

Паспорт изделия

Семейство консольных светодиодных светильников для дорожного освещения RoadFlair
 Модели: BRP390, BRP391, BRP392, BRP393, BRP394

18.01.2021

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

Представитель в РФ: ООО «Сигнифай Евразия» 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1, этаж 2, пом. 1, комната 1; кпп 771501001

тел. +7(495) 937-93-30

Страна изготовитель: Россия (RU), Китай (CN)

Условные обозначения и сокращения

SR – System Ready, универсальный соединительный разъем для подключения устройств

FP driver – full programmable driver, полностью программируемый драйвер

AC – переменный ток

DC – постоянный ток

µs – микросекунды (10^{-6} с)

WW – теплый белый свет (цветовая температура – 3000K)

NW – нейтральный белый свет (цветовая температура – 4000K)

CW – холодный белый свет (цветовая температура – 5700K)

1. Назначение и общие сведения об изделии

1.1 Семейство светильников общее RoadFlair предназначено для для освещения дорожных магистралей и городских улиц с установкой светильников на жесткую консоль. В семействе присутствуют следующие типы продуктов:

- BRP390 – микро версия
- BRP391 – мини версия
- BRP392 – средняя версия
- BRP393 – большая версия
- BRP394 – макси версия

1.2. Светильник соответствует 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 IP66.

1.4. Корпус изготовлен из литого под давлением алюминия, уплотнитель – термостойкая силиконовая резина, оптическая крышка – атмосферостойкий поликарбонат. Цвет корпуса – RAL7040 серый

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

1.6. Фотометрические характеристики светильника представлены на рис. 2.

2. Основные технические данные и характеристики семейства

| | Параметр | Значение |
|-----|--|---|
| 2.1 | Номинальное напряжение, В/Частота тока, Гц | 220 - 240В; 50/60Гц; |
| 2.2 | Пусковой ток, А/µs | BRP391 (40Вт) 7.4А/59.8µs BRP391, BRP392 46А/440µs |

| Параметр | | Значение | |
|----------|--|---|--------------------|
| | | BRP393, BRP394 92A/440μs | |
| 2.3 | Потребляемая мощность и световой поток | Мощность, Вт | Световой поток, Лм |
| | | BRP390: 36 – 57 Вт; | 5000-8100 лм |
| | | BRP391: 63 – 80 Вт; | 8700-11200 лм |
| | | BRP392: 88 – 158 Вт; | 12400-22400 лм |
| | | BRP393: 166 – 225 Вт; | 23600-32300 лм |
| | BRP394: 234 – 316 Вт | 33600-44900 лм | |
| 2.4 | Эффективность, лм/Вт | 4000К – более 140 лм/Вт | |
| 2.5 | Цветовая температура, К | 3000±200, 4000±200, 5700±200 | |
| 2.6 | Индекс цветопередачи (CRI) | >70 | |
| 2.7 | Регулирование яркости светильника | BRP390: только Вкл/Выкл BRP391, BRP392, BRP393, BRP394: Вкл/Выкл; DALI; 1-10v; CityTouch CityTouch Flex Amplight поддержка SR и NEMA разъемов | |
| 2.8 | Наличие версии с БАПом | Отсутствует | |
| 2.9 | Наличие версии с датчиком движения/освещенности | Отсутствует | |
| 2.10 | Оптика | DM (средняя дорожная), Для всех корпусов кроме BRP390: DW1, DW2 (дорожные широкие), DWV | |
| 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) | 66 | |
| 2.14 | Максимальная площадь ветровой нагрузки для светильника, м2 | BRP390: 0.1 м ² BRP391: 0.1 м ² BRP392: 0.14 м ² BRP393: 0.17 м ² BRP394: 0.25 м ² | |
| 2.15 | Диапазон рабочих температур, °С | -40...+55 °С | |
| 2.16 | Срок службы | 100 000 часов L70 | |
| 2.17 | Вес, кг | BRP390: 3 кг BRP391: 5кг BRP392: 7кг BRP393: 8 кг BRP394: 10кг | |

3. Комплект поставки

| | |
|---------------------------|---|
| Светильник, шт. | 1 |
| Упаковка, шт. | 1 |
| Монтажная инструкция, шт. | 1 |
| Паспорт | * |

* 1 шт. на 50 светильников, 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.

5. Гарантийные обязательства

5.1. Завод – изготовитель в лице ООО «Сигнифай Евразия» обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить светильник, 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 З(ЖЗ) 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

| BRP392 LED224/NW 160W 220-240V I DM | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|------------|----------|------------|--------------------------|--------|
| BRP392 | LED224 | NW | 160W | 220-240V | I | DM |
| Код семейства | Световой поток, x100 = Лм | ССТ: 4000K | Мощность | Напряжение | Класс энергобезопасности | Оптика |

Рис. 1 Общий вид светильника с размерами

1.1 Внешний вид Светильника



BRP390



BRP391



BRP392



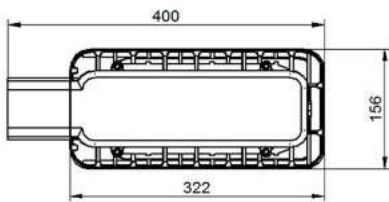
BRP393



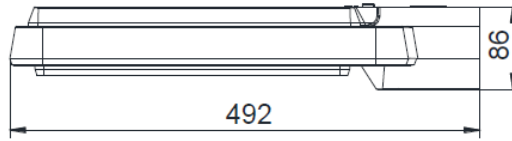
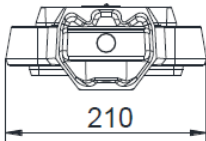
BRP394

