



# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 5500 lm, 830 warmwit, Voedingsunit met DALI-interface, Brede bundel, Zilver

De Maxos LED Industry is een verlichtingsoplossing met een korte terugverdientijd die tegelijk voldoet aan alle relevante normen voor supermarkten en industriële toepassingen. Voor een beperkte investering biedt de Maxos LED Industry energiebesparingen tot 40%, terwijl het tevens hoge lichtniveaus levert met de vereiste kleurtemperaturen en verblindingsfactoren. Het minimalistische Maxos LED Industry-systeem omvat uitwisselbare LED-boards die gemonteerd zijn op een standaard Maxos-draagprofiel. De keuze uit lenzen met breed- of diepstralende bundels betekent flexibiliteit in de lichtverdeling. In vergelijking met een conventionele fluorescentie-installatie wordt deze zeer efficiënte LED-oplossing volledig terugverdiend in minder dan drie jaar (afhankelijk van het aantal branduren). En dat is niet het enige voordeel: het gebruik van ons opwaardeerbare LED-engineplatform maakt de Maxos LED Industry tot een werkelijk toekomstbestendige oplossing.

### Product gegevens

| Keurmerken en classificaties |                                          | Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron               | LED55S [LED Module, system flux 5500 lm] | 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 |
| Lampvoet                     | - [-]                                    |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lichtbron vervangbaar        | Nee                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CE-markering                 | Ja                                       |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aantal VSA's                 | 1 unit                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| VSA                          | -                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
|                         | gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde B10. |
| Brandbaarheidsmarkering | -                                            |
| Gloeidraadtest          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                |
| Garantieperiode         | 5 jaar                                       |
| Code productfamilie     | 4MX850 [Maxos Led Industry]                  |
| Lamptype                | LED                                          |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                               |
| EU RoHS-conform         | Ja                                           |
| Waardeschaal            | Beter                                        |

## Keurmerken en classificaties

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Beschermingsklasse     | IP 20 [Bescherming tegen vingers]              |
| IK-classificatie       | IK02 [0,2 J standaard]                         |
| Sustainability rating  | -                                              |
| Beschermingsklasse IEC | Veiligheidsklasse I                            |
| Fotobiologisch risico  | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Maximaal dimniveau                     | 1%                  |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Niet van toepassing |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Lichtstroom                          | 5.200 lm                             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 160 lm/W                             |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                                  |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                           |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit                          |
| Optiektype                           | Brede bundel                         |
| Type optische lichtkap/lens          | Polymethylmethacrylaat bowl/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 90°                                  |
| Unified Glare Rating (UGR)           | Not applicable                       |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Aanloopstroom                           | 21 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,280 ms              |
| Energieverbruik                         | 32,5 W                |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                  |
| Aansluiting                             | 5-polige aansluitunit |
| Kabel                                   | -                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                    |

## Operationele temperatuur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Omgevingstemperatuurbereik | -20 tot +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Dimbaarheid en regelsystemen

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Dimbaar                  | Ja                              |
| Driver/VSA               | Voedingsunit met DALI-interface |
| Bedieningsinterface      | DALI                            |
| Constante lichtopbrengst | Nee                             |

## Eigenschappen behuizing en afmetingen

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Materiaal behuizing                    | Staal                  |
| Reflectormateriaal                     | -                      |
| Materiaal optiek                       | Polymethylmethacrylaat |
| Materiaal optische lichtkap/lens       | Polymethylmethacrylaat |
| Fixation material                      | Staal                  |
| Kleur behuizing                        | Zilver                 |
| 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      |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%                 |
| 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 mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000 uur                        | L90  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 100.000 uur                       | L80  |

## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Full EOC                         | 403073266127599                 |
| Productnaam voor bestelling      | 4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI |
| Bestelcode                       | 66127599                        |
| Lokale code                      | 4MXL5049/83WBSI                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                               |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910629121026                    |
| Volledige productnaam            | 4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI |
| EAN/UPC - Case                   | 4030732256792                   |

## Maxos LED Industry 4MX850

### Maatschets

782

