

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи v3.0  
МЛ 100 CRI70 5000K 60°



## 1. Описание серии

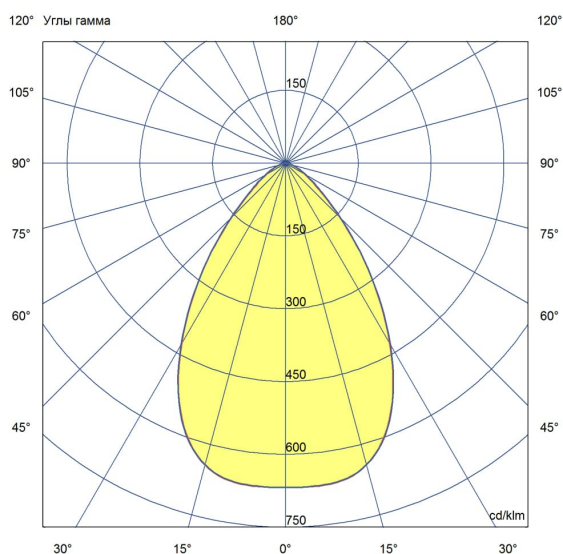
Серия подвесных светодиодных светильников для освещения промышленных цехов и складов, торговых помещений, спортивных объектов, развлекательных центров и пр.

Особенности серии:

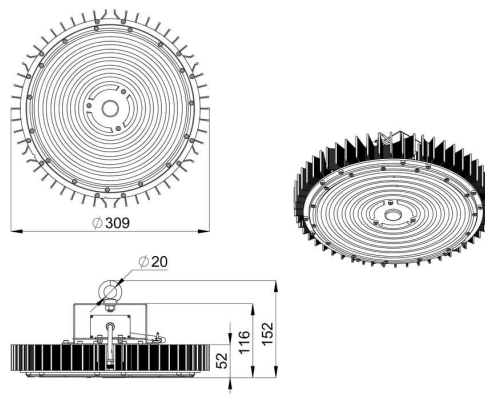
- высокая световая отдача при низкой цене за люмен;
- экструдированный алюминиевый корпус, выполненный из отдельных сегментов обеспечивает компактность по высоте при эффективном теплоотведении;
- светодиодный модуль со значительным количеством SMD-диодов, равномерно распределённых по большой площади и работающих при низких токах;
- низкая габаритная яркость;
- источник питания наружного исполнения с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- оптическая линза из ударопрочного УФ-стабилизированного поликарбоната.

## 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%]:                                     | 18 400                            |
| 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]:                                                  | ~176-264                          |
| 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):                              | УХЛ2                              |
| 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:                                                         | сплав алюминия, экструдированный  |
| Цвет покраски:                                                            | -                                 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | Ø309×152                          |
| Тип крепления:                                                            | подвесной                         |
| Масса, [кг]:                                                              | 3,4                               |