



# TownGuide Performer

## BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF FLAT CONE - LED module 5000 lm -  
Distribution wide - Polycarbonate bowl/cover frosted -  
Constant light output - Post-top for diameter 62 mm

Линейка TownGuide Performer включает шесть узнаваемых и вместе с тем современных форм: плоский конус, колпак, классический конус, классическая модель, T-образная модель и модель Tzero. Все варианты доступны в исполнении с прозрачным или матовым колпаком. Широкий диапазон значений светового потока и выбор цвета, а также различные сроки службы позволяют легко выбрать вариант, который будет оптимально соответствовать требованиям вашего проекта. Кроме того, возможности систем управления светильников TownGuide Performer позволяют интегрировать их в уже действующие программы экономии электроэнергии: автономные системы LumiStep и DynaDimmer, управление включением и изменением яркости света SDU, удаленное подключение к программному обеспечению по управлению освещением CityTouch и др. Простая установка. Благодаря расположенному на втулке байонетному соединению со встроенным вводом светильник даже не нужно открывать для выполнения установки. Компания Philips приложила все усилия к тому, чтобы сделать совокупную 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.

### Данные о продукции

Общая информация		Сменный источник света	Yes
Количество источников света	6 [ 6 pcs]	Количество единиц ПРА	1 unit
Код лампового семейства	LED50 [ LED module 5000 lm]	Драйвер / блок питания / трансформатор	PSR-CLO [ Power supply unit regulating with constant light output]
Цвет источника света	Теплый белый 830		

## TownGuide Performer

Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона / линзы	PCF [ Polycarbonate bowl/cover frosted]
Распределение света светильника	50° x 70°
Встроенное управление	CLO [ Constant light output]
Интерфейс управления	-
Регулировка света	-
Соединение	Винтовой блок пятиполюсный
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Цвет деталей	All parts colored
Покрытие	-
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 5 с
Знак пожароопасности	NO [-]
Защитное устройство	PCBC [ PCB cover]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	ENEC mark
Гарантийный период	5 лет
Optic type outdoor	Distribution wide
Фотоэлемент	No [-]
Постоянная светоотдача	Yes
Количество продуктов на прерывателе	10
Знак WEEE	-
LED engine type	LED
Код семейства	BDP100 [ TOWNGUIDE PERF FLAT CONE]

### Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	3
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	0°
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	-

### Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220–240 V
Входная частота	50–60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	37 W
Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	38.5 W
Конечная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	40 W
Пусковой ток	45 A
Время пуска	0,285 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.95
Коэффициент мощности (ном.)	0.87

### Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	No
-------------------------------------	----

### Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Acrylate
Материал оптической крышки/линзы	Поликарбонат
Материал фиксации	Сталь
Монтажное устройство	62P [ Post-top for diameter 62 mm]
Форма оптической крышки / линзы	Conical flat
Покрытие оптической крышки / линзы	Матовое
Момент затяжки	15
Общая высота	209 mm
Общий диаметр	570 mm
Effective projected area	0,051 m <sup>2</sup>
Цвет	Silver
Размеры (высота x ширина x глубина)	209 x NaN x NaN mm (8.2 x NaN x NaN in)

### Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения	IP66 [ Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK10 [ 20 J vandal-resistant]
Защита от скачков напряжения (общая/ дифференциальная)	Защита светильника от бросков напряжения до 6 кВ в дифференциальном и до 6 кВ в обычном режиме

### Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светоотдача	2576 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	70 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	3000 K
Нач. индекс цветопередачи	80
Начальная цветность	(0.43, 0.40) SDCM <5
Начальная входная мощность	40 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

### Производительность со временем (соответствие МЭК)

Коэффициент отказа драйвера при 100.000 ч	0,1 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 35 000 ч	-
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	-
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 75 000 ч	-
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч	91

### Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	-40 to +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable

# TownGuide Performer

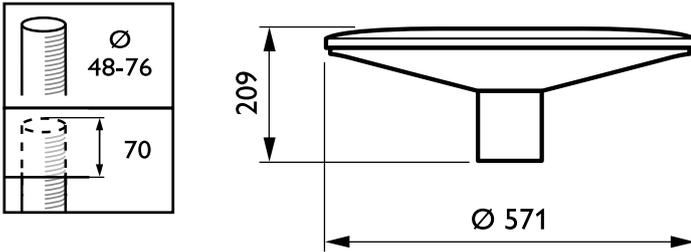
## Данные об изделии

Полный код продукта	871829191054100
Название продукта для заказа	BDP100 LED50/830 DW PCF SI CLO 62P
EAN/UPC — продукт	8718291910541
Код заказа	910500991115
Нумератор — количество на упаковку	1

Нумератор— упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910500991115
Вес нетто (шт.)	6,380 kg

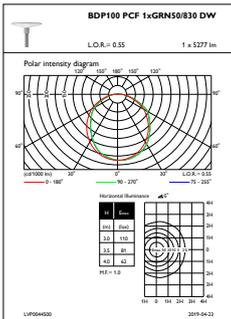


## Чертеж размеров

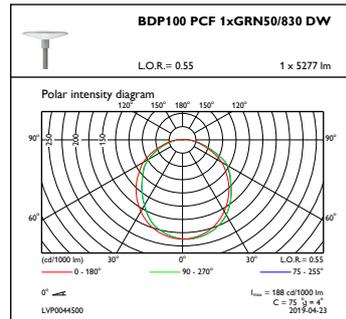


TownGuide Performer BDP100-105

## Фотометрические данные



OFPL1\_BDP100PCF1xGRN50830DW



OFPC1\_BDP100PCF1xGRN50830DW

