник задуман как многофункциональный элемент: он не только обеспечивает качественное освещение, но также является рекламной, декоративной и информационной конструкцией. С помощью MultiGlow городские власти с небывалой ранее легкостью могут взаимодействовать с жителями и привлекать их внимание.

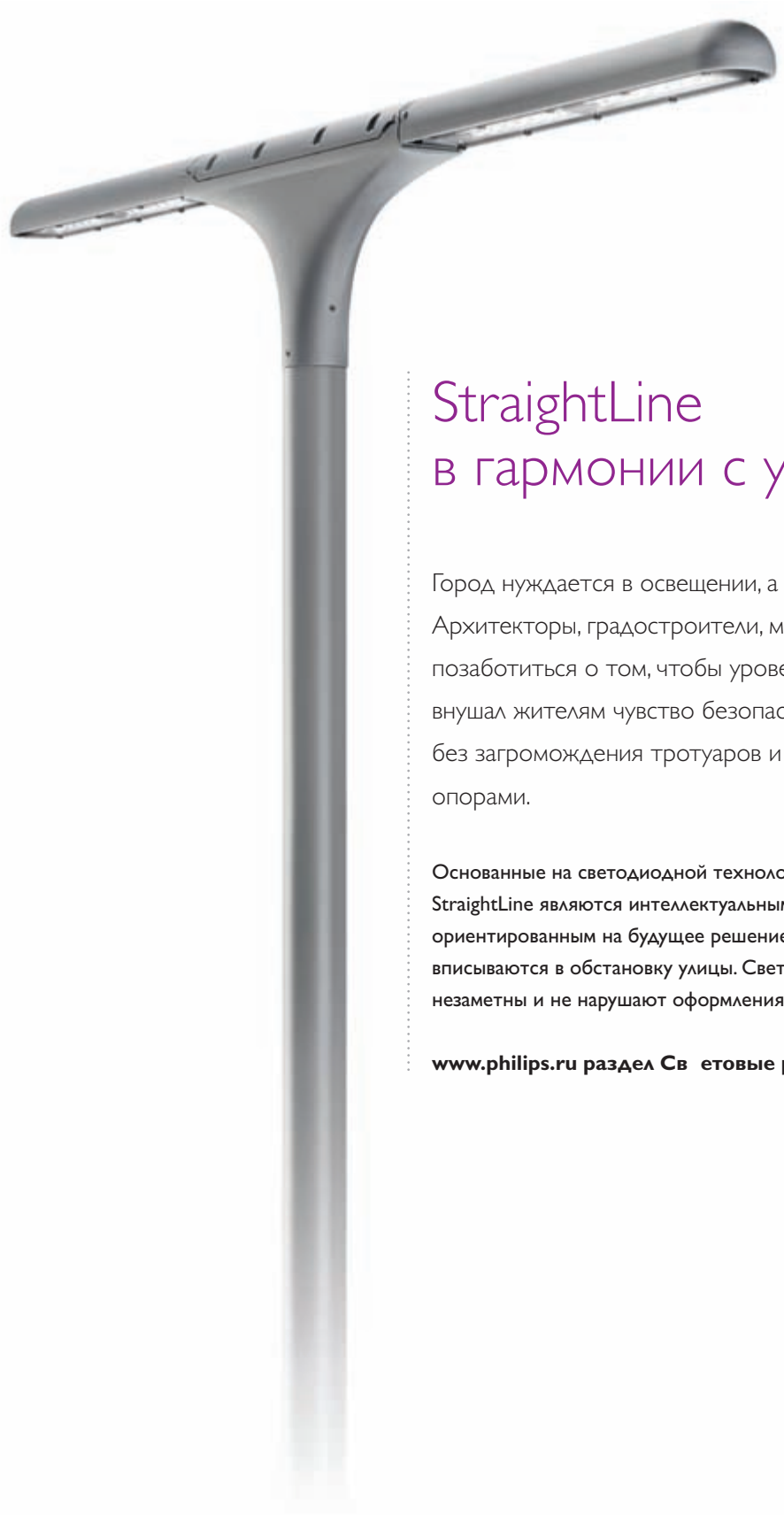
www.philips.ru раздел Св етовые решения

MultiGlow	
Тип	BDS715
Источник света	LEDGINE GreenLine
Мощность (номинальная ±10%)	80 Вт
Ширина светового пучка	0
Световой поток (начальное значение)	6720 лм (4000 K)
Коррелированная цветовая температура	4000 K
Индекс цветопередачи (CRI)	> 70 (4000 K)
Стабильность светового потока L70	145 000 часов при 25 C
Диапазон рабочих температур	-20 C $< T_a <$ 35 C
Драйвер	Встроенный
Возможности диммирования	Постоянная светоотдача LumiStep DALI DynaDimmer Вход системы управления 1-10 В
Оптика	LEDGINE DW
Материалы	Корпус: ударопрочный полиэтилен Рама: алюминий Плафон: закаленное стекло
Цвет	Рама: белый, RAL 9010, заказываемые в соответствии с цветом опоры

Легкая замена рассеивателя



BDS715



StraightLine в гармонии с улицей

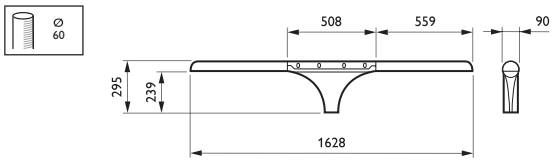
Город нуждается в освещении, а не в светильниках. Архитекторы, градостроители, муниципалитеты должны позаботиться о том, чтобы уровень освещенности внушал жителям чувство безопасности и спокойствия, без загромождения тротуаров и площадей фонарными опорами.

Основанные на светодиодной технологии LEDGINE, светильники StraightLine являются интеллектуальным, эффективным и ориентированным на будущее решением. Они гармонично вписываются в обстановку улицы. Светильники практически незаметны и не нарушают оформления городской среды.

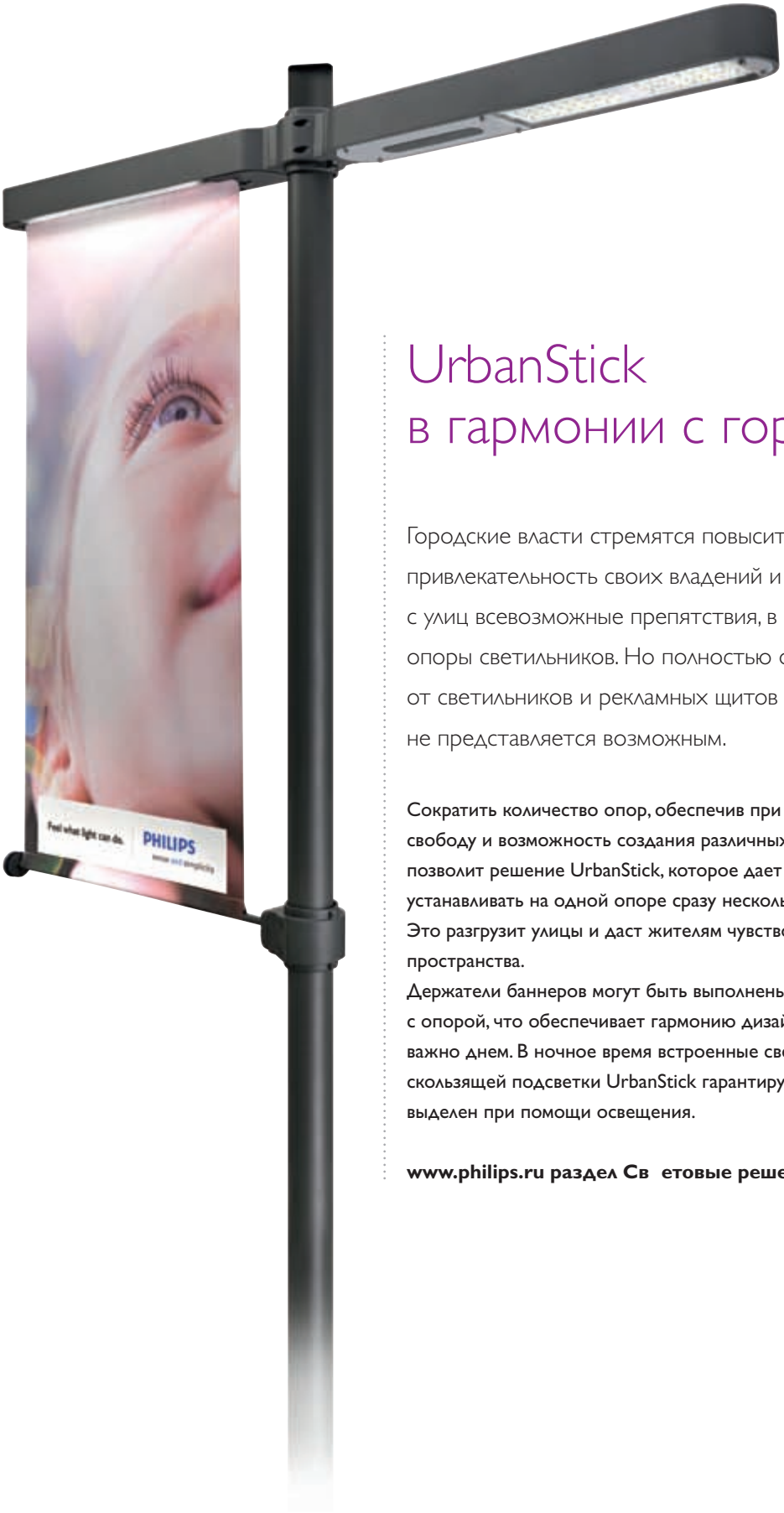
www.philips.ru раздел Св етовые решения

StraightLine	
Тип	BDP710
Источник света	LEDGine GreenLine
Мощность (номинальная ±10%)	40 Вт (32 светодиода) и 80 Вт (64 светодиода)
Ширина светового пучка	0 или 5
Световой поток	3360 лм (40 Вт) и 6720 лм (80 Вт)
Коррелированная цветовая температура	4000 K
Индекс цветопередачи	> 70 (4000 K)
Стабильность светового потока L70	145 000 часов при 25 C
Диапазон рабочих температур	-20 C $< T_a <$ 35 C
Драйвер	Встроенный
Возможности диммирования	Постоянная светоотдача LumiStep DALI DynaDimmer Вход системы управления 1-10 В
Оптика	LEDGINE DM
Материалы	Корпус: литой алюминий Стекло: закаленное, ярко-белое, толщиной 6 мм
Цвет	Philips серебристо-серый для городского освещения RAL- и AKZO-цвета по заказу
Аксессуары	Специальная цилиндрическая опора высотой до 4 м Специальная коническая опора 4,5-6 м

Возможность наклона оптики от -5 д о +5



BDP710



UrbanStick в гармонии с городом

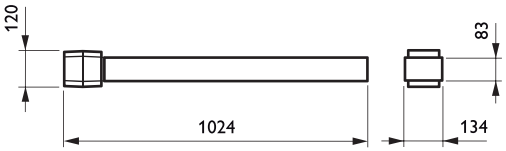
Городские власти стремятся повысить привлекательность своих владений и убрать с улиц всевозможные препятствия, в частности, опоры светильников. Но полностью отказаться от светильников и рекламных щитов не представляется возможным.

Сократить количество опор, обеспечив при этом максимальную свободу и возможность создания различных световых эффектов, позволит решение UrbanStick, которое дает возможность устанавливать на одной опоре сразу несколько светильников. Это разгрузит улицы и даст жителям чувство расширенного пространства.
Держатели баннеров могут быть выполнены в одном стиле с опорой, что обеспечивает гармонию дизайна, что особенно важно днем. В ночное время встроенные светодиодные модули скользящей подсветки UrbanStick гарантируют, что баннер будет выделен при помощи освещения.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

UrbanStick	
Тип	BRP720
Источник света	LEDGINE GreenLine
Мощность (номинальная ±10%)	40 Вт (32 светодиода) и 80 Вт (64 светодиода)
Ширина светового пучка	0
Световой поток	3360 лм (40 Вт) и 6720 лм (80 Вт)
Коррелированная цветовая температура	4000 K
Индекс цветопередачи	> 70 (4000 K)
Стабильность светового потока L70	145 000 часов при 25 C
Диапазон рабочих температур	-20 C < T_a < 35 C
Драйвер	Встроенный
Возможности диммирования	Постоянная светоотдача LumiStep DALI DynaDimmer Вход системы управления 1-10 В
Оптика	LEDGINE DM
Материалы	Корпус: литой алюминий Стекло: закаленное, толщиной 5 мм
Цвет	Philips ультра темно-серый RAL- и AKZO-цвета по заказу
Аксессуары	Баннерные держатели с встроенными светодиодными модулями скользящей подсветки установки

Установка нескольких светильников на одной опоре



BRP720

eW и ColorBurst Powercore яркая динамическая атмосфера

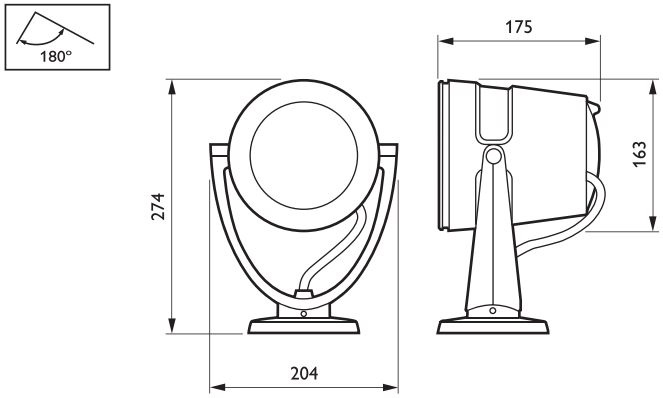
Прожекторы для архитектурной подсветки подчеркивают уникальный исторический и культурный облик города. При этом важно, чтобы в освещаемую зону не попадали посторонние объекты. Часто при акцентном освещении для создания желаемых эффектов светильники приходится устанавливать в труднодоступных местах. В этом случае идеальным решением являются светодиодные точечные светильники.

