



TownGuide Core

BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P

TOWNGUIDE CORE FLAT CONE, LED EconomyLine 7000 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		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.
Код лампового семейства	ECO70 [LED EconomyLine 7000 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 -	
		Тип светогенератора
		LED

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	5 561 лм
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	94 лм/В
Коэффициент цветопередачи (CRI)	80
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
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	54,7 В
Коэффициент мощности (доля)	0.98
Соединение	Блок винтового соединения 3-полюсный
Кабель	-
Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В	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	(0.38, 0.38) 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 ECO70/740 II DW PCC GR 62P
Полное название продукта	BDP001 ECO70/740 II DW PCC GR 62P
Полный код продукта	871829190974300
Код заказа	910500991034
Материал № (12NC)	910500991034
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718291909743
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718291909743

Чертеж размеров

