



# TTX LED Industry 4MX400

## 4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, LED module, system flux 4000 lm, Voedingsunit met DALI-interface, Smalle bundel

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-inlegpanelen voor TTX400 grote energiebesparingen, terwijl het tevens hoge lichtniveaus levert met de vereiste kleurtemperaturen en verblindingsfactoren. De minimalistische Maxos LED-inlegpanelen voor TTX400 omvatten middenvermogen LED-boards die gemonteerd kunnen worden op een standaard 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). En er zijn nog meer voordelen: ons upgradebaar LED-engineplatform maakt van de Maxos LED-inlegpanelen voor TTX400 een echte toekomstbestendige oplossing.

### Product gegevens

| Algemene informatie   |                                          | Driver/VSA inbegrepen |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type lichtbron        | LED40S [LED module, system flux 4000 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 tussen B50 en bijvoorbeeld B10. Daarom |
| Lichtbron vervangbaar | Nee                                      |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aantal VSA's          | 1 unit                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |
| VSA                   | -                                        |                       |                                                                                                                                                                                                                                         |

# TTX LED Industry 4MX400

|                     |                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | is de waarde voor de gemiddelde nuttige<br>gebruiksduur (B50) gelijk aan de waarde<br>B10. |
| Code productfamilie | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for<br>TTX400]                                                  |
| Lamptype            | LED                                                                                        |
| Waardeschaal        | Beter                                                                                      |

## Gegevens lichttechniek

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Lichtstroom                          | 3.800 lm                             |
| Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom) | 3000 K                               |
| Lichtrendement (gespec.) (nom.)      | 158 lm/W                             |
| Kleurweergave-index (CRI)            | ≥80                                  |
| Bundelhoek van lichtbron             | 120 graden                           |
| Kleur lichtbron                      | 830 warmwit                          |
| Optiektype                           | Smalle bundel                        |
| Type optische lichtkap/lens          | Polymethylmethacrylaat bowl/lichtkap |
| Bundelspreiding armatuur             | 50°                                  |
| Unified Glare Rating (UGR)           | Not applicable                       |

## Bedrijfs- en elektrische gegevens

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Ingangsspanning                         | 220-240 V             |
| Ingangsfrequentie                       | 50 to 60 Hz           |
| Aanloopstroom                           | 21 A                  |
| Aanlooptijd inschakelpiek               | 0,28 ms               |
| Energieverbruik                         | 24 W                  |
| Arbeidsfactor                           | 0.9                   |
| Aansluiting                             | 5-polige aansluitunit |
| 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                            |
| Constance 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 |

## Keurmerken en classificaties

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Beschermingsklasse      | IP20 [Bescherming tegen vingers] |
| IK-classificatie        | IK02 [0,2 J standaard]           |
| Sustainability rating   | -                                |
| Beschermingsklasse IEC  | Veiligheidsklasse I              |
| Gloedraadtest           | Temperatuur 650 °C, duur 30 s    |
| Brandbaarheidsmarkering | -                                |
| CE-markering            | Ja                               |
| ENEC-markering          | ENEC-markering                   |
| Garantieperiode         | 5 jaar                           |
| EU RoHS-conform         | Ja                               |

## Initiële prestaties (conform IEC)

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Tolerantie lichtstroom       | +/-10%                 |
| Aanvankelijke kleurkwaliteit | (0.43, 0.40) SDCM <3.5 |
| Tolerantie energieverbruik   | +/-10%                 |

## Prestaties gedurende de tijd (conform IEC)

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Uitvalpercentage van regel-VSA bij mediaan<br>nuttige levensduur van 50.000 uur  | 5 %  |
| Uitvalpercentage voorschakelapparatuur bij<br>mediane levensduur van 100.000 uur | 10 % |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige<br>levensduur* 50.000 uur                        | L90  |
| Lumenbehoud bij mediaan nuttige<br>levensduur* 100.000 uur                       | L80  |

## Toepassingsomstandigheden

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Prestaties bij omgevingstemperatuur Tq | 25 °C               |
| Maximaal dimniveau                     | 1%                  |
| Geschikt voor willekeurige schakeling  | Niet van toepassing |

## Productgegevens

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Full EOC                         | 403073266249499                 |
| Productnaam voor bestelling      | 4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH |
| Bestelcode                       | 66249499                        |
| Lokale code                      | 4MX40058L4083NB                 |
| Numerator - Aantal per pak       | 1                               |
| Numerator - Dozen per buitendoos | 3                               |
| Materiaalnummer (12NC)           | 910629124026                    |
| Volledige productnaam            | 4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH |
| EAN/UPC - Case                   | 4030732259502                   |

## TTX LED Industry 4MX400

### Maatschets

