



## Светильник LED DX

Эффективный светильник внутреннего освещения высокой мощности, предназначен для использования в больших промышленных помещениях либо там, где необходима очень высокая сила освещения.

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

### Светильник внутреннего освещения LED DX

В данном светильнике использованно эффективную систему FluxAdjust, которая может быть оснащена 24 либо 36 светодиодами типа Luxeon M с индивидуальной оптикой, приспособленной для производства высокой точности электроники и другой продукции. Лампа охлаждается посредством высокоэффективной системы отвода тепла Coolit. Он имеет надежный импульсный стабилизатор напряжения и высококачественную электронику. Светильник может быть оборудован в контроллер беспроводной системы управления освещением SkyLight.



Параметры*	DX (4xPM6)	DX (4xPM9)
Максимальная номинальная мощность светильника **	209 W	309 W
Поток света со светильника***	22 400 lm	33 200 lm
Количество светодиодов	24	36
Тип LED	Luxeon M	Luxeon M
Предполагаемая высота монтажа	8-18 м	9-25 м
Вес		7,4 кг
Размеры		415 x 645 x 80 мм
Входящее напряжение		220V -240 VAC
Коэффициент мощности ( Power Factor )		≥ 0,97
Коэффициент цветопередачи		≥ 70 ****
Система охлаждения	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

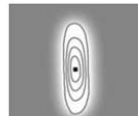
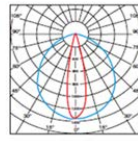
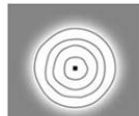
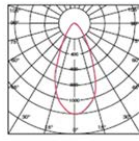
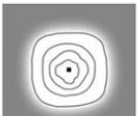
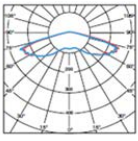
\*\*\*\* На заказ более высокое значение коэффициента

## 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
- Промышленные помещения
- Гаражи



## Материалы и отделка:

- Корпус изготовлен из не поддающегося коррозии, оксидированного алюминиевого профиля
- Светодиодные линзы изготовлены из органического стекла
- 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 объект 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.

