



Технические данные

Светодиодный светильник ПромЛед Профи Нео
100 М 5000К БАП (800лм 1,5ч) 90°

1. Описание серии

Серия подвесных светодиодных светильников для освещения промышленных цехов и производственных площадок, складских помещений, спортивных объектов и прочих площадей с высокими потолками.

Технические особенности:

- высокая световая отдача;
- литой алюминиевый корпус, форма которого создаёт необходимый защитный угол, поэтому не требуется установка дополнительного отражателя;
- светодиодный модуль со значительным количеством диодов, равномерно распределённых по большой площади и работающих при низких токах;
- источник питания наружного исполнения с защитой от микросекундных импульсов высокой энергии;
- опциональная возможность установить защитное закалённое стекло (только для оптик 60, 90 и 120 градусов), наличие которого позволит использовать светильники серии «Профи Нео» в зонах разных классов пожарной опасности.

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%]:	17 500
Световая отдача, [лм/Вт]:	175
Номинальная коррелированная цветовая температура по ГОСТ 34819-2021, [К]:	5 000
Тип кривой силы света:	косинусная
Угол излучения, [°]:	90
Производитель светодиодов:	Bridgelux
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 _f), 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):	УХЛ4
Температура эксплуатации, [°C]:	от 0 до +50
Срок службы светильника, не менее, [лет]:	12
Срок службы светодиодов, не менее, [ч]:	100 000
Гарантийный срок на блок аварийного питания, [мес.]:	36
Гарантийный срок на светильник, [мес.]:	60
Материал оптического элемента:	УФ-стабилизированный поликарбонат
Материал корпуса:	литой под давлением алюминий
Габаритные размеры, не более, [мм]:	Ø240×274
Тип крепления:	подвесной
Масса, [кг]:	3,1
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L/N-Ре, [кВ]:	4
Стойкость к микросекундным импульсам большой энергии по СТБ МЭК 61000-4-5-2006 (IEC 61000-4-5:2005), L-N, [кВ]:	4
Мощность аварийного блока питания, [Вт]:	5
Световой поток в аварийном режиме, [лм]:	800
Время работы в аварийном режиме, [ч]:	1,5
Емкость аккумуляторной батареи, [мАч]:	1 500
Напряжение аккумуляторной батареи, [В]:	6,4
Время полной зарядки батареи, [ч]:	24