



Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Гроза 100 S v2
Экстра CRI70 5000K 140x50°

1. Описание серии

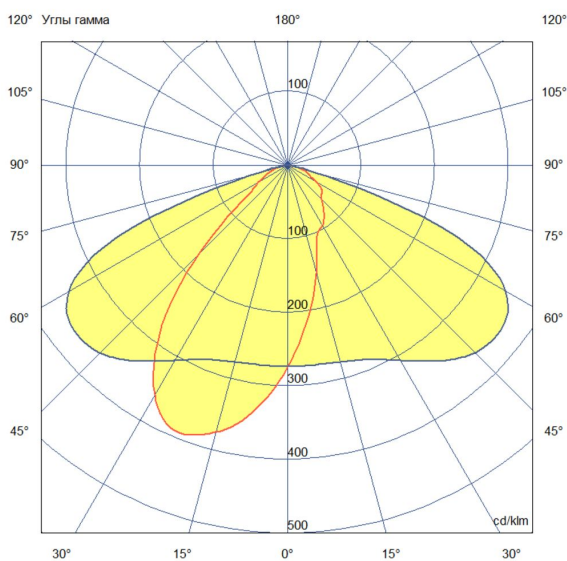
Серия консольных светодиодных светильников для освещения автомагистралей, широкополосных дорог, шоссе, улиц и кварталов, площадей, а также наружных территорий промышленных объектов.

Особенности серии:

- высокая световая отдача;
- литой корпус с доступом в отсек коммутации без инструмента – высокое удобство обслуживания светильника;
- возможность горячей замены источника питания;
- светодиодная плата с большим количеством smd-диодов (96 штук);
- модульная оптика из полиметилметакрилата (ПММА);
- закалённое стекло в базовой комплектации;
- источник питания с защитой от микро- и наносекундных импульсов высокой энергии;
- поворотный кронштейн с регулировкой угла наклона светильника в диапазоне $\pm 20^\circ$ с шагом 5° ;
- совместимость с различными системами управления (NEMA и Zhaga разъёмы (опционально)).

2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики | Значение |
|--|-------------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]: | 100 |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]: | 16 000 |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 5 000 |
| Тип кривой силы света: | широкая боковая |
| Угол излучения, [°]: | 140x50 |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее: | 70 |
| Род тока: | AC |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]: | 1 |
| Напряжение питания, [В]: | ~108-305 |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]: | 50 |
| Коэффициент мощности (Pф), не менее: | 0,98 |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017): | I |
| Рекомендуемая высота установки, [м]: | 3-18 |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017): | IP66 |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69): | УХЛ1 |
| Температура эксплуатации, [°C]: | от -60 до +50 |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]: | 12 |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]: | 100 000 |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]: | 60 |
| Материал оптического элемента: | полиметилметакрилат (ПММА) |
| Материал корпуса: | сплав алюминия, литой под давлением |
| Материал рассеивателя: | закаленное стекло |
| Цвет покраски: | RAL9007 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]: | 597×212×112 |
| Тип крепления: | консольный |
| Масса, [кг]: | 4 |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]: | 10 |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]: | 6 |