

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Плазма 500 S
Вох 5000K 135×55°

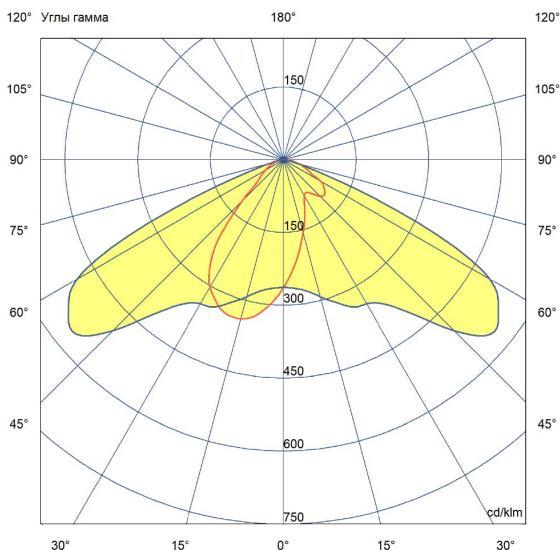


1. Описание серии

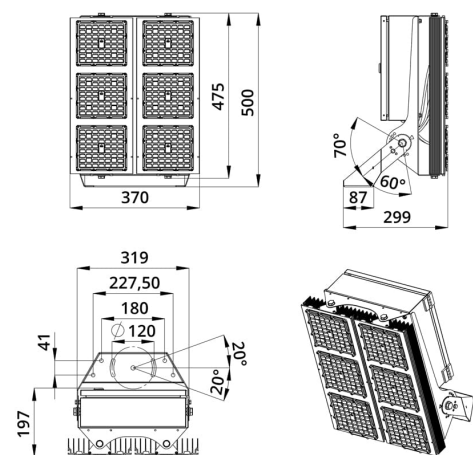
Серия промышленных светодиодных прожекторов для освещения футбольных полей, крытых спортивных площадок, складов и производственных помещений, открытых парковок. Универсальные «Плазмы S» со световой эффективностью до 163 лм/Вт и прямоугольными линзами с широким набором оптик от 12 до 155х70 градусов. 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%]: | 500 |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]: | 72 500 |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 5 000 |
| Тип кривой силы света: | широкая боковая |
| Угол излучения, [°]: | 135x55 |
| 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]: | 5-50 |
| 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: | профиль из алюминиевого сплава |
| Цвет покраски: | - |
| Габаритные размеры, не более, [мм]: | 500×370×299 |
| Тип крепления: | поворотный кронштейн |
| Масса, [кг]: | 14,8 |
| 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 |