

Maxos LED, для промышленного сектора

4MX850 491 LED55S/840 PSD NB WH

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 5500 lm, Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом DALI, Узкий луч, Белый

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	5 500 лм
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 K
Эффективность (номинальная) (ном.)	169 лм/Вт
Коэффициент цветопередачи (CRI)	≥80
Количество источников света	1
Ширина светового пучка источника света	120 °
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
Оптический тип	Узкий луч
Тип оптической крышки	Полиметилметакрилатный колпак/плафон
Светораспределение светильника	50°
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	Белый
Покрытие оптической крышки	Прозрачный
Общая длина	1 478 мм
Общая ширина	63 мм
Общая высота	50 мм
Размеры (высота x ширина x глубина)	50 x 63 x 1478 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	(0.38, 0.38) 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

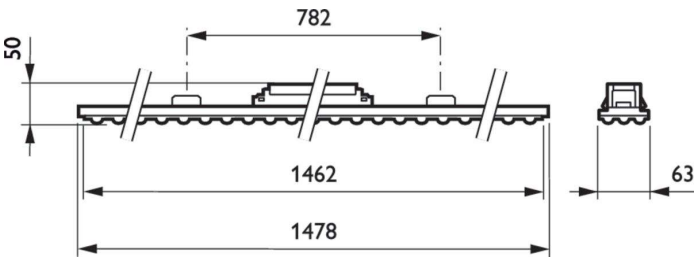
Maxos LED, для промышленного сектора

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 491 LED55S/840 PSD NB WH
Полное название продукта	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB WH

Полный код продукта	403073266118399
Код заказа	910629120126
Материал № (12NC)	910629120126
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	4030732661183
Нумератор — упаковок на внешний короб	3
EAN/UPC — короб	4030732256709

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.