



# Maxos LED Performer 4MX900

## 4MX900 581 LED75S/840 PSD-CLO MB WH

Maxos LED Performer 4MX900, 50.2 W, 7500 lm, 4000 K, DALI, Middelbrede bundel, Helder, Wit, IP40

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	75S [LED Module, system flux 7500 lm]	Lichtstroom	7.500 lm
Lichtbron vervangbaar	Nee	Verzadigd rood (R9)	<50
Aantal VSA's	1 unit	Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	4000 K
Driver/VSA inbegrepen	Ja	Lichtrendement (gespec.) (nom.)	149 lm/W
Lamptype	LED	Kleurweergave-index (CRI)	>80
Servicetag	Ja	Aantal lichtbronnen	1
Lamptype	LED	Bundelhoek lichtbron	120 graden
Waardeschaal	Beter	Kleur lichtbron	840 neutraalwit
Garantieperiode	5 jaar	Optiektype	Middelbrede bundel
		Bundelspreiding armatuur	70°
		Type optiek buiten	-
		Unified Glare Rating (UGR)	Not applicable
Gegevens lichttechniek			
Lichtvervuiling naar boven (ULR)	0		

# Maxos LED Performer 4MX900

Windbelastbaar oppervlak	0 m <sup>2</sup>
<b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b>	
Ingangsspanning	220 tot 240 V
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Aanvankelijk energiegebruik CLO	40.16 W
Aanloopstroom	20,9 A
Aanlooptijd inschakelpiek	0,197 ms
Energieverbruik	50,2 W
Arbeidsfactor	0.9
Aansluiting	Aansluitunit, 5-polig
Kabel	-
Aantal producten op MCB van 16 A type B	29
Geschikt voor willekeurige schakeling	Niet van toepassing
IEC beschermingsklasse	Veiligheidsklasse I
Surge Protection (Common/Differential)	-
Totale harmonische vervorming	20 %
<b>Dimbaarheid en regelsystemen</b>	
Dimbaar	Ja
Driver/voedingsunit/transformator	Voedingsunit met DALI-interface en constante lichtopbrengst
Lichtregeling	DALI
Constante lichtopbrengst	Ja
DALI-standaard	DALI-2™
Maximaal dimniveau	1%
Ingebouwde regeling	Constante lichtopbrengst
<b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b>	
Materiaal behuizing	Aluminium
Reflectormateriaal	-
Materiaal optiek	Polymethylmethacrylaat
Materiaal optische lichtkap/lens	Polymethylmethacrylaat
Fixation materiaal	Staal
Kleur behuizing	Wit
Bevestigingsvoorziening	-
Vorm optische lichtkap/lens	Half rond
Afwerking optische lichtkap/lens	Helder
Totale lengte	1.530 mm
Totale breedte	87 mm
Totale hoogte	82 mm
Afmetingen (hoogte x breedte x diepte)	82 x 87 x 1530 mm
Beschermingsklasse	IP 40 [Bescherming tegen draden]
IK-classificatie	IK02 [0,2 J standaard]
Standaard kantenhoek opzetmontage	-
Standaard kantenhoek opschuifmontage	-
Type lichtkap	Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap
Nettogewicht (per stuk)	2,600 kg

## Werking op noodstroom

Centrale noodpost	Nee
-------------------	-----

## Keurmerken en classificaties

Gloeidraadtest	Temperatuur 650 °C, duur 30 s
Brandbaarheidsmarkering	-
CE-markering	Ja
ENEC-markering	ENEC-markering
Fotobiologisch risico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq	25 °C
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.
Bereik omgevingstemperatuur	0 tot +45 °C

## Initiële prestaties (conform IEC)

Tolerantie lichtstroom	+/-10%
Aanvankelijke kleurkwaliteit	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Tolerantie energieverbruik	+/-10%
Initiële Tolerantie kleurweergave-index	0
Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips)	SDCM ≤3

## Prestaties gedurende tijd (conform IEC)

Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	5 %
Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	10 %
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 50.000 uur	L90
Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan bruikbare levensduur van 100.000 uur	L80

## Duurzaamheidsgegevens

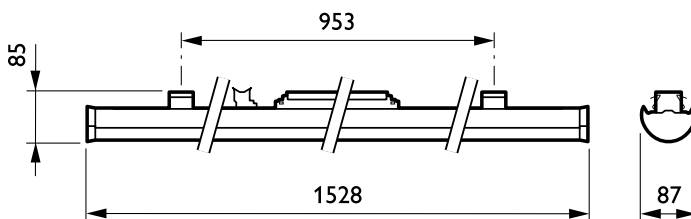
Sustainability rating	Unclassified
Reparatieklasse	Bij reparatieklasse C kan de driver van dit armatuur worden vervangen door een servicetechnicus. Er is speciale zorg nodig bij het demonteren en weer monteren, en er kan specifiek gereedschap nodig zijn.

## Maxos LED Performer 4MX900

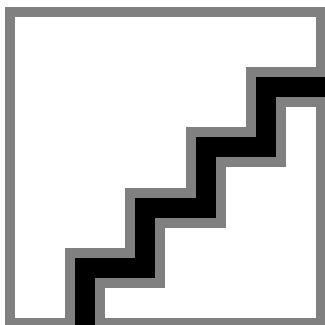
	Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar.
Ingebedde koolstof (A1-A3)	56,1 kg CO <sub>2</sub> e
Verhouding van bewerkte materialen in product	7,21 %
Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct	46,1 %
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Opgegeven eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Vermogen (kW, aangegeven eenheid) * Levensduur (uren, aangegeven eenheid) * Energimix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
GWP totaal B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Functionele eenheid	Bereken met uw lokale energiemixwaarde: Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) / lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *

	35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>Productgegevens</b>	
Productnaam voor bestelling	4MX900 581 LED75S/840 PSD-CLO MB WH
Volledige productnaam	4MX900 581 LED75S/840 PSD-CLO MB WH
Full EOC	871869687967299
Bestelcode	8718696879672
Materiaalnr. (12NC)	910500458125
Lokale code	8718696879672
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8718696879672
Numerator - Dozen per buitendoos	2
EAN/UPC - Case	8718696879757
Code productfamilie	4MX900 [Maxos LED Performer]

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 4MX9001 - 910500458125

## Maxos LED Performer 4MX900

