



# Maxos LED Performer 4MX900

## 4MX900 491 LED75S/840 PSD WB WH C-2R

4MX900 | Maxos LED Performer, 75S | LED Module, system flux 7500 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, Connector met 2 extra draden voor lichtregeling, 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   |                                       | Klasse van onderhoudsgemak | Klasse B, armatuur is voorzien van enkele onderdelen waaraan onderhoud kan worden gepleegd (wanneer dat nodig is): driver, regeleenheden, bescherming tegen schakelpieken, frontpaneel en mechanische onderdelen |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | 75S [LED Module, system flux 7500 lm] | Garantieperiode            | 5 jaar                                                                                                                                                                                                           |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                   | Sustainability rating      | -                                                                                                                                                                                                                |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                |                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                    |                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Lamptype              | LED                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Servicetag            | Ja                                    |                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Lamptype              | LED                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Waardeschaal          | Beter                                 |                            |                                                                                                                                                                                                                  |

# Maxos LED Performer 4MX900

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| <b>Gegevens lichttechniek</b>         |                 |
| Lichtvervuiling naar boven (ULR)      | 0               |
| Lichtstroom                           | 7.500 lm        |
| Verzadigd rood (R9)                   | <50             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 4000 K          |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 149 lm/W        |
| Kleurweergave-index (CRI)             | >80             |
| Bundelhoek lichtbron                  | 120 graden      |
| Kleur lichtbron                       | 840 neutraalwit |
| Optiektype                            | Brede bundel    |
| Bundelspreiding armatuur              | 90°             |
| Type optiek buiten                    | -               |
| Unified Glare Rating (UGR)            | Not applicable  |
| Windbelastbaar oppervlak              | 0 m²            |

|                                          |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Bedrijfs- en elektrische gegevens</b> |                                                 |
| Ingangsspanning                          | 220 tot 240 V                                   |
| Ingangsfrequentie                        | 50 to 60 Hz                                     |
| Aanloopstroom                            | 20,9 A                                          |
| Aanlooptijd inschakelpiek                | 0,197 ms                                        |
| Energieverbruik                          | 50,2 W                                          |
| Arbeidsfactor                            | 0.9                                             |
| Aansluiting                              | Connector met 2 extra draden voor lichtregeling |
| 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 |
| Lichtregeling                       | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst            | Nee                             |
| DALI-standaard                      | DALI-2™                         |
| Maximaal dimniveau                  | 1%                              |

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| <b>Eigenschappen behuizing en afmetingen</b> |                        |
| Materiaal behuizing                          | Aluminium              |
| Reflectormateriaal                           | -                      |
| Materiaal optiek                             | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens             | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation material                            | Staal                  |
| Kleur behuizing                              | Wit                    |
| Bevestigingsvoorziening                      | -                      |
| Vorm optische lichtkap/lens                  | Halfroond              |
| 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]                 |
| Standaard kantelhoek opzetmontage      | -                                      |
| Standaard kantelhoek opschuifmontage   | -                                      |
| Type lichtkap                          | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
| Nettogewicht (per stuk)                | 2,500 kg                               |

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| <b>Werking op noodstroom</b> |     |
| Centrale noodpost            | Nee |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Keurmerken en classificaties</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Initiële prestaties (conform IEC)</b>           |                        |
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                 |
| Init. Color Rendering Index Tolerance              | 0                      |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤3                 |

|                                                                               |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)</b>                             |      |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediaan nuttige levensduur* van 50.000 uur | L90  |
| Lumenbehoud (EN-IEC 62722-2-1) bij mediane gebruiksduur* 100000 h             | L80  |

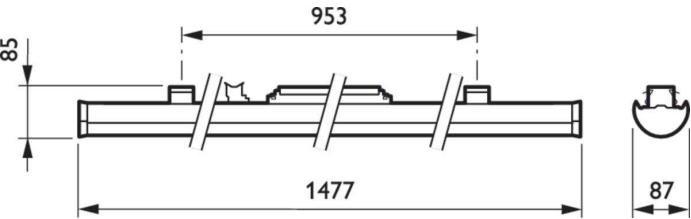
|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Productgegevens</b>      |                                      |
| Productnaam voor bestelling | 4MX900 491 LED75S/840 PSD WB WH C-2R |

# Maxos LED Performer 4MX900

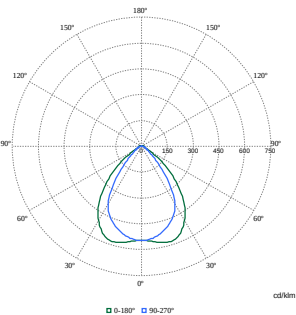
|                            |                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------|
| Volledige productnaam      | 4MX900 491 LED75S/840 PSD WB WH<br>C-2R |
| Full EOC                   | 871869697674699                         |
| Bestelcode                 | 8718696976746                           |
| Materiaalnr. (12NC)        | 910500460307                            |
| Lokale code                | 8718696976746                           |
| Numerator - Aantal per pak | 1                                       |

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| EAN/UPC - product/behuizing      | 8718696976746                |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 2                            |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696977637                |
| Code productfamilie              | 4MX900 [Maxos LED Performer] |

## Maatschets



## Fotometrische gegevens



Polar Normal (separate) - 4MX900I - 910500460307

