



# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, Wit

Trunking light panel, L1478 mm, Staal, Wit, Voedingsunit met DALI-interface, 4000 lm, 24 W, 166 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <3.5, Brede bundel, Helder, Polymethylmethacrylaat, IP 20 | Bescherming tegen vingers, IK02 | 0,2 J standaard, Veiligheidsklasse I, Aansluitunit, 5-polig

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |
| VSA                   | -                                        |
| Driver/VSA inbegrepen | Ja                                       |
| Servicetag            | Ja                                       |
| Lamptype              | LED                                      |
| Waardeschaal          | Beter                                    |
| Garantieperiode       | 5 jaar                                   |

| Gegevens lichttechniek                |          |
|---------------------------------------|----------|
| Lichtstroom                           | 4.000 lm |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.) | 3000 K   |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)       | 166 lm/W |

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Kleurweergave-index (CRI)  | >80            |
| Aantal lichtbronnen        | 1              |
| Bundelhoek lichtbron       | 120 graden     |
| Kleur lichtbron            | 830 warmwit    |
| Optiektype                 | Brede bundel   |
| Bundelspreiding armatuur   | 90°            |
| Unified Glare Rating (UGR) | Not applicable |

| Bedrijfs- en elektrische gegevens |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Ingangsspanning                   | 220-240 V   |
| Ingangsfrequentie                 | 50 to 60 Hz |
| Aanloopstroom                     | 21 A        |
| Aanlooptijd inschakelpiek         | 0,280 ms    |
| Energieverbruik                   | 24 W        |
| Arbeidsfactor                     | 0.97        |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Aansluiting                             | Aansluitunit, 5-polig |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                    |
| Geschikt voor willekeurige schakeling   | Niet van toepassing   |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I   |
| Totale harmonische vervorming           | 7 %                   |

## 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                    | Staal                                  |
| Reflectormateriaal                     | -                                      |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat                 |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polymethylmethacrylaat                 |
| Fixation materiaal                     | Staal                                  |
| Kleur behuizing                        | Wit                                    |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                                 |
| Totale lengte                          | 1.478 mm                               |
| Totale breedte                         | 63 mm                                  |
| Totale hoogte                          | 50 mm                                  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 63 x 1478 mm                      |
| Beschermingsklasse                     | IP 20 [Bescherming tegen vingers]      |
| IK-classificatie                       | IK02 [0,2 J standaard]                 |
| Type lichtkap                          | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
| Nettogewicht (per stuk)                | 1,700 kg                               |

## Keurmerken en classificaties

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gloeidraadtest                         | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Brandbaarheidsmarkering                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| CE-markering                           | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ENEC-markering                         | ENEC-markering                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fotobiologisch risico                  | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conform EU RoHS-richtlijn              | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 35 °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 +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom                             | +/-10%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit                       | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik                         | +/-10%                 |
| Standaardafwijking kleurcombinatie (McAdam-ellips) | SDCM≤4                 |

## 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. Onderdelen en documentatie zijn enige tijd beschikbaar. |
| Ingebedde koolstof (A1-A3)                                | 25,6 kg CO <sub>2e</sub>                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verhouding van bewerkte materialen in product             | 25,9 %                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Recyclebare inhoudsverhouding van het eindproduct         | 50,3 %                                                                                                                                                                                                                                                              |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Opgegeven eenheid   | Bereken met uw lokale energiemixwaarde:<br>Vermogen (kW, aangegeven eenheid) *<br>Levensduur (uren, aangegeven eenheid) *<br>Energiemix (kg CO <sub>2eq</sub> / kWh)                                                                                                |
| GWP totaal B6 (kg CO <sub>2eq</sub> ) Functionele eenheid | Bereken met uw lokale energiemixwaarde:<br>Aangegeven vermogen (kW) * 1000 (lm) /<br>lumenoutput (lm) Aangegeven eenheid *<br>35000 (uur) * energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                                                                                |

## Productgegevens

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Productnaam voor bestelling | 4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH |
| Volledige productnaam       | 4MX850 491 LED40S/830 PSD WB WH |
| Full EOC                    | 403073266167199                 |
| Bestelcode                  | 4030732661671                   |
| Materiaalnr. (12NC)         | 910629121826                    |
| Lokale code                 | 4030732661671                   |
| Numerator - Aantal per pak  | 1                               |
| EAN/UPC - product/behuizing | 4030732661671                   |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                           |
| EAN/UPC - Case                   | 4030732258406               |
| Code productfamilie              | 4MX850 [Maxos Led Industry] |

## Maatschets

