



## CoreLine Malaga LED

### BRP102 LED75/740 I DM

CoreLine Malaga LED large – LED module 7500 lm – Power supply unit – Класс безопасности I – Distribution medium – Universal for diameter 42–60 mm adjustable

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]                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Цвет источника света                   | Нейтральный белый 740                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Сменный источник света                 | No                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Количество единиц ПРА                  | 1 unit                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Драйвер / блок питания / трансформатор | PSU [ Power supply unit]                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Драйвер в комплекте                    | Yes                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип оптического плафона / линзы        | FG [ Flat glass]                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Распределение света светильника        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Интерфейс управления                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Соединение                             | Соединительный зажим и защита от разъединения                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кабель                                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Класс защиты по МЭК                    | Класс безопасности I                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Знак пожароопасности                   | NO [ -]                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Маркировка CE                          | CE mark                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Метка ENEC                             | ENEC mark                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Гарантийный период                     | 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Optic type outdoor                     | Distribution medium                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Примечания                             | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Постоянная светотдача                  | No                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Количество продуктов на прерывателе    | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Соответствие стандарту EU RoHS         | Да                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LED engine type                        | LED                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Код семейства                          | BRP102 [ CoreLine Malaga LED large]                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Технические характеристики освещения

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

### Эксплуатационные и электрические характеристики

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| Входное напряжение                                              | 220 to 240 V |
| Входная частота                                                 | 50-60 Hz     |
| Начальная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO) | N/A W        |
| Средняя потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)   | N/A W        |
| Конечная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)  | N/A W        |
| Пусковой ток                                                    | 46 A         |
| Время пуска                                                     | 440 ms       |

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Коэффициент мощности (мин.) | 0.95 |
|-----------------------------|------|

### Системы управления и регулировка яркости света

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

### Механические компоненты и корпус

|                                     |                                                      |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Материал корпуса                    | Литой алюминий                                       |
| Материал отражателя                 | -                                                    |
| Оптический материал                 | Polymethyl methacrylate                              |
| Материал оптической крышки/линзы    | Закаленное стекло                                    |
| Материал фиксации                   | Алюминий                                             |
| Монтажное устройство                | 42/60A [ Universal for diameter 42-60 mm adjustable] |
| Форма оптической крышки / линзы     | Flat                                                 |
| Покрытие оптической крышки / линзы  | Прозрачное                                           |
| Общая длина                         | 493 mm                                               |
| Общая ширина                        | 217 mm                                               |
| Общая высота                        | 79 mm                                                |
| Общий диаметр                       | 520 mm                                               |
| Effective projected area            | 0,22526 m²                                           |
| Цвет                                | Gray                                                 |
| Размеры (высота x ширина x глубина) | 79 x 217 x 493 mm (3.1 x 8.5 x 19.4 in)              |

### Соответствие требованиям и область применения

|                                                        |                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код защиты от проникновения                            | IP65 [ Защита от попадания пыли, защита от струй]                                              |
| Код степени защиты от механических воздействий         | IK08 [ 5 J vandal-protected]                                                                   |
| Защита от скачков напряжения (общая/ дифференциальная) | Защита светильника от бросков напряжения до 4 кВ в дифференциальном и до 4 кВ в обычном режиме |

### Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Начальная светотдача                         | 6133 lm              |
| Допустимое отклонение светового потока       | +/-7%                |
| Начальная эффективность освещения светодиода | 109 lm/W             |
| Нач. корр. цветовая температура              | 4000 K               |
| Нач. индекс цветопередачи                    | 70                   |
| Начальная цветность                          | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Начальная входная мощность                   | 56.5 W               |
| Допустимое значение потребляемой мощности    | +/-11%               |

### 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

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Диапазон температуры окружающей среды | -40 to +35 °C |
|---------------------------------------|---------------|

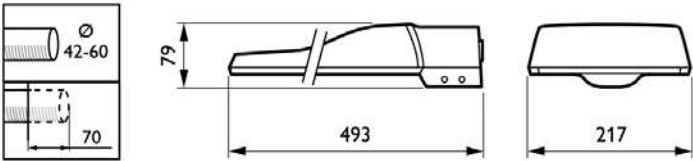
CoreLine Malaga LED

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Performance ambient temperature Tq            | 25 °C                 |
| Максимальный уровень уменьшения яркости света | Not applicable        |
| Данные об изделии                             |                       |
| Полный код продукта                           | 871869699819900       |
| Название продукта для заказа                  | BRP102 LED75/740 I DM |
| EAN/UPC — продукт                             | 8718696998199         |

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Код заказа                            | 910925865342 |
| Нумератор — количество на упаковку    | 1            |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 1            |
| Материал № (12NC)                     | 910925865342 |
| Вес нетто (шт.)                       | 3,300 kg     |



Чертеж размеров



CoreLine Malaga LED BRP101/102