eW Burst Powercore и ColorBurst Powercore это высокоэффективные светодиодные светильники для наружного освещения: они предназначены для акцентной и общей подсветки. Модель eW Burst Powercore обеспечивает высококачественный нейтральный и тепло-белый свет, а также свет четырех насыщенных цветов (по заказу): красного, зеленого, синего и желтого. Модель ColorBurst Powercore обеспечивает полноцветное освещение. Обе модели пригодны для подсветки снизу вверх, заливающего и декоративного освещения.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

Color Burst Powercore, eW Burst Powercore	
Тип	BCP462 Color Burst Powercore BCP463 eW Burst Powercore
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность (номинальная ±10%)	макс. 30 Вт при максимальном световом потоке
Ширина светового пучка	8 с основной оптикой 14, 23 или 41 с рассеивающими линзами 10 x 41 с асимметричными рассеивающими линзами
Световой поток	BCP462 Color Burst Powercore: 647 лм (8), 571 лм (14), 558 лм (23), 552 лм (41), 584 лм (10 x 41) BCP463 eW Burst Powercore: 1168 лм (8), 1022 лм (14), 1004 лм (23), 991 лм (41), 1046 лм (10 x 41) 2700 K 1478 лм (8), 1280 лм (14), 1259 лм (23), 1240 лм (41), 1317 лм (10 x 41) 4000 K
L50 (время спада светового потока до 50% при заданной температуре)	120 000 часов при 25 C 70 000 часов при 50 C
L70 (время спада светового потока до 70% при заданной температуре)	45 000 часов при 50 C
Диапазон рабочих температур	-40...+50 C (рабочая) -20...+50 C (пуск)
Оптика	Симметричная и асимметричная с рассеивающими линзами
Материалы	Корпус: литой под давлением алюминий, порошковое покрытие Стекло: закаленное Монтажные кронштейны: литой под давлением алюминий, порошковое покрытие
Цвет	Серый (код: Pantone 8400)
Аксессуары	Декоративное кольцо и рассеивающие линзы: декоративное кольцо необходимо для установки линз в светильник Декоративное кольцо и ячеистая решетка: декоративное кольцо необходимо для установки решетки в светильник Противобликовый щиток 45 и полный противобликовый щиток

eW Burst Powercore



BCP462/463

CitySwan LED выразительный, элегантный и перспективный

Городские власти ищут надежное световое решение, которое выглядит просто и элегантно днем, обеспечивает функциональный свет, ориентацию в пространстве и комфорт в темное время суток.

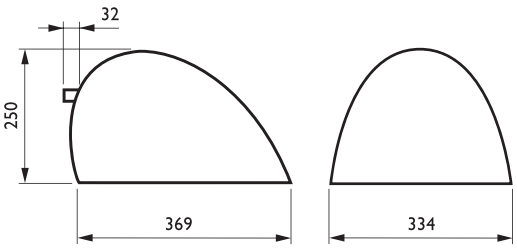
Основанный на технологии LEDGINE, стильный светильник CitySwan LED гарантирует лучшее в своем классе уличное освещение и имеет дополнительные светодиоды для ориентационного освещения. Его легко обслуживать, модернизировать источники света и драйверы: наслаждайтесь всеми достижениями светодиодных технологий. Форма светодиодных CitySwan LED полностью соответствует светильникам City Swan HID (где источники света разрядные лампы высокого давления), что позволяет сохранить единство дизайна даже в случае частичной модернизации систем освещения.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

CitySwan LED	
Тип	BRS439
Источник света	Заменяемый светодиодный модуль
Мощность (номинальная ±10%)	ComfortLine: 24-85 Вт в зависимости от конфигурации GreenLine: 21-74 Вт в зависимости от конфигурации EconomyLine: 30-113 Вт в зависимости от конфигурации
Световой поток	ComfortLine: 1194-4800 лм в зависимости от конфигурации GreenLine: 1431-5763 лм в зависимости от конфигурации EconomyLine: 1962-7848 лм в зависимости от конфигурации
Коррелированная цветовая температура	ComfortLine: 3000 K, теплый белый свет GreenLine: 4000 K, нейтральный белый свет EconomyLine: 5600 K, холодный белый свет
Индекс цветопередачи	ComfortLine: 80 GreenLine: 75 EconomyLine: 70
Стабильность светового потока L70	>100 000 часов при 25 C (с модулем GreenLine)
Диапазон рабочих температур	от -20 C до +25 C
Драйвер	Встроенный
Возможности диммирования	DynaDimmer, LumiStep, StarSense, DALI, SDU 1-10 B
Материалы	Верхняя крышка: прозрачный ПММА Крепление к опоре: алюминий
Оптика	LEDGine Medium, Wide, Extra wide и Comfort Преимуществом данной оптики является многослойная конструкция
Защитный плафон	Плоское стекло
Цвет	Молочно-белый
Аксессуары	Специальная опора и настенные кронштейны для различных вариантов установки

CitySwan LED BRS439

Светильник городского освещения



BRS439

Copenhagen LED прообраз городского освещения будущего

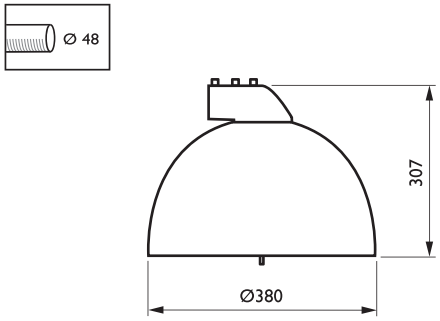
Городские власти стремятся в полной мере использовать преимущества, которые дают перспективные светодиодные световые решения, стараясь сохранить при этом сформировавшийся за многие годы уникальный облик города. Семейство светодиодных светильников Copenhagen обеспечит все преимущества светодиодных технологий без ущерба для привычной архитектуры городских улиц.

Созданные на основе технологии LEDGINE, современные светодиодные светильники Copenhagen э то не только лучшее в своем классе качество городского освещения, но и высокая экономичность. Их легко обслуживать и модернизировать источники света и драйверы: очевидные достоинства, которые позволят вам быть открытыми даже для будущих светодиодных технологий, ведь наука не стоит на месте.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

Copenhagen LED	
Тип	BGS443
Источник света	Заменяемый светодиодный модуль
Мощность (номинальная ±10%)	ComfortLine: 24-85 Вт в зависимости от конфигурации GreenLine: 21-74 Вт в зависимости от конфигурации EconomyLine: 30-113 Вт в зависимости от конфигурации
Световой поток	ComfortLine: 1194-4800 лм в зависимости от конфигурации GreenLine: 1431-5763 лм в зависимости от конфигурации EconomyLine: 1962-7848 лм в зависимости от конфигурации
Коррелированная цветовая температура	ComfortLine: 3000 K, теплый белый свет GreenLine: 4000 K, нейтральный белый свет EconomyLine: 5600 K, холодный белый свет
Индекс цветопередачи	ComfortLine: 80 GreenLine: 75 EconomyLine: 70
Стабильность светового потока L70	>100 000 часов при 25 C (с модулем GreenLine)
Диапазон рабочих температур	от -20 C до +25 C
Драйвер	Встроенный
Возможности диммирования	DynaDimmer, LumiStep, StarSense, DALI, SDU 1-10 B
Материалы	Корпус: армированный полиэстр Крепление к опоре: литой алюминий Стекло: закаленное Пружины: нержавеющая сталь
Оптика	4 различных варианта светодиодной оптики для освещения улиц и автодорог Преимуществом данной оптики является многослойная конструкция
Защитный плафон	Плоское стекло
Цвет	Неокрашенный стеклопластик, RAL 7035 Другие цвета палитры RAL или AKZO futura по заказу
Аксессуары	Специальная опора и настенные кронштейны для различных вариантов установки

Copenhagen LED
BGS443
Светильник городского освещения



BGS443

Офисное освещение

Модульный офис со светильниками DayZone

Традиционные офисные светильники на базе современных светодиодных технологий

Большинство светодиодных светильников выглядят примерно одинаково: квадратная или прямоугольная тонкая, равномерно светящаяся поверхность. В то же время требования пользователей к светодиодным решениям не ограничиваются надежностью и функциональностью. Светодиоды должны создавать по-настоящему необычное, впечатляющее освещение!

Световые эффекты это красиво

Применяя инновационные светодиодные технологии, мы разработали несколько эффектных световых решений на основе светодиодов ярко-белого света (4000 K), которые могут устанавливаться во многие серии наших светильников для офисного освещения. Благодаря этому архитекторы и светодизайнеры могут легко адаптировать освещение под свои потребности будь то создание тонких световых эффектов, таких как равномерно светящие поверхности или искрящиеся своды, или более экспрессивное освещение с помощью тонких светящих линий.

Какие световые решения энергоэффективны, не требуют частого техобслуживания и соответствуют требованиям завтрашнего дня?
Все светодиодные световые решения Philips обеспечивают высококачественное функциональное освещение, которое до 30% более экономично, чем традиционные варианты с люминесцентными лампами.
В сочетании с системой управления Occuswitch от Philips они могут дополнительно сэкономить еще плюс до 30% электроэнергии. А срок службы светодиодных источников света в 50000 часов означает, что потребность в техобслуживании сводится к минимуму.

Инвестиции владельца здания подстраховывает то, что светодиодные модули могут быть заменены, благодаря чему в будущем можно произвести дальнейшую модернизацию, чтобы добиться еще большей экономии электроэнергии без необходимости замены всего светильника, ведь технологии не стоят на месте.

Для многих серий светильников
Благодаря схожести световых характеристик светодиодные световые решения могут использоваться для замены светильников 1x28 Вт и 2x28 Вт. Они полностью соответствуют европейским нормам, что составляет до 55 лм/Вт (и даже до 65 лм/Вт в версии с тонкими светящими линиями Philips). Светодиодные модули установлены в монтируемых на поверхность светильниках и их подвесных версиях в моделях SmartForm (BCS460 / BPS460) и Celino (BCS680 / BPS680). Вскоре светодиодные модули будут установлены в светильниках серий Arano, Savio и SmartForm.

Монтируемые на поверхность и подвесные версии Celino

Монтируемые на поверхность и подвесные версии Arano

Монтируемые на поверхность и подвесные версии SmartForm

Искрящиеся своды

Тонкие светящие линии

Гладкая светящая поверхность

CoreView надежно и просто

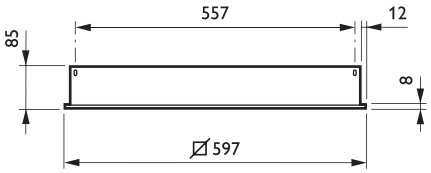
Наши клиенты желают использовать преимущества светодиодных технологий для целей общего освещения по максимуму, но при этом они также стремятся скорейшим образом окупить вложенные инвестиции. Серия встраиваемых функциональных светильников CoreView делает использование светодиодов в общем освещении чрезвычайно экономически привлекательным.

Благодаря лучшим в своем классе светодиодным технологиям, серия CoreView существенно экономит электроэнергию при сохранении требуемого уровня светового потока. В серию входят источники света различной производительности для разных типов внутренних помещений. Встроенная в CoreView оптика отраженного света обеспечивает хорошее светораспределение и предотвращает эффект ослепленности, что гарантирует высокий уровень визуального комфорта.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

CoreView	
Тип	BBS360 (размер модуля: 600 мм)
Тип потолка	С открытой решеткой
Источник света	LED1500 (~1500 лм на выходе из системы) LED2000 (~2000 лм на выходе из системы) LED2500 (~2500 лм на выходе из системы) LED3500 (~3500 лм на выходе из системы)
Цветовая температура	Теплый белый (WW), 3000 K Нейтральный белый (NW), 4000 K
Энергопотребление	LED3500 NW / LED2000 WW: 52 Вт LED2500 NW / LED1500 WW: 40 Вт
Подключение	Вставной соединитель (PI)
Срок службы	Источник света 50000 часов (до 70% начального светового потока при T = 25 C)

CoreView BBS360
встраиваемый светильник
со светодиодным
источником света



BBS360

ToBeTouched живой цвет: профессиональное световое решение

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: теперь очень просто управлять 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!
Панель интерфейса ToBeTouched UID8520 DIM DALI предназначена для интуитивного управления освещением в осветительных системах DALI. Прямой доступ к требуемому режиму освещения обеспечивается через сенсорное кольцо выбора яркости, оснащенное подсветкой.

