



## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Магистраль v3.0 МЛ 100 CRI70 4000K  
155x70°



## 2. 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.

Преимуществом серии является возможность замены светодиодного модуля и источника питания без демонтажа светильника.

Алюминиевая SMT-светодиодная плата. Экструдированный корпус из анодированного алюминия.

Источник питания в металлическом корпусе, залитом теплопроводящим компаундом, с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии до 15 кВ.

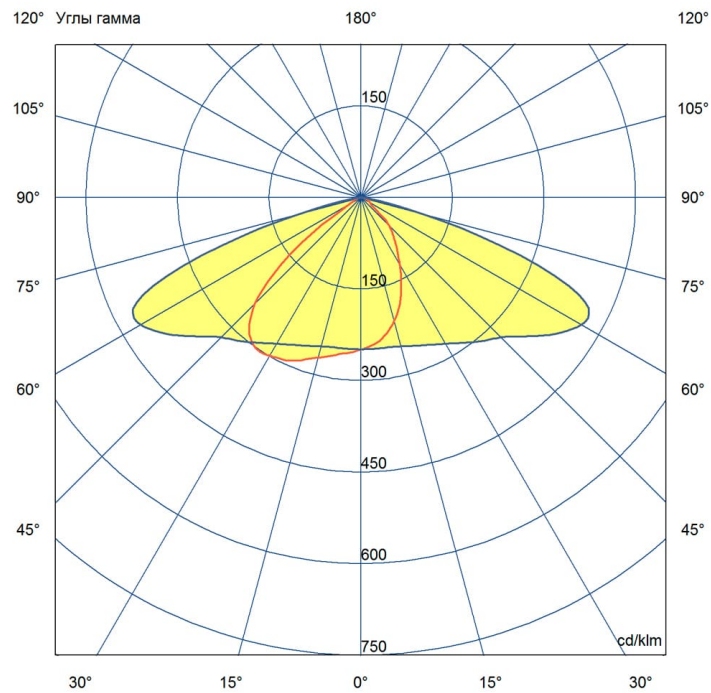
Линза из УФ-стабилизированного поликарбоната.

Светильники крепятся на консоль круглого сечения диаметром до 57 мм.

3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристика                                                                                             | Значение                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность                                                                                                   | 100Вт                             |
| Световой поток светильника                                                                                 | 16000лм                           |
| Номинальная коррелированная цветовая температура (по ГОСТ 34819-2021)                                      | 4000К                             |
| Угол излучения                                                                                             | 155x70°                           |
| Тип кривой силы света                                                                                      | Широкая боковая                   |
| Напряжение питания                                                                                         | 176~264В                          |
| Номинальная частота сети, [Гц ± 10%]:                                                                      | 50Гц                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017)                                   | I                                 |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее                                                                       | CR170                             |
| Род тока                                                                                                   | AC                                |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более                                                                       | 1%                                |
| Коэффициент мощности (PF), не менее                                                                        | 0,98                              |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2017)                                                | IP67                              |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69)                                                                | УХЛ1                              |
| Температура эксплуатации                                                                                   | от -60°С до +50°С                 |
| Срок службы светодиодов, не менее                                                                          | 100000час.                        |
| Гарантийный срок на светильник                                                                             | 60мес.                            |
| Материал оптического элемента                                                                              | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Материал корпуса                                                                                           | Экструдированный сплав алюминия   |
| Габаритные размеры, не более                                                                               | 370x174x98мм                      |
| Тип крепления                                                                                              | Консоль                           |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-52005), L/N-Pe | 10кВ                              |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-52005), L-N    | 6кВ                               |
| Масса                                                                                                      | 2,6kg                             |

4. КСС



## 5. Габаритный чертеж

