# Maxos LED, для промышленного сектора

## 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 5500 lm, Теплый белый 830, Источник питания с интерфейсом DALI, Широкий световой пучок, Серебристый

В некоторых областях промышленности и сфере розничных продаж необходимы системы освещения с разумным периодом окупаемости и, вместе с тем, соответствующие всем техническим требованиям и нормам, предъявляемым к оборудованию на подобных объектах. Относительно небольшие первичные инвестиции в светильники Maxos LED будут оправданы лучшими в своем классе показателями энергосбережения, высоким качеством света необходимой цветовой температуры и максимально низким слепящим эффектом. Минималистичная серия для освещения промышленных объектов Maxos LED Industry включает в себя заменяемые светодиодные панели средней мощности, устанавливаемые на стандартную магистральную подвеску Maxos. Выбор линз со средним и широким светораспределением помогает эффективно и гибко обеспечивать необходимый уровень освещенности. Относительно традиционных систем освещения с решениями на люминесцентных лампах, светодиодные светильники гораздо более энергоэффективны, поэтому такие системы могут окупаться менее, чем за 3 года. Кроме того, светодиодные панели Maxos LED со временем можно будет заменить на более эффективные, которые появятся в будущем, таким образом, предлагаемая система полностью модернизируема.

Данные о продукции

# Maxos LED, для промышленного сектора

| Общая информация | |
|---|---|
| Код лампового семейства | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] |
| Сменный источник света | Нет |
| Количество единиц ПРА | 1 шт. |
| ПРА | - |
| Драйвер в комплекте | Да |
| Примечания | * – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10. |
| Код семейства продуктов | 4MX850 [Maxos Led Industry] |
| Осветительная технология | LED |
| Лестница ценности | Высокопроизводительные модели |
| Маркировка CE | Да |
| Гарантийный период | 5 лет |
| Знак пожароопасности | - |
| Сертификат ENEC | Знак ENEC |
| Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки | Температура 650 °C, продолжительность 30 с |
| Соответствие стандарту EU RoHS | Да |

| Технические характеристики освещения | |
|---|---|
| Светоотдача | 5 200 лм |
| Коррелированная цветовая температура (ном.) | 3000 K |
| Эффективность (номинальная) (ном.) | 160 лм/Вт |
| Коэффициент цветопередачи (CRI) | ≥80 |
| Количество источников света | 1 |
| Ширина светового пучка источника света | 120 ° |
| Цвет источника света | Теплый белый 830 |
| Оптический тип | Широкий световой пучок |
| Тип оптической крышки | Полиметилметакрилатный колпак/плафон |
| Светораспределение светильника | 90° |
| Универсальная оценка бликования CEN | Not applicable |

| Эксплуатационные и электрические характеристики | |
|---|---|
| Входное напряжение | 220-240 Вт |
| Частота сети | 50 to 60 Hz |
| Пусковой ток | 21 A |
| Время пуска | 0,280 ms |
| Энергопотребление | 32,5 В |
| Коэффициент мощности (доля) | 0.97 |
| Соединение | Блок подключения пятиполюсный |
| Кабель | - |
| Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 A, тип B | 24 |

| Температура | |
|---|---|
| Диапазон температур окружающей среды | От –20 до +35 °C |

| Системы управления и регулировка яркости света | |
|---|---|
| Возможность диммирования | Да |
| Драйвер/блок питания/трансформатор | Источник питания с интерфейсом DALI |
| Интерфейс управления | Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI |
| Постоянная светоотдача | Нет |

| Механические компоненты и корпус | |
|---|---|
| Материал корпуса | Сталь |
| Материал отражателя | - |
| Оптический материал | Полиметилметакрилат |
| Материал оптической крышки | Полиметилметакрилат |
| Материал фиксации | Сталь |
| Цвет корпуса | Серебристый |
| Покрытие оптической крышки | Прозрачный |
| Общая длина | 1 528 мм |
| Общая ширина | 63 мм |
| Общая высота | 50 мм |
| Размеры (высота x ширина x глубина) | 50 x 63 x 1528 mm |

| Соответствие требованиям и область применения | |
|---|---|
| Код защиты от проникновения (IP) | IP20 [Защита пальцев] |
| Код степени защиты от механических воздействий | IK02 [0,2 Дж, стандартный] |
| Класс экологической устойчивости | - |
| Класс защиты IEC | Класс безопасности I |
| Светобиологические опасности | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

| Первоначальная производительность (соответствие МЭК) | |
|---|---|
| Допустимая погрешность светового потока | +/-10% |
| Начальная цветность | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Допустимое значение потребляемой мощности | +/-10% |

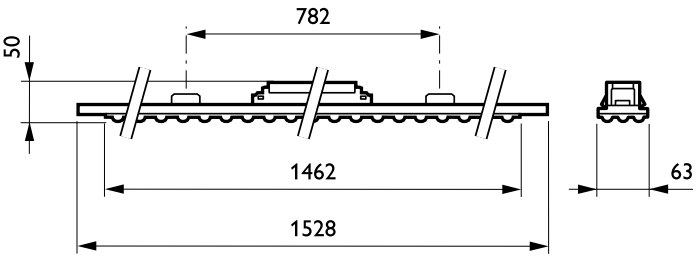
| Производительность со временем (соответствие МЭК) | |
|---|---|
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч | 5 % |
| Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч | 10 % |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч | L90 |
| Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч | L80 |

# Maxos LED, для промышленного сектора

| Условия эксплуатации | |
|---|---|
| Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq | 25 °C |
| Максимальный уровень диммирования | 1% |
| Подходит для случайного переключения | Не применимо |

| Данные об изделии | |
|---|---|
| Название продукта для заказа | 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI |
| Полное название продукта | 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI |
| Полный код продукта | 403073266131299 |
| Код заказа | 910629121426 |
| Материал № (12NC) | 910629121426 |
| Нумератор — количество на упаковку | 1 |
| EAN/UPC — продукт/короб | 4030732661312 |
| Нумератор — упаковок на внешний короб | 3 |
| EAN/UPC — короб | 4030732256839 |

## Чертеж размеров




© 2023 Signify Holding Все права защищены. Signify никоим образом не гарантирует точность и полноту представленной здесь информации и не несет ответственности за любые действия, совершенные в этой связи. Информация, представленная в данном документе, не является коммерческим предложением и не является частью какого-либо предложения или контракта, если иное не подтверждено Signify. Philips и логотип Philips являются зарегистрированными товарными знаками компании Koninklijke Philips N.V.