



# Maxos LED Performer 4MX900

## 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 5000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Brede 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        | LED50S [LED module, system flux 5000 lm]  |
| 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 |

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | is de waarde voor de gemiddelde nuttige gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| 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                          | 5.000 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                  | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 155 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80             |
| Aantal lichtbronnen                  | 1               |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit |
| Optiektype                           | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur             | 90°             |
| Unified Glare Rating (UGR)           | Not applicable  |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220 tot 240 V         |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 21 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,192 ms              |
| Energieverbruik                         | 32,2 W                |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                   |
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 5-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 29                    |

## Operationele temperatuur

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

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constance 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                    | 1.479 mm               |
| Totale breedte                   | 87 mm                  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| Totale hoogte                          | 82 mm             |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 82 x 87 x 1479 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 mediaan 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 491 LED50S/840 PSD WB WH |
| Volledige productnaam            | 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH |
| Full EOC                         | 403073266628799                 |
| Bestelcode                       | 4030732666287                   |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910629144826                    |
| Lokale code                      | 4030732666287                   |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing      | 4030732666287                   |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 2                               |
| EAN/UPC - Case                   | 4030732264452                   |

## Maxos LED Performer 4MX900

### Maatschets

