



# TownGuide Performer

## BDP100 LED50/830 II DW PCF SI LS-6 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE, LED module 5000 lm, Широкое распределение, Поликарбонатный колпак/плафон, матовый, Уменьшение яркости света Lumistep, 6 часов, Стойка для диаметра 62 мм

Линейка TownGuide Performer включает в себя шесть узнаваемых и вместе с тем современных форм: плоский конус, колпак, классический конус, классическая Т-образная модель, Т-образная модель и Tzero. Со всеми из них может использоваться плафон из прозрачного (PCC), полупрозрачного (PCTR) или матового (PCF) поликарбоната (кроме модели Tzero, которая доступна только с прозрачным плафоном). Широкий диапазон световых потоков, светодиоды с нейтральным белым или теплым белым светом, а также большой ассортимент специальной оптики для монтажа на небольшой высоте позволяют легко выбрать вариант, который будет наилучшим образом соответствовать требованиям вашего проекта. Все это дополняет срок службы продолжительностью 100 000 часов. Кроме того, возможности систем управления светильников TownGuide Performer позволяют интегрировать их в уже действующие программы экономии электроэнергии: автономные системы LumiStep и DynaDimmer, управление изменением яркости света LineSwitch, групповое управление с помощью Coded Mains, удаленное подключение к программному обеспечению по управлению освещением Interact и др. Благодаря расположенному на втулке байонетному соединению со встроенным вводом светильник не нужно открывать для выполнения установки. Приложение Signify Service tag предлагает прямой доступ ко всем соответствующим данным, что также упрощает обслуживание. Компания Philips приложила все усилия к тому, чтобы сделать общую стоимость владения светильниками как можно более привлекательной. Светодиодные технологии, используемые в светильниках TownGuide Performer, совместимы с различными системами управления и обеспечивают значительное сокращение расходов на электроэнергию и обслуживание по сравнению с обычным освещением.

## Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED50 [LED module 5000 lm]
Сменный источник света	Да
Количество единиц ПРА	1 шт.
Драйвер в комплекте	Да
Фотоэлемент	-
Тип светогенератора	LED
Код семейства продуктов	BDP100 [TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]
Осветительная технология	LED
Лестница ценности	Высокопроизводительные модели
Встроенное управление	Уменьшение яркости света Lumistep, 6 часов
Маркировка CE	Да
Гарантийный период	5 лет
Знак пожароопасности	-
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650 °C, продолжительность 5 с
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

## Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	3
Светоотдача	2 650 лм
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-
Коррелированная цветовая температура (ном.)	3000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	65 лм/В
Коэффициент цветопередачи (CRI)	80
Цвет источника света	Теплый белый 830
Тип оптической крышки	Поликарбонатный колпак/плафон, матовый
Светораспределение светильника	50° x 70°
Тип оптики для размещения вне зданий	Широкое распределение

## Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220-240 Вт
Частота сети	50 to 60 Hz
Пусковой ток	45 А
Время пуска	0,285 ms
Энергопотребление	41 В
Коэффициент мощности (доля)	0,96
Соединение	Блок винтового соединения 5-полюсный
Кабель	-
Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В	10

Температура	
Диапазон температур окружающей среды	От -40 до +35 °C

## Системы управления и регулировка яркости света

Возможность диммирования	Да
Драйвер/блок питания/трансформатор	Источник питания с DynaDimmer
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	Серебристый
Монтажное устройство	Стойка для диаметра 62 мм
Форма оптической крышки	Коническая плоская
Покрывание оптической крышки	Матовое
Общая высота	209 мм
Общий диаметр	570 мм
Эффективная площадь проекции	0,051 m <sup>2</sup>
Цвет деталей	Все детали окрашены

## 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 6 кВ в дифференциальном режиме и до 6 кВ в синфазном режиме
Класс экологической устойчивости	Lighting for circularity
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)

Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч	0,5 %
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч	10 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч	91

## TownGuide Performer

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды для наилучшей производительности T <sub>a</sub>	25 °C
Максимальный уровень диммирования	50%

### Данные об изделии

Название продукта для заказа	BDP100 LED50/830 II DW PCF SI LS-6 62P
Полное название продукта	BDP100 LED50/830 II DW PCF SI LS-6 62P

Полный код продукта	871829191012100
Код заказа	910500991072
Материал № (12NC)	910500991072
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718291910121
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718291910121

### Чертеж размеров

