

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Флэт  
100 М CRI70 5000K 60°



### 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 чертеж

Кривая силы света



Габаритный чертеж



### 3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики                                                            | Значение                          |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]:                                                      | 100                               |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                     | 17 900                            |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 5 000                             |
| Тип кривой силы света:                                                    | глубокая                          |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 60                                |
| 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 <sub>f</sub> ), не менее:                         | 0,98                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017): | I                                 |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:                                      | 5-30                              |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 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                               |