



# TTX LED Industry 4MX400

## 4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400 - 1 unit voor TL5 49 W - LED module, system flux 4000 lm - Voedingsunit met DALI interface - Brede bundel

Klanten in de industriële en detailhandelssector zoeken naar algemene verlichtingsoplossingen met een acceptabele terugverdientijd, die tegelijk voldoen aan alle relevante normen voor industriële toepassingen. Voor een beperkte investering bieden de Maxos LED units voor Maxos- en TTX-lichtlijnen grote energiebesparingen. Jouw bestaande lichtlijn is op eenvoudige en snelle wijze te verleden! De Maxos LED units omvatten LED-boards die gemonteerd kunnen worden op een standaard Maxos- of TTX400 draagprofiel. De keuze uit lenzen met brede, middelbrede en dubbelassymetrische bundels betekent flexibiliteit in de lichtverdeling. In vergelijking met een conventionele fluorescentie-installatie wordt deze zeer efficiënte LED-oplossing terugverdiend in minder dan drie jaar (afhankelijk van het aantal branduren).

### Product gegevens

Algemene informatie		Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Aantal lichtbronnen	1 [ 1 stuk]	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Type lichtbron	LED40S [ LED module, system flux 4000 lm]	Optiektype	Brede bundel
Bundelhoek lichtbron	120 °	Type lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Kleur lichtbron	840 neutraalwit	Bundelspreiding armatuur	90°
Lampvoet	- [ -]	Noodverlichting	Nee [ -]
Lichtbron vervangbaar	Nee	Besturingsinterface	DALI
Aantal VSA's	1 unit	Aansluiting	Aansluitunit 5-polig
VSA	-	Kabel	-

# TTX LED Industry 4MX400

IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	CE-markering
ENEC-markering	ENEC-markering
UL-markering	Nee
Garantieperiode	5 jaar
Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Constante lichtopbrengst	No
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Code productfamilie	4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Spanning stuursignaal	0-16 V DC DALI
Aanloopstroom	21 A
Duur aanloopstroom	0,28 ms
Arbeidsfactor (min.)	0.9

## Regelsystemen en Dimmers

Dimbaar	Ja
---------	----

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

Lengte draagprofiel	491 [ 1 unit voor TL5 49 W]
Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Bevestigingsmateriaal	Staal
Afwerking lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1474 mm
Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm

Kleur	White
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1474 mm (2 x 2.5 x 58 in)

## Goedkeuring en Toepassing

IP-classificatie	IP 20 [ Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [ 0,2 J standaard]

## Initiële prestaties (conform IEC)

Initiële lichtstroom	4000 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	160 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Initieel systeemvermogen	25 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

## Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Niet van toepassing

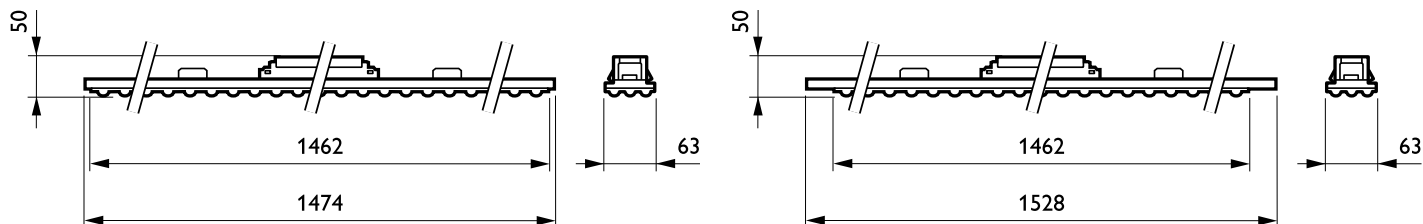
## Productgegevens

Volledige productcode	403073266244999
Productnaam voor bestelling	4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH
EAN/UPC - Product	4030732662449
Bestelcode	66244999
Lokale code	4MX40049L4084WB
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	3
SAP-materiaal	910629123526
Nettogewicht SAP (per stuk)	1,825 kg



## TTX LED Industry 4MX400

### Maatschets



Maxos LED TTX400 retrofit 4MX400-433

Maxos LED TTX400 retrofit 4MX400-433

### Fotometrische gegevens

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

