



# TTX LED Industry 4MX400

## 4MX400 581 LED55S/840 PSD VWB WH C-2R

Maxos LED Retrofit for TTX400 - 1 unit voor TL-D 58 W - LED Module, system flux 5500 lm - 840 neutraalwit - Voedingsunit met DALI interface - Zeer brede bundel - Connector met 2 extra draden voor lichtregeling - White

Klanten in de industriële en detailhandelssector zoeken naar algemene verlichtingsoplossingen met een acceptabele terugverdientijd, die tegelijk voldoen aan alle relevante normen voor industriële toepassingen. Voor een beperkte investering bieden de Maxos LED units voor Maxos- en TTX-lichtlijnen grote energiebesparingen. Uw bestaande lichtlijn is op eenvoudige en snelle wijze te verleden! De Maxos LED units omvatten LED-boards die gemonteerd kunnen worden op een standaard Maxos- of TTX400 draagprofiel. De keuze uit lenzen met brede, middelbrede en dubbelassymetrische bundels betekent flexibiliteit in de lichtverdeling. In vergelijking met een conventionele fluorescentie-installatie wordt deze zeer efficiënte LED-oplossing terugverdiend in minder dan drie jaar (afhankelijk van het aantal branduren).

### 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       | 840 neutral white                         | Driver/VSA meegeleverd            | Ja                                     |
| Lampvoet              | - [ -]                                    | Optiektype                        | Zeer brede bundel                      |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                       | Type lichtkap/lens                | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
|                       |                                           | Bundelspreiding armatuur          | 130°                                   |

# TTX LED Industry 4MX400

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodverlichting                         | Nee [ - ]                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Besturingsinterface                     | DALI                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Aansluiting                             | Connector with 2 additional wires for light regulation                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                     | 4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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    | 0,28 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                        |
| Reflector materiaal     | -                            |
| 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                                  | White                                 |
| 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         | 167 lm/W               |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K                 |
| Init. Color Rendering Index             | ≥80                    |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Initieel systeemvermogen                | 33 W                   |
| Tolerantie energieverbruik              | +/-10%                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

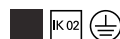
|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan nuttige levensduur 50.000 uur | 5 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige levensduur* 50.000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

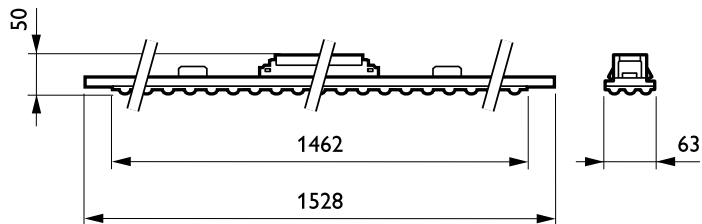
## Productgegevens

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Volledige productcode             | 871869688247499                       |
| Productnaam voor bestelling       | 4MX400 581 LED55S/840 PSD VWB WH C-2R |
| EAN/UPC - Product                 | 8718696882474                         |
| Bestelcode                        | 88247499                              |
| Local order code                  | 4MX4581L55VWBC2                       |
| SAP Numerator - Quantity Per Pack | 1                                     |
| SAP Numerator - Packs per Outer   | 3                                     |
| SAP Material                      | 910500460047                          |
| SAP Net Weight (Piece)            | 1,895 kg                              |



## TTX LED Industry 4MX400

### Maatschets



Maxos LED TTX400 retrofit 4MX400-433

