



## Технические данные

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

## 1. Описание серии

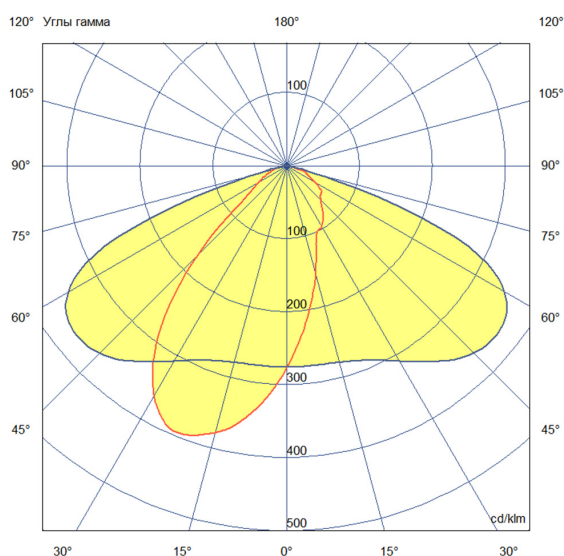
Серия консольных светодиодных светильников для освещения автомагистралей, широкополосных дорог, шоссе, улиц и кварталов, площадей, а также наружных территорий промышленных объектов.

Особенности серии:

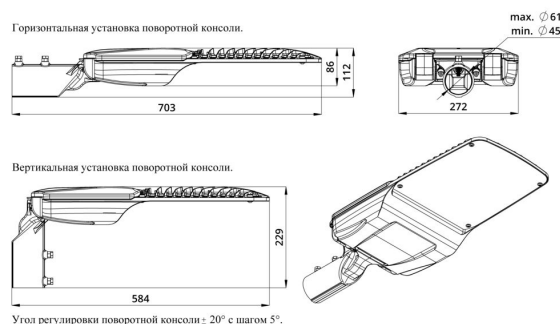
- высокая световая отдача;
- литой корпус с доступом в отсек коммутации без инструмента – высокое удобство обслуживания светильника;
- возможность горячей замены источника питания;
- светодиодная плата с большим количеством smd-диодов (96 штук);
- модульная оптика из полиметилметакрилата (ПММА);
- закалённое 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  $5^\circ$ ;
- 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%]:                                                                              | 17 200                              |
| 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]:                                                                                           | ~100-305                            |
| 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]:                                                                                | 703×272×112                         |
| Тип крепления:                                                                                                     | консольный                          |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 5,5                                 |
| 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                                   |