



Maxos LED Industry — инновационное гибкое решение с идеальной светоотдачей

Maxos LED, для промышленного сектора

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.

Преимущества

- Значительное сокращение энергопотребления при относительно невысокой стоимости оборудования
- Комфортное освещение, длительный срок службы
- Совместимость с уже известной магистральной системой Maxos

Maxos LED, для промышленного сектора

Характеристики

- Панели светодиодов средней мощности; заменяемый светодиодный блок
- Эффективность системы до 138 лм/Вт
- Светодиодные панели устанавливаются в стандартные магистральные системы под лампы T5 и TL-D (высокий световой поток); замена T5 и TL-D ламп светодиодными панелями без снижения светового потока с уменьшенной при этом потребляемой мощностью
- Узкие, средние, двойные асимметричные и асимметричные линзы
- Совместимость со стандартными направляющими Maxos под лампы TL5 мощностью 49 Вт и TL-D мощностью 58 Вт

Применение

- Промышленные объекты
- Складские помещения
- Супермаркеты, магазины самообслуживания, точки розничной торговли электроникой
- Выставочные залы

Спецификации

Тип	4MX850
Источник света	Philips Fortimo LEDline 3R
Потребляемая мощность	27 Вт (4000 лм, 4000 К) 39 Вт (5500 лм, 4000 К) 48 Вт (6600 лм, 4000 К) 60 Вт (8000 лм, 4000 К)
Ширина светового пучка	2 x 50° (широкий пучок) или 2 x 30° (средний пучок) A20°, DA20° или 2 x DA35°
Световой поток	вплоть до 6600 лм
Коррелированная цветовая температура	3000, 4000 или 5000 К
Индекс цветопередачи	> 80
Средний срок эксплуатации L70B50	70 000 часов
Средний срок эксплуатации L80B50	50 000 часов
Средний срок эксплуатации L90B50	25 000 часов
Частота отказов драйвера	1 % на 5000 часов
Средняя температура окружающей среды	+25 °C

Диапазон рабочих температур	От -20 до +35 °C
Драйвер	Xitanium: простая замена
Блок питания и управления	75 Вт (макс. мощность), программируемый
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Возможность диммирования	DALI или версии с фиксированным выходом
Опции	Аварийное освещение: центральный (EL) или батареи (EL3)
Материалы	Лоток ПРА: листовой металл Линзы: ПММА (акрил)
Цвет	Белый (WH) и серебристый (SI)
Подключение	Стандартный коннектор для сквозной проводки Maxos
Обслуживание	Модуль драйвера выщелкивается из магистрали
Установка	Пружинная фиксация модуля 4MX850 на магистрали Maxos Монтаж подвесной или накладной (потолочный)
Примечание	При необходимости замене подлежит только модуль 4MX850 целиком (длиной 1,5 м). Замена отдельных блоков модуля не предусмотрена

Maxos LED, для промышленного сектора

Versions



Сведения о продукте

IPDP_4MX850i_0001-Detail
photo



IPDP_4MX850i_0003-Detail
photo

IPDP_4MX850i_0005-Detail
photo



Maxos LED, для промышленного сектора

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды	-20 to +35 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	1%
Подходит для случайного переключения	Не применимо

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий	IK02
Код защиты от проникновения	IP20

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	Yes
-------------------------------------	-----

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220-240 V
--------------------	-----------

Общая информация

Угол расхождения луча от источника света	120 °
Цоколь	-
Маркировка CE	CE mark
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Тип оптического плафона/линзы	PM
Драйвер в комплекте	Yes
Метка ENEC	ENEC mark
Знак пожароопасности	NO
ПРА	-
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 30 с
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Количество источников света	1
Код семейства продуктов	4MX850
Метка UL	-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. коэффициент цветопередачи	≥80
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Тип оптики
910629120026	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
910629120126	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
910629120226	4MX850 491 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
910629120326	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB
910629121726	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
910629121826	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
910629158026	4MX850 491 LED66S/840 PSD DA20 WH	LED66S	DA20
910629158126	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S	WB
910629158226	4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	LED66S	NB
910629120526	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
910629120626	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
910629120726	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB
910629122026	4MX850 581 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S	NB
910629122126	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
910629122226	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
910629122326	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
910629160326	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	LED66S	WB
910629160426	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH	LED66S	NB
910629120826	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI	LED55S	NB
910629120926	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI	LED55S	NB
910629121026	4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI	LED55S	WB
910629121126	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI	LED55S	WB
910629122626	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB SI	LED40S	WB
910629121426	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI	LED55S	WB
910629121526	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI	LED55S	WB
910629122926	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI	LED40S	NB
910629123026	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI	LED40S	WB
910629123126	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI	LED40S	WB

