

Паспорт изделия

Семейство консольных светодиодных светильников для дорожного освещения RoadFlair

2019-07-25

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: Россия (RU)

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

ООО «Сигнифай Евразия»

141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, 25

Тел.: +7 495 937 93 30

<https://www.signify.com/ru-ru>

	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 BRP393, BRP394 92А/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, х100 = Лм	ССТ: 4000К	Мощность	Напряжение	Класс энергобезопасности	Оптика

Рис. 1 Общий вид светильника с размерами

1.1 Внешний вид Светильника



BRP390



BRP391



BRP392



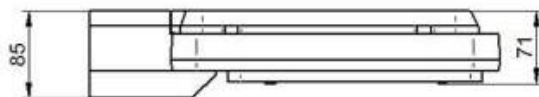
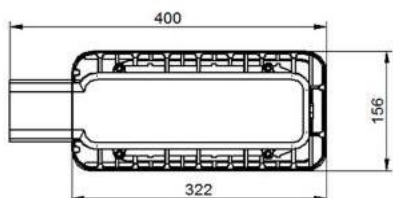
BRP393



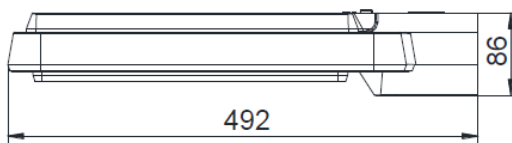
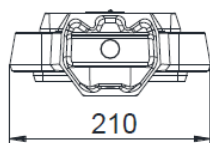
BRP394

1.2 Габаритные размеры светильника

BRP390



BRP391



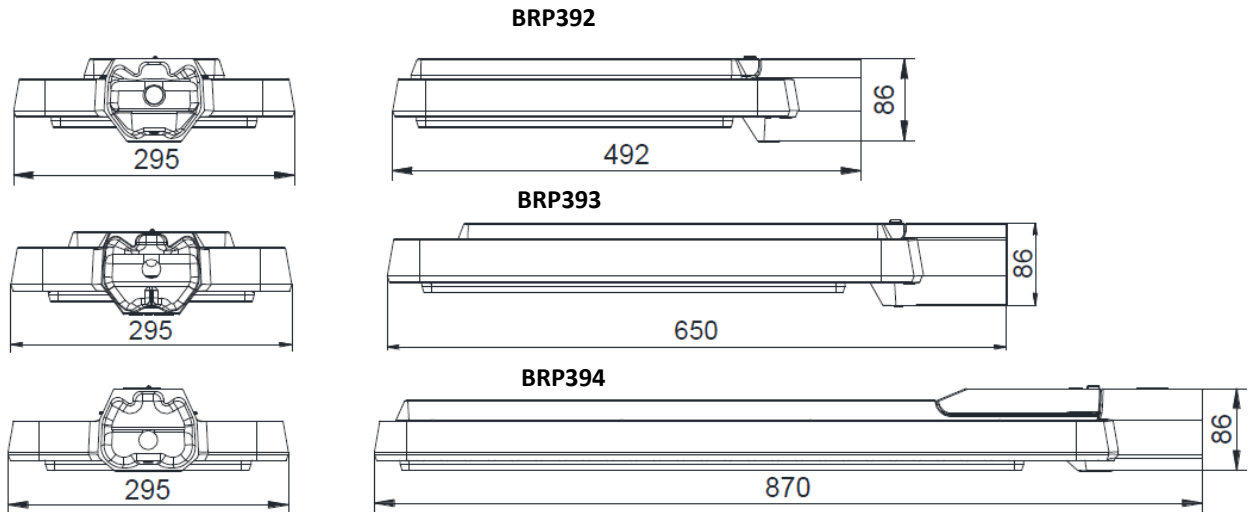
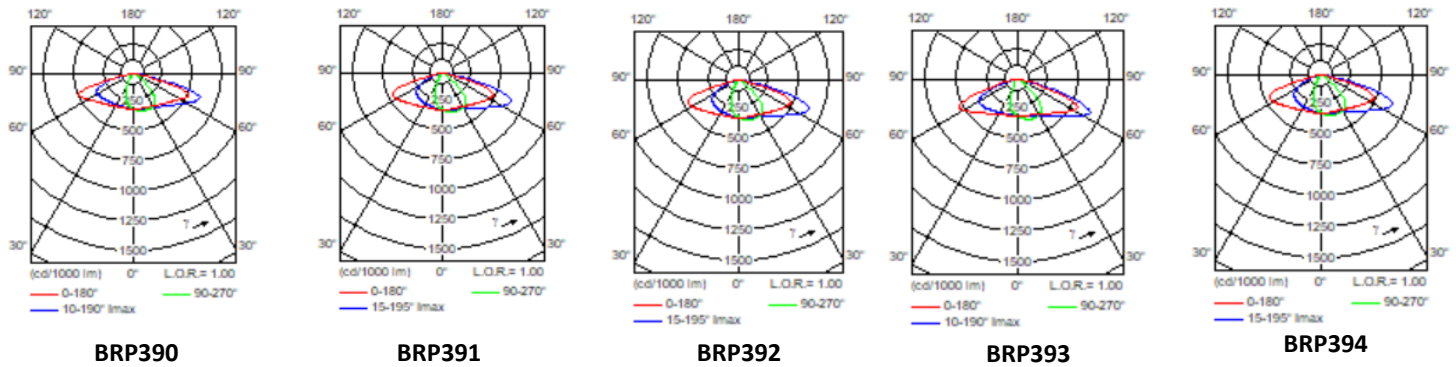
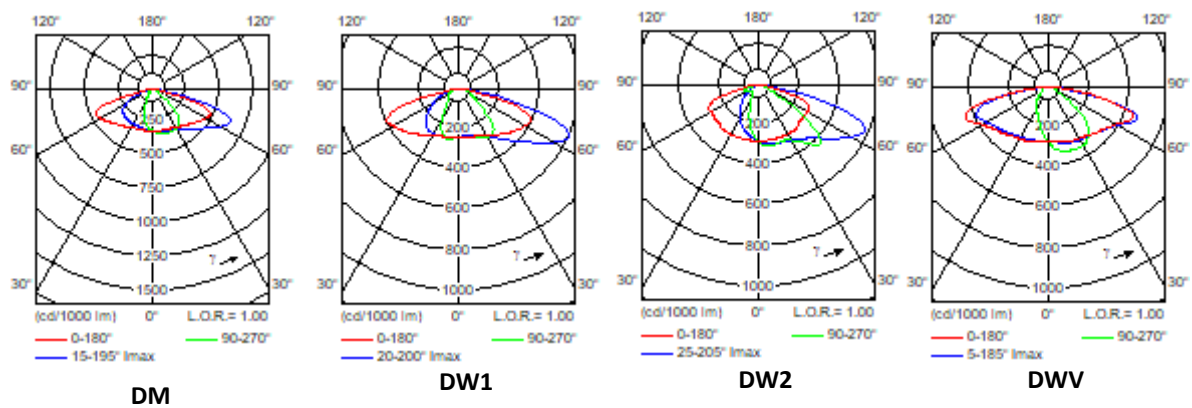


Рис. 2: Фотометрические характеристики светильника*



**



*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)