

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Магистраль v3.0 МЛ 100 CRI70 5000K 90°



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.

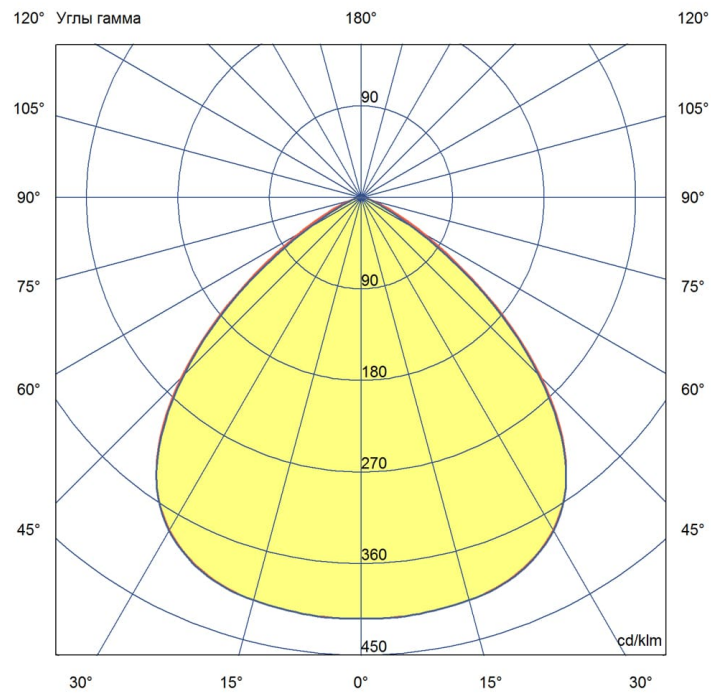
Линза из УФ-стабилизированного поликарбоната.

Светильники крепятся на консоль круглого сечения диаметром до 57 мм.

3. Основные технические данные и характеристики

Характеристика	Значение
Мощность	100Вт
Световой поток светильника	16400лм
Номинальная коррелированная цветовая температура (по ГОСТ 34819-2021)	5000К
Угол излучения	90°
Тип кривой силы света	Косинусная
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	445x173x98мм
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	3,1kg

4. КСС



5. Габаритный чертеж

