



# Maxos LED Performer 4MX900

## 4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 9000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Middelbrede bundel, Wit

Klanten willen energie besparen en kosten verlagen in vergelijking met wat ze gewend zijn bij conventionele verlichting. Tegelijkertijd zijn er uitstekende verlichtingsomstandigheden nodig: in industriële omgevingen om veiligheid en productiviteit te waarborgen en in winkelomgevingen om de producten te laten opvallen en klanten aan te trekken. Maxos LED Performer is een uiterst flexibele oplossing die een laag energieverbruik en diverse bundelvormen biedt bij een uitstekende prijs-kwaliteitsverhouding. Maxos LED Performer biedt een diffuus en gelijkmatig lichtbeeld en is hierdoor bij uitstek geschikt voor retail-toepassingen.

### Product gegevens

Algemene informatie		
Type lichtbron	LED90S [LED module, system flux 9000 lm]	is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10.
Lichtbron vervangbaar	Nee	
Aantal VSA's	1 unit	
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	
Code productfamilie	4MX900 [Maxos LED Performer]	
Lamptype	LED	
Waardeschaal	Beter	
CE-markering	Ja	
Garantieperiode	5 jaar	
Brandbaarheidsmarkering	-	
ENEC-markering	ENEC-markering	
Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s	

# Maxos LED Performer 4MX900

Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
---------------------------	----

## Gegevens lichttechniek

Lichtstroom	9.000 lm
Verzadigd rood (R9)	<50
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom)	4000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	150 lm/W
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Aantal lichtbronnen	1
Bundelhoek van lichtbron	120 graden
Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Optiektype	Middelbrede bundel
Bundelspreiding armatuur	70°
Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanloopstroom	25 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,230 ms
Energieverbruik	60,1 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	20

## Operationele temperatuur

Omgevingstemperatuurbereik	-20 tot +40 °C
----------------------------	----------------

## Dimbaarheid en regelsystemen

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

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.800 mm
Totale breedte	87 mm
Totale hoogte	82 mm

Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	82 x 87 x 1800 mm
----------------------------------------	-------------------

## Keurmerken en classificaties

Beschermingsklasse	IP 40 [Bescherming tegen draden]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Sustainability rating	-
Beschermingsklasse IEC	Veiligheidsklasse I
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778

## 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

Productnaam voor bestelling	4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800
Volledige productnaam	4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800
Full EOC	403073266461099
Bestelcode	4030732664610
Materiaalnr. (12NC)	910629138926
Lokale code	4030732664610
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	4030732664610
Numerator - Dozen per buitendoos	2
EAN/UPC - Case	4030732262434

## Maxos LED Performer 4MX900

### Maatschets