1.2 Габаритные размеры светильника

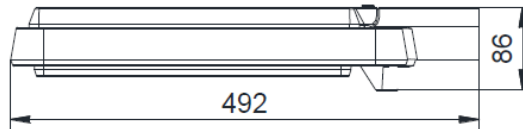
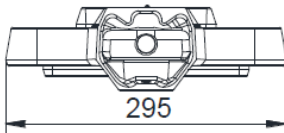
BRP390



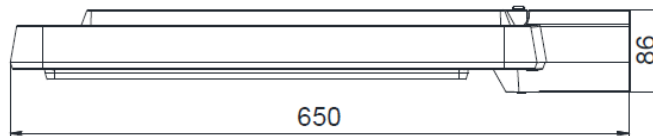
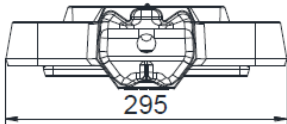
BRP391



BRP392



BRP393



BRP394

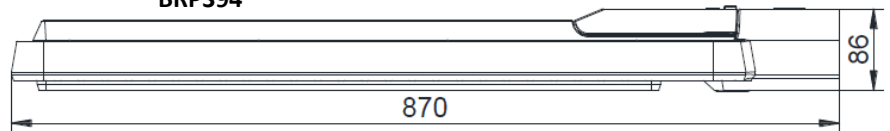
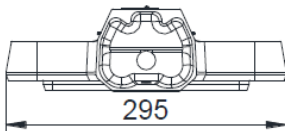
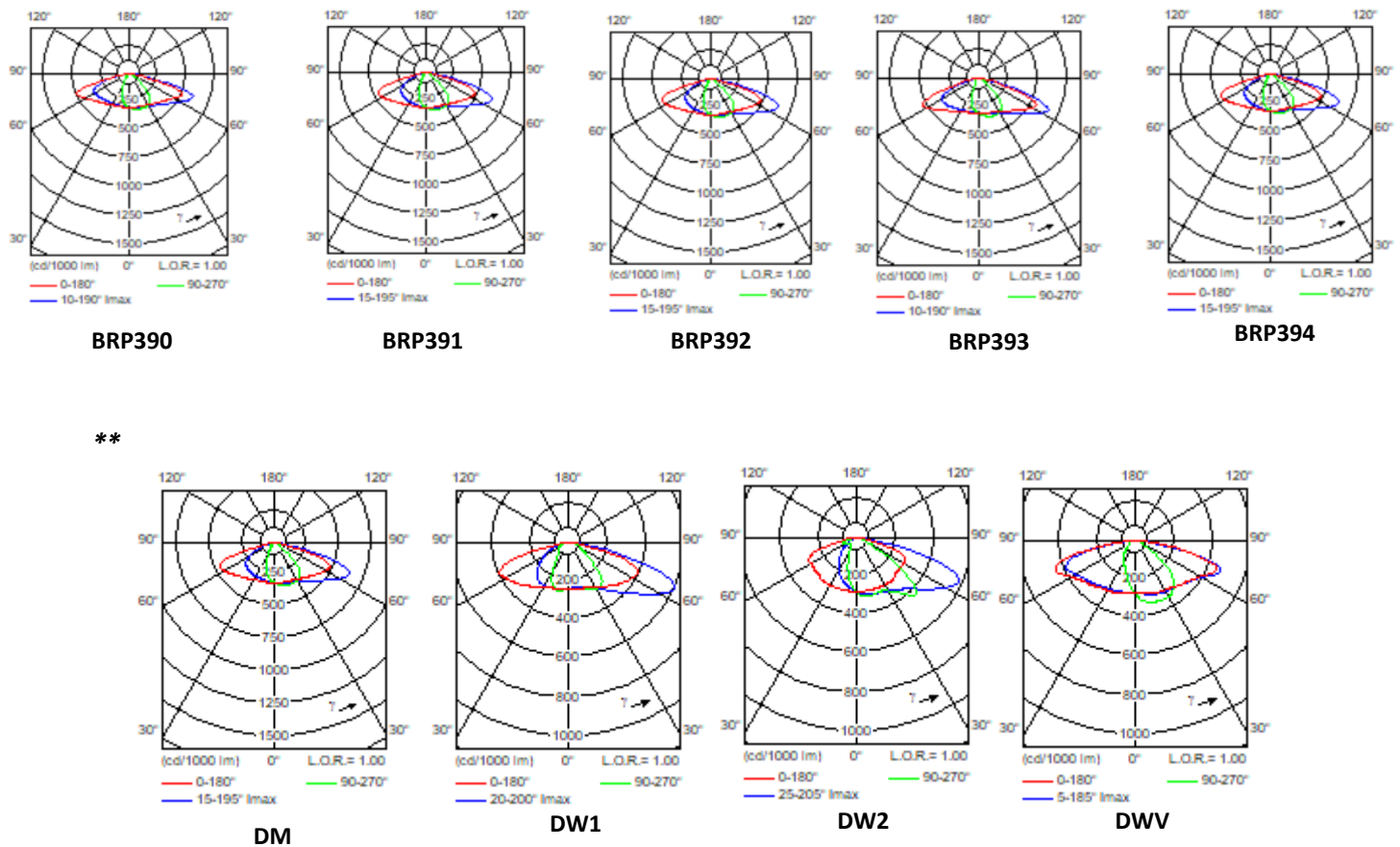


Рис. 2: Фотометрические характеристики светильника*



*приведены фотометрические характеристики светильников BRP390 с мощностью 57Вт, BRP391 с мощностью 67Вт, BRP392 с мощностью 158Вт, BRP393 с мощностью 225Вт, BRP394 с мощностью 316Вт

**приведены фотометрические характеристики видов оптик для светильников мощностью 150 Вт (BRP392), с цветовой температурой 4000К (NW)