



Модули **Maxos LED** для использования в структуре линейки **TTX400** – лидер по эффективности с отличной окупаемостью

Maxos LED inserts for TTX400

В промышленности и сфере розничной торговли клиенты в первую очередь заинтересованы в решениях для создания систем общего освещения, которые обладали бы разумным сроком окупаемости и отвечали бы всем отраслевым нормам эксплуатации в магазинах и супермаркетах и на промышленных объектах. При относительно небольших инвестициях решение модульных вставок Maxos LED для использования в структуре линейки TTX400 предлагает лучшие в своем классе показатели энергосбережения, одновременно выделяясь высоким уровнем качества освещения и соблюдением требований к цветовой температуре и эффекту бликования. Выполненная в минималистичном стиле система модулей Maxos LED включает в себя заменяемые светодиодные панели средней мощности, устанавливаемые на стандартную магистральную систему TTX400. Выбор средне- и широколучевых линз, а также линз с двойным ассиметричным пучком позволяет гибко распределять свет. По сравнению с обычной люминесцентной системой высокоэффективное решение на базе светодиодов менее, чем за три года, полностью окупает свое использование. И это не все его преимущества: применение нашей модернизируемой светодиодной платформы позволяет системе модулей Maxos LED для использования в структуре линейки TTX400 стать решением, которое ориентировано на будущее.

Maxos LED inserts for TTX400

Преимущества

- Значительная экономия электроэнергии при незначительных вложениях
- Комфортное освещение, длительный срок службы
- Совместимость с проверенной временем магистральной системой TTX400

Характеристики

- Панели светодиодов средней мощности; заменяемый блок LED
- Светоотдача системы – до 138 лм/Вт
- Блоки с ПРА для светодиодных модулей для магистралей длины T5 и TL-D (мощный световой поток); замена блоков с ПРА производится теми же инструментами, что используются в решениях под T5 и TL-D (меньшая мощность в ваттах)
- Версии со средне- и широколучевыми линзами, а также с линзами с двойным ассиметричным пучком
- Совместимость со стандартными направляющими TTX400 длиной под TL5 49 Вт и TL-D 58 Вт

Применение

- Промышленные объекты
- Склады
- Супермаркеты, магазины самообслуживания, точки розничной торговли электроникой, выставочные залы

Спецификации

Тип	4MX400
Источник света	Philips Fortimo LEDline 3R
Потребляемая мощность (+/-10%)	54,5 Вт (6600 лм, PSD) 43,5 Вт (5500 лм, PSD) 30,0 Вт (4000 лм, PSD) 53,5 Вт (6600 лм, PSU) 42,5 Вт (5500 лм, PSU) 29,0 Вт (4000 лм, PSU)
Ширина светового пучка	2 x 50° (широкий пучок) A20°, 2 x 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

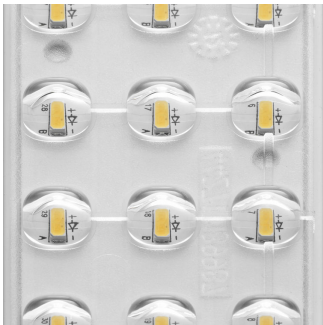
Диапазон рабочих температур	От -20 до +35 °C
Драйвер	Xitanium DALI: простая замена
Блок питания и управления	75 Вт (макс. мощность), программируемый
Сетевое напряжение	220-240 В / 50-60 Гц
Возможность диммирования	DALI или версии с фиксированным выходом
Опции	Аварийное освещение: центральный (EL) или батареи (EL3)
Материал	Лоток ПРА: металлическая пластина Рассеиватель линз: PMMA
Цвет	Белый (WH)
Подключение	Электрический контакт со стандартным разъемом внутренней проводки TTX400
Обслуживание	Блок с ПРА со щелчком демонтируется из магистрали
Установка	Фиксация модуля 4MX400 на магистральной подвеске TTX400 при помощи пружин Подвесной или накладной монтаж (потолочный)
Примечание	Замена неизолированных светодиодных панелей не производится, за исключением случаев сборки модуля 4MX400 (1,5 м в длину)

Maxos LED inserts for TTX400

Versions



Сведения о продукте



Maxos LED inserts for TTX400

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
Аварийное освещение	No
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	4MX400
Метка UL	-

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

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

Механические компоненты и корпус

Цвет	White
------	-------

Общая информация

Order Code	Full Product Name	Код лампового семейства	Тип оптики
910629123326	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	LED40S	WB
910629123426	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
910629123526	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
910629123626	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
910629123726	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
910629123826	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
910629123926	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB
910629124026	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	LED40S	NB
910629124226	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	LED40S	NB
910629124326	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	LED40S	WB
910629124426	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	LED55S	NB
910629124526	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	LED55S	WB
910629124626	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	LED55S	NB
910629124726	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	LED55S	WB

