



Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Прожектор
100 S CRI70 5000K 80°

1. Описание серии

Серия промышленных светодиодных прожекторов для освещения футбольных полей, крытых спортивных площадок, складов и производственных помещений, портов и подобных больших территорий, открытых парковок. Прожекторы малых мощностей могут использоваться в том числе и в архитектурном освещении.

Универсальные «Прожекторы S» со световой эффективностью до 173 лм/Вт и прямоугольными линзами с широким набором оптик от 12 до 155х70 градусов. Модельный ряд серии включает мощности от 10 до 300 Вт. Светильники выполнены в алюминиевом экструдированном корпусе с большой площадью отдачи тепла, что обеспечивает эффективное теплоотведение от диодов. Вторичная оптика изготовлена из УФ-стабилизированного поликарбоната. В комплекте идет поворотный кронштейн, который позволяет регулировать положение светильника в двух плоскостях под нужным углом.

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%]:	16 100
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	5 000
Тип кривой силы света:	Косинусная
Угол излучения, [°]:	80
Индекс цветопередачи (CRI), не менее:	70
Род тока:	AC
Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]:	1
Напряжение питания, [В]:	~176-264
Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]:	50
Коэффициент мощности (Pф), 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):	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:	Экструдированный сплав алюминия
Цвет покраски:	
Габаритные размеры, не более, [мм]:	227x211x209
Тип крепления:	Поворотный кронштейн
Масса, [кг]:	2,6
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