



### Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Плазма 600 X  
Оптимa 3000K 45°

#### 1. Описание серии

Премиальные «Плазма X Оптима» предназначены для освещения производственных помещений и складов, площадей и парковок, различных спортивных объектов. Светильники имеют высокую световую отдачу (до 165 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 10 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%]:                                                                                               | 600                          |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 89 280                       |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:                                          | 3 000                        |
| Тип кривой силы света:                                                                                             | концентрированная            |
| Угол излучения, [°]:                                                                                               | 45                           |
| 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 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:                                                                                             | закалённое стекло            |
| Цвет покраски:                                                                                                     | RAL9005                      |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | 620×506×370                  |
| Тип крепления:                                                                                                     | поворотный кронштейн         |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 18,8                         |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]: | 10                           |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                            |