



# TownGuide Performer

## BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P

TOWNGUIDE PERF BOWL, LED module 10000 lm, Широкое распределение, Поликарбонатный колпак/плафон, матовый, Постоянная светоотдача, Стойка для диаметра 62 мм

Линейка TownGuide Performer включает шесть узнаваемых и вместе с тем современных форм: плоский конус, колпак, классический конус, классическая модель, Т-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        |                              | Драйвер в комплекте     |                              |
|-------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Код лампового семейства | LED100 [LED module 10000 lm] | Фотоэлемент             | -                            |
| Сменный источник света  | Да                           | Тип светогенератора     | LED                          |
| Количество единиц ПРА   | 1 шт.                        | Код семейства продуктов | BDP101 [TOWNGUIDE PERF BOWL] |

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Осветительная технология                               | LED                                       |
| Лестница ценности                                      | Высокопроизводительные модели             |
| Встроенное управление                                  | Постоянная светоотдача                    |
| 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 | 15                                     |
| Светоотдача                                      | 4 560 лм                               |
| Стандартный угол наклона при верхнем монтаже     | 0°                                     |
| Стандартный угол наклона при настенном монтаже   | -                                      |
| Коррелированная цветовая температура (ном.)      | 3000 К                                 |
| Эффективность (номинальная) (ном.)               | 70 лм/В                                |
| Коэффициент цветопередачи (CRI)                  | 80                                     |
| Количество источников света                      | 6                                      |
| 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                |
| Начальная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)          | 65 В                       |
| Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)            | 70 В                       |
| Конечная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)           | 74 В                       |
| Пусковой ток                                                              | 47 А                       |
| Время пуска                                                               | 0,250 ms                   |
| Энергопотребление                                                         | 74 В                       |
| Коэффициент мощности (доля)                                               | 0.99                       |
| Соединение                                                                | Винтовой блок пятиполюсный |
| 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 | Нет |
|--------------------------|-----|

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Драйвер/блок питания/трансформатор | Источник питания регулируемый с постоянной светоотдачей |
| Интерфейс управления               | -                                                       |
| Постоянная светоотдача             | Да                                                      |

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      | Полукруглый плоский       |
| Покрытие оптической крышки   | Матовое                   |
| Общая высота                 | 293 мм                    |
| Общий диаметр                | 570 мм                    |
| Эффективная площадь проекции | 0.095 м²                  |
| 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 I                                                                                    |

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 | 82    |

Условия эксплуатации

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

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Данные об изделии            |                                     |
| Название продукта для заказа | BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Полное название продукта     | BDP101 LED100/830 DW PCF SI CLO 62P |
| Полный код продукта          | 871829191064000                     |
| Код заказа                   | 910500991125                        |
| Материал № (12NC)            | 910500991125                        |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Нумератор — количество на упаковку    | 1             |
| EAN/UPC — продукт/короб               | 8718291910640 |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 1             |
| EAN/UPC — короб                       | 8718291910640 |

Чертеж размеров

