

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Лайт  
100 CRI80 5000K 90°



### 1. Описание серии

«Профи Лайт» — подвесной купольный светильник с высокой эффективностью.

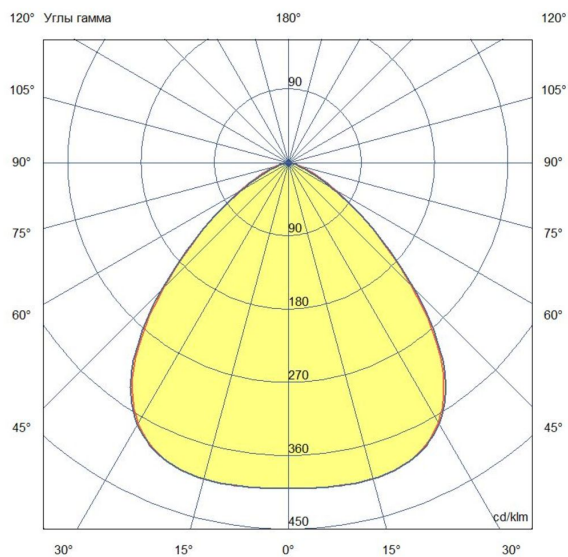
Светильники серии подойдут для освещения помещений с большой высотой подвеса, например, производственных площадок, складских помещений, спортивных объектов, развлекательных и торговых центров и др.

Особенности серии:

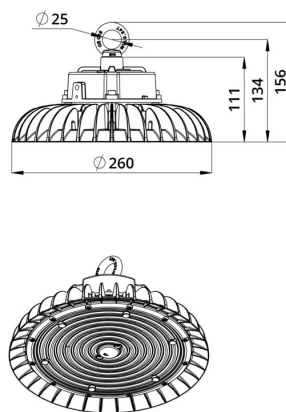
- высокая световая отдача до 180 лм/Вт;
- оптимальное соотношение технических характеристик и стоимости;
- большое количество светодиодов;
- базовые исполнения с CRI70 и CRI80;
- оптика 60°, 90°, 120°.

### 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%]:                                     | 15 840                              |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]: | 5 000                               |
| Тип кривой силы света:                                                    | косинусная                          |
| Угол излучения, [°]:                                                      | 90                                  |
| Индекс цветопередачи (CRI), не менее:                                     | 80                                  |
| 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                                   |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                | IP67                                |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):                              | УХЛ1                                |
| Температура эксплуатации, [°C]:                                           | 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:                                            | УФ-стабилизированный поликарбонат   |
| Материал корпуса:                                                         | сплав алюминия, литой под давлением |
| Цвет покраски:                                                            | -                                   |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | Ø260x156                            |
| Тип крепления:                                                            | подвесной                           |
| Масса, [кг]:                                                              | 2,5                                 |