



# TTX LED Industry 4MX400

## 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400 - 1 unit voor TL5 49 W - LED  
Module, system flux 5500 lm - 840 neutraalwit - Voedingsunit met  
DALI interface - Brede bundel - 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 LEDunits voor Maxos- en TTX-lichtlijnen grote energiebesparingen. Uw bestaande lichtlijn is op eenvoudige en snelle wijze te verLEDEN! De Maxos LEDunits 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 volledig terugverdiend in minder dan drie jaar (afhankelijk van het aantal branduren).

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                           |                                   |                                        |
|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Aantal lichtbronnen   | 1 [ 1 stuk]                               | VSA                               | -                                      |
| Code lampenfamilie    | LED55S [ LED Module, system flux 5500 lm] | Driver/voedingsunit/transformator | PSD [ Voedingsunit met DALI interface] |
| Bundelhoek lichtbron  | 120 °                                     | Driver meegeleverd                | Ja                                     |
| Kleur lichtbron       | 840 neutraalwit                           | Optiektype                        | Brede bundel                           |
| Lampvoet              | - [-]                                     | Type lichtkap/lens                | Polymethylmethacrylaat schaal/lichtkap |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                       | Lichtbundelspreiding armatuur     | 90°                                    |
| Aantal VSA-units      | 1 unit                                    | Noodverlichting                   | Nee [-]                                |
|                       |                                           | Besturingsinterface               | DALI                                   |

# TTX LED Industry 4MX400

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| Aansluiting              | Aansluitunit 5-polig                               |
| Kabel                    | -                                                  |
| IEC beschermingsklasse   | Veiligheidsklasse I                                |
| Gloeidraadtest           | Temperatuur 650 °C, duur 30 s                      |
| Brandbaarheidsmerkteken  | Voor montage op gemakkelijk brandbare oppervlakken |
| CE-markering             | CE-markering                                       |
| ENEC-merkteken           | ENEC-markering                                     |
| UL-merkteken             | Nee                                                |
| Garantieperiode          | 5 jaar                                             |
| Constance lichtopbrengst | No                                                 |
| Aantal producten op MCB  | 24                                                 |
| RoHS-merkteken           | RoHS mark                                          |
| Product Family Code      | 4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]            |

## 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       | Polymethylmethacrylaat      |
| Materiaal lichtkap/lens | Polymethylmethacrylaat      |
| Materiaal VSA-unit      | -                           |
| Bevestigingsmateriaal   | Steel                       |
| Afwerking lichtkap/lens | Helder                      |
| Lengte armatuur         | 1474 mm                     |
| Breedte armatuur        | 63 mm                       |
| Hoogte armatuur         | 50 mm                       |

## Goedkeuring en Toepassing

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| IP-beschermingsklasse | IP 20 [ Bescherming tegen vingers] |
|-----------------------|------------------------------------|

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Slagvastheidcode | IK02 [ 0,2 J standaard] |
|------------------|-------------------------|

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Initiële lichtstroom                    | 5500 lm                |
| Lichtstroombetrouwbaarheid              | +/-10%                 |
| Initiële rendement LED-armatuur         | 153 lm/W               |
| Initiële gecorreleerde kleurtemperatuur | 4000 K                 |
| Initiële kleurweergave-index            | ≥80                    |
| Initiële kleurkwaliteit                 | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Initiële ingangsvermogen                | 36 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 |

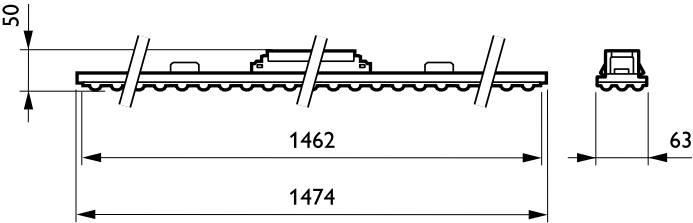
## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Volledige productcode            | 403073266248799                 |
| Productnaam voor bestelling      | 4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH |
| EAN/UPC - Product                | 4030732662487                   |
| Bestelcode                       | 66248799                        |
| Local Code                       | 4MX40049L5584WB                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                               |
| Materiaalnr. (12NC)              | 910629123926                    |
| Netto gewicht (per stuk)         | 1.825 kg                        |



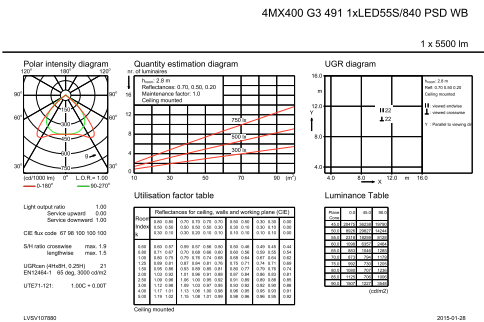
TTX LED Industry 4MX400

Maatschets

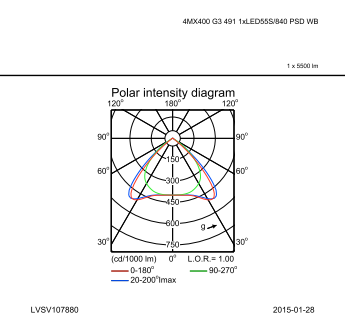


Maxos LED TTX400 retrofit 4MX400

Fotometrische gegevens



IFGU1\_4MX400 G3 491 1xLED55S840 PSD WB.EPS



IFPC1\_4MX400 G3 491 1xLED55S840 PSD WB.EPS

