



Maxos LED Industry 4MX850

4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI

Maxos Led Industry - 1 unit voor TL5 49 W - LED Module,
system flux 5500 lm - 840 neutral white - Voedingsunit met
DALI interface - Brede bundel - 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 hij 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	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]	VSA	-
Bundelhoek lichtbron	120 °	Driver/voedingsunit/transformator	PSD [Voedingsunit met DALI interface]
Kleur lichtbron	840 neutral white	Driver/VSA meegeleverd	Ja
Lampvoet	- [-]	Optiektype	Brede bundel
Lichtbron vervangbaar	Nee	Type lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
		Bundelspreiding armatuur	90°

Maxos LED Industry 4MX850

Besturingsinterface	DALI
Aansluiting	Connection unit 5-pole
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:	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore, the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
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 to 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	Steel
Reflectormateriaal	-
Optisch materiaal	Polymethylmethacrylaat
Materiaal lichtkap/lens	Polymethyl methacrylate
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	IP20 [Finger-protected]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]

Initiële prestaties (conform IEC)

Initial luminous flux	5500 lm
Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Initieel rendement LED-armatuur	167 lm/W
Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur	4000 K
Init. Color Rendering Index	≥80
Initiële kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Initieel systeemvermogen	33 W
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

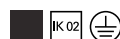
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur	5 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

Bereik omgevingstemperatuur	-20 tot +35 °C
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurig schakelen	Niet van toepassing

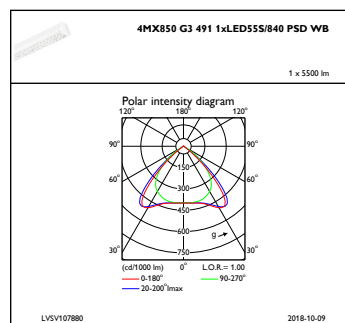
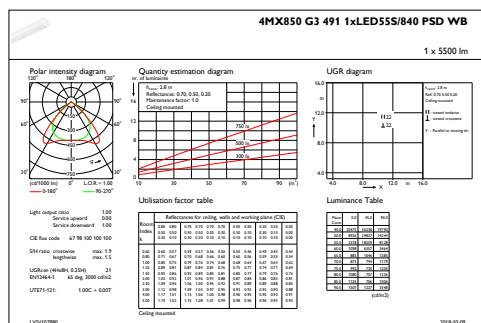
Productgegevens

Volledige productcode	403073266128299
Productnaam voor bestelling	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI
EAN/UPC - Product	4030732661282
Bestelcode	66128299
Local order code	4MXL5049/84WBSI
SAP Numerator - Quantity Per Pack	1
SAP Numerator - Packs per Outer	3
SAP Material	910629121126
SAP Net Weight (Piece)	1,765 kg



Maxos LED electr. units 4MX850-883

Fotometrische gegevens



IFGU1_4MX850G34911xLED55S840PSDWB

IFPC1_4MX850G34911xLED55S840PSDWB