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (1/2)

Maxos LED inserts for TTX400

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светототдача
910629123326	4MX400 491 LED40S/8 30 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629123426	4MX400 491 LED40S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629123526	4MX400 491 LED40S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629123626	4MX400 491 LED55S/83 0 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629123726	4MX400 491 LED55S/83 0 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629123826	4MX400 491 LED55S/84 0 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629123926	4MX400 491 LED55S/84 0 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Нач. корр. цветовая температура	Начальная эффективность освещения светодиода	Начальная светототдача
910629124026	4MX400 581 LED40S/8 30 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	148 lm/W	4000 lm
910629124226	4MX400 581 LED40S/8 40 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629124326	4MX400 581 LED40S/8 40 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	160 lm/W	4000 lm
910629124426	4MX400 581 LED55S/83 0 PSD NB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629124526	4MX400 581 LED55S/83 0 PSD WB WH	(0.43, 0.40) SDCM <3.5	3000 K	157 lm/W	5500 lm
910629124626	4MX400 581 LED55S/84 0 PSD NB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm
910629124726	4MX400 581 LED55S/84 0 PSD WB WH	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	4000 K	167 lm/W	5500 lm

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910629123326	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	27 W
910629123426	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	25 W
910629123526	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
910629123626	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
910629123726	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
910629123826	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
910629123926	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	33 W

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
910629124026	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	27 W
910629124226	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	25 W
910629124326	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	25 W
910629124426	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	35 W
910629124526	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	35 W
910629124626	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	33 W
910629124726	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	33 W

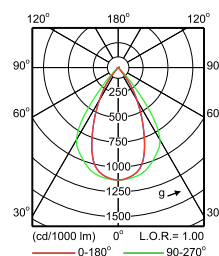
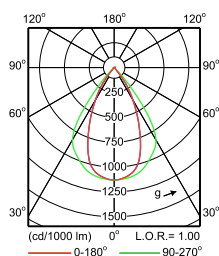
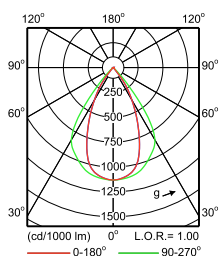
Механические компоненты и корпус

Maxos LED inserts for TTX400

Order Code	Full Product Name	Длина магистрали
910629123326	4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	491
910629123426	4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	491
910629123526	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	491
910629123626	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	491
910629123726	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	491
910629123826	4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	491
910629123926	4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	491

Order Code	Full Product Name	Длина магистрали
910629124026	4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	581
910629124226	4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	581
910629124326	4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	581
910629124426	4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	581
910629124526	4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	581
910629124626	4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	581
910629124726	4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	581

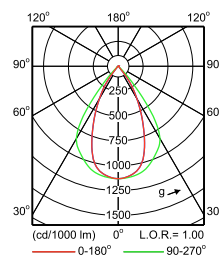
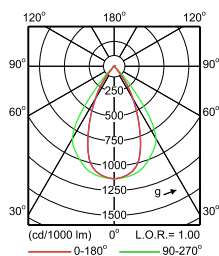
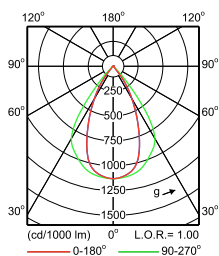
Polar Wide Diagrams



**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED40S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED55S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

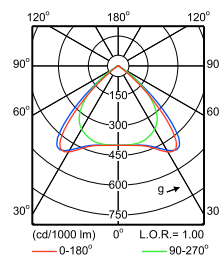
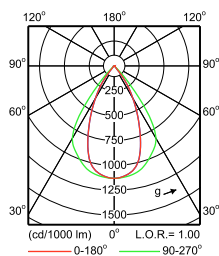
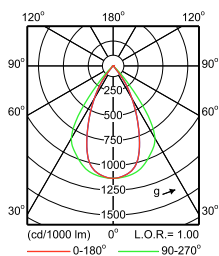
**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED55S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED66S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

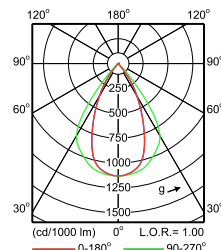
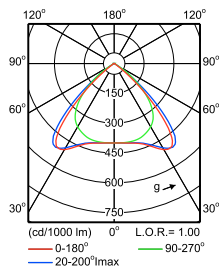
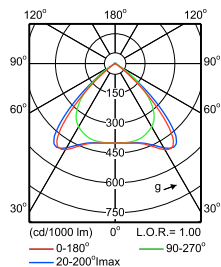


**IFPS_4MX400 491 1xLED40S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 491 1xLED55S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED55S/830 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

