



## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Магистраль  
v2.0 МЛ 60 Экстра CRI70 4000K 155x70°

### 1. Описание серии

Серия наружных светодиодных светильников для освещения автомагистралей, федеральных трасс и дорог местного значения, улиц, кварталов и площадей, наружных территорий промышленных объектов, придомовых территорий.

Алюминиевая SMT-светодиодная плата, светодиоды работают при низких токах (50% от номинальных и ниже).

Экструдированный корпус изготовлен из анодированного алюминия и имеет большую площадь отдачи тепла.

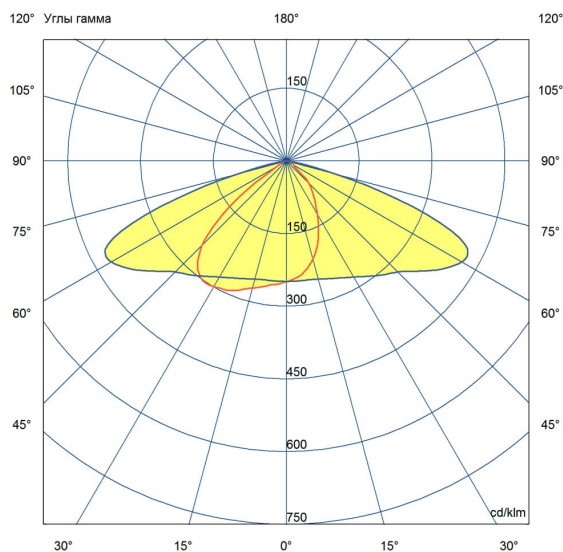
Источник питания выполнен в металлическом корпусе, залитом теплопроводящим компаундом, и защищен от микросекундных импульсов высокой энергии.

Линза изготовлена из УФ-стабилизированного поликарбоната.

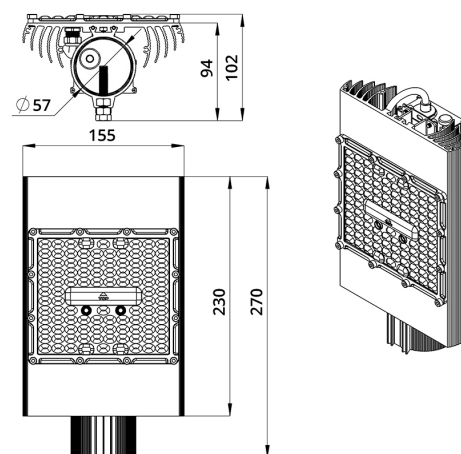
Светильники крепятся на консоль круглого сечения диаметром до 57 мм.

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                                                                     | Значение                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                                                               | 60                                |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 10 000                            |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [K]:                                          | 4 000                             |
| Тип кривой силы света:                                                                                             | широкая боковая                   |
| Угол излучения, [°]:                                                                                               | 155x70                            |
| 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 <sub>f</sub> ), не менее:                                                                  | 0,98                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                                          | I                                 |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:                                                                               | 5-30                              |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                                                         | IP67                              |
| 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:                                                                                     | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Материал корпуса:                                                                                                  | экструдированный сплав алюминия   |
| Цвет покраски:                                                                                                     | -                                 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | 270×155×102                       |
| Тип крепления:                                                                                                     | консольный                        |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 1,7                               |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]: | 15                                |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                                 |