# TownGuide Core

## BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 4000 lm, Широкое распределение, Поликарбонатный колпак/плафон, прозрачный, Стойка для диаметра 62 мм

Линейка TownGuide Core включает две узнаваемые и вместе с тем современные формы: плоский конус и колпак. Оба варианта доступны в исполнении с прозрачным или матовым колпаком. Широкий диапазон световых потоков и цветовых температур, а также большой срок службы и сравнительно низкое энергопотребление делают светильники TownGuide Core оптимальным выбором. TownGuide Core отличается быстрой и легкой установкой. Благодаря расположенному на втулке байонетному соединению светильник даже не нужно открывать, что позволяет сэкономить ценное рабочее время. При разработке TownGuide Core компания Philips приложила все усилия к тому, чтобы использование этих светильников требовало минимальных капитальных инвестиций. Светодиодные технологии, используемые в светильниках TownGuide Core, значительно сокращают расходы на электроэнергию в сравнении с традиционными светильниками, благодаря этому они стали естественным вариантом замены ртутных ламп, которые будут запрещены начиная с 2015 года.

### Данные о продукции

| Общая информация | |
|---|---|
| **Код лампового семейства** | ECO40 [LED EconomyLine 4000 lm] |
| **Сменный источник света** | Да |
| **Количество единиц ПРА** | 1 шт. |
| **Драйвер в комплекте** | Да |
| **Фотоэлемент** | - |
| **Примечания** | * – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10. |
| **Тип светогенератора** | LED |

# TownGuide Core

| | |
|---|---|
| Код семейства продуктов | BDP001 [TOWNGUIDE CORE FLAT CONE] |
| Осветительная технология | LED |
| Встроенное управление | - |
| Маркировка CE | Да |
| Гарантийный период | 3 года |
| Знак пожароопасности | - |
| Сертификат ENEC | Знак ENEC |
| Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки | Температура 650 °C, продолжительность 5 с |
| Соответствие стандарту EU RoHS | Нет |

## Технические характеристики освещения

| | |
|---|---|
| Коэффициент освещения, направленного снизу вверх | 0,4 |
| Светоотдача | 2 930 лм |
| Стандартный угол наклона при верхнем монтаже | 0° |
| Стандартный угол наклона при настенном монтаже | - |
| Коррелированная цветовая температура (ном.) | 3000 K |
| Эффективность (номинальная) (ном.) | 75 лм/Вт |
| Коэффициент цветопередачи (CRI) | 80 |
| Цвет источника света | Теплый белый 830 |
| Тип оптической крышки | Поликарбонатный колпак/плафон, прозрачный |
| Светораспределение светильника | 50° x 70° |
| Тип оптики для размещения вне зданий | Широкое распределение |

## Эксплуатационные и электрические характеристики

| | |
|---|---|
| Входное напряжение | От 220 до 240 Вт |
| Частота сети | 50 to 60 Hz |
| Пусковой ток | 70 A |
| Время пуска | 0,120 ms |
| Энергопотребление | 37 Вт |
| Коэффициент мощности (доля) | 0.95 |
| Соединение | Блок винтового соединения 3-полюсный |
| Кабель | - |
| Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 A, тип B | 16 |

## Температура

| | |
|---|---|
| Диапазон температур окружающей среды | От –20 до +35 °C |

## Системы управления и регулировка яркости света

| | |
|---|---|
| Возможность диммирования | Нет |
| Драйвер/блок питания/трансформатор | Источник питания (Вкл./Выкл.) |
| Интерфейс управления | - |
| Постоянная светоотдача | Нет |

## Механические компоненты и корпус

| | |
|---|---|
| Материал корпуса | Алюминий |
| Материал отражателя | - |
| Оптический материал | Акрилат |
| Материал оптической крышки | Поликарбонат |
| Материал фиксации | Сталь |
| Цвет корпуса | Серый |
| Монтажное устройство | Стойка для диаметра 62 мм |
| Форма оптической крышки | Коническая плоская |
| Покрытие оптической крышки | Прозрачный |
| Общая высота | 209 мм |
| Общий диаметр | 570 мм |
| Эффективная площадь проекции | 0,051 m² |
| Цвет деталей | Втулка необработанная |

## Соответствие требованиям и область применения

| | |
|---|---|
| Код защиты от проникновения (IP) | IP66 [Защита от попадания пыли, защита от струй] |
| Код степени защиты от механических воздействий | IK10 [20 Дж, вандалопрочный] |
| Защита от скачков напряжения (общая/дифференциальная) | Защита светильника от бросков напряжения до 4 кВ в дифференциальном режиме и до 4 кВ в синфазном режиме |
| Класс защиты IEC | Класс безопасности II |

## Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

| | |
|---|---|
| Допустимая погрешность светового потока | +/-7% |
| Начальная цветность | (0.43, 0.40) SDCM <5 |
| Допустимое значение потребляемой мощности | +/-10% |
| Допустимые отклонения нач. индекса цветопередачи | +/-2 |

## Производительность со временем (соответствие МЭК)

| | |
|---|---|
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 75 000 ч | 7,5 % |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 75 000 ч | L80 |

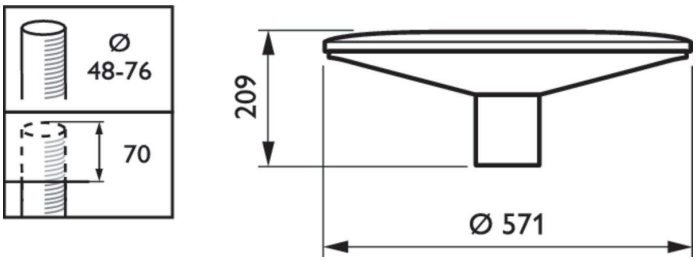
## Условия эксплуатации

| | |
|---|---|
| Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq | 25 °C |
| Максимальный уровень диммирования | Не применимо |

## Данные об изделии

| | |
|---|---|
| Название продукта для заказа | BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P |
| Полное название продукта | BDP001 ECO40/830 II DW PCC GR 62P |
| Полный код продукта | 871829190601800 |
| Код заказа | 910500991002 |
| Материал № (12NC) | 910500991002 |
| Нумератор — количество на упаковку | 1 |
| EAN/UPC — продукт/короб | 8718291906018 |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 1 |
| EAN/UPC — короб | 8718291906018 |

## Чертеж размеров




© 2023 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи. Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Philips и логотип Philips являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.