



# TTX LED Industry 4MX400

## 4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400 - 491 | 1 unit voor TL5  
49 W - LED55S | LED Module, system flux 5500 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-inlegpanelen voor TTX400 grote energiebesparingen, terwijl het tevens hoge lichtniveaus levert met de vereiste kleurtemperaturen en verblindingsfactoren. De minimalistische Maxos LED-inlegpanelen voor TTX400 omvatten middenvermogen LED-boards die gemonteerd kunnen worden op een standaard 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). En er zijn nog meer voordelen: ons upgradebaar LED-engineplatform maakt van de Maxos LED-inlegpanelen voor TTX400 een echte toekomstbestendige oplossing.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Type lichtbron	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]
Lampvoet	- [-]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit

VSA	-
Driver/VSA inbegrepen	Ja
Opmerkingen:	* -Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de prestaties van LED-armaturen - januari 2018" is er geen statistisch relevant

# TTX LED Industry 4MX400

	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.
Code productfamilie	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties

## Eisen aan armatuurontwerp

Lichtstroom	5.200 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (nominaal)	160 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Brede bundel
Type optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	90°
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	32,5 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd	0,28 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.9
Aansluiting	5-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

## Temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +35 °C
----------------------------	----------------

## Regelsystemen en dimmers

Dimbaar	Ja
Driver/VSA	Voedingsunit met DALI-interface
Bedieningsinterface	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee

## Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	White
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder

Totale lengte	1474 mm
Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1474 mm

## Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
EU RoHS-conform	Ja

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

## Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing

## Productgegevens

Full EOC	403073266246399
Productnaam voor bestelling	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH
Bestelcode	66246399
Lokale code	4MX40049L5583WB
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	3
Materiaalnummer (12NC)	910629123726
Volledige productnaam	4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH
EAN/UPC - Case	4030732259472



## TTX LED Industry 4MX400

### Maatschets

