

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Флэт 100 М 3000К 90°



1. Описание серии

Серия подвесных светодиодных светильников для внутреннего освещения промышленных цехов и производственных площадок, складских пространств, спортивных объектов и прочих помещений с высокими потолками.

Особенности светильника:

- уникально высокая световая отдача;
- компактный по высоте и лёгкий корпус из листового алюминия, выполненный по безрёберной технологии;
- высокоэффективные светодиоды, работающие при крайне низких токах;
- низкая габаритная яркость;
- возможность установить алюминиевый отражатель;
- оптическая линза из прочного УФ-стабилизированного поликарбоната;
- источник питания наружного исполнения с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии.

2. КСС и Габаритный чертёж

Кривая силы света



Габаритный чертёж



3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики | Значение |
|---|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]: | 100 |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]: | 16 650 |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 3 000 |
| Тип кривой силы света: | косинусная |
| Угол излучения, [°]: | 90 |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее: | 70 |
| Род тока: | AC |
| Коэффициент пульсации (Кп), не более, [%]: | 1 |
| Напряжение питания, [В]: | ~90-305 |
| Частота напряжения электропитания, [Гц ±10%]: | 50 |
| Коэффициент мощности (P _f), 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 Р МЭК 60598-1-2017): | IP65 |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69): | УХЛ 2 |
| 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: | листовой алюминий |
| Материал рассеивателя: | - |
| Цвет покраски: | RAL9005 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]: | Ø220×139 |
| Тип крепления: | подвесной |
| Масса, [кг]: | 1,4 |