



# Maxos LED Performer 4MX900

## 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH

Maxos LED Performer 4MX900, Trunking light panel, 32.2 W, L1479 mm, 5000 lm, 4000 K, DALI, Brede 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        |                                                                                                                                                             | schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |          |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|
| Type lichtbron             | LED50S [LED module, system flux 5000 lm]                                                                                                                    | Garantieperiode                                      | 5 jaar   |
| Lichtbron vervangbaar      | Nee                                                                                                                                                         | Sustainability rating                                | -        |
| Aantal VSA's               | 1 unit                                                                                                                                                      | Gegevens lichttechniek                               |          |
| Driver/VSA inbegrepen      | Ja                                                                                                                                                          | Lichtstroom                                          | 5.000 lm |
| Servicetag                 | Ja                                                                                                                                                          | Verzadigd rood (R9)                                  | <50      |
| Lamptype                   | LED                                                                                                                                                         | Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)                | 4000 K   |
| Waardeschaal               | Beter                                                                                                                                                       | Lichtrendement (gespec.) (nom.)                      | 155 lm/W |
| Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen | Kleurweergave-index (CRI)                            | >80      |
|                            |                                                                                                                                                             | Aantal lichtbronnen                                  | 1        |

# Maxos LED Performer 4MX900

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Bundelhoek 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                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I   |
| Totale harmonische vervorming           | 20 %                  |

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                           | Ja                              |
| Driver/voedingsunit/transformator | Voedingsunit met DALI-interface |
| Lichtregeling                     | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst          | Nee                             |
| DALI-standaard                    | DALI-2™                         |
| Maximaal dimniveau                | 1%                              |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Aluminium                        |
| Reflectormateriaal                     | -                                |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat           |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polymethylmethacrylaat           |
| Fixation material                      | 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                |
| Beschermingsklasse                     | IP 40 [Bescherming tegen draden] |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]           |
| Nettogewicht (per stuk)                | 2,500 kg                         |

## 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            | -20 tot +40 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                 |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤4                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

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

## Productgegevens

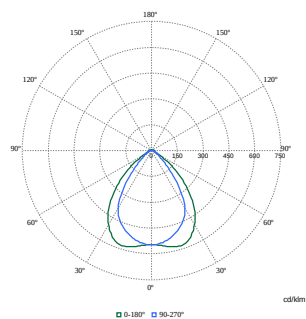
|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling      | 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH |
| Volledige productnaam            | 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH |
| Full EOC                         | 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                   |
| Code productfamilie              | 4MX900 [Maxos LED Performer]    |

## Maxos LED Performer 4MX900

### Maatschets



### Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 4MX900I - 910629144826

