



Maxos LED Industry 4MX850

4MX850 491 LED55S/840 PSD DA20 SI

4MX850 | Maxos Led Industry - 491 | 1 unit voor TL5 49 W -
LED55S | LED Module, system flux 5500 lm - 840 neutraalwit -
Voedingsunit met DALI-interface - Dubbel asymmetrische
optiek 20°

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 minimalistische Maxos LED Industry-systeem omvat uitwisselbare LED-boards die gemonteerd zijn op een standaard Maxos-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 VSA's	1 unit
Type lichtbron	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]	VSA	-
Lampvoet	- [-]	Driver/VSA inbegrepen	Ja
Lichtbron vervangbaar	Nee	Opmerkingen:	*-Volgens de richtlijnen van Lighting Europe in het artikel "Evaluatie van de

Maxos LED Industry 4MX850

	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.
Code productfamilie	4MX850 [Maxos Led Industry]
Lighting Technology	LED
Waardeschaal	Prestaties

Eisen aan armatuurontwerp

Lichtstroom	5.500 lm
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (nominaal)	169 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Dubbel asymmetrische optiek 20°
Type optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat bowl/lichtkap
Bundelspreiding armatuur	20°
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220-240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	32,5 W
Aanloopstroom	21 A
Aanlooptijd	0,280 ms
Vermogensfactor (fractie)	0.9
Aansluiting	5-polige aansluitunit
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	24

Temperatuur

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

Regelsystemen en dimmers

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

Mechanische eigenschappen en behuizing

Materiaal behuizing	Staal
Reflector materiaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation material	Staal
Kleur behuizing	Zilver
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder

Totale lengte	1.478 mm
Totale breedte	63 mm
Totale hoogte	50 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	50 x 63 x 1478 mm

Goedkeuring en toepassing

Beschermingsklasse	IP20 [Bescherming tegen vingers]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Garantieperiode	5 jaar
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-conform	Ja

Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%

Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

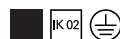
Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur	L90
Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur	L80

Toepassingsomstandigheden

Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
Maximaal dimniveau	1%
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing

Productgegevens

Full EOC	403073266266199
Productnaam voor bestelling	4MX850 491 LED55S/840 PSD DA20 SI
Bestelcode	66266199
Lokale code	4MXL5549/84DASI
Numerator - Aantal per pak	1
Numerator - Dozen per buitendoos	3
Materiaalnummer (12NC)	910629125326
Volledige productnaam	4MX850 491 LED55S/840 PSD DA20 SI
EAN/UPC - Case	4030732259724



Maxos LED Industry 4MX850

Maatschets

782