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (1/2)

Maxos LED, для промышленного сектора

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача
910629120026	4MX850 491 LED55S/83 0 PSD NB WH	(0.43, 0.40)	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629120126	4MX850 491 LED55S/84 0 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629120226	4MX850 491 LED55S/83 0 PSD WB WH	(0.43, 0.40)	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629120326	4MX850 491 LED55S/84 0 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629121726	4MX850 491 LED40S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629121826	4MX850 491 LED40S/8 30 PSD WB WH	(0.43, 0.40)	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629158026	4MX850 491 LED66S/8 40 PSD DA20 WH	(0.38, 0.38)	4000 K	161 lm/W	6600 lm
910629158126	4MX850 491 LED66S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	161 lm/W	6600 lm
910629158226	4MX850 491 LED66S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	161 lm/W	6600 lm
910629120526	4MX850 581 LED55S/84	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светоотдача
	0 PSD NB WH				
910629120626	4MX850 581 LED55S/83 0 PSD WB WH	(0.43, 0.40)	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629120726	4MX850 581 LED55S/84 0 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629122026	4MX850 581 LED40S/8 30 PSD NB WH	(0.43, 0.40)	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629122126	4MX850 581 LED40S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629122226	4MX850 581 LED40S/8 30 PSD WB WH	(0.43, 0.40)	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629122326	4MX850 581 LED40S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629160326	4MX850 581 LED66S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	161 lm/W	6600 lm
910629160426	4MX850 581 LED66S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38)	4000 K	161 lm/W	6600 lm
910629120826	4MX850 491 LED55S/83 0 PSD NB SI	(0.43, 0.40)	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629120926	4MX850 491	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm

Maxos LED, для промышленного сектора

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светотдача
	LED55S/84 0 PSD NB SI				
910629121026	4MX850 491 LED55S/83 0 PSD WB SI	(0.43, 0.40)	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629121126	4MX850 491 LED55S/84 0 PSD WB SI	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629122626	4MX850 491 LED40S/8 30 PSD WB SI	(0.43, 0.40)	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629121426	4MX850 581 LED55S/83	(0.43, 0.40)	3000 K	157 lm/W	5500 lm

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светотдача
	0 PSD WB SI				
910629121526	4MX850 581 LED55S/84 0 PSD WB SI	(0.38, 0.38)	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629122926	4MX850 581 LED40S/8 40 PSD NB SI	(0.38, 0.38)	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629123026	4MX850 581 LED40S/8 30 PSD WB SI	(0.43, 0.40)	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629123126	4MX850 581 LED40S/8 40 PSD WB SI	(0.38, 0.38)	4000 K	160 lm/W	4000 lm

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910629120026	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
910629120126	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
910629120226	4MX850 491 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
910629120326	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH	33 W
910629121726	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB WH	25 W
910629121826	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
910629158026	4MX850 491 LED66S/840 PSD DA20 WH	41 W
910629158126	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	41 W
910629158226	4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	41 W
910629120526	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
910629120626	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
910629120726	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB WH	33 W
910629122026	4MX850 581 LED40S/830 PSD NB WH	27 W
910629122126	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB WH	25 W

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910629122226	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
910629122326	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
910629160326	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	41 W
910629160426	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH	41 W
910629120826	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI	35 W
910629120926	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI	33 W
910629121026	4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI	35 W
910629121126	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI	33 W
910629122626	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB SI	27 W
910629121426	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI	35 W
910629121526	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI	33 W
910629122926	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI	25 W
910629123026	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI	27 W
910629123126	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI	25 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Цвет	Длина магистралей
910629120026	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB WH	White	491
910629120126	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB WH	White	491
910629120226	4MX850 491 LED55S/830 PSD WB WH	White	491

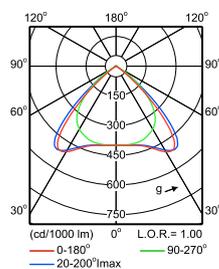
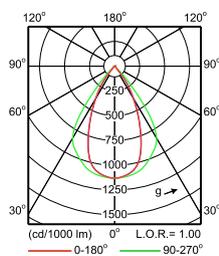
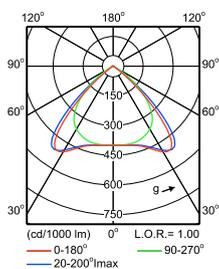
Order Code	Full Product Name	Цвет	Длина магистралей
910629120326	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH	White	491
910629121726	4MX850 491 LED40S/840 PSD NB WH	White	491
910629121826	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH	White	491