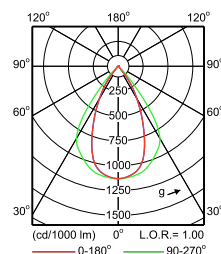
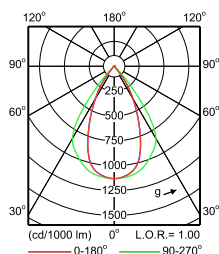
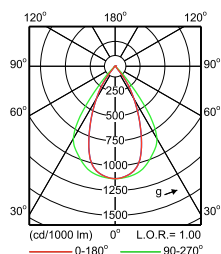
Polar Wide Diagrams



**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 491 1xLED80S/830 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

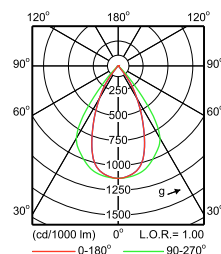
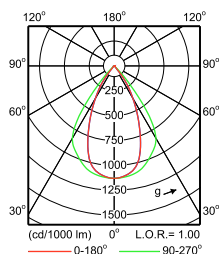
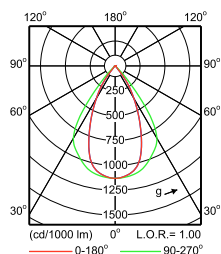
**IFPS_4MX400 G2 491 1xLED40S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED40S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED40S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED55S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

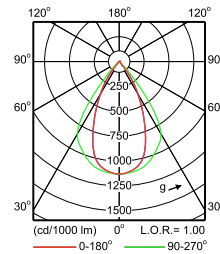
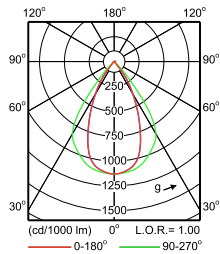
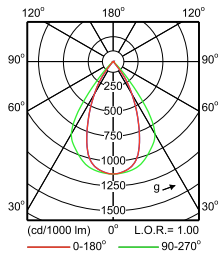


**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED55S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED66S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED80S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

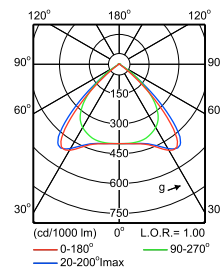
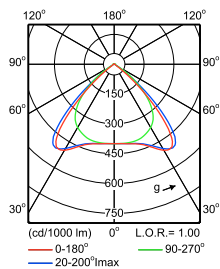
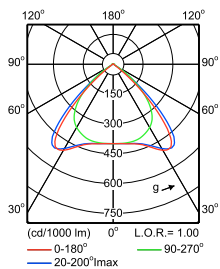
Polar Wide Diagrams



**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED80S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 581 1xLED40S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**

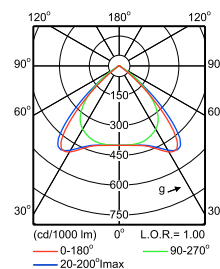
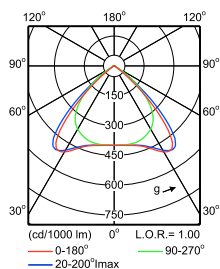
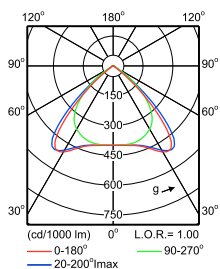
**IFPS_4MX400 581 1xLED55S/830 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED40S/840 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED55S/840 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED66S/830 PSD WB-
Polar Normal (separate)**



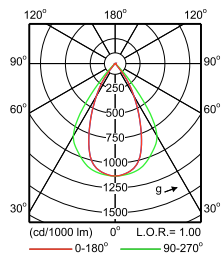
**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED66S/840 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

**IFPS_4MX400 G3 581 1xLED80S/830 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

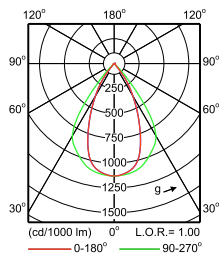
**IFPS_4MX400 581 1xLED40S/830 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

Maxos LED inserts for TTX400

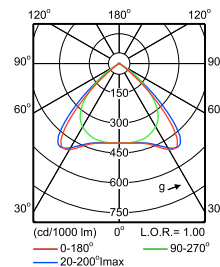
Polar Wide Diagrams



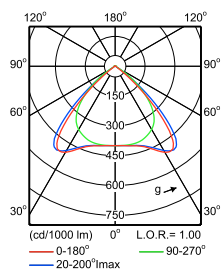
**IFPS_4MX400 G2 581 1xLED55S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX400 G2 581 1xLED66S/840 PSD NB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX400 G2 581 1xLED55S/840 PSD WB-
Polar Normal (separate)**



**IFPS_4MX400 G2 581 1xLED66S/840 PSD WB-
Polar Normal (separate)**

