



# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH

4MX850 - 1 unit voor TL5 49 W - LED Module, system flux 6600 lm -  
840 cool white - Voedingsunit met DALI interface - Brede bundel -  
White

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 hij tevens hoge lichtniveaus levert met de vereiste kleurtemperaturen en verblindingsfactoren. Het Maxos LED Industry-systeem omvat uitwisselbare LED-boards die gemonteerd zijn op een standaard Maxos- of TTX400 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

| Algemene informatie   |                                           |                                  |                                        |
|-----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
| Aantal lichtbronnen   | 1 [ 1 stuk]                               | Aantal VSA-units                 | 1 unit                                 |
| Code lampenfamilie    | LED66S [ LED Module, system flux 6600 lm] | VSA                              | -                                      |
| Bundelhoek lichtbron  | 120 °                                     | Driver/voedingsunit/transfomator | PSD [ Voedingsunit met DALI interface] |
| Kleur lichtbron       | 840 cool white                            | Driver meegeleverd               | Ja                                     |
| Lampvoet              | - [ - ]                                   | Optiektype                       | WB [ Brede bundel]                     |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                       | Type lichtkap/lens               | PM [ PMMA schaal/kap]                  |
|                       |                                           | Lichtbundelspreiding armatuur    | 90°                                    |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Besturingsinterface      | DALI                                                    |
| Aansluiting              | CU5 [ Connection unit 5-pole]                           |
| Kabel                    | Nee                                                     |
| IEC beschermingsklasse   | Safety class I (I)                                      |
| Kleur                    | White                                                   |
| Gloeidraadtest           | 650/30 [ Temperatuur 650 °C, duur 30 s]                 |
| Brandbaarheidsmerkteken  | D [ Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken] |
| CE-markering             | CE-markering                                            |
| ENEC-merkteken           | ENEC mark                                               |
| UL-merkteken             | Nee                                                     |
| Garantieperiode          | 5 years                                                 |
| Constante lichtopbrengst | No                                                      |
| Aantal producten op MCB  | 24                                                      |
| RoHS-merkteken           | RoHS mark                                               |
| Product Family Code      | 4MX850                                                  |

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Ingangsspanning       | 220-240 V      |
| Ingangsfrequentie     | 50 tot 60 Hz   |
| Spanning stuursignaal | 0-16 V DC DALI |
| Aanloopstroom         | 22 A           |
| Duur aanloopstroom    | 0.275 ms       |
| Power Factor (min.)   | 0.9            |

## Regelsystemen en Dimmers

|         |    |
|---------|----|
| Dimbaar | Ja |
|---------|----|

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Lengte draagprofiel     | 491 [ 1 unit voor TL5 49 W] |
| Materiaal behuizing     | Staal                       |
| Reflectormateriaal      | -                           |
| Optisch materiaal       | Polymethyl methacrylate     |
| Materiaal lichtkap/lens | Polymethyl methacrylate     |
| Materiaal VSA-unit      | -                           |
| Bevestigingsmateriaal   | Steel                       |
| Afwerking lichtkap/lens | Clear                       |
| Lengte armatuur         | 1478 mm                     |
| Breedte armatuur        | 63 mm                       |
| Hoogte armatuur         | 50 mm                       |

## Goedkeuring en Toepassing

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| IP-beschermingsklasse | IP20 [ Finger-protected] |
| Slagvastheidcode      | IK02 [ 0,2 J standaard]  |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Initiële lichtstroom                    | 6600 lm                |
| Lichtstroomtolerantie                   | +/-10%                 |
| Initieel rendement LED-armatuur         | 148 lm/W               |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K                 |
| Initiële kleurweergave-index            | ≥80                    |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Initieel ingangsvermogen                | 44.5 W                 |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-10%                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

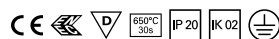
|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Uitvalpercentage driver na 5000 u | 1 %     |
| Mediaan nuttige levensduur L70B50 | 70000 h |
| Mediaan nuttige levensduur L80B50 | 50000 h |
| Mediaan nuttige levensduur L90B50 | 25000 h |

## Toepassingsomstandigheden

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur         | -20 to +35 Å°C      |
| Gemiddelde omgevingstemperatuur     | 35 °C               |
| Maximaal dimniveau                  | 1%                  |
| Geschikt voor willekeurig schakelen | Niet van toepassing |

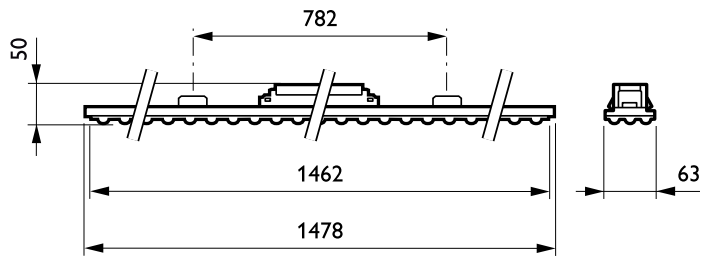
## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Volledige productcode            | 403073266602799                 |
| Productnaam voor bestelling      | 4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH |
| EAN/UPC - Product                | 4030732666027                   |
| Bestelcode                       | 66602799                        |
| Local Code                       | 4MX85049L6684WB                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                               |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910629158126                    |
| Netto gewicht (per stuk)         | 1.765 kg                        |



## Maxos LED Industry 4MX850

### Maatschets



Maxos LED electr. units 4MX850

