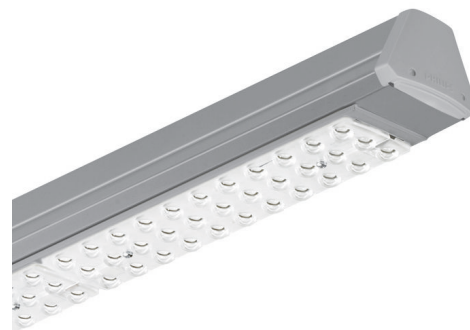




# Maxos LED Industry 4MX850

## 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI

Maxos Led Industry - 1 unit voor TL-D 58 W - LED Module,  
system flux 5500 lm - 830 warm white - Voedingsunit met DALI  
interface - Brede bundel - Silver

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's                      | 1 unit                                 |
| Type lichtbron        | LED55S [ LED Module, system flux 5500 lm] | VSA                               | -                                      |
| Bundelhoek lichtbron  | 120 °                                     | Driver/voedingsunit/transformator | PSD [ Voedingsunit met DALI interface] |
| Kleur lichtbron       | 830 warm white                            | Driver/VSA meegeleverd            | Ja                                     |
| Lampvoet              | - [ -]                                    | Optiektype                        | Brede bundel                           |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                       | Type lichtkap/lens                | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
|                       |                                           | Bundelspreiding armatuur          | 90°                                    |

# Maxos LED Industry 4MX850

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besturingsinterface                     | DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aansluiting                             | Connection unit 5-pole                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kabel                                   | -                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| IEC beschermingsklasse                  | Veiligheidsklasse I                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gloeidraadtest                          | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Brandbaarheidsmarkering                 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CE-markering                            | CE-markering                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ENEC-markering                          | ENEC-markering                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| UL-markering                            | Nee                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Garantieperiode                         | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Opmerkingen:                            | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore, the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Constante lichtopbrengst                | No                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Aantal producten op MCB van 16 A type B | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conform EU RoHS-richtlijn               | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Code productfamilie                     | 4MX850 [ Maxos Led Industry]                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Unified Glare Rating CEN                | Not applicable                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Bedrijfs- en Elektrische gegevens

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Ingangsspanning       | 220-240 V      |
| Ingangsfrequentie     | 50 to 60 Hz    |
| Spanning stuursignaal | 0-16 V DC DALI |
| Aanloopstroom         | 21 A           |
| Duur aanloopstroom    | 0,280 ms       |
| Arbeidsfactor (min.)  | 0.9            |

## Regelsystemen en Dimmers

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

## Mechanische eigenschappen en Behuizing

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Lengte draagprofiel     | 581 [ 1 unit voor TL-D 58 W] |
| Materiaal behuizing     | Steel                        |
| Reflectormateriaal      | -                            |
| Optisch materiaal       | Polymethylmethacrylaat       |
| Materiaal lichtkap/lens | Polymethyl methacrylate      |
| Bevestigingsmateriaal   | Staal                        |
| Afwerking lichtkap/lens | Helder                       |
| Totale lengte           | 1528 mm                      |
| Totale breedte          | 63 mm                        |

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Totale hoogte                          | 50 mm                                 |
| Kleur                                  | Silver                                |
| Afmetingen (hoogte x breedte x diepte) | 50 x 63 x 1528 mm (2 x 2.5 x 60.2 in) |

## Goedkeuring en Toepassing

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| IP-classificatie | IP20 [ Finger-protected] |
| IK-classificatie | IK02 [ 0,2 J standaard]  |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Initial luminous flux                   | 5500 lm                |
| Tolerantie lichtstroom                  | +/-10%                 |
| Initieel rendement LED-armatuur         | 157 lm/W               |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 3000 K                 |
| Init. Color Rendering Index             | ≥80                    |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Initieel systeemvermogen                | 35 W                   |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-10%                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

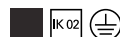
|                                                                             |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij<br>mediaan nuttige levensduur 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige<br>levensduur* 50.000 uur                   | L80 |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Bereik omgevingstemperatuur            | -20 tot +35 °C      |
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | 1%                  |
| Geschikt voor willekeurig schakelen    | Niet van toepassing |

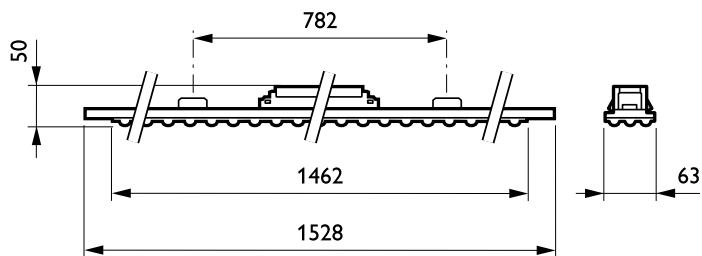
## Productgegevens

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Volledige productcode             | 403073266131299                 |
| Productnaam voor bestelling       | 4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI |
| EAN/UPC - Product                 | 4030732661312                   |
| Bestelcode                        | 66131299                        |
| Local order code                  | 4MXL5058/83WBSI                 |
| SAP Numerator - Quantity Per Pack | 1                               |
| SAP Numerator - Packs per Outer   | 3                               |
| SAP Material                      | 910629121426                    |
| SAP Net Weight (Piece)            | 1,815 kg                        |



## Maxos LED Industry 4MX850

### Maatschets



Maxos LED electr. units 4MX850-883