Maxos LED, для промышленного сектора

Order Code	Full Product Name	Цвет	Длина магистрали
910629158026	4MX850 491 LED66S/840 PSD DA20 WH	White	491
910629158126	4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	White	491
910629158226	4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	White	491
910629120526	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH	White	581
910629120626	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB WH	White	581
910629120726	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB WH	White	581
910629122026	4MX850 581 LED40S/830 PSD NB WH	White	581
910629122126	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB WH	White	581
910629122226	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB WH	White	581
910629122326	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB WH	White	581
910629160326	4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	White	581

Order Code	Full Product Name	Цвет	Длина магистрали
910629160426	4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH	White	581
910629120826	4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI	Silver	491
910629120926	4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI	Silver	491
910629121026	4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI	Silver	491
910629121126	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI	Silver	491
910629122626	4MX850 491 LED40S/830 PSD WB SI	Silver	491
910629121426	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI	Silver	581
910629121526	4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI	Silver	581
910629122926	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI	Silver	581
910629123026	4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI	Silver	581
910629123126	4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI	Silver	581

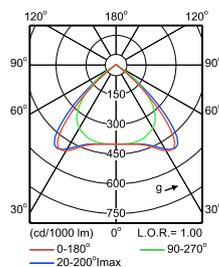
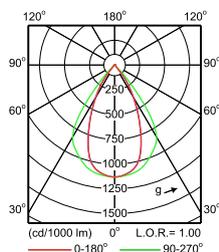
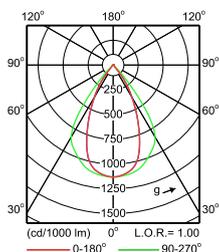
Polar Wide Diagrams



IFPS_4MX850 G3 581 1xLED80S/840 PSD WB- Polar Normal (separate)

IFPS_4MX850 G3 581 1xLED66S/840 PSD NB- Polar Normal (separate)

IFPS_4MX850 G3 581 1xLED66S/830 PSD WB- Polar Normal (separate)

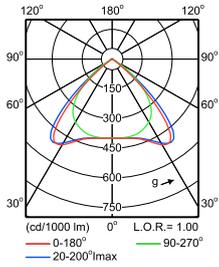


IFPS_4MX850 G3 491 1xLED55S/830 PSD NB- Polar Normal (separate)

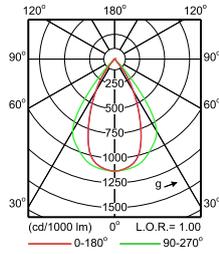
IFPS_4MX850 G3 491 1xLED80S/830 PSD NB- Polar Normal (separate)

IFPS_4MX850 G3 491 1xLED40S/840 PSD WB- Polar Normal (separate)

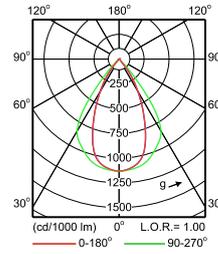
Polar Wide Diagrams



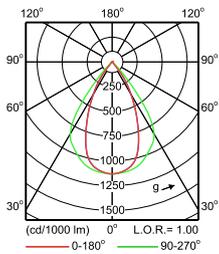
**IFPS_4MX850 G3 491 1xLED55S/830 PSD WB-
Polar Normal (separate)**



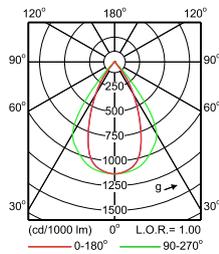
**IFPS_4MX850 G3 581 1xLED40S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



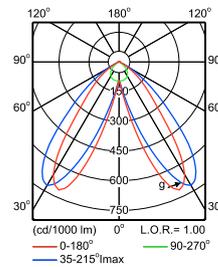
**IFPS_4MX850 G3 581 1xLED40S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



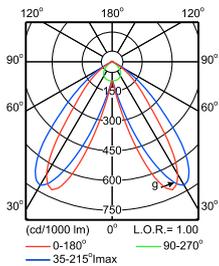
**IFPS_4MX850 G3 581 1xLED55S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



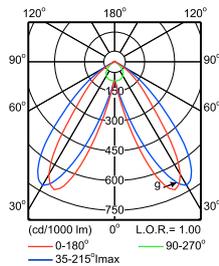
**IFPS_4MX850 G3 581 1xLED55S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX850 G3 491 1xLED40S/840 PSD DA-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX850 G3 491 1xLED55S/830 PSD DA-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX850 G3 491 1xLED80S/830 PSD DA-
Polar Normal (separate)**

Maxos LED, для промышленного сектора



© 2020 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. Все товарные знаки являются собственностью компании Signify Holding или соответствующих владельцев.

www.lighting.philips.com

2020, Март 6 - Данные для изменения