



## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Прожектор 90  
F CRI70 5000K 100x30°

## 1. Описание серии

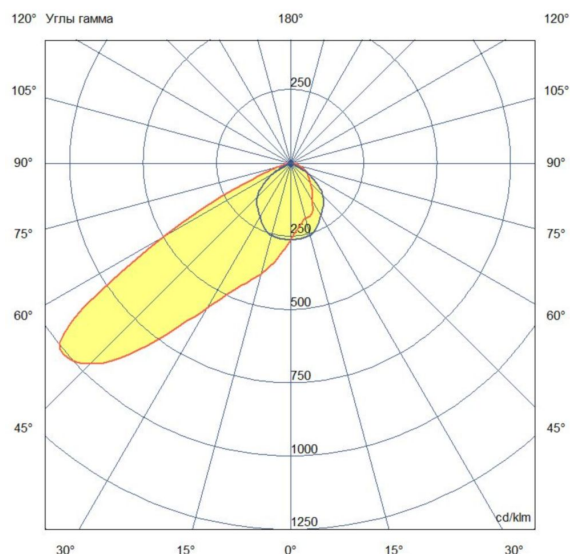
Литые светодиодные прожекторы для освещения уличных общественных пространств, площадей перед торговыми и бизнес-центрами, придомовых территорий, парковок, спортивных площадок, фасадов зданий и т.д.

Особенности серии:

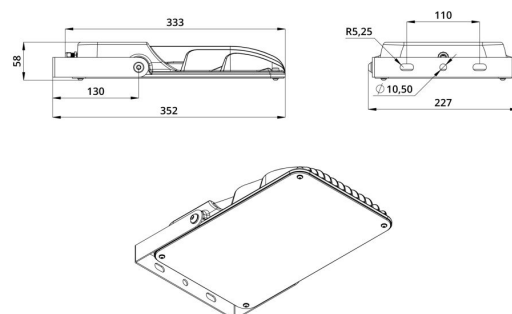
- высокая световая отдача;
- литой корпус из алюминиевого сплава с порошковым покрытием;
- SMD-светодиоды;
- линза из ПММА;
- рассеиватель из закалённого стекла;
- источник питания с высокой степенью защиты от влаги и пыли и защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- универсальный кронштейн из оцинкованной стали с возможностью регулировки угла наклона;
- эстетичный внешний вид.

## 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                                                                     | Значение                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                                                               | 90                           |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 14 400                       |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [K]:                                          | 5 000                        |
| Тип кривой силы света:                                                                                             | асимметричная                |
| Максимальная сила света в зоне слепимости, [кд/кЛм]:                                                               |                              |
| Угол излучения, [°]:                                                                                               | 100x30                       |
| Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021:                                                                       |                              |
| Тип светораспределения в зоне слепимости по ГОСТ 34819-2021:                                                       |                              |
| 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 (Pf), не менее:                                                                               | 0,98                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                                          | I                            |
| Потребляемый ток, [А]:                                                                                             |                              |
| Амплитуда и длительность импульса пускового тока [А, мкс]:                                                         |                              |
| Наличие гальванической развязки:                                                                                   | есть                         |
| 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:                                                                                     | ПММА                         |
| Материал корпуса:                                                                                                  | литой под давлением алюминий |
| Материал рассеивателя:                                                                                             | закаленное стекло            |
| Цвет покраски:                                                                                                     | -                            |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | 352×227×58                   |
| Тип крепления:                                                                                                     | поворотный кронштейн         |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 3,2                          |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Рс, [кВ]: | 10                           |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                            |