

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Гроза 100 М
4000К 140×50°



1. Описание серии

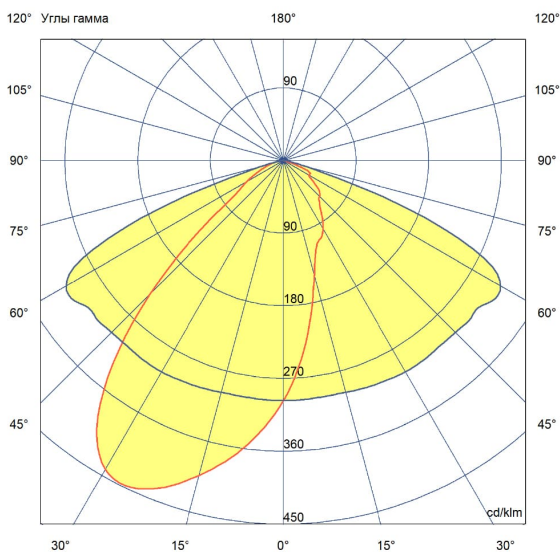
Серия консольных светодиодных светильников для освещения автомагистралей, широкополосных дорог, шоссе, улиц и кварталов, площадей, наружных территорий промышленных объектов.

Особенности светильника:

- высокая световая отдача;
- литой корпус, обеспечивающий малые вес и габариты, регулировку угла наклона светильника в диапазоне $\pm 15^\circ$ с шагом 5° , а также удобное обслуживание (доступ в корпус без дополнительного инструмента);
- грозозащищённый источник питания в металлическом корпусе, залитом теплопроводящим компаундом;
- закалённое стекло, защищающее линзу;
- высокоэффективные SMD-светодиоды;
- оптика из УФ-стабилизированного поликарбоната;
- поворотная консоль, которая позволяет устанавливать их как на горизонтально, так и на вертикально расположенную опору;
- опциональная совместимость с различными системами управления (NEMA и Zhaga разъемы);
- ножевой разъём (опционально): дополнительная защита при работе со светильником.

2. КСС и Габаритный чертёж

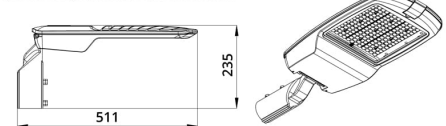
Кривая силы света



Габаритный чертёж



Вертикальная установка поворотной консоли.



Угол регулировки поворотной консоли $\pm 15^\circ$ с шагом 5° .

3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики | Значение |
|--|-------------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]: | 100 |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]: | 15 600 |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 4 000 |
| 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]: | ~176-264 |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]: | 50 |
| Коэффициент мощности (P _f), 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 Р МЭК 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]: | 629×262×117 |
| Тип крепления: | консольный |
| Масса, [кг]: | 4,5 |
| Интерфейс управления/диммирования: | - |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Рe, [кВ]: | 10 |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]: | 6 |