



TTX LED Industry 4MX400

4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED Module, system flux 5500 lm, Voedingsunit met DALI-interface, Smalle 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]
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 verschil in behoud van lichtopbrengst tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige

TTX LED Industry 4MX400

	gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Code productfamilie	4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400]
Lamptype	LED
Waardeschaal	Beter
CE-markering	Ja
Garantieperiode	5 jaar
Brandbaarheidsmarkering	-
ENEC-markering	ENEC-markering
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	5.200 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	160 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Aantal lichtbronnen	1
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	830 warmwit
Optiektype	Smalle bundel
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	50°
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	32,5 W
Arbeidsfactor	0.97
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

Operationele temperatuur

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

Dimbaarheid en regelsystemen

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

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

Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I

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 mediaan 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

Productnaam voor bestelling	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH
Volledige productnaam	4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH
Full EOC	403073266245699
Bestelcode	4030732662456
Materiaalnr. (12NC)	910629123626
Lokale code	4030732662456
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	4030732662456
Numerator - Dozen per buitendoos	3
EAN/UPC - Case	4030732259465

TTX LED Industry 4MX400

Maatschets