Подробности на www.philips.ru в разделе Св етовые решения

Спецификация	UID8510	UID8520	UID8530	UID8540
Протокол	IR RC5	DALI	DMX	DMX
Размещение	На стене с держателем, при помощи двусторонней клейкой ленты или 2 шурупов	Встроенный в стену держатель, подобный MultiDim, с передней панелью	Встроенный в стену держатель, подобный MultiDim, с передней панелью	Встроенный в стену держатель, подобный MultiDim, с передней панелью
Функциональность	IRT 8050 без возможности программирования	Включение/выключение, диммирование	Включение/выключение, диммирование, предустановленные цветовые температуры	Включение/выключение, диммирование, цвет (оттенок), насыщенность, предустановленные цвета
Кнопки предустановок	0	1 предустановка на включение	2 + предустановка на включение	2 + предустановка на включение
Кнопки выбора режима	0	0	2	3
Источник питания	4 щелочных элемента AAA	Встроенный источник питания DALI 100 240 В, 50/60 Гц	Питание по сети Ethernet (48 В)	Питание по сети Ethernet (48 В)
Управляющий выход	Нет	36 мА (для 18 балластов DALI)	Нет	Нет
Режим по умолчанию после подачи питания	Определяется DIP-переключателем	Яркость	Цветовая температура	Цвет (оттенок)
Аксессуары: насадки на клавиши	Различные насадки: 1/0, On/Off, без надписей	Различные насадки: 1/0, On/Off	Различные насадки: 1/0, On/Off	Различные насадки: 1/0, On/Off
Аксессуары: блок питания	Нет	Нет	Индивидуальный блок питания	Индивидуальный блок питания
Совместимость	LMM, Trios, ActiLume, OccuPlus OccuSwitch	Светильники DALI	Светильники DMX Tc, например: iW Cove, iW Profile	Светильники DMX RGB, например: LedLine, Marker LED, Color Blast

UID8510

ToBeTouched IR

UID8520

ToBeTouched DIM DALI

UID8530

ToBeTouched Color

для управления

цветовой температурой

UID8540

ToBeTouched DMX

для управления цветом

MASTER TL-D Power Saver Set

Описание

- Комплект: эффективная люминесцентная лампа диаметром 26 мм и интеллектуальный электронный стартер

Особенности

- Экономия электроэнергии до 30% при поддержании такого же уровня освещенности, как при освещении стандартными (галофосфатными) лампами TL-D, достигаемая за счет интеллектуального электронного стартера в сочетании с более эффективной люминесцентной лампой TL-D
- Предназначен только для работы с электромагнитными ПРА
- Полный контроль термобезопасности, отключающий дефектные и перегоревшие лампы
- Мгновенное зажигание без миганий (в течение 2,0 секунд)
- Работают в диапазоне температур от -15 до +50 °C
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Преимущества

- Более высокая цветопередача по сравнению со стандартными (галофосфатными) лампами TL-D
- Увеличенный срок службы по сравнению со стандартными (галофосфатными) лампами TL-D
- Быстрый, мягкий запуск ламп без миганий
- Лампы отключаются сразу по окончании срока службы, что предотвращает зрительное раздражение (отсутствие миганий), непродуктивный расход электричества и пожароопасность
- Стартер содержит пламезамедляющие компоненты; УФ-стойкий корпус обеспечивает повышенную безопасность и безопасное зажигание

Применение

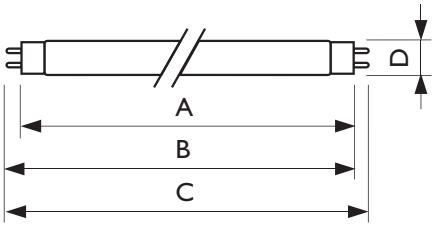
- Подходят для замены стандартных (галофосфатных) ламп TL-D во всех существующих светильниках для ламп TL-D с электромагнитными ПРА (для сети 220/240 В, 50 Гц). Включение в сеть частотой 60 Гц и/или напряжением 110 В приведет к неработоспособности системы.
- Могут также использоваться для замены ламп MASTER TL-D Super 80, но в этом случае общий световой поток установки снизится приблизительно на 20%.*

* В зависимости от цветности

MASTER TL-D Power Saver Set

Код для заказа	Наименование продукта	Мощность = эквивалент [Вт]	Цветовой код	Световой поток	Мощность [Вт]	Цветовая темп-ра	Цоколь	Колба	Срок службы при 10% отказов [ч]	Срок службы при 50% отказов [ч]	Размеры №
91208100	12=18W/830 UNP	12 = 18	830	915	20	3000	G13	T8	15000	20000	
91209800	12=18W/840 UNP	12 = 18	840	915	20	4000	G13	T8	15000	20000	1
91210400	12=18W/865 UNP	12 = 18	865	870	20	6500	G13	T8	15000	20000	
91212800	23=36W/830 UNP	23 = 36	830	2100	30	3000	G13	T8	15000	20000	
91213500	23=36W/840 UNP	23 = 36	840	2100	30	4000	G13	T8	15000	20000	2
91214200	23=36W/865 UNP	23 = 36	865	2015	30	6500	G13	T8	15000	20000	
91215900	37=58W/830 UNP	37 = 58	830	3360	48	3000	G13	T8	15000	20000	
91216600	37=58W/840 UNP	37 = 58	840	3360	48	4000	G13	T8	15000	20000	3
91217300	37=58W/865 UNP	37 = 58	865	3215	48	6500	G13	T8	15000	20000	

Размеры №	A_{max} [мм]	B_{min} [мм]	B_{max} [мм]	C_{max} [мм]	D_{max} [мм]
1	1500.0	1504.7	1507.1	1514.2	28
2	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6	28
3	589.8	594.5	596.9	604.0	28



Освещение гостиниц и ресторанов

VIP-комната, отель Marriott, г. Амстердам, Нидерланды

Светодиодная лампа MASTER LEDbulb GLOW сочетание элегантности и экономичности

Лампа MASTER LEDbulb A60 12-60 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 60 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.

Подробности на www.philips.ru в разделе Св етовые решения

MASTER LEDbulb	
Тип	12W E27 2700K 230V A60 12W B22 2700K 230V A60
Источник света	3x6 светодиодов
Мощность	12 Вт (замена лампы накаливания 60 Вт)
Цветовая температура	Теплый белый (2700 K)
Индекс цветопередачи	> 80 Ra
Световой поток	806 лм
Средний срок службы	25000 ч
Возможность диммирования	Да

MASTER LEDbulb

12-60W

80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	Master LEDbulb
60 Вт	12 Вт

Ресторан, отель Gran Melia Palacio de Isora,
о. Тенерифе, Испания

Светодиодная лампа MASTER LEDspot LV MR16 сочетание элегантности и экономичности

Создавая теплое, акцентное освещение, похожее на свет галогенных ламп/ ламп накаливания, светодиодные лампы MASTER LEDspot LV 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 LV MR16 дает световой пучок 15 или 24 на выбор 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.

Подробности на www.philips.ru в разделе Св етовые решения

MASTER LEDspot LV MR16		
Тип	10W GU5.3 2700K MR16 24D 10W GU5.3 3000K MR16 24D 10W GU5.3 2700K MR16 15D 10W GU5.3 3000K MR16 15D	7W GU5.3 2700K MR16 24D 7W GU5.3 3000K MR16 24D 7W GU5.3 2700K MR16 15D 7W GU5.3 3000K MR16 15D
Источник света	4 светодиода	4 светодиода
Мощность	10 Вт (замена галогенной лампы 50 Вт)	7 Вт (замена галогенной лампы 35 Вт)
Цветовая температура	Теплый белый (2700 K), белый (3000 K)	Теплый белый (2700 K), белый (3000 K)
Индекс цветопередачи	> 80 Ra	> 80 Ra
Угол светового пучка	24/ 15	24/ 15
Сила света	15D: 4200 кд (3000 K) 4100 кд (2700 K) 24D: 1760 кд (3000 K) 1700 кд (2700 K)	15D: 3300 кд (3000 K) 3210 кд (2700 K) 24D: 1460 кд (3000 K) 1380 кд (2700 K)
Средний срок службы	25000 ч	40000 ч
Возможность диммирования	Да (рекомендуемые диммеры см. на странице www.philips.com/masterled)	Да (рекомендуемые диммеры см. на странице www.philips.com/masterled)

MASTER LEDspot LV MR16

80% экономии электроэнергии

Лампа галогенная		MASTER LEDspot LV MR16
35 Вт	→	7 Вт
50 Вт	→	10 Вт

Ресторан, отель Marriott, г. Малмо, Швеция

Светодиодные лампы для люстр и бра Novallure

Излучая искрящийся свет, похожий на свет ламп накаливания, светодиодные лампы для люстр и бра Novallure 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.

Подробности на www.philips.ru в разделе Св етовые решения

Novallure		
Тип	2W E14 2700K 240V B35 CL 2W E14 2700K 240V B35 FR 2W E14 2700K 240V P45 CL 2W E14 2700K 240V P45 FR	3W E14 2700K B35 CL 3W E14 2700K B35 FR 3W E14 2700K P45 CL 3W E14 2700K P45 FR 3W E27 2700K P45 CL 3W E27 2700K P45 FR
Источник света	1 светодиод	1 светодиод
Мощность	2 Вт (замена лампы накаливания ~10 Вт)	3 Вт (замена лампы накаливания 15 Вт)
Цветовая температура	Теплый белый (2700 К)	Теплый белый (2700 К)
Индекс цветопередачи	> 80 Ra	> 80 Ra
Внешняя колба	Прозрачная, матовая	Прозрачная, матовая
Световой поток	86 лм	136 лм
Средний срок службы	20000 ч	20000 ч
Возможность диммирования	Нет	Да

Novallure свеча B35 прозрачная
2700 K

Novallure свеча B35 матовая
2700 K

Novallure для люстр P45 прозрачная
2700 K

Novallure для люстр P45 матовая
2700 K

Novallure для люстр P45 прозрачная
2700 K

Novallure для люстр P45 матовая
2700 K

80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания		NOVALLURE
10 Вт	→	2 Вт
15 Вт	→	3 Вт

Светодиодная лампа MASTER LEDspot PAR20 сочетание элегантности и экономичности

Лампы PAR нового поколения являются идеальным решением для общего и точечного освещения, поскольку излучают теплый белый свет и имеют прочную конструкцию. Такие лампы особенно подходят для общественных мест, где освещение работает постоянно, например, для вестибюлей, холлов и лестниц.

Лампы совместимы с существующими светильниками с цоколем E27 и предназначены для прямой замены 50-ваттных галогенных ламп. Лампа MASTER LEDspot PAR 20 с возможностью диммирования обеспечивает значительную экономию электроэнергии и минимизирует стоимость обслуживания уменьшения яркости света.

Продукт не содержит ртути и других опасных веществ.

www.philips.ru раздел Осв ещение

MASTER LEDspot PAR20	
Тип	7W PAR20 2700K диммируемая 25D 7W PAR20 2700K диммируемая 40D 7W PAR20 3000K диммируемая 25D 7W PAR20 3000K диммируемая 40D 7W PAR20 4000K диммируемая 25D 7W PAR20 4000K диммируемая 40D
Источник света	3 светодиода
Мощность	7 Вт (заменяет галогенную лампу до 50 Вт)
Цветовая температура	Теплый белый (2700 K), белый (3000 K), холодный белый (4000 K)
Индекс цветопередачи	>80 Ra
Ширина светового пучка	25/ 40
Сила света	25D: 1200 кд (4000 K) 1050 кд (3000 K) 1000 кд (2700 K) 40D: 550 кд (4000 K) 500 кд (3000 K) 450 кд (2700 K)
Средний срок службы	45000 ч
Возможность диммирования	Да

MASTER LEDspot
PAR20

86% экономии электроэнергии

Лампа галогенная	MASTER LEDspot MV
50 Вт	7 Вт

EcoClassic 30

Описание

Энергосберегающие лампы 230 V

Преимущества

- Искрящийся белый галогенный свет высокого качества
- Экономия электроэнергии 30% по сравнению с традиционными лампами накаливания
- Превосходная цветопередача
- Создают приятную атмосферу
- Возможно диммирование

Характеристики

- Прямая замена ламп накаливания
- Заменяют лампы накаливания мощностью 60 Вт / 40 Вт
- Доступны с цоколем E14 и E27
- Срок службы 2000 ч

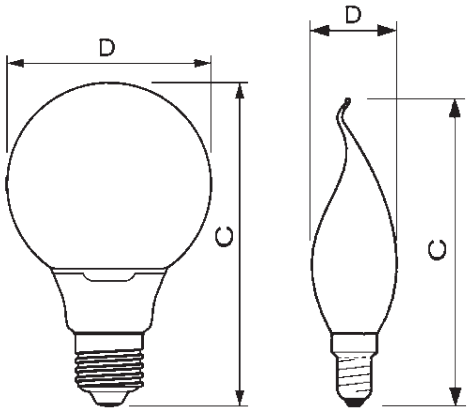
Применение

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

EcoClassic30

Код для заказа	Наименование	Мощность	Световой поток	Цоколь	Колба	Срок службы
92506700	EcoClassic30 28W E27 230V BXS35	28 Вт	346 Лм	E14	BXS35	2000 ч
92100700	EcoClassic30 42W E27 230V G95	42 Вт	630 Лм	E27	G95	2000 ч

Размеры №	C макс.	D макс.
1	125	35
2	148	96



30% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	EcoClassic30
40 Вт	28 Вт
60 Вт	42 Вт

Softone ESaver

Описание

• Декоративные энергосберегающие лампы для бытового применения

Особенности

• Более длительный срок службы по сравнению с лампами накаливания
• Световой поток 80% через 1 минуту после зажигания
• Рекомендуемый диапазон окружающей температуры для достижения постоянного светового потока (> 90%): от +10 до +45 °C

Преимущества

• Высокая энергоэффективность (Европейский класс энергоэффективности A)
• Сниженное слепящее действие
• Эстетичная шарообразная внешняя колба

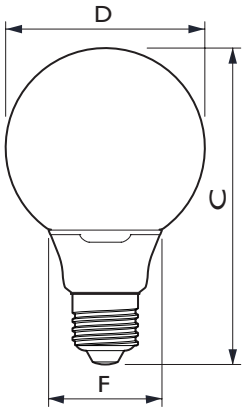
Применение

• Предназначены для замены лампы накаливания в открытых и декоративных светильниках, а также для замены шарообразных ламп накаливания
• Особенно подходят для декоративных применений в тех случаях, когда освещение используется длительное время или когда замена ламп затруднена
• При использовании для наружного освещения следует устанавливать в закрытые светильники
• Не подходят для совместной работы со светорегуляторами и прочими электронными устройствами

Softone ESaver

Код для заказа	Наименование продукта	Колба	Цоколь	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [K]	Световой поток [Лм]
92728300	Softone ESaver 12W WW E27 220-240V 1PF	G80	E27	10000	12	82	2700	610

Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	127.5	80	45.5



80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания		Softone ESaver
50 Вт	→	12 Вт

Softone Candle BentTip

Описание

- Декоративные энергосберегающие лампы
- Дают мягкий, рассеянный свет, обеспечивающий высокий уровень комфорта
- Подходят для открытых светильников, где лампы видны

Особенности

- Декоративная форма колбы
- Очень хорошая стабильность светового потока в течение всего срока службы
- Европейский класс энергоэффективности A

Преимущества

- Мягкий ненавязчивый свет и декоративная форма колбы
- Экономит до 80% электроэнергии, сокращает расходы

