

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи v2.0 50
6500К 90°



1. Описание серии

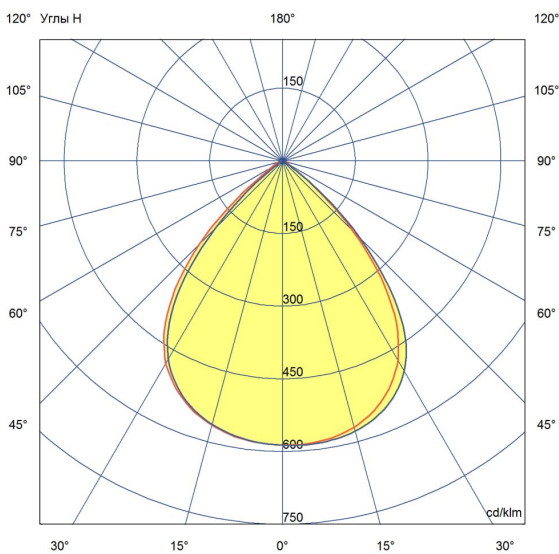
Серия подвесных светодиодных светильников для освещения промышленных цехов и складов, торговых помещений, спортивных объектов, развлекательных центров и пр.

Особенности серии:

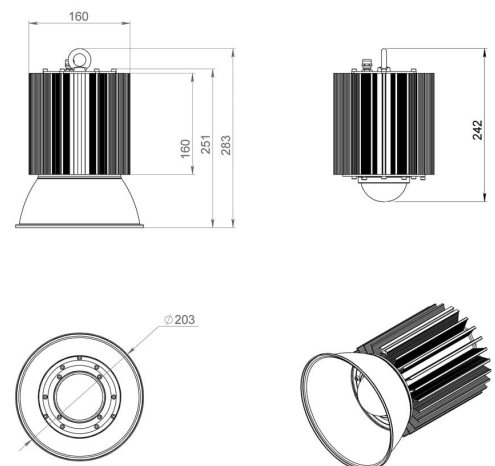
- экструдированный алюминиевый корпус с эффективным теплоотведением от светодиодов;
- светодиодный модуль с мощным COB-диодом;
- источник питания с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- надёжная оптическая линза из боросиликатного стекла, которая не мутнеет, не желтеет и не царапается со временем;
- возможность укомплектовать светильник алюминиевым отражателем (для создания защитного угла) и опаловым рассеивателем (для обеспечения более мягкого свечения).

2. КСС и Габаритный чертёж

Кривая силы света



Габаритный чертёж



3. Основные технические данные и характеристики

| Характеристики | Значение |
|---|----------------------------------|
| Мощность, [Вт ±10%]: | 50 |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]: | 6 000 |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 6 500 |
| 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]: | ~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]: | 5-30 |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017): | IP65 |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69): | УХЛ2 |
| Температура эксплуатации, [°С]: | от -50 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: | Боросиликатное стекло |
| Материал корпуса: | Экструдированный сплав алюминия |
| Цвет покраски: | - |
| Габаритные размеры, не более, [мм]: | ∅160×242 |
| Тип крепления: | подвесной |
| Масса, [кг]: | 1,8 |
| Дополнительно: | отражатель заказывается отдельно |