

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Прожектор  
100 X Оптима CRI70 3000K 85°



### 1. Описание серии

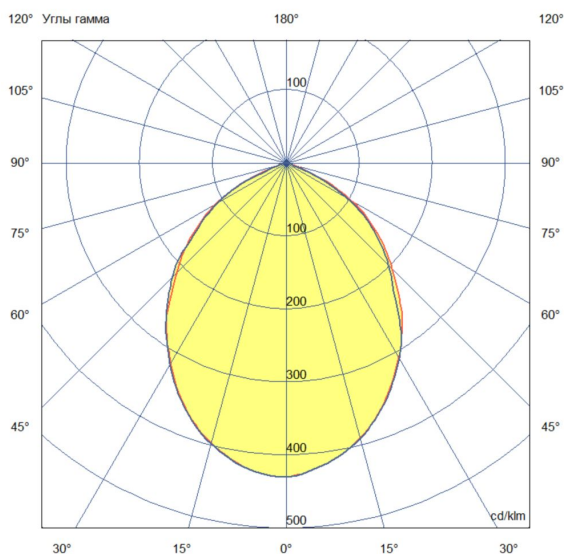
Премиальные «Прожекторы X Оптима» предназначены для освещения производственных помещений и складов, площадей и парковок, различных спортивных объектов. Светильники имеют высокую световую отдачу (до 178 лм/Вт) и выполнены в стильном литом корпусе из алюминия. В конструкции светильника есть литой герметичный коммутационный короб, где размещаются источники питания и узел подключения.

Технические особенности:

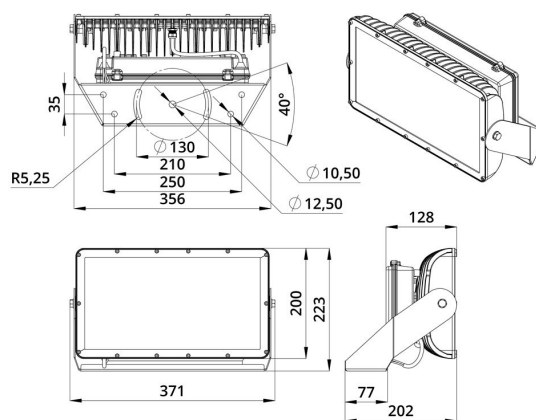
- светодиодный модуль SMT-диодами от ведущих мировых производителей; – модульный корпус с регулировкой угла наклона каждого модуля;
- источник питания IP67 с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии до 15 кВ;
- оптическая линза из полиметилметакрилата (ПММА);
- рассеиватель из закалённого стекла в базовой комплектации;
- универсальный поворотный кронштейн.

### 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%]:                                     | 15 410                              |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 3 000                               |
| Тип кривой силы света:                                                    | Косинусная                          |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 85                                  |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                     | 70                                  |
| Род тока:                                                                 | AC                                  |
| 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                                   |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:                                      | 6-30                                |
| Степень защиты от механических воздействий по ГОСТ Р 55841 2013:          | IK08                                |
| 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°C до +50°C                   |
| 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:                                                         | Сплав алюминия, литой под давлением |
| Материал рассеивателя:                                                    | Закаленное стекло                   |
| Цвет покраски:                                                            | RAL9005 Муар                        |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | 371x223x202                         |
| Тип крепления:                                                            | Поворотный кронштейн                |
| Масса, [кг]:                                                              | 5,9                                 |