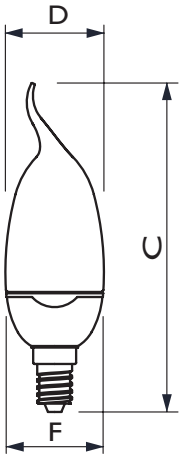
Применение

- Предназначены для замены свечеобразных ламп накаливания в бытовом использовании
- Особенно подходят для открытых светильников, где лампы видны

Softone Candle BentTip

Код для заказа	Наименование продукта	Цоколь	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [К]	Световой поток [Лм]	Светоотдача [Лм/Вт]
92664400	Softone Candle BentTip 5W WW E14 220-240V 1PF	E14	6000	5	82	2700	190	38
92666800	Softone Candle BentTip 8W WW E14 220-240V 1PF	E14	6000	8	82	2700	370	46

Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	133	40.5	39
2	147	41.5	39



80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	Softone Candle BentTip
25 Вт	5 Вт
40 Вт	8 Вт

TORNADO SlimFit

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 6 раз дольше, чем у ламп накаливания
• Энергоэффективность класса А по европейской классификации
• Компактные размеры

Преимущества

• Лампы с декоративной колбой. Могут использоваться в открытых светильниках
• Компактные размеры и широкий ассортимент позволяют заменять большинство ламп накаливания мощностью 45 Вт и 60 Вт
• Экономия более 80% электроэнергии 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

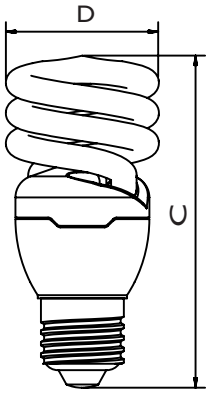
• Замена ламп накаливания в профессиональном и бытовом освещении (отели, рестораны, магазины)

Подробности на www.philips.ru в разделе «Световые решения»

Tornado T2 Slim

Код для заказа	Наименование продукта	Цоколь	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [К]	Световой поток [Лм]
92660600	Tornado T2 Slim 8W	E14	6000	8	80	2700	510
92662000	Tornado T2 Slim 12W	E14	6000	12	80	2700	710

Размеры №	C макс.	D макс.
1	97	38
2	105	38



TORNADO True Color

Описание

• Энергосберегающие лампы декоративной спиральной формы

Особенности

• Индекс цветопередачи – 90 Ra
• Спиралевидная альтернатива для ламп накаливания
• Дают больше света при той же мощности и размерах, что у других КЛЛ
• Лучшее светораспределение по сравнению с обычными «прямыми» КЛЛ
• Средний срок службы до восьми раз больше, чем у ламп накаливания
• Европейский класс энергоэффективности А

Преимущества

• Декоративный внешний вид; лампы могут использоваться в местах, где они видны в открытых светильниках, создавая декоративный эффект
• Очень компактные размеры и широкий ассортимент, легко заменяющий большинство ламп накаливания от 25 Вт до 150 Вт
• Экономия электроэнергии более чем 80% по сравнению с лампами накаливания с таким же световым потоком
• Меньшее количество замен ламп и высокая энергоэффективность гарантируют снижение суммы счетов за электроэнергию и тем самым более низкую общую стоимость владения

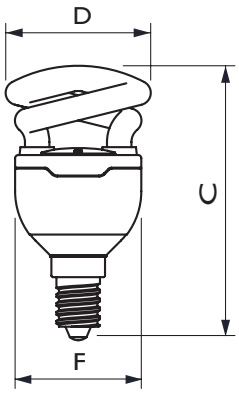
Применение

• Замена ламп накаливания для профессиональных и бытовых областей применения (отели, рестораны, магазины, квартиры)

TORNADO True Color

Код для заказа	Наименование продукта	Цоколь	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [K]	Световой поток [Лм]	Светоотдача [Лм/Вт]
93698800	TORNADO 5W WW E14 220-240V 1BC	E14	8000	5	90	2700	250	48
93706000	TORNADO 5W WW E27 220-240V 1BC	E27	8000	5	90	2700	250	48
93700800	TORNADO 8W WW E14 220-240V 1BC	E14	8000	8	90	2700	410	51
93708400	TORNADO 8W WW E27 220-240V 1BC	E27	8000	8	90	2700	410	51
93704600	TORNADO 12W WW E14 220-240V 1BC	E14	8000	12	90	2700	620	52
93710700	TORNADO 12W WW E27 220-240V 1BC	E27	8000	12	90	2700	620	52
93712100	TORNADO 15W WW E27 220-240V 1BC	E27	8000	15	90	2700	795	53
93714500	TORNADO 20W WW E27 220-240V 1BC	E27	8000	20	90	2700	1060	53
93716900	TORNADO 23W WW E27 220-240V 1BC	E27	8000	23	90	2700	1220	53

Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	92.0	47.0	40.5
2	80.0	47.0	40.5
3	99.0	47.0	40.5
4	87.0	47.0	40.5
5	113	47.0	40.5
6	101.0	47.0	40.5
7	117.0	56.5	47.0
8	123.0	56.5	47.0
9	125.5	61.5	50.5



80% экономии электроэнергии

Лампа накаливания	Tornado TrueColor
25 Вт	5 Вт
40 Вт	8 Вт
50 Вт	12 Вт
60 Вт	15 Вт
75 Вт	20 Вт
100 Вт	23 Вт

Tornado T2 12 000 часов

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 12 раз дольше, чем у ламп накаливания
- Высокая энергоэффективность (класс А)

Преимущества

- Лампы с декоративной колбой. Могут использоваться в открытых светильниках
- Благодаря компактным размерам люминесцентных трубок T2 удалось достигнуть меньших размеров лампы
- Позволяет заменить большинство ламп накаливания мощностью от 75 Вт до 110 Вт
- Экономия более 85% электроэнергии 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

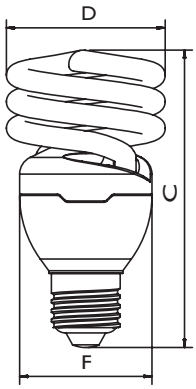
Области применения

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

TORNADO T2

Код для заказа	Наименование продукта	Цоколь	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [K]	Световой поток [Лм]	Светоотдача [Лм/Вт]	Размеры №
92578400	Tornado T2 15W WW E27	E27	12000	15	80	2700	900	60	1
92584500	Tornado T2 15W CDL E27	E27	12000	15	80	6500	850	57	2
92586900	Tornado T2 20W WW E27	E27	12000	20	80	2700	1250	63	3
92592000	Tornado T2 20W CDL E27	E27	12000	20	80	6500	1200	60	4
92594400	Tornado T2 23W WW E27	E27	12000	23	80	2700	1500	65	5
92600200	Tornado T2 23W CDL E27	E27	12000	23	80	6500	1400	61	6

Размеры №	C макс.	D макс.	F макс.
1	107.5	51.5	42.5
2	107.5	51.5	42.5
3	111.5	56.5	47
4	111.5	56.5	47
5	118.5	61.5	50.5
6	118.5	61.5	50.5



PHILIPP PLEIN

Освещение магазинов

Philipp Plein, г. Вена, Австрия

MASTER LEDtube SA

MASTER LEDtube SA – очень эффективная энергосберегающая альтернатива люминесцентным лампам для холодильных стеллажей. Это современное световое решение улучшает зрительное впечатление от выставленного товара и в то же самое время минимизирует слепящее действие на проходящих покупателей. Вращающиеся цоколи облегчают точное направление света на товар. Длительный срок службы продукта и превосходная стабильность светового потока минимизируют проблемы, связанные с заменой ламп, и сокращают затраты на обслуживание. Благодаря тонкому алюминиевому профилю MASTER LEDtube SA со встроенной оптической системой и драйвером, освещение холодильников теперь легко модернизировать – сделать светодиодным.

Особенности

- Высокотехнологичная оптическая система создает оптимальную однородность освещения с максимальной световой отдачей и минимальным слепящим действием
- Вращающиеся цоколи гарантируют легкое достижение требуемого светового эффекта
- Надежная конструкция обеспечивает безопасность даже в случае ошибок при установке; обеспечивается соответствие международным требованиям техники безопасности
- Встроенный электрический драйвер облегчает процесс установки
- Совместимы со стандартными патронами G13

Преимущества

- Экономия электроэнергии свыше 54% по сравнению с люминесцентными лампами
- Однородное светораспределение улучшает представление товаров на витрине
- Новейшее экологичное решение, основанное на светодиодных технологиях Philips, не содержит ртути, не дает излучения в УФ- и ИК-диапазонах, надежность

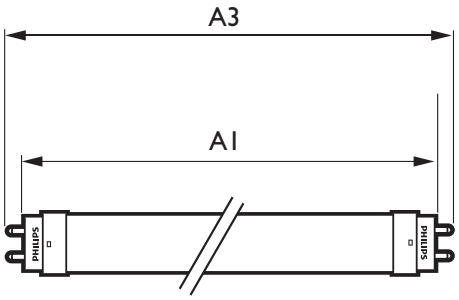
Применение

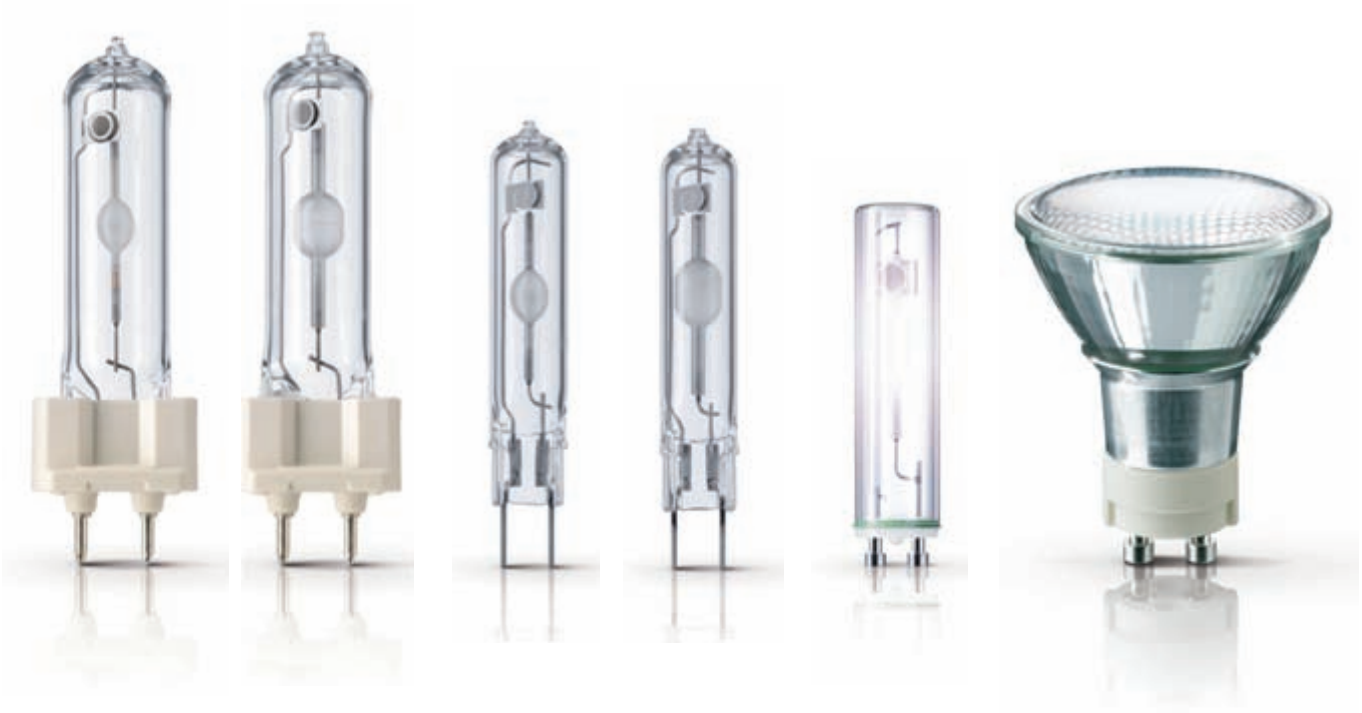
- Холодильные стеллажи
- При замене люминесцентных ламп на MASTER LEDtube SA1 необходимо изменить схему включения. Пожалуйста, обратитесь к представителю Philips за дополнительной информацией

MASTER LEDtube SA

Код для заказа	Длина [мм]	Мощность [Вт]	Цоколь	Срок службы [Ч]	Цветовая температура [К]	Световой поток [Лм]	Индекс цветопередачи [RA]	Световой поток после 30000 ч
92426800	600	9	G13	30000	4000	600	85	70%
92427500	600	9	G13	30000	3000	600	85	70%
92428200	600	9	G13	30000	5600	600	85	70%
92429900	900	12	G13	30000	4000	900	85	70%
92430500	900	14	G13	30000	3000	900	85	70%
92431200	900	12	G13	30000	5600	900	85	70%
92514200	900	14	G13	30000	4000	900	85	70%
92515900	900	14	G13	30000	3000	900	85	70%
92519700	900	19	G13	30000	5600	900	85	70%
92520300	900	19	G13	30000	4000	1350	85	70%
92524100	900	21	G13	30000	3000	1350	85	70%
92525800	900	19	G13	30000	5600	1350	85	70%
92529600	1200	19	G13	30000	4000	1200	85	70%
92531900	1200	19	G13	30000	3000	1200	85	70%
92532600	1200	19	G13	30000	5600	1200	85	70%
92535700	1200	25	G13	30000	4000	1800	85	70%
92536400	1200	28	G13	30000	3000	1800	85	70%
92537100	1200	25	G13	30000	5600	1800	85	70%

Размеры №	A1 [мм]	A3 [мм]
1	588.5	602.5
2	588.5	602.5
3	588.5	602.5
4	588.5	602.5
5	588.5	602.5
6	588.5	602.5
7	893.5	907.5
8	893.5	907.5
9	893.5	907.5
10	893.5	907.5
11	893.5	907.5
12	893.5	907.5
13	1198.0	1212.0
14	1198.0	1212.0
15	1198.0	1212.0
16	1198.0	1212.0
17	1198.0	1212.0
18	1198.0	1212.0





Новое поколение ламп Philips MASTERColour CDM Elite: когда лучшее становится совершенным

Лампы MASTERColour CDM Elite гарантируют идеальное сочетание: высокое качество света и минимальная стоимость владения. В этом сезоне компания Philips представляет новый стандарт для освещения магазинов: лампы серии Elite обладают еще большей светоотдачей (по сравнению с прошлым поколением ламп), кроме того, у них увеличена доля красного излучения и долгий срок службы.

