

RoadFlair

Передовые характеристики

Серия дорожных светодиодных светильников BRP39x

Апрель 2016

PHILIPS

RoadFlair

Передовые характеристики



Гибкая конфигурация, универсальное применение

Возможность создания конфигураций от 3600Лм (30Вт) до 38,400Лм (320Вт)
для различных типов дорог и применений



Магистраль



Развязки



Город



Пешеходная дорога



Жилые районы

PHILIPS

RoadFlair: Ключевые характеристики

○ Лучший по классу светоотдачи

- 125 Лм/Вт эффективность системы (стандарт @ 700mA)
- 3+1 типа линз
- Самая низкая стоимость Лм/USD в области дорожного освещения

○ Надежная конструкция

- Корпус из литого алюминий с высокоспециализированным покрытием
- Передовая окраска корпуса в 14 шагов
- Корпус светильника степенью защиты IP66 (собиран без клея) и IK08 (тестирован на воздействие 5 Дж)
- Классы электробезопасности - I и II
- Конструкция рассчитана на воздействия ветра скоростью до 60 м/с. (216 Км/ч)
- Покрытие, краска и металлические части успешно тестированы под воздействием распылителя соли до 500 часов
- Рабочий диапазон температур окружающей среды: от -40°C до 50°C

○ Длительный срок службы

- 50,000 часов L70 @ 35C Ta
- TM-21 L80 100,000 ч
- Срок службы драйвера Xitanium до 100,000 часов (при температуре до 75°C)

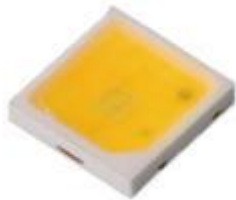
○ Удобный монтаж и обслуживание

- Легкий и оптимизированный размер
- Безинструментальный доступ к электрическим компонентам
- Удобный доступ к устройству защиты от перенапряжений

Компоненты



Корпус сделан из алюминиевого сплава высокого качества (ADC1) с низким содержанием меди



Лучшие в своем классе светодиоды от лидирующих производителей, обеспечивающие надежное качество и срок службы



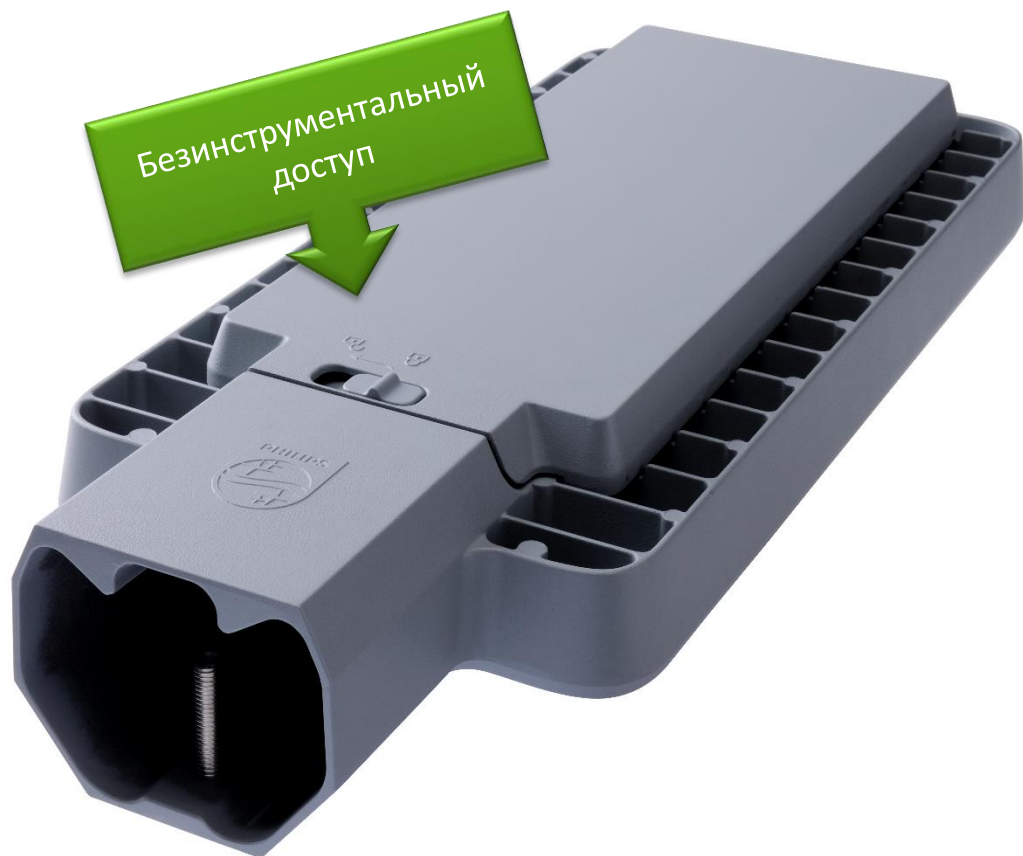
Прозрачное атмосферостойкое стекло из поликарбоната для оптической линзы, которая может выдерживать экстремальные температурные условия (-40 до 80 ° C) и имеет сильную устойчивость к УФ и пожелтению



