

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Плазма 1600 S  
3000К 25°



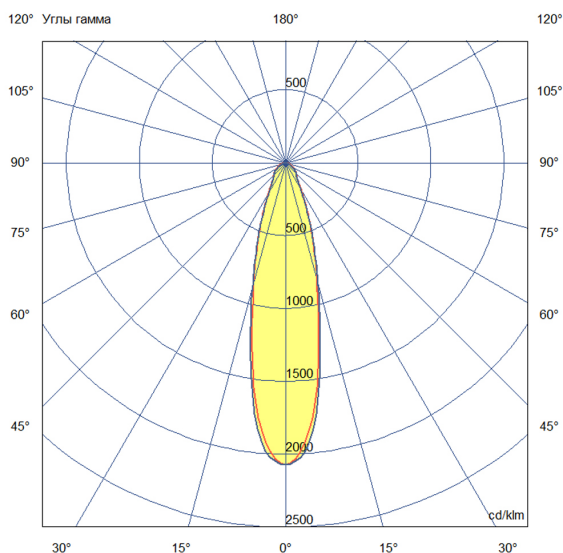
### 1. Описание серии

Серия промышленных светодиодных прожекторов для освещения футбольных полей, крытых спортивных площадок, складов и производственных помещений, открытых парковок.

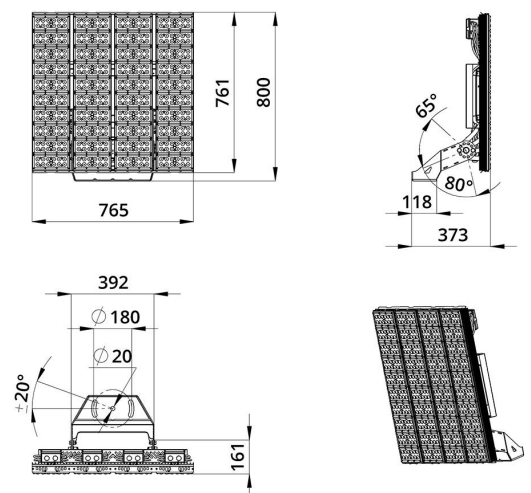
Универсальные «Плазмы S» со световой эффективностью до 163 лм/Вт и прямоугольными линзами с широким набором оптик от 12 до 155х70 градусов. Светильники выполнены в алюминиевом экструдированном корпусе с большой площадью отдачи тепла, что обеспечивает эффективное теплоотведение от диодов. Вторичная оптика изготовлена из УФ-стабилизированного поликарбоната. Источники питания защищены от микросекундных импульсов высокой энергии до 12 кВ. В комплекте идет поворотный кронштейн, который позволяет регулировать положение светильника в двух плоскостях под нужным углом. Специальные зубцы на кронштейнах дополнительно облегчают регулировку положения плазмы.

### 2. КСС и Габаритный чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики   | Значение                          |
|--|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:   | 1 600                             |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:  | 225 600                           |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:  | 3 000                             |
| Тип кривой силы света:   | концентрированная                 |
| Угол излучения, [°]:   | 25                                |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:  | 70                                |
| Род тока:  | АС                                |
| Напряжение питания, [В]:   | ~176-264                          |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:  | 50                                |
| Коэффициент мощности (P <sub>f</sub> ), не менее:  | 0,98                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):  | I                                 |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:   | 5-50                              |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):   | IP67                              |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):   | УХЛ1                              |
| Температура эксплуатации, [°С]:  | 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:  | профиль из алюминиевого сплава    |
| Цвет покраски:   | -                                 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:  | 800x765x373                       |
| Тип крепления:   | поворотный кронштейн              |
| Масса, [кг]:   | 38                                |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Рe, [кВ]: | 10                                |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                                 |