Качество серии Elite теперь доступно и для ламп серии Mini, с пополнением производственного портфолио моделями Rm Elite Mini 35W/930 и Tm Elite Mini GU6.5 35W/930.

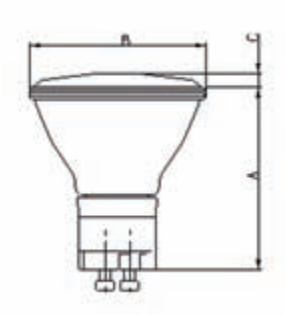
www.philips.ru раздел Св етовые решения

Лампы MASTERColour Elite T и TC		
Тип	CDM-T/TC Elite 35W/930	CDM-T/TC Elite 70W/930
Световой поток	4000 / 3900 лм	7800 / 7600 лм
Световая отдача	102 / 100 лм/Вт	107 / 104 лм/Вт
Цветовая температура	3000 K	3000 K
Индекс цветопередачи	90 Ra8	91 Ra8
Стабильность светового потока	83% после 12000 ч 80% после 15000 ч	83% после 12000 ч 80% после 15000 ч
Положение горения	Универсальное	Универсальное
Средний срок службы	15000 ч	15000 ч
Цоколь	G12 / G8.5	G12 / G8.5
Мощность	39 Вт	73 Вт

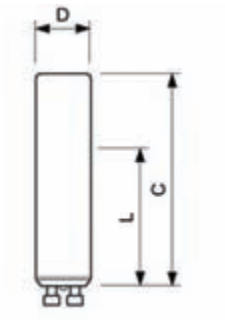
Лампы MASTERColour Elite Mini		
Тип	CDM-Tm Elite Mini GU6.5 35W/930	CDM-Rm Elite Mini 35W/930 10D/25D/40D
Световой поток/сила света	3300 лм	18000 / 8000 / 3900 кд
Цветовая температура	3000 K	3000 K
Индекс цветопередачи	90 Ra8	90 Ra8
Стабильность светового потока	85% после 4000 ч 70% после 12000 ч	85% после 4000 ч 75% после 12000 ч
Положение горения	Универсальное	Универсальное
Средний срок службы	12000 ч	12000 ч
Цоколь	GU6.5	GX10
Мощность	39 Вт	39 Вт

Размеры ламп Elite Mini

Размеры ламп CDM-Tm и CDM-Rm Mini соответствуют стандартам МЭК



Длина лампы A (мм)	Диаметр B (мм)	Высота линзы C (мм)
макс. 54.5	макс. 50.7	макс. 4.8



Длина лампы C (мм)	Диаметр D (мм)	Световой центр C (мм)
макс. 52	макс. 13.3	30

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini

Описание

- Миниатюрные одноцокольные металлогалогенные лампы с керамическими горелками
- Цоколь с поворотной фиксацией GU6.5, соответствующий глобальному стандарту МЭК

Особенности

- Живой, белый искрящийся свет
- Хорошая цветопередача у ламп мощностью 20 Вт, отличная цветопередача у ламп мощностью 35 Вт
- Лучшая в своем классе световая отдача и непревзойденная стабильность светового потока
- Миниатюрный размер ламп позволяет создать компактные светильники с высокой интенсивностью света, устанавливаемые близко к освещаемому объекту
- Легкая замена ламп благодаря наличию стандартного прочного патрона с поворотной фиксацией лампы

Преимущества

- Стабильная цветность в течение срока службы
- Высокая световая отдача и стабильность светового потока обеспечивают самые низкие эксплуатационные расходы и низкое тепловыделение
- Существенно увеличенный по сравнению с галогенными лампами срок службы
- Относительно низкое тепловыделение увеличивает комфорт для покупателей и персонала магазинов
- Полная совместимость с существующими светильниками с патронами GU6.5
- Технология UV-Block уменьшает риск выцветания товаров

Экологичность

- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Применение

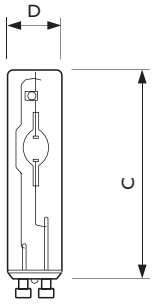
- Акцентное освещение и подсветка витрин искрящимся светом: отличное решение для розничной торговли
- Декоративное наружное прожекторное освещение

Тип светильников

- Лампы должны использоваться в закрытых светильниках

Пускорегулирующая аппаратура

- Наилучшая работа обеспечивается с ПРА типа HID-PV от Philips
- Лампы должны использоваться только с электронными ПРА (питание прямоугольными импульсами низкой частоты) с функцией защиты от перегоревших ламп
- Лампы PGJ5 должны использоваться со специализированными ПРА PGJ5



Размеры №	C макс.	D макс.
1	56.7	13.28

MASTERColour CDM-Tm Elite Mini 35W/930

Код для заказа	Цоколь	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая температура [K]	Световой поток [Лм]
89085300	GU6.5	12000	35	90	3000	2970

MASTERColour CDM-Rm Mini

Описание
- Дают направленный искрящийся свет
- Высокий световой поток и цветовая стабильность
- Проверенное временем качество серии MASTERColour
- Создают обстановку, например, для розничных магазинов

Особенности
- Компактные зеркальные лампы CDM диаметром 50 мм
- Высокая интенсивность светового пучка
- Увеличенный срок службы по сравнению с галогенными лампами
- Система поворотной фиксации лампы

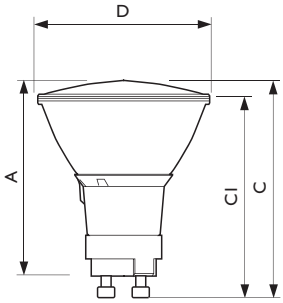
Преимущества
- Компактные зеркальные лампы CDM диаметром 50 мм позволяют использовать светильники меньшего размера занимают меньший объем на подвесных потолках
- Лампы подходят для открытых светильников, легко устанавливаются и обслуживаются
- Экономия до 60% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами низкого напряжения. Относительно низкое тепловыделение
- Живой белый свет с превосходной цветовой стабильностью

Экологичность
- Хорошие экологические свойства благодаря высокой энергоэффективности, надежности и длительному 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)
- Имеют статус «Зеленого Флагмана» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики

Применение
- Акцентное и общее освещение магазинов. Компактные системы, живой белый свет

Тип светильников
- Отражатели диаметром 50 мм обеспечивают продуктам гибкость применения и легкую адаптацию к светильникам для зеркальных галогенных ламп низкого напряжения
- Лампы могут использоваться в открытых светильниках
- Рекомендуется применение керамических ламподержателей

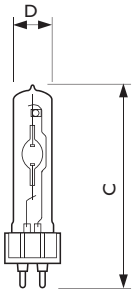
Пускорегулирующая аппаратура
- Для оптимальной работы рекомендуется использовать ПРА HID PrimaVision Mini от Philips; также могут использоваться другие ПРА, пригодные для питания компактных ламп высокого давления с цоколем GX10



Размеры №	C макс.	D макс.	Cl макс.	A макс.
1	65.4	50.7	60.9	59

MASTERColour CDM-Rm Mini 20W/830 GX10

Код для заказа	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая температура [K]	Цоколь	Колба	Световой поток [Лм]	Сила света [Кд]	Ширина светового пучка [C]	Срок службы при 50% отказов с ЭПРА [Ч]
91228900	20	80	3000	GX10	MR16	1050	13500	10	15000
91232600	20	80	3000	GX10	MR16	1050	4500	25	15000
91236400	20	80	3000	GX10	MR16	1050	2100	40	15000



	Размеры №	C макс.	D макс.
T	1	103	20
	2	103	20
TC	3	85	15
	4	85	15

MASTERColour CDM-T/TC Elite

Описание продукта

- Одноцокольные, высокоэффективные металлогалогенные разрядные лампы с керамическими горелками

Особенности продукта

- Живой белый свет
- Отличная цветопередача (Ra 90)
- Надежная работа в течение всего срока службы
- Стабильные цветовые характеристики в течение срока службы
- Увеличенный световой поток по сравнению с обычными лампами MASTERColour
- Улучшенная стабильность по сравнению с обычными лампами MASTERColour

Преимущества продукта

- Превосходное представление товара на витрине благодаря высокой цветопередаче (Ra 90) в сочетании с высоким световым потоком; наилучшее предложение на рынке для улучшения вида любого товара
- Отличное качество цвета стабильно в течение всего срока службы
- Световой поток ламп поддерживает яркость витрины в течение всего срока службы
- Высокая световая отдача и длительный срок службы обеспечивают самые низкие эксплуатационные расходы и низкое тепловыделение
- Относительно низкое тепловыделение увеличивает комфорт для покупателей и персонала магазинов
- Технология UV-Block снижает риск выцветания товаров

Экологичность

- Хорошие экологические свойства благодаря высокой энергоэффективности, надежности и длительному 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)
- Имеют статус «Зеленого Флагмана» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики

Применение

- Акцентное освещение и подсветка витрин искрящимся светом: отличное решение для розничной торговли
- Декоративное наружное прожекторное освещение

Тип светильников

- Лампы должны использоваться в закрытых светильниках с защитным стеклом, соответствующим стандартам МЭК 61167 и МЭК 60958

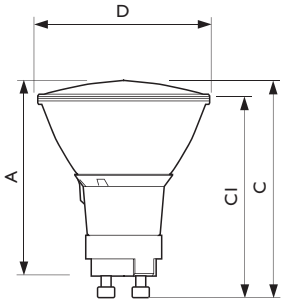
Пускорегулирующая аппаратура

- Лампы должны использоваться с электронными ПРА, такими как PrimaVision от Philips

MASTERColour CDM-T/TC Elite 35/70 W/ 930

Код для заказа	Цоколь	Срок жизни при 50% отказов ЭМ [Ч]	Срок жизни при 50% отказов ЭЛ [Ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [К]	Световой поток ЭМ [Лм]	Световой поток ЭЛ [Лм]
91137400	G12	12000	15000	35	90	3000	4000	4000
91141100	G12	12000	15000	70	90	3000	7600	7800
91149700	G8.5	-	15000	35	90	3000	4000	4000
91153400	G8.5	-	15000	70	90	3000	7800	7800

MASTERColour CDM-Rm Mini Elite



Размеры №	C макс.	D макс.	Cl макс.	A макс.
1	65.4	50.7	60.9	59

Описание
- Дают направленный искрящийся свет
- MASTERColour CDM-R mini обеспечивают высокий световой поток и цветовую стабильность
- Создают обстановку для розничных магазинов

Особенности
- Компактные зеркальные лампы CDM диаметром 50 мм
- Высокая интенсивность светового пучка
- Увеличенный срок службы по сравнению с галогенными лампами
- Система поворотной фиксации лампы

Преимущества
- Зеркальные лампы CDM диаметром 50 мм позволяют использовать светильники меньшего размера занимают меньший объем на подвесных потолках
- Лампы подходят для открытых светильников, легко устанавливаются и обслуживаются
- Экономия до 60% электроэнергии по сравнению с галогенными лампами низкого напряжения. Относительно низкое тепловыделение
- Живой белый свет с превосходной цветовой стабильностью

Экологичность
- Хорошие экологические свойства благодаря высокой энергоэффективности, надежности и длительному 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)
- Имеют статус «Зеленого Флагмана» Philips, что подтверждает улучшенные экологические характеристики

Применение
- Акцентное и общее освещение магазинов, живой белый свет

Luminaires
- Отражатели диаметром 50 мм обеспечивают продуктам гибкость применения и легкую адаптацию к светильникам для зеркальных галогенных ламп низкого напряжения
- Лампы могут использоваться в открытых светильниках
- Рекомендуется применение керамических ламподержателей

Пускорегулирующая аппаратура
- Для оптимальной работы рекомендуется использовать ПРА HID PrimaVision Compact от Philips; также могут использоваться другие ПРА, пригодные для питания компактных ламп высокого давления с цоколем GX10

MASTERColour CDM-Rm Mini Elite 35W/930 GX10

Код для заказа	Наим-е продукта	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [K]	Цоколь	Колба	Световой поток [Лм]	Сила света [Кд]	Ширина светового пучка [ ]	Срок жизни при 50% отказов [Ч]
91244900	25D	35	90	3000	GX10	MR16	2150	8000	25	12000
91248700	40D	35	90	3000	GX10	MR16	2150	3900	40	12000

Светодиодная панель Maxos LED стиль, экологичность, направленный свет

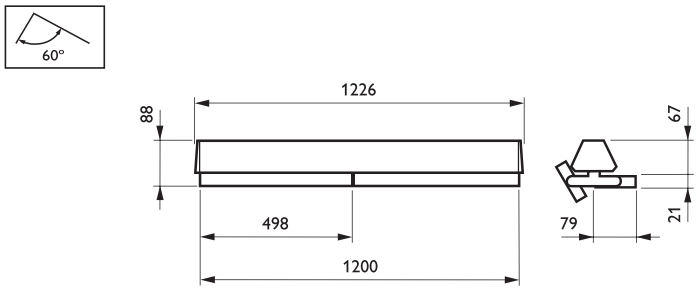
Светодиодная панель Maxos LED это первая представленная на рынке светодиодная магистральная система, которая соответствует высоким требованиями к освещению в супермаркетах. Подвижная панель обеспечивает гибкое и эффективное светодиодное освещение, превосходя традиционные магистральные системы по таким параметрам, как экономия электроэнергии и возможность создавать световое оформление (регулируемый пучок света). Превосходный современный дизайн светодиодной панели Maxos LED позволит вашей компании выделиться на фоне конкурентов.