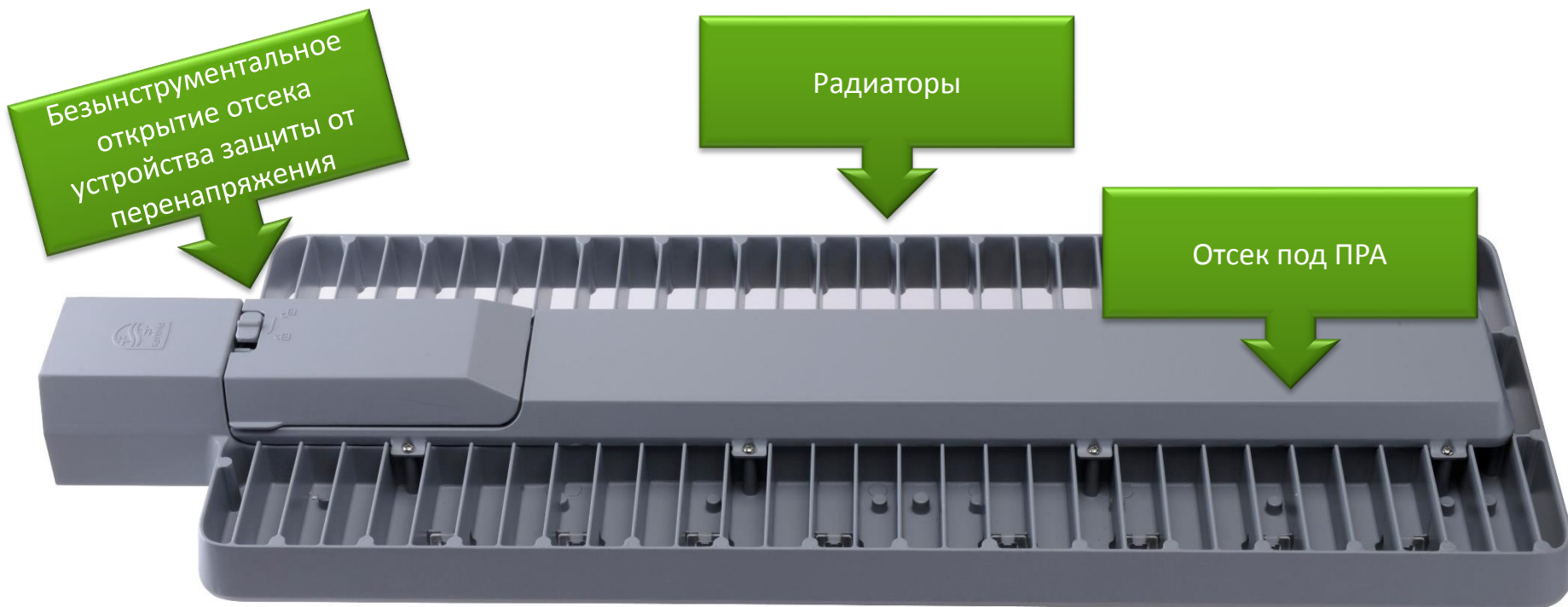
Драйверы Xitanium высокого технического уровня и устройство защиты от перенапряжения до 10кВ* обеспечивают продолжительный срок службы светильника

