

## Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Нео  
Термал 100 М CRI70 3000K 120°



### 1. Описание серии

Серия высокотемпературных светодиодных светильников для освещения металлургических производств, ТЭЦ с паровыми котлами, горячих цехов пищевой промышленности, перерабатывающих предприятий и прочих крупных объектов с высотой подвеса до 50 м и температурой окружающего воздуха до +70°C.

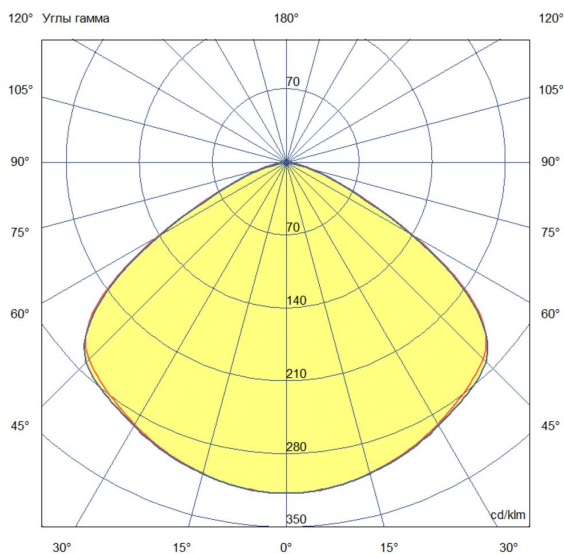
Светильники «Профи Нео Термал» имеют высокую энергоэффективность (максимальное значение 179 лм/Вт), выполнены в литом корпусе и отличаются максимально улучшенным теплоотводом от светодиодов и источника питания. Возможна опциональная установка закаленного стекла, которое позволит использовать светильники серии «Профи Нео Термал» в зонах разных классов пожароопасности.

Использование светильника в экстремальных температурных условиях возможно за счет:

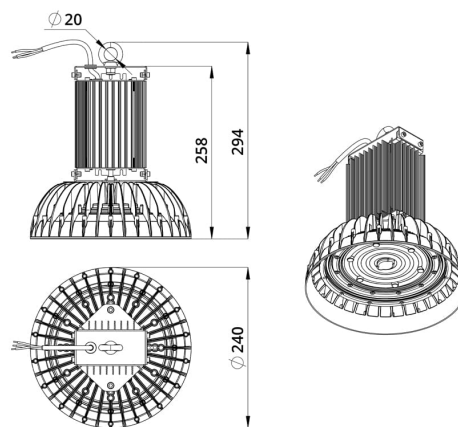
- работы светодиодов при низких токах (25-50% от номинальных),
- установки на драйвер дополнительного экструдированного радиатора из алюминия.

### 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%]:                                     | 16 500                            |
| Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [K]: | 3 000                             |
| 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]:                                                  | ~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]:                                      | 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 +70                        |
| Срок службы светильника, не менее, [лет]:                                 | 12                                |
| Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:                                   | 100 000                           |
| Гарантийный срок на светильник, [мес.]:                                   | 36                                |
| Материал оптического элемента:                                            | УФ-стабилизированный поликарбонат |
| Материал корпуса:                                                         | литой под давлением алюминий      |
| Цвет покраски:                                                            | -                                 |
| Габаритные размеры, не более, [мм]:                                       | Ø240×294                          |
| Тип крепления:                                                            | подвесной                         |
| Масса, [кг]:                                                              | 2,8                               |