



Светильник LED D

Современный и эффективный светильник внутреннего освещения, предназначенный для промышленных, складских и торговых помещений.

Системная лампа D, предназначенная для SKYLIGHT, разработана совместно с фирмой Siled.

Светильник внутреннего освещения LED D

Солидный, с низким уровнем эксплуатационных расходов, энергосберегающий светильник, предназначенный для монтажа на больших высотах. В светодиодном светильнике D используются светодиоды типа Luxeon M либо TX с индивидуальной оптикой. Тип СИД Luxeon M или TX с отдельными линзами. Светодиоды охлаждаются посредством инновационной системы отвода тепла CoolLit. Светильник может быть оборудован в контроллер беспроводной системы управления освещением SkyLight.



Параметры*	D (2xPM3)	D (2xP24T)	D (2xPM6)	D (2xPM9)
Максимальная номинальная мощность светильника **	48 W	104 W	104 W	154 W
Поток света со светильника***	5 700 lm	11 530 lm	11 200 lm	16 600 lm
Количество светодиодов	6	48	12	18
Тип LED	Luxeon M	Luxeon TX	Luxeon M	Luxeon M
Предполагаемая высота монтажа	до 8 м	5-10 м	5-10 м	8-10 м
Вес	3,7 кг			
Размеры	415 x 325 x 89 мм			
Входящее напряжение	230V -50 Гц			
Коэффициент мощности (Power Factor)	≥ 0,97			
Коэффициент цветопередачи	≥ 70 ****			
Система охлаждения	CoolLit - Гладкий конвекционный радиатор (патентная заявка)			
Температура окружения	-30°C ÷ +45°C			
Срок службы лампы	60.000 ч. (падение потока 10%) 100.000 ч. (падение потока 30%)			
Система монтажа	На стропях			
Класс электрозащиты	II			
Степень защиты	IP 66			
Прочность на удар	IK 08			

* Все данные, представленные в таблице, относятся к светильнику с системой SKYLIGHT

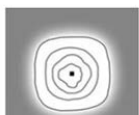
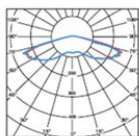
** Номинальная мощность светильника может быть установлена фабрично, с точностью до 1 Вт в диапазоне 10-100% максимальной мощности

*** В связи с развитием технологий - увеличением световой эффективности используемых светодиодов LED, актуальные световые потоки могут быть выше, чем представлено в таблице.

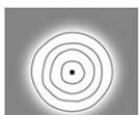
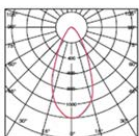
****На заказ более высокое значение коэффициента

Характеристики распределения света****

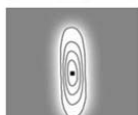
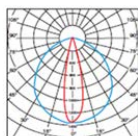
Общее освещение



Высотное складирование



Коридоры, проходы



**** Характеристики распределения света для стандартной мощности и оптики. Возможно создание других моделей с учетом потребностей заказчика.

Применение:

- Складские помещения и холодильные склады
- Промышленные помещения
- Торговые центры и гаражи



Материалы и отделка:

- Корпус изготовлен из оксидированного алюминия
- Светодиодные линзы, изготовленные из полиметилметакрилата (ПММА), свободны от бисфенола
- Оболочки панели LED изготовлены из закаленного стекла

Свойства:

- Современный и декоративный светодиодный светильник с высокой мощностью светового потока
- Высокая производительность светильника более чем 100 lm/W
- Встроенный датчик движения и освещения контроллера SkyLight позволяет максимально сократить потребление электроэнергии
- Отличная альтернатива решениям 250 / 400W - до 90% экономии энергии
- Пять различных оптических систем, от high-bay с распределением света 50° до широкоугольного распределения света 150° либо асимметричного, предназначенного для высокостелажных складов
- специально разработанный радиатор обеспечивает отличное охлаждение и в то же время декоративный и современный вид светильника
- конструкция, обеспечивающая степень защиты IP66 и IK08
- в стандарте блок питания с входом 1-10V

Система управления освещением SKYLIGHT

SKYLIGHT - это система дистанционного управления освещением производственных и других промышленных объектах.

Система SKYLIGHT состоит из интеллектуальных светодиодных светильников с беспроводным подключением к центральному компьютеру. Такое решение позволяет обслуживающему объекту персоналу настроить работу светильников так, чтобы освещение было включено только там, где в нем есть необходимость, и только тогда, когда это нужно. Это приводит к снижению потребления электроэнергии и, связанных с этим, затрат, а также повышает комфорт работы. SKYLIGHT собирает важную информацию о работе системы и предоставляет актуальные данные по основным параметрам: потребляемой мощности, расходе энергии и режиме работы светильников. Контроллер системы SkyLight с микроконтроллером установлен внутри корпуса и состоит из:

- датчика света
- датчика движения
- датчика температуры, который защищает корпус от перегрева
- выхода 1-10 V для управления светильником системы связи с управляющим компьютером, работающей в диапазоне 2,4 ГГц.