Благодаря высокоэффективным светодиодным источникам света и инновационной оптической системе, световая панель Maxos LED это превосходное решение для магазина, при этом отвечающее всем нормам по уровню освещенности и не допускающее эффекта ослепленности. Светодиодные панели существуют в различных цветах отделки и могут использоваться как в новых системах освещения, так и для модернизации уже установленных в вашем магазине систем.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

Maxos LED panel	
Тип	4MX800
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность (номинальная ±10%)	29 Вт (на 2 панели)
Ширина светового пучка	Две направляемые светодиодные панели
Световой поток	> 2100 лм (на 2 панели)
Коррелированная цветовая температура	4000 K
Индекс цветопередачи	> 80
Стабильность светового потока L90	50 000 часов при 25 C
Диапазон рабочих температур	-20...+35 C
Драйвер	Встроенный
Возможности диммирования	Возможность диммирования по протоколу DALI ожидается в течение 2011 г.
Материалы	Корпус светодиодных панелей: литой алюминий с покрытием Светодиодный отражатель: алюминий Электрический блок (устанавливаемый в магистральную систему Maxos): сталь
Цвет	Белый (WH), серебристый (SI) и черный (BL)
Плафон	ПММА

Чертеж
Maxos LED



4MX800

eW Fuse Powercore высокопроизводительная система для внутренней скользящей подсветки

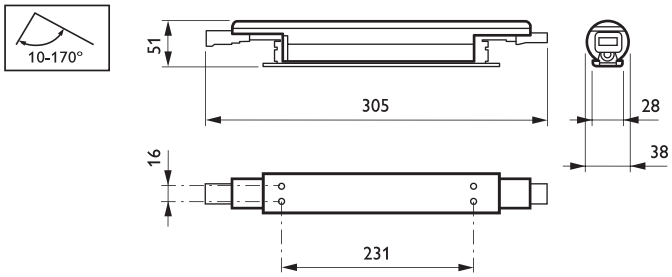
eW Fuse Powercore это светильники небольшого размера для внутреннего освещения, функция которых декоративная скользящая подсветка и эффект светового омывания стен для магазинов, баров, гостиниц и офисов. Ввиду того, что размер светильника очень компактный, его возможно установить там, где с технической точки зрения нельзя применить светильники традиционного размера с теми же характеристиками.

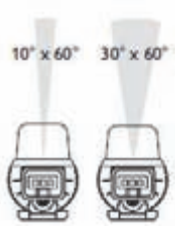
Серия eW Fuse Powercore доступна в четырех видах цветовой температуры: как теплые, так и холодные оттенки белого света, а также синий. Встроенный источник питания Powercore упрощает установку за счет отсутствия необходимости во внешних блоках питания. Стабильность цвета излучения eW Fuse Powercore превосходит общепризнанные мировые стандарты.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

eW Fuse Powercore	
Тип	LS515X
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность (номинальная ±10%)	13,5 Вт
Ширина светового пучка	10 x 60 (NB) или 30 x 60 (MB)
Световой поток	517-669 лм (в зависимости от модели)
Коррелированная цветовая температура	2700, 3000, 3500 или 4000 K
Индекс цветопередачи	81-84 (в зависимости от модели)
Стабильность светового потока L70	50 000 часов при 25 C
Диапазон рабочих температур	20. ..+50 C
Драйвер	Встроенный
Цвет	Белый

Светодиодный светильник
eW Fuse Powercore LS515X LED
с белым светом различных
оттенков





LS515X

iColor Cove эффектный свет для небольших пространств

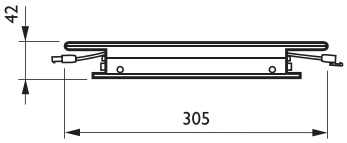
iColor Cove позволяют осуществить динамические световые эффекты в нишах, карнизах и других местах, где пространство ограничено. Эти компактные светодиодные светильники универсальны и допускают установку как стык в стык в прямые линии, так и формирование кривых и более сложной геометрии.

Серия Philips iColor Cove включает следующие модели:
iColor Cove MX Powercore: светильник Color Cove с максимальной интенсивностью излучения, обеспечивает равномерное смешение цветов и максимальный световой поток. В модели iColor Cove MX используется технология Powercore , разработанная для точного и эффективного питания светодиодных систем напрямую от сетевого напряжения, исключая необходимость во внешних блоках питания. За счет встроенных прямо в светильник устройств питания и управления повышается энергоэффективность, снижается общая стоимость и упрощается монтаж систем светодиодного освещения.
iColor Cove QLX: низковольтный линейный светильник с излучением переменного цвета средней интенсивности, для систем карнизной и фоновой подсветки; за счет использования технологии Chromasic , модель iColor Cove QLX имеет возможность автоматической адресации, что упрощает ее установку и программирование.
iColor Cove EC: наиболее бюджетная модель iColor Cove с невысокой интенсивностью излучения.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

	iColor Cove MX PowerCore	iColor Cove QLX	iColor Cove EC
Тип	BCX450	BCX444	BCX440
Источник света	18xLED-HB	30xLED-HB	15xLED-LP
Материалы	Корпус: литой алюминий с поликарбонатной линзой	Корпус: жесткий пластмассовый профиль	Корпус: жесткий пластмассовый профиль
Мощность (номинальная ±10%)	12 Вт	3 Вт	2 Вт
Ширина светового пучка	50 x 130 (NB) или 110 x 110 (MB)	100 x 40 (MB) или 120 x 120 (WB)	120 x 120 (WB)
Световой поток	300 лм (в зависимости от модели)	21 ~ 46 лм (в зависимости от модели)	11 лм
Цвет света	RGB	RGB	RGB
Цветовые оттенки	16.7 млн цветов	16.7 млн цветов	16.7 млн цветов
Стабильность светового потока L70	50000 ч при 25 C	50000 ч при 25 C	50000 ч при 25 C
Диапазон рабочих температур	-20…+50 C	-20…+50 C	-20…+50 C
Драйвер	Встроенный	Встроенный	Встроенный
Цвет	Белый	Угольно-серый	Черный

Монтируемый на поверхность светильник iColor Cove Powercore BCX450 с оптикой 70 x 70 и RGB-излучением



BCX450

StyliD Compact Power гибкость и стиль, новая модель еще мощнее

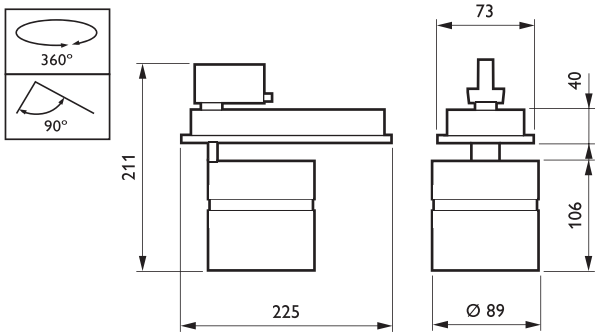
StyliD н аша революционная концепция светодиодного акцентного освещения, которая теперь приобрела дополнительную силу благодаря расширению серии, а именно StyliD Compact Power.
При невероятно малых размерах и высоких световых характеристиках StyliD Compact Power идеальная замена-альтернатива для компактных приборов на основе 35-ваттных металлогалогенных ламп; при этом обеспечиваются такие же характеристики, но с существенной экономией на техобслуживании.

В области акцентного освещения семейство StyliD (включающее излучающие вниз светильники, прожекторы и трехфазные шинопроводы) задает свои собственные высокие стандарты. Благодаря возможности выбора оптики, аксессуаров и способов установки, StyliD позволяет пользователю конфигурировать систему освещения в точности в 100% соответствии с вашими потребностями. StyliD это экономичность, безупречный стиль и длительный срок службы.

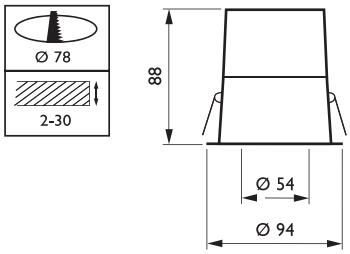
www.philips.com/catalog

Модели серии StyliD compact power	
Тип	BBG540 (встраиваемый, фиксированный круглый) BBG541 (встраиваемый, фиксированный квадратный) BBG542 (встраиваемый, поворотный круглый) BBG543 (встраиваемый, поворотный квадратный) BBG544 (полувстроенный, поворотный круглый) BBG545 (полувстроенный, поворотный квадратный) BCG540 (для монтажа на поверхность) BRG540 (для трехфазной шины)
Источник света	SLED2000
Световой поток	1700 лм (3000 K); 2000 лм (4000 K)
Мощность	42 Вт (система в целом)
Драйвер	Встраиваемые и полувстроенные модели: внешний драйвер, прилагаемый в упаковке Модели для монтажа на шину и на поверхность: встроенный в независимый корпус
Оптика	Узкий, средний и широкий световой пучок
Защитная крышка	Прозрачное стекло
Материалы	Радиатор, отражатели и корпус: алюминий Крепления: сталь и поликарбонат Корпус драйвера, аксессуары и держатель оптики: пластмасса Линзы: поликарбонат
Цвет	Матовый алюминий (BA), белый (WH) или черный (BK) Другие цвета доступны по заказу
Аксессуары	Корпуса для фиксированных встраиваемых, монтируемых на поверхность и шину моделей Декоративные рамки для поворотных встраиваемых (полувстроенных), монтируемых на поверхность и шину моделей Оптика для получения узкого, среднего и широкого луча (‘perfect beam’) Оптика для получения узкого, среднего и широкого луча (‘power beam’) Противоослепляющий экран и ячеистая решетка для полувстроенных, монтируемых на поверхность и шину моделей Стекло IP44 для фиксированных встраиваемых моделей

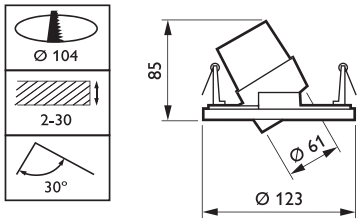
StyliD в окраске по заказу



StyliD для шины



Встраиваемый фиксированный StyliD



Полувстраиваемый поворотный StyliD

TurnRound Projector простой способ экономить электроэнергию

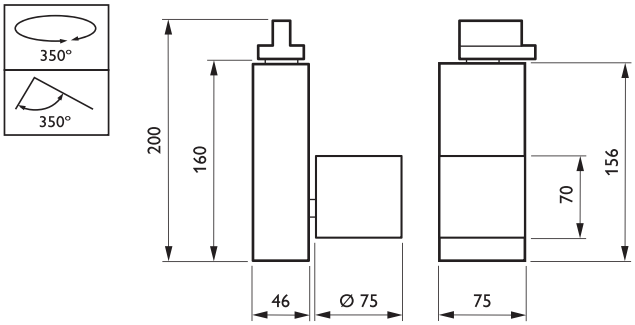
TurnRound Projector это серия точечных светодиодных светильников, предназначенных для акцентного освещения в магазинах и гостиницах. Светильники излучают теплый или нейтральный белый свет и имеют 2 варианта ширины среднего светового пучка.

Мощные светодиоды в компактном исполнении делают точечные светильники семейства TurnRound сопоставимыми по светоотдаче с низковольтными галогенными лампами мощностью 50 Вт, но при этом обеспечивают существенное снижение потребления электроэнергии и расходов на техническое обслуживание.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

TurnRound projector	
Тип	BRG394
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль
Мощность (номинальная ±10%)	17 Вт
Угол пучка	25 или 40
Световой поток	620 лм (3000 K) или 700 лм (4000 K)
Коррелированная цветовая температура	3000 и 4000 K
Индекс цветопередачи	> 80
Стабильность светового потока L70	30000 часов при 25 C
Диапазон рабочих температур	20. ..+50 C
Драйвер	Встроенный
Материалы	Корпус: алюминий
Цвет	Алюминий (ALU)

Прожектор TurnRound BRG394, излучающий вниз светильник



BRG394

Светодиодный светильник LuxSpace Compact Power энергоэффективное решение для помещений с высокими потолками

Семейство энергоэффективных излучающих вниз светильников LuxSpace пополнилось новым, самым мощным его представителем LuxSpace Compact Power. Светильник предназначен для решения задач освещения в помещениях общего пользования с высокими потолками. Он обладает исключительно высоким световым потоком 2700 лм* (для версий нейтрально-белого света 4000 K) и является эквивалентом светильника на базе компактных люминесцентных ламп 2x32 Вт, при этом обеспечивая существенную экономию электроэнергии. Энергопотребление светильника, включая потери на драйвере, составлят всего 48 Вт.

В светильнике LuxSpace Compact Power применяются современные светодиодные технологии, которые обеспечивают стабильность светового потока, цвета излучения и высокий индекс цветопередачи. Светильник разработан под тот же монтажный диаметр, что и LuxSpace Compact (200 мм), чрезвычайно прост в установке, а продолжительный срок службы позволяет забыть о необходимости замены ламп.

