



TTX LED Industry 4MX400

4MX400 491 LED40S/840 PSD DA20 WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Dubbel asymmetrische optiek 20°, Wit

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 dubbelasymmetrische 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	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
Lichtbron vervangbaar	Nee
Aantal VSA's	1 unit
VSA	-

Driver/VSA inbegrepen	Ja
Servicetag	Ja
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
Garantieperiode	5 jaar

TTX LED Industry 4MX400

Sustainability rating	-
-----------------------	---

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	4.000 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	Dubbel asymmetrische optiek 20°
Bundelspreiding armatuur	20°
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	24 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
Constante 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 material	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)	1,825 kg
-------------------------	----------

Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	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 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

Productgegevens

Productnaam voor bestelling	4MX400 491 LED40S/840 PSD DA20 WH
Volledige productnaam	4MX400 491 LED40S/840 PSD DA20 WH
Full EOC	403073266318799
Bestelcode	4030732663187
Materiaalnr. (12NC)	910629128326
Lokale code	4030732663187
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	4030732663187
Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	4030732260560
Code productfamilie	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]

TTX LED Industry 4MX400

Maatschets

