signify

ROADFLAIR
Решение
для дорог и автомагистралей

Signify Classified - External

RoadFlair
(произведено в России)

- **Высокоэффективный**
  - >130Лм/Вт эффективность системы
  - 3+1 оптические опции для различных применений

- **Надежная конструкция**
  - Корпус из литого алюминий с высокоспециализированным покрытием
  - Передовая окраска корпуса в 14 шагов
  - Корпус светильника степенью защиты IP66 (собран без клея) и IK08
  - 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 (успешено оттестирован в НИИ АС на работу при температуре -60 °C - ГОСТ 28199-89)
  - Защита от скачков напряжений до 15кВ

- **Длительный срок службы**
  - 100,000 часов L70 @ 25C Ta
  - Срок службы драйвера Xitanium до 100,000 часов (при температуре до 75°C)
  - 5 лет гарантии

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

- **Успешно эксплуатируется на дорогах и автомагистралях в России**
  - Республика Адыгея
  - Северо-Запад (A121, P18, «Кола» и др.)
  - Уфа
  - Москва и МО
  - и др.

BRP391

BRP392

BRP393

BRP394

signify

Гибкая конфигурация, универсальное применение

Возможность создания конфигураций от 5000Лм (38Вт) до 39,000Лм (300Вт) для различных типов дорог и применений

Магистраль

Развязки

Город

Пешеходная дорога

Жилые районы

signify

Signify Classified - Internal

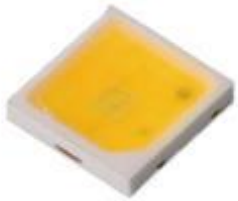
RoadFlair

BRP391/392/393

Signify Classified - Internal

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.
- Прозрачный атмосферостойкий рассеиватель 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 15кВ обеспечивают продолжительный срок службы светильника.



signify

Signify Classified - Internal

Надежность

RoadFlair сконструирован со светодиодами высокой производительности, сочетание которых со встроенной оптической линзой дает результат в виде высокой светоотдачи.

- Прозрачный атмосферостойкий рассеиватель из Tarflon’а для оптической линзы.
- Оптический материал линз протестирован и соответствует тестам: UL 94 (Огнестойкость) , ISO 527-2 (Мех. св-ва при растяжении) , ISO 62 (Поглощение воды), ISO 179 (Ударная вязкость по Шарпи), ISO 13468-1 (Коэфф. пропускания светового потока)
- Тестирован на устойчивость к ветру скоростью до 60 М/сек. (216 кМ/ч)
- Успешно прошел тестирование НИИАС, вкл. тесты на работу при -60°C (ГОСТ 28199-89)

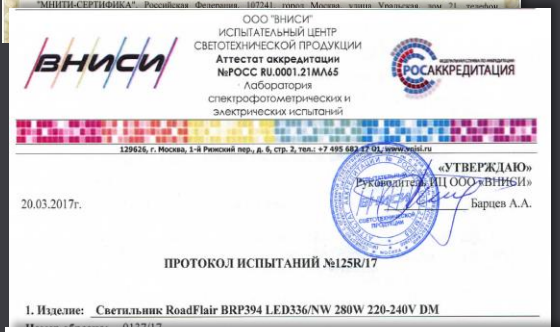
ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-NL.ME61.B.01413

Серия RU № 0497907

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ, РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ, ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ АППАРАТУРЫ Некоммерческая организация - Учреждение по сертификации продукции и услуг


ООО "ВНИСИ"
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
Аттестат аккредитации
№РОСС RU.0001.21МА65
Лаборатория
спектрофотометрических и
электрических испытаний

129626, г. Москва, 1-й Рижский пер., д. 6, стр. 2, тел.: +7 495 682 17 01, www.vnisi.ru

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ ООО «ВНИСИ»
Барцев А.А.

20.03.2017г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №125R/17

1. Изделие: Светильник RoadFlair BRP394 LED336/NW 280W 220-240V DM

Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектно – конструкторский институт информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Генерального директора
ОАО «НИИАС»
Е. Н. Розенберг
2016 г.

Заключение по результатам проведения комплексной технической экспертизы светодиодного светильника наружного освещения открытых территорий «BRP391 LED72/NW 60W 220-240V DM»

signify

RoadFlair : Характеристики

Параметры	RoadFlair
Световой поток (лм)	От 5,000 до 39,000
Эффективность системы (лм/Вт)	4000K: 130лм/Вт (140 лм/Вт с 06/2019)
Вх. напряжение	220-240В 50/60Гц
Оптика	DM, DW1, DW2 , DWV
Защита от перенапряжений	15кВ / кА
Интерфейс управления	Не диммируемый/ Программируемый CityTouch (Q4) ; 1-10v; Dali; Amplight; Интерфейс управления диммированием
Другое	7-пин NEMA разъем (ETO опция)
Класс электробезопасности	I & II (Class II доступ в качестве специального)
Рабочий диапазон температур	-40°C - 50°C
Влажность помещения	До 95%
Срок службы	50,000 часов (L70/B10 Ta35)
Цветовая температура	3000K /4000K / 5700K
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, BRP392 , BRP393 безинструментальный доступ BRP394безинстр. доступ к SPD
Сертификация	CB, CE, EMC, RoHS, ANZ, PSE

signify