



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400 - 1 unit for TL5 49 W - LED module, system flux 4000 lm - Power supply unit with DALI interface - Wide beam

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 выходясь 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.

### Данные о продукции

Общая информация		Код лампового семейства	LED40S [ LED module, system flux 4000 lm]
Количество источников света	1 [ 1 pc]		

## Maxos LED inserts for TTX400

Угол расхождения луча от источника света	120 °
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
Цоколь	- [ - ]
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
ПРА	-
Драйвер/блок питания/трансформатор	PSD [ Power supply unit with DALI interface]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптики	WB [ Wide beam]
Тип оптического плафона/линзы	PM [ PMMA bowl/cover]
Распределение света светильника	90°
Аварийное освещение	No [ - ]
Интерфейс управления	DALI
Соединение	Блок подключения пятиполюсный
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности I
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 650°C, продолжительность 30 с
Знак пожароопасности	NO [ - ]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	ENEC mark
Метка UL	-
Гарантийный период	5 лет
Примечания	* – По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018» (Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет релевантной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10.
Постоянная светотдача	No
Количество продуктов на прерывателе (16 A, тип B)	24
Соответствие стандарту EU RoHS	Да
Код семейства продуктов	4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]
Универсальная оценка бликования CEN	Not applicable

### Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220–240 V
Входная частота	50–60 Hz
Напряжение сигнала управления	0–16 V DC DALI
Пусковой ток	21 A
Время пуска	0,28 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.9

### Системы управления и регулировка яркости света

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

### Механические компоненты и корпус

Длина магистрали	491 [ 1 unit for TL5 49 W]
Материал корпуса	Сталь
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polymethyl methacrylate
Материал оптической крышки/линзы	Полиметилметакрилат
Материал фиксации	Сталь
Покрытие оптической крышки/линзы	Прозрачное
Общая длина	1474 mm
Общая ширина	63 mm
Общая высота	50 mm
Цвет	White
Размеры (высота x ширина x глубина)	50 x 63 x 1474 mm (2 x 2.5 x 58 in)

### Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения	IP20 [ Защита пальцев]
Код степени защиты от механических воздействий	IK02 [ 0.2 J standard]

### Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светотдача	4000 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-10%
Начальная эффективность освещения светодиода	160 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	≥80
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Начальная входная мощность	25 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-10%

### Производительность со временем (соответствие МЭК)

Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч	5 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L80

### Условия эксплуатации

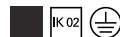
Диапазон температуры окружающей среды	-20 to +35 °C
Температура окружающей среды для наилучшей производительности T <sub>c</sub>	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	1%
Подходит для случайного переключения	Не применимо

### Данные об изделии

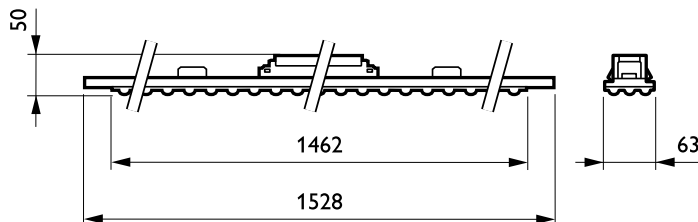
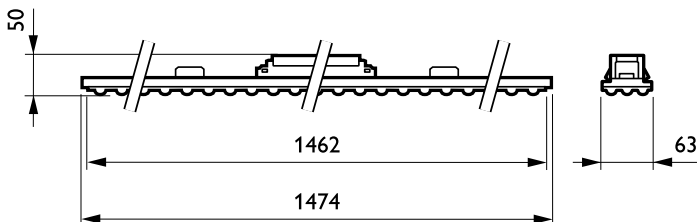
Полный код продукта	403073266244999
Название продукта для заказа	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH
EAN/UPC — продукт	4030732662449
Код заказа	910629123526

## Maxos LED inserts for TTX400

Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	3
Материал (SAP)	910629123526
Вес нетто (шт.) SAP	1,825 kg



### Чертеж размеров



Maxos LED TTX400 retrofit 4MX400-433

Maxos LED TTX400 retrofit 4MX400-433

### Фотометрические данные

4MX400 G3 491 1xLED40S/840 PSD WB

1 x 4000 lm

Polar intensity diagram    Quantity estimation diagram    UGR diagram

IFGU1\_4MX400 G3 491 1xLED40S840 PSD WB.EPS

IFPC1\_4MX400 G3 491 1xLED40S840 PSD WB.EPS

