



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED75/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 56.5 В, 6133 лм, 4000 К, CRI70, Среднее распределение, Класс безопасности I, IP65, SRG4-4

Семейство светильников CoreLine Malaga LED предназначено для освещения дорог, улиц и жилых районов. Светильники выпускаются в двух типоразмерах, оборудованы драйвером Philips Xitanium и устройствами защиты от перенапряжения и молниезащиты. Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения тех же задач, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт). Они обеспечивают правильное освещение в нужном месте. Оптика со средней шириной луча (DM) эффективно распределяет дорожное освещение. Это сочетание преимуществ обеспечивает экономичность и значительное снижение эксплуатационных затрат. В то же время расходы на CoreLine Malaga LED во многих случаях сопоставимы с затратами на старые светильники SON-T, включая покупку первой лампы. Поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, отказ от одних только многочисленных замен 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. Все эти функции и характеристики CoreLine Malaga LED в итоге снимают вопрос выбора при покупке. Кроме стандартной модели CoreLine Malaga LED, рассмотренной ранее, доступны модели с дополнительными аксессуарами. Доступны опции: широколучевая (DW) оптика, устройство защиты от бросков напряжения до 10 кВ (SRG10), покрытие для защиты от морской соли (MSP), фотоэлемент Micro/Mini Pro 35 лк, встроенный (стекло) предохранитель на 6 А, внешний кабель проволочного вывода (H07RN-F) длиной 3 м.

Данные о продукции

CoreLine Malaga LED

Общая информация	
Код лампового семейства	LED75 [LED module 7500 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	6 133 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 В
Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A В
Конечная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A В
Пусковой ток	46 А

Время пуска	440 ms
Энергопотребление	56,5 В
Коэффициент мощности (доля)	0.95
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 I
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 _c	25 °C
------------------------------------------------------------------------------	-------

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

Данные об изделии

Название продукта для заказа	BRP102 LED75/740 I DM
------------------------------	-----------------------

Полное название продукта	BRP102 LED75/740 I DM
--------------------------	-----------------------

Полный код продукта	871869699819900
---------------------	-----------------

Код заказа	910925865342
------------	--------------

Материал № (12NC)	910925865342
-------------------	--------------

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

EAN/UPC — продукт/короб	8718696998199
-------------------------	---------------

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

EAN/UPC — короб	8718696998199
-----------------	---------------

Чертеж размеров

