

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Плазма Нео  
500 x3 M CRI70 4000K 120°



### 1. Описание серии

Серия высокомощных светодиодных прожекторов для освещения открытых площадей и парковок, производственных помещений и цехов, портов, различных спортивных объектов и т.д.

Особенности серии:

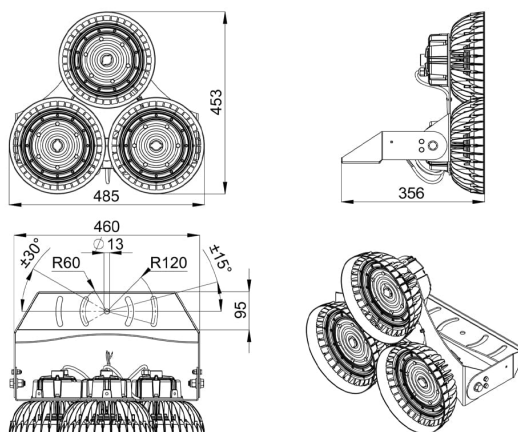
- высокая световая отдача;
- литой корпус из алюминиевого сплава;
- малые габаритная высота и вес, что снижает ветровую и весовую нагрузку на опорные конструкции;
- большое количество высокоэффективных светодиодов, равномерно распределённых по плате и работающих при крайне низких токах;
- линза из УФ-стабилизированного поликарбоната;
- источник питания с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- опциональная установка закалённого стекла (на все модели, кроме оптик 20 и 35 градусов).

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                            | Значение                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                      | 500                               |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                     | 82 500                            |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 4 000                             |
| Тип кривой силы света:                                                    | косинусная                        |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 120                               |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                     | 70                                |
| Род тока:                                                                 | AC                                |
| Напряжение питания, [В]:                                                  | ~90-305                           |
| 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]:                                      | 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:                                                         | литой под давлением алюминий      |
| Материал рассеивателя:                                                    | -                                 |
| Цвет покраски:                                                            | -                                 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | 485×453×356                       |
| Тип крепления:                                                            | поворотный кронштейн              |
| Масса, [кг]:                                                              | 9,8                               |