



# TTX LED Industry 4MX400

## 4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED80S | LED Module, system flux 8000 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	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-

Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Klasse van onderhoudsgemak	Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan

## TTX LED Industry 4MX400

	worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen
Garantieperiode	5 jaar
Sustainability rating	Unclassified

### Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	8.000 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	166 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	>80
Aantal lichtbronnen	1
Bundelhoek lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Brede bundel
Bundelspreiding armatuur	90°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

### Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,28 ms
Energieverbruik	48 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Totale harmonische vervorming	7 %

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface
Lichtregeling	DALI
Constance lichtopbrengst	Nee
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Staal
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.474 mm
Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm

Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1474 mm
Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	1,800 kg

### Keurmerken en classificaties

Gloedraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	35 °C

**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.

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C
-----------------------------	----------------

### Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM≤4

### Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH
Volledige productnaam	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH
Full EOC	403073267278399
Bestelcode	4030732672783
Materiaalnr. (12NC)	910629167126

## TTX LED Industry 4MX400

Lokale code	4030732672783
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	4030732672783
Numerator - Dozen per buitendoos	3

EAN/UPC - Case	4030732273713
Code productfamilie	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]

### Maatschets

