



### Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Нео  
Термал Плюс 50 М CRI70 5000K 120° Закаленное  
стекло

## 1. Описание серии

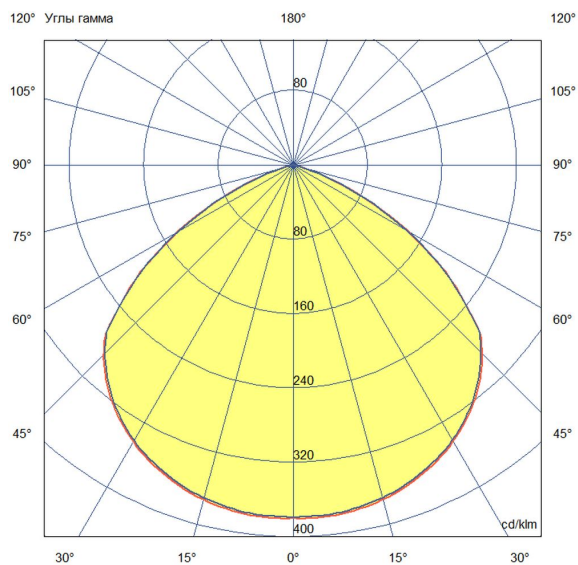
Серия высокотемпературных светодиодных светильников для освещения металлургических производств, ТЭЦ с паровыми котлами, горячих цехов пищевой промышленности, перерабатывающих предприятий и т.д.

Особенности:

- литой корпус из алюминиевого сплава;
- эффективные светодиоды на керамической основе без серебряного отражающего слоя, который мог бы окислиться в тяжелых условиях эксплуатации;
- отсутствие вторичной пластиковой оптики;
- рассеиватель из прозрачного или матового закаленного стекла;
- источник питания с безэлектролитными конденсаторами;
- дополнительный экструдированный радиатор для теплоотвода от источника питания;
- защита драйвера 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%]:                                                                                               | 50                           |
| Световой поток светильника, [лм ±5%]:                                                                              | 8 200                        |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:                                          | 5 000                        |
| Тип кривой силы света:                                                                                             | косинусная                   |
| Угол излучения, [°]:                                                                                               | 120                          |
| 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 (Pф), не менее:                                                                               | 0,98                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                                          | I                            |
| Рекомендуемая высота установки, [м]:                                                                               | 3-50                         |
| Степень защиты от пыли и влаги (по ГОСТ IEC 60598-1-2017):                                                         | IP67                         |
| Климатическое исполнение (по ГОСТ 15150-69):                                                                       | УХЛ1                         |
| Температура эксплуатации, [°C]:                                                                                    | -60 до +80                   |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]:                                                                          | 12                           |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:                                                                            | 100 000                      |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]:                                                                            | 60                           |
| Материал корпуса:                                                                                                  | литой под давлением алюминий |
| Материал рассеивателя:                                                                                             | закаленное стекло            |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                                                                | Ø240×337                     |
| Тип крепления:                                                                                                     | подвесной                    |
| Масса, [кг]:                                                                                                       | 6,6                          |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]: | 10                           |
| Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:    | 6                            |