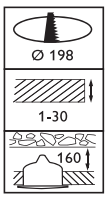
* Здесь и далее приводятся параметры системы в целом, включая светодиодный модуль и отражатель

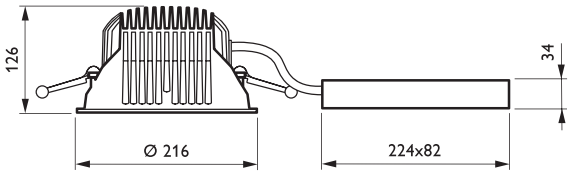
www.philips.ru раздел Св етовые решения

LuxSpace Compact Power	
Тип	BBS494 (версия с UGR 25) BBS495 (версия с UGR 22)
Источник света	1 x LED-HB модуль
Цвет излучения	Теплый белый, 3000 К Нейтральный белый, 4000 К
Энергопотребление	48 Вт
Сетевое напряжение	230 или 240 В/ 50-60 Гц
Драйвер	Установлен в отдельный блок, нерегулируемый (PSU), диммируемый по протоколу DALI (PSD)
Оптика	Зеркальный отражатель BBS494 (UGR 25), BBS495 (UGR 22) Матовая оптика UGR 25 Асимметричная оптика
Опции	В данный момент доступны только декоративные оптические аксессуары, кольцо-адаптер монтажного диаметра 225 мм
Материалы	Радиатор, кронштейн, отражатель и передний обод а люминий Крепление сталь и поликарбонат
Цвет	Белый (WH) или серый (GR)

IP 20

Излучающий вниз светильник LuxSpace Compact Power BBS494/495 со светодиодным источником света и зеркальным отражателем, матовым отражателем или асимметричным зеркальным отражателем





BBS494/BBS495

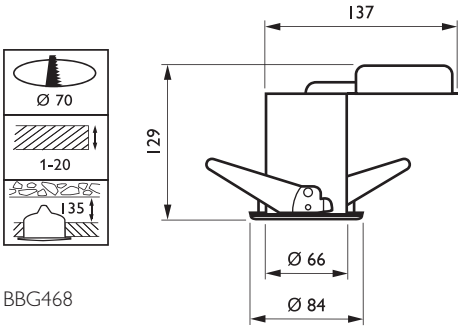
Zadora LED IP44 – для использования в ванных комнатах или под навесом

Водоустойчивый светильник Zadora LED IP44 – это часть модельного ряда встраиваемых фиксированных и регулируемых излучающих вниз светильников Zadora LED для ламп MASTERLEDspot. Светильник предназначен для использования в помещениях с повышенной влажностью, таких как ванные и туалетные комнаты. Он доступен как готовый к установке комплект, включая лампу MASTERLEDspot MV. Лампы MASTER LEDspot обеспечивают значительное энергосбережение и минимизируют затраты на обслуживание.
Излучающие вниз светильники Zadora LED доступны в разном цветовом исполнении.
Обслуживание светильника исключительно простое за счет прямого доступа к лампе.

www.philips.ru раздел «Световые решения»

Zadora LED IP44	
Тип	BBG468 (водо/огнеустойчивый)
Источник света	1 x MASTERLEDSpot 7 Вт (50 Вт эквивалент)
Цветовая температура	Теплый белый, 2700 K
Угол пучка	25
Энергопотребление	7 Вт
Питающее напряжение	230240 В / 50 Гц
Оптический плафон	Прозрачное стекло
Соединение	3-полюсный винтовой соединитель
Материал	Корпус: сталь Плафон: стекло Фронтальное кольцо: алюминий
Цвет	Белый (WH), крашеный алюминий(ALU)
Установка	Фиксация пружинными зажимами
Срок службы	40000 часов
Окружающая температура	25 C
Замечания	IP44
Сертификация	Европейский сертификат огнестойкости для: 30, 60 и 90 мин.

Zadora LED IP44 BBG468 готовый к установке комплект, включая лампу MASTERLEDspot MV



BBG468

Zadora LED BBG468 излучающий вниз светильник с белой рамкой

Zadora LED BBG468 излучающий вниз светильник с алюминиевой рамкой

Zadora CDM-Rm – высокий уровень освещенности и исключительное качество света для вашего магазина

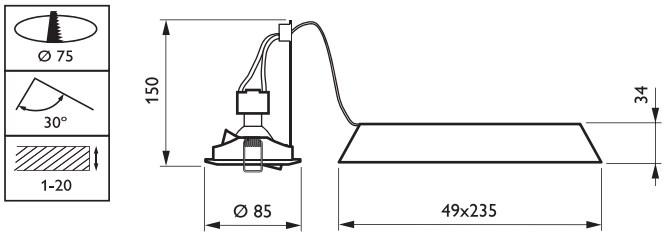
Zadora CDM-Rm – это расширение модельного ряда компактных точечных светильников Zadora, кторые теперь могут применяться с лампой CDM-Rm и электронным ПРА (EB). Этот регулируемый светильник комплектуется лампами мощностью 20 Вт и 35 Вт, углы пучка 25° и 40°.

- Лампа CDM-Rm – это замечательное световое решение для магазинов. Она предоставляет все преимущества металлогалогенных ламп CDM в исключительно компактном исполнении. Лампа проста в обслуживании. Светильник поставляется уже укомплектованный лампой (версии KIT).
- Светильник Zadora CDM-Rm отличает высокий световой поток (>2000 лм), высокий индекс цветопередачи (90) и энергосбережение. Это делает его исключительно востребованным в таких областях, как общее освещение в магазинах и вертикальное освещение полок.

www.philips.ru раздел «Световые решения»

Zadora CDM-Rm	
Тип	MBG570
Источник света	Газоразрядные лампы высокой интенсивности (HID) 1xMASTERColour CDM-R Mini / GX10 / 20, 35 Вт
Угол пучка	25, 40
Лампа в комплекте	да (цветность 830 или 930)
Позиция горения	Вертикальная
ПРА	Электронный ВЧ 220240 В / 5060 Гц
Соединения	Push-in соединитель (трехполюсный)
Материал	Алюминий и сталь
Цвет	Белый (WH) Окрашенный алюминий (ALU)
Установка	Фиксация пружинными зажимами Возможность поворота: ориентация на 30 п о вертикали
Обслуживание	Прямой доступ к лампе
Окружающая температура	25 C
Замечания	Версии KIT: лампы и ПРА в комплекте

Zadora CDM-Rm Версия KIT
MBG570



MBG570

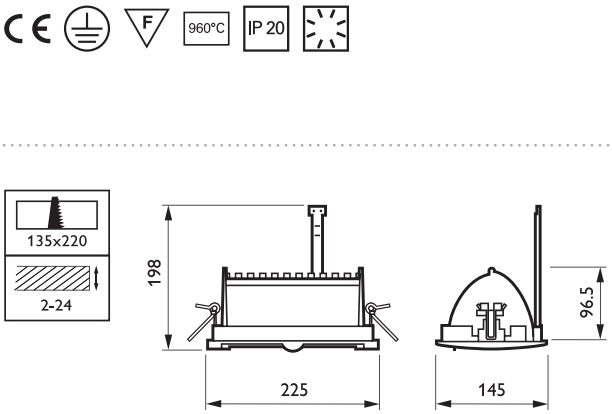
Точечный регулируемый светильник
Zadora MBG570
Цвет а люминий (ALU)

Точечный регулируемый светильник
Zadora MBG570
Цвет б елый (WH)

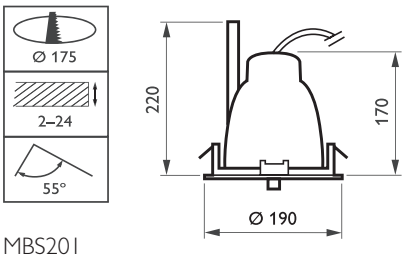
Dueta – мощный излучающий вниз светильник для акцентного освещения

Dueta – это серия встраиваемых поворотных круглых и прямоугольных излучающих вниз светильников для ламп MASTERColour CDM-T Elite и SDW-TG. Для быстрой установки светильники Dueta поставляются в виде набора: предустановленная лампа и электронные ПРА. В качестве аксессуара предлагается высокоточный УФ-фильтр.

Dueta	
Тип	MBS200 (прямоугольный, поворотный) MBS201 (круглый, поворотный)
Источник света	Лампы высокого давления: 1xMASTERColour CDM-T Elite / G12 / 35*, 70, 150 Вт 1xMASTER SDW-T / PG12 / 50*, 100 Вт * кроме MBS200
Лампа в комплекте	Да (цветность 930 или 942)
Позиция горения лампы	Горизонтальное (MBS200)
ПРА	Электронные, высокочастотные 220 240 В / 50 60 Гц Электронные (EB) Электромагнитные компенсированные для ламп SDW-T (IC)
Оптика	Широкий пучок (MBS200) Средний пучок (MBS201)
Соединения	Колодка с пружинным зажимом
Материалы	Корпус: литой алюминий Отражатель: алюминий Цвета: белый (WH), серый (GR)
Установка	Крепление к потолку при помощи пружин с отклонением до 60 (MBS200) с отклонением до 55 (MBS201)
Обслуживание	Прямой доступ к лампе после снятия переднего стекла
Аксессуары	УФ-фильтр
Замечания	Наборы для быстрой установки (KIT); лампы и материалы для подключения в одной упаковке со светильником
Основные области применения	Розничные магазины продуктов, одежды



MBS200



MBS201

Dueta MBS201 поворотный излучающий вниз светильник с разрядной лампой

Dueta MBS200 прямоугольный поворотный излучающий вниз светильник с разрядной лампой

Обновленная серия Europa 2 – простой и эффективный светильник

Europa 2 – это встраиваемые излучающие вниз светильники для компактных люминесцентных ламп PL-C и PL-R, снабженные высокоэффективными отражателями и пружинами крепления к потолку, благодаря чему их установка производится быстро и легко. Эти светильники выпускаются в двух типоразмерах и могут оборудоваться призматическим или опаловым рассеивателями, прозрачным передним стеклом или антибликовой решеткой. Светильники Europa 2 поставляются в виде набора для быстрой установки.

Europa 2	
Тип	FBS120 (версия компакт) FBS122 (версия мини)
Источник света	Компактные люминесцентные лампы: 1 x или 2 x MASTER PL-C 4 Pin / G24q-1 / 13 W 1 x или 2 x MASTER PL-C 4 Pin / G24q-2 / 18 W 1 x или 2 x MASTER PL-C 4 Pin / G24q-3 / 26 W 1 x MASTER PL-R Eco 4 Pin / GR14q-1 / 14, 17 W
Лампа в комплекте	Нет (для моделей аварийного освещения) Да (цветность 830 или 840)
Позиция горения лампы	Горизонтальная
ПРА	Электронные, 220 240 В / 50 60 Гц. Высокочастотный (HF-H внешний блок с ПРА)
Оптика	Опаловый рассеиватель (O) Защитное стекло (G/PG) Призматический рассеиватель, прозрачный (P) Решетка (L)
Соединения	Коннектор Wieland, 3-полюсная (CW3) Коннектор Wieland, 2-полюсная (CW2) Кабель с вилкой CEE 7 (CCE) Колодка с пружинным зажимом (PI)
Опции	Аварийное освещение: 1 час (EL1), 3 часа (EL3)
Материалы	Корпус: пластмасса, инжекционное литье Отражатель: пластмасса, инжекционное литье с высокоэффективным отражающим слоем
Установка	Крепление к потолку при помощи пружин
Аксессуары	Защитное стекло IP44 (PG/G), опаловый рассеиватель IP44 (O), решетка (L), призматический рассеиватель (P), подвесные декоративные стекла
Замечания	Доступны наборы для быстрой установки (KIT)
Основные области применения	Офисы, розничные магазины, рестораны, гостиницы

с использованием защитного стекла IP44 (PG/G), опалового рассеивателя IP44 (O)

Новая конструкция светильника отдельный блок с ВЧ ПРА

FBS120/122 +
Г ало-кольцо

FBS120/122 +
Матированное кольцо

FBS120/122 +
опаловый плафон (O)

FBS120/122 +
призматический плафон (P)

FBS120/122 +
решетка (L)

FBS120/122 +
защитное стекло (PG)

Освещение промышленных объектов

Пивоварня Grolsch, г. Эншед, Нидерланды

Pacific LED и Performer значительная экономия электроэнергии и возможность управлять пучком света

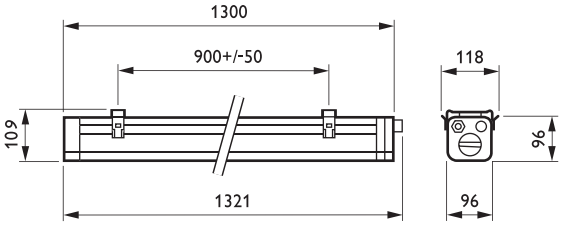
Если вы стремитесь сократить расходы на электроэнергию и присоединиться к социально ответственным компаниям, которые уделяют особое внимание экологической безопасности, то Pacific LED и Pacific Performer это ваш выбор.

Эти светильники имеют оригинальный дизайн, защищены от влаги и совмещают в себе высокоэффективные источники белого света с новой системой отражателей, обеспечивают превосходное управление пучком света и не дают эффекта ослепленности, что особенно важно при освещении, например, крытых автостоянок.
Кроме этого, установка светильников осуществляется быстро и просто. Возможность отдельной замены источника света позволяет в будущем модернизировать систему на более совершенные технологии без замены всего светильника.

www.philips.com/catalog

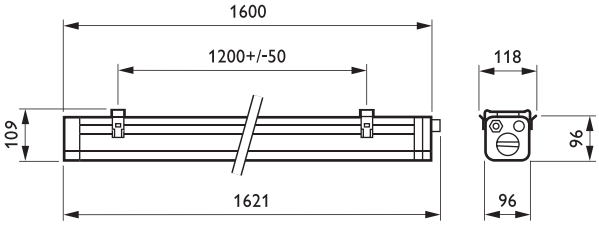
	Pacific LED	Performer
Тип	WT460C WT461C (химически устойчивая модель)	WT360C WT361C (химически устойчивая модель)
Источник света	Незаменяемый светодиодный модуль	Люминесцентные лампы: 1x или 2x MASTER TL5 / G5 / 14, 24, 28, 35, 49, 54, 80 Вт 1x или 2x MASTER TL5 ECO / G5 / 13, 20, 25, 32, 45, 50, 73 Вт 1x или 2x MASTER TL5-Xtra / G5 / 49, 54, 80 Вт
Материалы	Корпус: поликарбонат (WT461C: со специальным химически устойчивым покрытием) Крепления к потолку: нержавеющая сталь	Корпус: поликарбонат (WT361C: со специальным химически устойчивым покрытием) Крепления к потолку: нержавеющая сталь
Мощность (номинальная ±10%)	30 Вт	-
Ширина светового пучка	2 x 60 (V-WB) 2 x 23 (NB)	-
Световой поток	2100 лм	-
Коррелированная цветовая температура	4000 K (нейтральный белый)	-
Индекс цветопередачи	80	-
Стабильность светового потока L70	50000 ч при 25 C	-
Диапазон рабочих температур	-30…+35 C	-
Драйвер	Встроенный	-
Цвет	Серый, RAL 7035	-
Балласт	-	Электронный, высокочастотный 220 240 В / 50 60 Гц: Performer (HFP) Performer, Xtra (HFP-XT) Regulator, 1-10 V (HFR) Regulator, DALI (HFD)
Отражатель	-	Зеркальный (C) Белый (L)

Влагозащищенный светильник Pacific LED WT460/461C с широким углом излучения



Pacific LED
WT460/461C

Влагозащищенный светильник Pacific Performer WT360/361C с зеркальным отражателем (C)



Pacific Performer
WT360/361C 35 W, 49 W, 80 W

TTX260 недорогой светильник с превосходными характеристиками

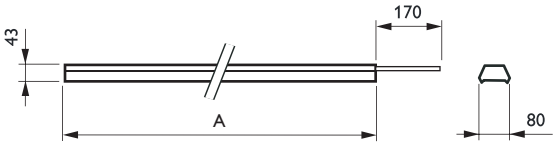
Светильник TTX260 это недорогое, универсальное решение для освещения световыми линиями. Его можно использовать с отражателями или без них (экономичный вариант), он подходит для большинства областей применения. Эта простая, двухкомпонентная система представляет собой продуманную конструкцию: здесь, к примеру, нет специальной панели для ПРА; кроме того, размер ламп T5 достаточно миниатюрный, что и стало предпосылкой к тому, что в светильнике использовано меньшее количество металла.
Все это делает TTX260 выгодным недорогим приобретением с прекрасными характеристиками (высокий световой поток).

