**Паспорт изделия**

Семейство консольных светодиодных светильников для дорожного освещения CoreLine Malaga LED

2019-01-23

Изготовлено под контролем ‘’Signify Netherland B.V.’’ 5600 JM, Eindhoven, 80020, Нидерланды

Представитель в РФ: ООО «Сигнифай Евразия» 141400, Россия, Химки, ул. Ленинградская, 25 тел. +7(495) 937-93-30

Страна изготовитель: Польша (PL)

**Условные обозначения и сокращения**

**AC** – переменный ток

**DC** –постоянный ток

**µs** – микросекунды (10−6 с)

**NW** – нейтральный белый свет (цветовая температура – 4000К)

**1. Назначение и общие сведения об изделии**

* 1. Семейство светильников общее CoreLine Malaga LED предназначено для для освещения дорожных магистралей и городских улиц с установкой светильников на жесткую консоль. В семействе присутствуют следующие типы продуктов:
  + BRP101 – в маленьком корпусе (с габаритными размерами 360 х 333 х 197 мм)
  + BPR102 – в большом корпусе (с габаритными размерами 520 х 493 х 217 мм)

1.2. Светильник сответствует требованиям нормативных документов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.3. Степень защиты светильника от воздействия окружающей среды соответствует IP65.

1.4. Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, первичная оптика – линза из поликарбоната и защита из закаленного стекла.

Цвет корпуса – RAL7035 светлый серый

1.5. В рамках семейств CoreLine Malaga LED предусмотрен ряд аксессуаров, которые заказываются опционально:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Артикул | Описание | Пояснение |
| 910925227912 | Post-top adaptor 60 mm | Переходник для торшерного монтажа |

1.6. Общий вид светильника с размерами показан на рис. 1.

1.7. Фотометрические характеристики светильника представлены на рис. 2.

**2. Основные технические данные и характеристики семейства**

|  | Параметр | Значение | |
| --- | --- | --- | --- |
| 2.1 | Номинальное напряжение, В/Частота тока, Гц | 202-254 | |
| 2.2 | Пусковой ток, А/µs | BRP101 (драйвер 50 Вт) – 7,1А/61,2 µs  BPR102 (драйвер 100 Вт) – 46А/440 µs | |
| 2.3 | Потребляемая мощность и световой поток | Мощность, Вт | Световой поток, Лм |
| BRP101 LED37 30  BRP102 LED55 39  BRP102 LED75 56  BRP102 LED110 83 | 3800  5600  7600  11500 |
| 2.4 | Эффективность, лм/Вт | Номинальная 125-132  Эф-ть системы 103-109 | |
| 2.5 | Цветовая температура, К | NW 4000K | |
| 2.6 | Индекс цветопередачи (CRI) | 70 | |
| 2.7 | Регулирование яркости светильника | Отсутствует | |
| 2.8 | Наличие версии с БАПом | Отсутствует | |
| 2.9 | Наличие версии с датчиком движения/освещенности | Отсутствует | |
| 2.10 | Оптика | DM – средний угол распределения | |
| 2.11 | Класс защиты от поражения током | I/II | |
| 2.12 | Степень защиты от механических повреждений (IK) | IK08 | |
| 2.13 | Степень защиты продукта от воздействия окружающей среды (IP) | 65 | |
| 2.14 | Диапазон рабочих температур, °С | -30 – +35 ˚C | |
| 2.15 | Срок службы | 100.000 часов L70B10 @ 25°C  60.000 часов L80B10 @ 25°C | |
| 2.16 | Вес, кг | BRP101 LED37 2,2  BRP102 LED55 3,3 | |

**3. Комплект поставки**

Светильник, шт. 1

Упаковка, шт. 1

Монтажная инструкция, шт. 1

Паспорт \*

\* 1 шт. на 50 светильника, но не менее 1 шт. на партию.

**4. Эксплуатация Светильника**

4.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с “Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителями”

4.2. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника производить не раньше, чем через минуту после отключения питания.

4.3. Крепление светильника на опорной поверхности должно производиться с соблюдением расстояний, указанных в монтажной инструкции, поставляемой в упаковке прожектора.

1. **Гарантийные обязательства**

5.1. Завод – изготовитель в лице ООО «Сигнифай Евразия» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить прожектор, вышедший из строя не по вине покупателя в условиях нормальной эксплуатации, при условии соблюдения правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом в течение гарантийного срока.

5.2. Гарантийный срок – 60 месяцев с момента отгрузки изделия и подписания Покупателем товарной накладной.

**6. Хранение и транспортировка**

6.1. Условия хранения светильника должны соответствовать группе хранения 3(Ж3) по ГОСТ 15150-69.

6.2. Условия транспортирования светильников должны соответствовать:

- в части воздействия климатических факторов – категории КУ-I по ГОСТ 23216-78 или 2С по ГОСТ 15150-69;

- в части воздействия механических факторов – категории Л по ГОСТ 23216-78.

**7. Типовое описание продукта**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BRP101 LED37/740 I DM 42-60A** | | | | | | |
| BRP101 | LED37 | /7 | 40 | I | DM10 | 42-60A | |
| Код семейства | Световой поток, x100 = Лм | CRI: >70 | CCT: 4000K | Класс электробезопасности | Оптика | Диаметр крепления | |

**Рис. 1 Общий вид светильника**  **с размерами**

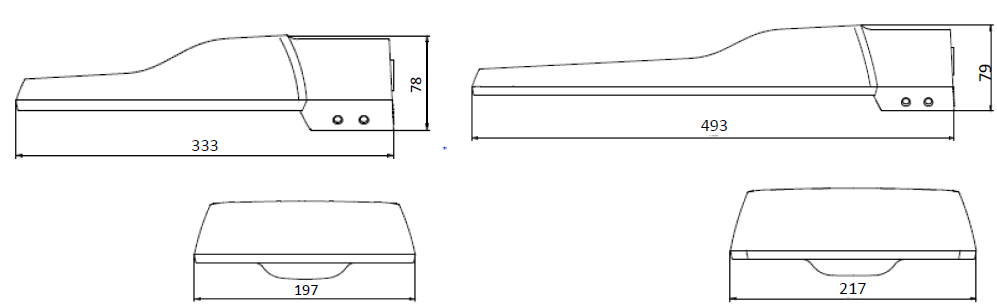
**1.1 Внешний вид Светильника**

**BPR101**

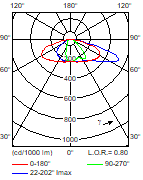


**BPR102**

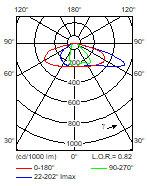
**1.2 Габаритные размеры светильника**

****

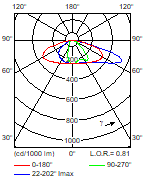
**Рис. 2: Фотометрические характеристики светильника**



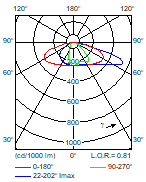
BPR102 LED 110



BPR102 LED 55



BPR102 LED 75



BPR101