** Обновиться до 15кВ/кА к третьему кварталу 2016*

RoadFlair BRP391/392



RoadFlair BRP394



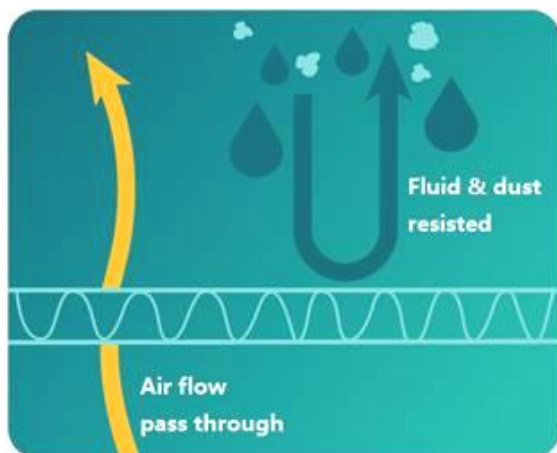
Прим.: Малая и средняя модели имеют общий отсек для всех компонентов светильника

Надежный: Степень защиты



Корпус светильника имеет степень защиты IP66 с конструкцией двойных стенок и высококачественной силиконовой прокладки

В конструкции отсутствуют соединения на клею с целью предотвращения разрушений, вызываемых водой, и забитости пыли



Светильник оснащен «дышащим клапаном», обеспечивающим защиту от образования конденсата внутри светильника

Надежный: Защита от перенапряжений

Семейство светильников RoadFlair оснащено устройствами защиты от скачков напряжения до *10кВ



Устройство для защиты драйвера и светодиодного модуля

Драйвер

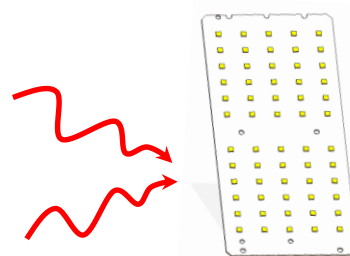
Светодиодный модуль

- Скачки напряжения > 10кВ могут вывести из строя устройство, но светильник будет защищен до отключения из сети

- Скачки напряжения < 10кВ, устройство опустит напряжение на драйвере до безопасного уровня



- внутренняя защита драйвера захватит скачок напряжения



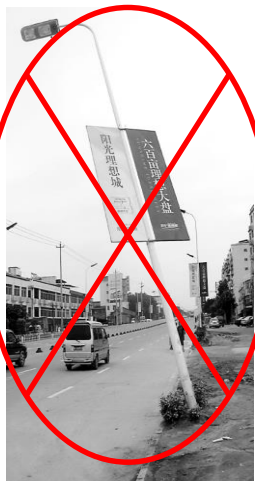
Светодиодный модуль

*RoadFlair устройство защиты от перенапряжений обновиться до 15кВ/кА к Q3 2016



Безопасный: Облегченный

- Легкий корпус уменьшает нагрузку на опоры и увеличивает их стойкость
- Тестировался на устойчивость к ветру скоростью до 60 М/сек (216 км/ч)



RoadFlair уменьшает нагрузку на опоры на 40+% в сравнении с другими светодиодными дорожными светильниками.



Простая установка и обслуживание

Малая и средняя модели имеют безинструментальный доступ к электрическим компонентам, а крупная модель имеет аналогичный доступ к устройству защиты от перенапряжений