Кроме этого, стоимость монтажа также минимальна, что достигается благодаря системе универсальных креплений, не требующей использования специального инструмента или наличия особых знаний в этой области. Прочная, при этом одновременно тонкая и стильная конструкция делает светильник TTX260 внешне похожим на более дорогую линейку светильников, а именно на серию Maxos от Philips.

www.philips.ru раздел Св етовые решения

TTX260	
Тип	TTX260
Источник света	Люминесцентные лампы: 1x или 2x MASTER TL5 HO / G5 /24, 39, 49, 54, 80 Вт* 1x или 2x MASTER TL-D Super 80 / G13 / 58, 70 Вт* Возможно использование ламп Xtreme и Xtra * на один модуль магистральной системы
Оптика	Белая без решетки (WR) Белая перфорированная (WRP) Зеркальная, широкий световой пучок (C-WB) Зеркальная, средний световой пучок (C-MB) Зеркальная, узкий световой пучок (C-NB) Зеркальная, асимметричная (C-A) Зеркальная, двойная асимметричная (C-DA) Зеркальная, перфорированная с широким световым пучком (CP-WB) Глухая крышка
Материалы	Корпус: сталь Отражатели: сталь (белые модели) или алюминий (остальные модели)
Цвета	Белый (WH) и серебристый (SI)
Аксессуары	Специальные аксессуары для магистральной системы ZTX260

TTX260



TTX260

TMW076 – компактные и функциональные

TMW076 – это водонепроницаемые реечные светильники для 1 или 2 ламп TL-D/TL5, оборудованные электронными ПРА. Это действительно простая, компактная и легкая в установке конструкция; пыле- и влагозащищенные светильники TMW076 снабжены простым приспособлением для открытия и закрытия корпуса светильника. В качестве аксессуара доступны защищенные поликарбонатным стеклом водонепроницаемые отражатели.

Преимущества

- Компактные и функциональные водонепроницаемые реечные светильники со степенью пыле- и влагозащиты IP65
- Простая, компактная и легкая в установке конструкция с простым приспособлением для открытия и закрытия корпуса светильника
- Энергоэффективны, работают с 1 или 2 лампами TL-D/TL5 и электронным ПРА

Особенности

- Подходят для ламп MASTER TL-D/TL5
- Имеется ассортимент зеркальных алюминиевых отражателей
- Корпус из полиэстера, армированного стекловолокном
- Рабочая температура: -15 °C < Ta <35 °C

Применение

- Освещение для промышленных объектов (заводы, фабрики, производственные помещения)

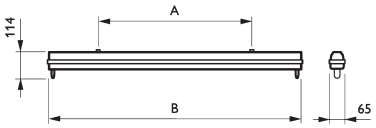
Характеристики	
Тип	TMW076
Допустимый тип ламп	Люминесцентные: 1 или 2 x MASTER TL-D; TL5
Лампы в комплекте	Нет
ПРА	Электронные, высокочастотные 220–240 В / 50–60 Гц Электронный, 220–240 В / 50–60 Гц; ВЧ теплого старта (HFP)
Отражатель	Зеркальный (C) Зеркальный алюминиевый отражатель с защитой из поликарбоната (R-PC)
Материалы	Корпус: полиэстер, усиленный стекловолокном Отражатель: алюминий
Установка	Непосредственно на поверхность при помощи винтов
Диапазон рабочих температур	-15 °C … 35 °C
Аксессуары	Защитные трубки из поликарбоната, металлическая сетка
Зеркальные алюминиевые отражатели	Влагозащищенные зеркальные алюминиевые отражатели с защитой из поликарбонатного стекла

TMW076

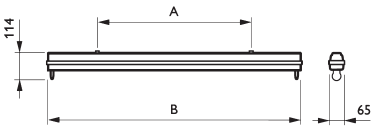
Код для заказа	Наим-е продукта	Кол-во ламп	Тип лампы	Мощность [Вт]	Напр. сети [В]	Степень защиты IP	ПРА	Класс защиты	Окр. темп-ра	Испытание нагретой проволокой	Степень защиты IK
89164100	TMW076	1	TL-D	18	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89166500	TMW076	1	TL-D	36	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89168900	TMW076	1	TL-D	58	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89165800	TMW076	2	TL-D	18	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89167200	TMW076	2	TL-D	36	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89169600	TMW076	2	TL-D	58	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89170200	TMW076	1	TL5	14	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89172600	TMW076	1	TL5	28	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89174000	TMW076	1	TL5	49	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89176400	TMW076	1	TL5	80	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89171900	TMW076	2	TL5	14	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89173300	TMW076	2	TL5	28	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02
89175700	TMW076	2	TL5	49	220-240	IP65	HFP	CLII	NT	650/5	IK02

Аксессуары

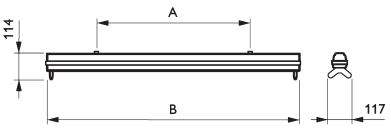
891771 99	ZMW076	1x18W PT
891788 99	ZMW076	1x36W PT
891795 99	ZMW076	1x58W PT
891801 99	ZMW076	1x14W PT
891818 99	ZMW076	1x28W PT
891825 99	ZMW076	1x49-80W PT
891832 99	GMW076	1x28/36W C
891849 99	GMW076	2x28/36W C
891856 99	GMW076	1x49-80W C
891870 00	GMW076	1x36W R-PC
891887 00	GMW076	1x58W R-PC
891894 00	ZMW076	1x28/36W WG
891900 00	ZMW076	2x28/36W WG
891917 00	ZMW076	1x49-80W WG
891924 00	ZMW076	2x49-80W WG



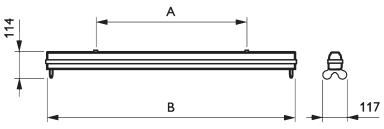
TMW076 1 x TL-D	A	B
TMW076 1xTL-D18W HFR	320	657
TMW076 1xTL-D36W HFR	900	1267
TMW076 1xTL-D58W HFR	900	1567



TMW076 1 x TL5	A	B
	320	657
	900	1267
	900	1567



TMW076 2 x TL-D	A	B
TMW076 2xTL-D18W HFR	320	657
TMW076 2xTL-D36W HFR	900	1267
TMW076 2xTL-D58W HFR	900	1567



TMW076 2 x TL5	A	B
	320	657
	900	1267
	900	1567

MASTER CITY WHITE CDO-H

Описание

Металлогалогенные лампы для наружного освещения с керамической горелкой и матовой эллипсоидной наружной колбой

Преимущества

- Эксплуатационные затраты ниже, чем у лампы MASTERColour CDM-ET
- Комфортный теплый белый свет при стабильной цветовой температуре на протяжении всего срока службы
- Возможность снизить потребление электроэнергии благодаря функции диммирования
- Позволяют модернизировать существующие системы освещения с ртутными лампами высокого давления (HPL) без замены ПРА
- Прямая замена ртутных ламп мощностью 80 Вт и 125 Вт соответственно

Характеристики

- Надежные лампы с длительным сроком службы
- Непосредственная замена для ртутных ламп без замены ПРА
- Хорошая цветопередача и теплый белый свет

Применение

- Городские площади, торговые центры, пешеходные зоны, жилые зоны, освещение дорог и заливающее освещение

12% экономии электроэнергии

Ртутная лампа		MASTER CITY WHITE CDO H
80 Вт	→	70 Вт
125 Вт	→	110 Вт

MASTER CITY WHITE CDO-H

Код для заказа	Цоколь	Положение горения	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая температура [K]	Световой поток [Лм]
95089200	E27	h15	12000	70	80	2800	4800
95091500	E27	h15	12000	110	80	2800	7800

MASTER HPI Plus 250W BUS

Описание продукта
- Кварцевые металлогалогенные лампы в матированной внешней колбе

Особенности продукта
- Эллипсоидная внешняя колба с белым внутренним покрытием
- Уникальная трехполосная технология обеспечивает высокую световую отдачу как в начале использования, так и в течение всего длительного срока службы
- Два варианта цветовой температуры: холодно-белый (4000 К) и холодный дневной свет (6500 К) с хорошей цветовой стабильностью
- Тип «S» для прямой замены ламп HPL (ДРЛ)
- Тип «P» для использования в светильниках без защитных стекол

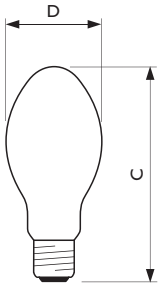
Преимущества продукта
- Высокий уровень безопасности и комфорта в течение срока службы
- Минимальная стоимость обслуживания
- Экономия начальных инвестиций с использованием модификаций «Plus», «S» и «P»
- Создание желаемой обстановки выбором соответствующей цветовой температуры

Экологичность
- Долгий срок службы, меньше отходов в виде использованных ламп
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов RoHS (об ограничении распространения опасных веществ)
- Соответствуют требованиям европейских природоохранных законов WEEE (об утилизации электрического и электронного оборудования)

Применение
- Освещение помещений с высокими потолками, например, производственные мастерские, выставочные залы, супермаркеты, торговые центры, магазины самообслуживания, церкви, аэропорты и вокзалы

Световые приборы
- HPI Plus BU-P и BUS-P могут использоваться в открытых светильниках
- Остальные лампы HPI Plus требуют наличия защитного стекла
- В случае использования в светильнике, первоначально предназначенном для ламп типа SON, светильник должен быть проверен на совместимость с лампами HPI в части тепловыделения, спектральной энергетической устойчивости и последствий разрушения лампы.

Пускорегулирующая аппаратура
- Возможна работа с ПРА для ламп HPI, так же как и с ПРА для ламп SON (модификации Plus). Световой поток и цветовая температура при этом отличаются
- Лампы типа HPI Plus BUS и BUS-P работают с ПРА для ламп HPL и не требуют зажигающего устройства
- Лампы типа HPI Plus BUS и BUS-P работают с ПРА для ламп HPL и не требуют зажигающего устройства. Лампы, входящие в это семейство продуктов, соответствуют нормам ЕС № 245/2009 (Требования к экодизайну), действующим с 13 апреля 2010 г.*



Размеры №	C макс.	D макс.
1	226	91

MASTER HPI Plus 250W/745

Код для заказа	Наименование продукта	Цоколь	Положение горения	Срок службы при 50% отказов [ч]	Мощность [Вт]	Индекс цветопередачи	Цветовая темп-ра [К]	Световой поток [Лм]
89702900	BUS-P E40 1SL	E40	h15	20000	250	70	4500	18000
89705000	BUS E40 1SL	E40	h15	20000	250	70	4500	18000

* см. сноску на стр. 96

* Лампы, входящие в это семейство продуктов, соответствуют нормам ЕС № 245/2009 («Требования к экодизайну»), действующим с 13 апреля 2010 г.

1.3 Требования к технической информации о лампах:

a) Номинальная и расчетная мощность лампы.

b) Номинальный и расчетный световой поток лампы.

c) Расчетная световая отдача лампы после 100 ч работы в стандартных условиях.

d) Расчетный коэффициент стабильности светового потока лампы после 2000, 4000, 6000, 8000, 12000, 16000 и 20000 ч работы (до 8000 ч – только для новых ламп на рынке, для которых еще не доступны другие данные), с указанием, какой рабочий режим лампы использовался для тестов, если возможна работа как на 50 Гц, так и на высокочастотном токе.

e) Расчетная доля работающих ламп после 2000, 4000, 6000, 8000, 12000, 16000 и 20000 ч работы (до 8000 ч – только для новых ламп на рынке, для которых еще не доступны другие данные), с указанием, какой рабочий режим лампы использовался для тестов, если возможна работа как на 50 Гц, так и на высокочастотном токе.

f) Содержание ртути в лампе в формате X.X мг.

g) Индекс цветопередачи (Ra) лампы.

h) Цветовая температура лампы.

i) Температура окружающей среды в светильнике, которая необходима для получения максимального светового потока лампы. Если эта температура меньше или равна 0 °C – или больше или равна 50 °C, должно быть указано, что лампа не подходит для использования внутри помещений с обычной комнатной температурой.

Для получения дополнительной информации см.:
http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:076:0017:0044:EN:PDF

Дополнительная информация
на **www.philips.ru**, раздел Световые решения

Представительства компании Philips Св етовые решения

в России:

тел.: +7 495 937 93 00
факс: +7 495 937 93 59
www.philips.ru

в Украине:

тел.: +380 44 490 98 48
www.philips.ua

в Белоруссии:

тел.: +375 250 11 97

в Казахстане:

тел.: +7 7272 50 66 17

©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: декабрь 2010