



# Maxos LED inserts for TTX400

## 4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400 - 1 moduł na TL5 49W - LED module, system flux 4000 lm - jednostka zasilająca z interfejsem DALI - szeroki rozsył

Klienci w sektorze przemysłowym i detalicznym poszukują rozwiązań w zakresie oświetlenia ogólnego, oferujących odpowiedni zwrot kosztów, a jednocześnie spełniających wszystkie właściwe normy dla supermarketów i zastosowań przemysłowych. Przy ograniczonych nakładach inwestycyjnych wkładki Maxos LED dla linii świetlnych oferują najlepszy poziom energooszczędności w swojej klasie, dostarczając wysoki poziom oświetlenia oraz zachowując wymagane parametry temperatury barwowej i ośnienia. Minimalistyczne wkładki Maxos LED dla linii świetlnych TTX400 obejmują wymienne tablice LED o średniej mocy, montowane na standardowej szynie linii świetlnych TTX400. Duży wybór soczewek o szerokiej, średniej i podwójnie asymetrycznej wiązce oznacza elastyczność rozsyłu strumienia świetlnego. W porównaniu z tradycyjną instalacją fluorescencyjną, to wysoce wydajne rozwiązanie LED oferuje pełny zwrot kosztów w czasie krótszym niż trzy lata. To nie koniec korzyści: nasza platforma źródeł LED z możliwością modernizacji sprawia, że wkładki Maxos LED dla linii świetlnych to rozwiązanie gotowe na przyszłość.

### Dane produktu

Informacje ogólne			
Liczba źródeł światła	1 [ 1 sztuka]	Barwa źródła światła	840 neutralna biel
Kod rodziny źródła światła	LED40S [ LED module, system flux 4000 lm]	Trzonek	- [ -]
Kąt rozsyłu źródła światła	120 °	Wymienne źródło światła	brak
		Liczba jednostek osprzętu	1
		Osprzęt	-

## Maxos LED inserts for TTX400

Zasilacz/moduł zasilający/transformatork	PSD [ jednostka zasilająca z interfejsem DALI]
Zawiera zasilacz	tak
Typ optyki	WB [ szeroki rozsył]
Typ pokrywy optycznej/soczewki	PM [ klosz PMMA]
Kąt rozsyłu światła oprawy oświetleniowej	90°
Oświetlenie awaryjne	brak [ -]
Interfejs sterownika	DALI
Złącze elektryczne	Terminal przyłączeniowy 5-biegunowy
Kabel	brak
Klasa ochrony IEC	Klasa bezpieczeństwa I
Test rozżarzoną drutem	Temperatura 650°C, czas 30 s
Oznaczenie palności	NO [ brak]
Znak CE	CE
Oznaczenie ENEC	ENEC
Oznaczenie UL	brak
Okres gwarancji	5 lat
Uwagi	*- Na podstawie dokumentu Lighting Europe „Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018” („Ocena wydajności opraw LED – styczeń 2018 r”): statystycznie nie ma różnicy w utrzymaniu strumienia świetlnego między B50 a na przykład B10. W związku z tym , średnia trwałość użytkowa (B50) jest taka sama, jak B10.
Stąły strumień świetlny	No
Liczba produktów na obwodzie zabezpieczonym 1 wyłącznikiem nadprądowym 16A typu B	24
Zgodność z normą UE RoHS	Tak
Rodzina produktów	4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]
Zunifikowany wskaźnik ograniczenia oślnienia CEN	Not applicable

### Eksploatacja i połączenie elektryczne

Napięcie wejściowe	220-240 V
Częstotliwość wejściowa	50 do 60 Hz
Sygnałowe napięcie sterujące	0-16 V DC DALI
Prąd rozruchowy	21 A
Czas rozruchu	0,28 ms
Współczynnik mocy (Min)	0.9

### Sterowanie i Ściemnianie

Ściemnialna	tak
-------------	-----

### Mechanika i korpus

Długość szyny	491 [ 1 moduł na TL5 49W]
Materiał korpusu	Stal
Materiał odbłyśnika	-
Materiał optyki	Polymethyl methacrylate
Materiał pokrywy optycznej/soczewki	polimetakrylan metylu

Materiał mocowania	Stal
Wykończenie klosza/soczewki	Przezroczyste
Całkowita długość	1474 mm
Całkowita szerokość	63 mm
Całkowita wysokość	50 mm
Kolor	WH
Wymiary (wysokość x szerokość x głębokość)	50 x 63 x 1474 mm

### Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod klasy szczelności IP	IP20 [ Ochrona przed dotknięciem palcem]
Oporność na udary mech.	IK02 [ IK02]
Ocena pod kątem zrównoważonego rozwoju	-

### Wydajność początkowa (zgodna z normą IEC)

Initial luminous flux	4000 lm
Tolerancja strumienia świetlnego	+/-10%
Początkowa skuteczność świetlna oprawy LED	166 lm/W
Znamionowa temperatura barwowa	4000 K
Init. Color Rendering Index	≥80
Początkowa chromatyczność	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Moc znamionowa	24 W
Tolerancja zużycia mocy	+/-10%

### Wydajność wraz z upływem czasu (zgodna z normami IEC)

Wskaźnik awaryjności zasilacza w okresie 50 000 godz.	5 %
Control gear failure rate at median useful life 100000 h	10 %
Lumen maintenance at median useful life* 50000 h	L90
Lumen maintenance at median useful life* 100000 h	L80

### Warunki dotyczące zastosowań

Zakres temperatury otoczenia	-20 do +35°C
Temperatura otoczenia do pracy Tq	25 °C
Maksymalny poziom ściemnienia	1%
Umożliwia przełączanie w trybie losowym	Nie dotyczy

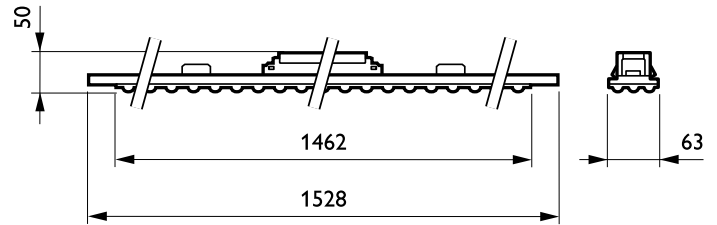
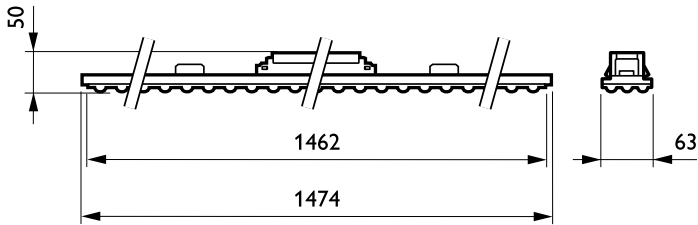
### Dane produktu

Pełny kod produktu	403073266244999
Nazwa produktu na zamówieniu	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH
EAN/UPC - Produkt	4030732662449
Kod zamówienia	66244999
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	3
Material Nr. (12NC)	910629123526
Net Weight (Piecze)	1,825 kg

# Maxos LED inserts for TTX400



## Rysunki techniczne



4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH

4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH

## Dane fotometryczne

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