Переключатель для позиций
открыть/закрыть

BRP391/2

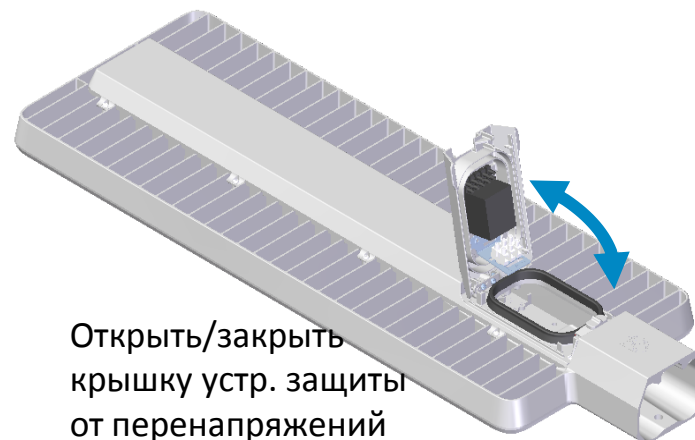


Открыть/закрыть
крышку эл.
компонентов



Переключатель для позиций
открыть/закрыть

BRP394



Открыть/закрыть
крышку устр. защиты
от перенапряжений

RoadFlair : Характеристики

Параметры	RoadFlair
Световой поток (лм)	От 3,000 до 38,400
Эффективность системы (лм/Вт)	4000К: 125лм/Вт
Питание	220-240В 50/60Гц
Оптика	DM, DW1, DW2 , DWH
Защита от перенапряжений	10кВ (15кВ / кА скорое обновление)
Интерфейс управления	Недиммируемый/ Программируемый CityTouch (Q4) ; 1-10v; Dali; Amplitude; Интерфейс управления диммированием
Класс электробезопасности	I & II (Класс II доступен в качестве ETO)
Рабочий диапазон температур	-40°C - 50°C
Влажность помещения	До 95%
Срок службы	50,000 часов (L70/B10 Ta35)
Цветовая температура	3000К /4000К / 5700К
Индекс цветопередачи	>70
Коэфф. постоянства цвета (SDCM)	5
Материал корпуса	Литой алюминий высокого давления
Крышка	Прозрачная атмосферостойкая оптическая крышка из поликарбоната
Защита от механических воздействий	IK08
Степень защиты	IP66
Установка	Монтаж на консоль (Ф 42-60мм)
Глубина монтажа	100мм
Обслуживание - открытие	Винтовое
Обслуживание - лоток	BRP391 и BRP392 безинструментальный доступ BRP394 безинстр. доступ к SPD
Сертификация	CB, CE, EMC, RoHS, ANZ, PSE

Размеры и технические детали

BRP391

макс. 9600 Лм

Д*Ш*В, 492 * 210 * 86, мм

5кг



BRP392

макс. 19200 Лм

Д*Ш*В, 492 * 295 * 86, мм

7кг



BRP394

макс. 38400 Лм

Д*Ш*В, 870 * 295 * 86, мм

10кг



Конфигурации и драйверы

Обратитесь к листу спецификаций для др. моделей

Описание	Мощность	Световой поток	Лм/Вт
BRP391 LED48/NW 40W 220-240V I DM	40	4,800	120
BRP391 LED60/NW 50W 220-240V I DM	50	6,000	120
BRP391 LED72/NW 60W 220-240V I DM	60	7,200	120
BRP391 LED84/NW 70W 220-240V I DM	70	8,400	120
BRP391 LED96/NW 80W 220-240V I DM	80	9,600	120
BRP392 LED108/NW 90W 220-240V I DM	90	10,800	120
BRP392 LED120/NW 100W 220-240V I DM	100	12,000	120
BRP392 LED132/NW 110W 220-240V I DM	110	13,200	120
BRP392 LED144/NW 120W 220-240V I DM	120	14,400	120
BRP392 LED156/NW 130W 220-240V I DM	130	15,600	120
BRP392 LED168/NW 140W 220-240V I DM	140	16,800	120
BRP392 LED180/NW 150W 220-240V I DM	150	18,000	120
BRP392 LED192/NW 160W 220-240V I DM	160	19,200	120
BRP394 LED204/NW 170W 220-240V I DM	170	20,400	120
BRP394 LED216/NW 180W 220-240V I DM	180	21,600	120
BRP394 LED228/NW 190W 220-240V I DM	190	22,800	120
BRP394 LED240/NW 200W 220-240V I DM	200	24,000	120
BRP394 LED252/NW 210W 220-240V I DM	210	25,200	120
BRP394 LED264/NW 220W 220-240V I DM	220	26,400	120
BRP394 LED276/NW 230W 220-240V I DM	230	27,600	120
BRP394 LED288/NW 240W 220-240V I DM	240	28,800	120
BRP394 LED300/NW 250W 220-240V I DM	250	30,000	120
BRP394 LED312/NW 260W 220-240V I DM	260	31,200	120
BRP394 LED324/NW 270W 220-240V I DM	270	32,400	120
BRP394 LED336/NW 280W 220-240V I DM	280	33,600	120
BRP394 LED348/NW 290W 220-240V I DM	290	34,800	120
BRP394 LED360/NW 300W 220-240V I DM	300	36,000	120
BRP394 LED372/NW 310W 220-240V I DM	310	37,200	120
BRP394 LED384/NW 320W 220-240V I DM	320	38,400	120

Конфигурации и драйверы

