



# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R

Maxos Led Industry, LED Module, system flux 8000 lm, 840 neutraalwit, Voedingsunit met DALI-interface, Smalle bundel, Wit, Connector met 2 extra kabels voor lichtbediening

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 |                                          | VSA                   | -                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron               | LED80S [LED Module, system flux 8000 lm] | Driver/VSA inbegrepen | Ja                                                                                                                                                                                               |
| Lampvoet                     | - [-]                                    | 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 |
| Lichtbron vervangbaar        | Nee                                      |                       |                                                                                                                                                                                                  |
| CE-markering                 | Ja                                       |                       |                                                                                                                                                                                                  |
| Aantal VSA's                 | 1 unit                                   |                       |                                                                                                                                                                                                  |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                         |                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom is de waarde voor de gemiddelde nuttige 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                          | 8.000 lm                             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 4000 K                               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 166 lm/W                             |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                                  |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                           |
| Kleur lichtbron                      | 840 neutraalwit                      |
| Optiektype                           | Smalle bundel                        |
| Type optische lichtkap/lens          | Polymethylmethacrylaat bowl/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 50°                                  |
| 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                         | 48 W                                             |
| Arbeidsfactor                           | 0.97                                             |
| Aansluiting                             | Connector met 2 extra kabels voor lichtbediening |
| 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                        | Wit                    |
| Afwerking optische lichtkap/lens       | Helder                 |
| Totale lengte                          | 1.528 mm               |
| Totale breedte                         | 63 mm                  |
| Totale hoogte                          | 50 mm                  |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 63 x 1528 mm      |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.38, 0.38) 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                         | 871869688105799                      |
| Productnaam voor bestelling      | 4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R |
| Bestelcode                       | 88105799                             |
| Lokale code                      | 4MX850581L80NBC                      |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                                    |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                                    |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910500460007                         |
| Volledige productnaam            | 4MX850 581 LED80S/840 PSD NB WH C-2R |
| EAN/UPC - Case                   | 8718696881101                        |

## Maxos LED Industry 4MX850

### Maatschets

