



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 В, 9006 лм, 4000 К, CRI70, Среднее распределение, Класс безопасности II, IP65, SRG4-4

Линейка светодиодных светильников Philips CoreLine Malaga LED включает в себя светильники двух типоразмеров для освещения городских улиц. В обоих в качестве источника света используются светодиоды Philips, а также драйвер Philips Xitanium — комбинация, которая обеспечивает экономию электроэнергии на 50 %.

Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения задач. Они обладают теми же характеристиками, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт), обеспечивая достаточное освещение в нужном месте. Кроме того, поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, одно только отсутствие необходимости в многочисленных заменах ламп SON-T уже окупает вложения. Усовершенствованный кабельный ввод гарантирует простоту установки — для подвода питания светильник не требуется открывать. В то же время плафон из плоского стекла снимается, позволяя при необходимости провести обслуживание драйвера. Доступны специальные версии с дополнительными аксессуарами. Поскольку специальные аксессуары изготавливаются только на заказ, доставка таких светильников требует больше времени. Доступны следующие варианты: широколучевая (DW) оптика, дополнительное устройство защиты от скачков напряжения (10 кВ), краска с защитой от морской соли (MSP), фотоэлемент Micro Mini Pro 35 лк, встроенный (стеклянный) предохранитель на 6 А и внешний кабель проволочного вывода (H07RN-F) длиной 3 м. Не все эти опции можно комбинировать друг с другом. Если у вас есть вопросы или сомнения, обратитесь к своему партнеру Philips за подробной информацией.

### [Данные о продукции](#)

# CoreLine Malaga LED

Общая информация	
Код лампового семейства	LED110 [LED module 11000 lm]
Сменный источник света	Нет
Количество единиц ПРА	1 шт.
Драйвер в комплекте	Да
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.
Тип светогенератора	LED
Код семейства продуктов	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Осветительная технология	LED
Лестница ценности	Высокопроизводительные модели
Маркировка CE	Да
Гарантийный период	5 лет
Знак пожароопасности	-
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

## Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Светоотдача	9 006 лм
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	109 лм/Вт
Коэффициент цветопередачи (CRI)	70
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Тип оптической крышки	Плоское стекло
Светораспределение светильника	-
Тип оптики для размещения вне зданий	Среднее распределение

## Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220–240 Вт
Частота сети	50 to 60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A Вт
Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A Вт
Конечная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A Вт
Пусковой ток	46 А

Время пуска	440 ms
Энергопотребление	83,0 Вт
Коэффициент мощности (доля)	0.97
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В	11

## 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 (Вкл./Выкл.)
Постоянная светоотдача	Нет

## Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Отлитый под давлением алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Полиметилметакрилат
Материал оптической крышки	Закаленное стекло
Материал фиксации	Алюминий
Цвет корпуса	Серый
Монтажное устройство	Универсальный для диаметров от 42 до 60 мм, регулируемый
Форма оптической крышки	Плоский
Покрытие оптической крышки	Прозрачный
Общая длина	493 мм
Общая ширина	217 мм
Общая высота	79 мм
Эффективная площадь проекции	0.22526 м²
Размеры (высота x ширина x глубина)	79 x 217 x 493 mm

## Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения (IP)	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 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 экологической устойчивости	-
Класс защиты IEC	Класс безопасности II
Светобиологические опасности	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

## Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Допустимая погрешность светового потока	+/-7%
Начальная цветность	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%

## CoreLine Malaga LED

Допустимые отклонения нач. индекса цветопередачи	+/-2
--	------

### Производительность со временем (соответствие МЭК)

Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч	10 %
--	------

Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч	L70
---	-----

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды для наилучшей производительности T <sub>c</sub>	25 °C
--	-------

Максимальный уровень диммирования	Не применимо
-----------------------------------	--------------

### Данные об изделии

Название продукта для заказа	BRP102 LED110/740 II DM
------------------------------	-------------------------

Полное название продукта	BRP102 LED110/740 II DM
--------------------------	-------------------------

Полный код продукта	871869699822900
---------------------	-----------------

Код заказа	910925865345
------------	--------------

Материал № (12NC)	910925865345
-------------------	--------------

Нумератор — количество на упаковку	1
------------------------------------	---

EAN/UPC — продукт/короб	8718696998229
-------------------------	---------------

Нумератор — упаковок на внешний короб	1
---------------------------------------	---

EAN/UPC — короб	8718696998229
-----------------	---------------

## Чертеж размеров

