

# CoreLine SlimDownlight

## DN145B LED20S/830 PSU II WH

CoreLine SlimDownlight, 21 Вт, D205 mm, 2100 лм, 3000 K, CRI>80, Опаловый, IP20/44

CoreLine SlimDownlight — ультратонкие встраиваемые светильники, предназначенные для замены потолочных светильников, использующих лампы CFL-ni/CFL-I. Привлекательная совокупная стоимость владения светильников позволяет легко перейти на светодиодное освещение. Светильники CoreLine SlimDownlight обладают естественным эффектом «поверхности света», что делает их пригодными для общего освещения. Они также обеспечивают постоянную экономию электроэнергии и имеют значительно более долгий срок службы, благодаря чему являются экологичным и оптимальным по соотношению цена/качество решением. Простая установка, так как светильник подходит под профиль того же размера и требует совершенно незначительной глубины встраивания.

### Данные о продукции

| Общая информация | |
|---|---|
| **Код лампового семейства** | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| **Сменный источник света** | Нет |
| **Количество единиц ПРА** | 1 шт. |
| **Драйвер в комплекте** | Да |
| **Сервисная метка** | Да |
| **Осветительная технология** | LED |
| **Лестница ценности** | Высокопроизводительные модели |

| | |
|---|---|
| **Класс ремонтопригодности** | Класс C; светильник без требующих обслуживания деталей, необслуживаемый |
| **Гарантийный период** | 5 лет |
| **Класс экологической устойчивости** | - |

| Технические характеристики освещения | |
|---|---|
| **Светоотдача** | 2 100 лм |
| **Насыщенный красный (R9)** | <50 |
| **Коррелированная цветовая температура (ном.)** | 3000 K |
| **Эффективность (номинальная) (ном.)** | 100 лм/Вт |

# CoreLine SlimDownlight

| | |
|---|---|
| **Коэффициент цветопередачи (CRI)** | >80 |
| **Количество источников света** | 1 |
| **Угол расхождения луча от источника света** | 120 ° |
| **Цвет источника света** | Теплый белый 830 |
| **Тип оптики** | Угол расхождения луча света 90° |
| **Распределение света светильника** | 84° |
| **Универсальная оценка бликования CEN** | 28 |

## Эксплуатационные и электрические характеристики

| | |
|---|---|
| **Входное напряжение** | 220–240 Вт |
| **Частота сети** | 50 or 60 Hz |
| **Начальная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)** | - В |
| **Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)** | - В |
| **Пусковой ток** | 28,9 A |
| **Время пуска** | 0,0016 ms |
| **Энергопотребление** | 21 В |
| **Коэффициент мощности (доля)** | 0.9 |
| **Соединение** | Блок подключения двухполюсный |
| **Кабель** | - |
| **Количество продуктов на прерывателе (16 A, тип B)** | 16 |
| **Подходит для случайного переключения** | Да |
| **Класс защиты по МЭК** | Класс безопасности II |
| **Коэффициент гармонических искажений** | 20 % |

## Системы управления и регулировка яркости света

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

## Механические компоненты и корпус

| | |
|---|---|
| **Материал корпуса** | Литой алюминий |
| **Материал отражателя** | - |
| **Оптический материал** | Полиметилметакрилат |
| **Материал оптической крышки** | Полистирол |
| **Материал фиксации** | - |
| **Цвет корпуса** | Белый |
| **Покрытие оптической крышки** | Опаловый |
| **Общая высота** | 28 мм |
| **Общий диаметр** | 217 мм |
| **Код защиты от проникновения (IP)** | IP20/44 [Защита пальцев; защита проводов, защита от брызг] |
| **Код степени защиты от механических воздействий** | IK02 [0,2 J стандартный] |
| **Тип оптической крышки** | Опаловый |
| **Вес нетто (шт.)** | 0,380 kg |

## Соответствие требованиям и область применения

| | |
|---|---|
| **Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки** | Температура 650°C, продолжительность 30 с |
| **Знак пожароопасности** | Для монтажа на средневоспламеняющихся поверхностях |
| **Маркировка CE** | Да |
| **Сертификат ENEC** | Знак ENEC |
| **Фотобиологический риск** | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| **Соответствие стандарту EU RoHS** | Да |
| **Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq** | 25 °C |
| **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. |
| **Значение мерцания (PstLM) — значение мерцания согласно EN 61000-3-3** | 1 |
| **Уровень видимости стробоскопического эффекта (SVM)** | 1,6 |
| **Диапазон температуры окружающей среды** | От 0 до +35 °C |

## Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

| | |
|---|---|
| **Допустимая погрешность светового потока** | +/-10% |
| **Начальная цветность** | (0.43657,0.40454) SDCM<3 |
| **Допустимое значение потребляемой мощности** | +/-10% |
| **Стандартное отклонение совпадения цвета (порог цветоразличения, эллипс МакАдама)** | SDCM≤3 |

## Производительность со временем (соответствие МЭК)

| | |
|---|---|
| **Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч** | 0,0015 % |
| **Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч** | 5 % |
| **Стабильность светового потока (EN-IEC 62722-2-1) при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч** | L70 |

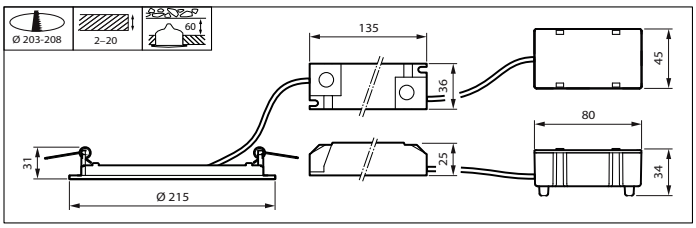
## Данные об изделии

| | |
|---|---|
| **Название продукта для заказа** | DN145B LED20S/830 PSU II WH |
| **Полное название продукта** | DN145B LED20S/830 PSU II WH |
| **Полный код продукта** | 871016333949899 |
| **Код заказа** | 911401806180 |
| **Материал № (12NC)** | 911401806180 |
| **Нумератор — количество на упаковку** | 1 |
| **EAN/UPC — продукт/короб** | 8710163339498 |
| **Нумератор — упаковок на внешний короб** | 10 |

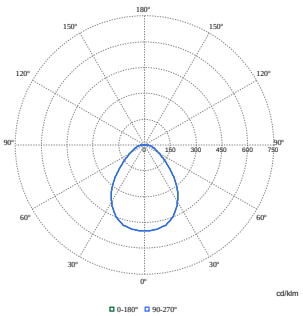
# CoreLine SlimDownlight

| | |
|---|---|
| **EAN/UPC — короб** | 8710163339818 |

## Чертеж размеров




## Фотометрические данные




**Polar Normal (separate) - null - 911401806180**

© 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.