



# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX850 491 LED40S/830 PSD DA20 SI

Maxos Led Industry - 1 unit voor TL5 49 W - LED module,  
system flux 4000 lm - 830 warmwit - Voedingsunit met DALI  
interface - Dubbelasymmetrische optiek 20° - Silver

De Maxos LED Industry is een verlichtingsoplossing met een korte terugverdientijd die tegelijk voldoet aan alle relevante normen voor supermarkten en industriële toepassingen. Voor een beperkte investering biedt de Maxos LED Industry energiebesparingen tot 40%, terwijl het tevens hoge lichtniveaus levert met de vereiste kleurtemperaturen en verblindingsfactoren. Het Maxos LED Industry-systeem omvat uitwisselbare LED-boards die gemonteerd zijn op een standaard Maxos- of TTX400 draagprofiel. De keuze uit lenzen met breed- of diepstralende bundels betekent flexibiliteit in de lichtverdeling. In vergelijking met een conventionele fluorescentie-installatie wordt deze zeer efficiënte LED-oplossing volledig terugverdiend in minder dan drie jaar (afhankelijk van het aantal branduren). En dat is niet het enige voordeel: het gebruik van ons opwaardeerbare LED-engineplatform maakt de Maxos LED Industry tot een werkelijk toekomstbestendige oplossing.

### Product gegevens

Algemene informatie			
Aantal lichtbronnen	1 [ 1 stuk]	Aantal VSA's	1 unit
Type lichtbron	LED40S [ LED module, system flux 4000 lm]	VSA	-
Bundelhoek lichtbron	120 °	Driver/voedingsunit/transformator	PSD [ Voedingsunit met DALI interface]
Kleur lichtbron	830 warmwit	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Lampvoet	- [ -]	Optiektype	Dubbelasymmetrische optiek 20°
Lichtbron vervangbaar	Nee	Type lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
		Bundelspreiding armatuur	20°

# Maxos LED Industry 4MX850

Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Aansluitunit 5-polig
Kabel	-
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	4MX850 [ Maxos Led Industry]
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	0,280 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	1478 mm

Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm
Kleur	Silver
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1478 mm (2 x 2.5 x 58.2 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	148 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K
Initiële kleurweergave-index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Initieel systeemvermogen	27 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	403073266273999
Productnaam voor bestelling	4MX850 491 LED40S/830 PSD DA20 SI
EAN/UPC - Product	4030732662739
Bestelcode	66273999
Lokale code	4MXL4049/83DASI
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	3
SAP-materiaal	910629126026
Nettogewicht SAP (per stuk)	1,765 kg



## Maxos LED Industry 4MX850

### Maatschets

782

Maxos LED electr. units 4MX850-883

