

Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Нео
100 L Термал Плюс 5000K 120° Матовый

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:

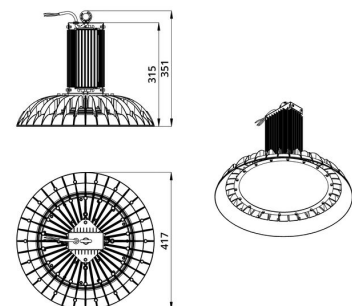
- литой корпус из алюминиевого сплава;
- эффективные светодиоды на керамической основе без серебряного отражающего слоя, который мог бы окислиться в тяжелых условиях эксплуатации;
- отсутствие вторичной пластиковой оптики;
- рассеиватель из прозрачного или матового закаленного стекла;
- источник питания 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%]:	100
Световой поток светильника, [лм ±5%]:	16 020
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 (P _f), 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]:	Ø417×351
Тип крепления:	подвесной
Масса, [кг]:	5,2
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Рe, [кВ]:	10
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:	6