



# Maxos LED für TTX400

## 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400, Generation 4, LED module, system flux 6600 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 5-poliger Anschlussblock, Weiß

Kunden in der Industrie und im Einzelhandel suchen Lösungen für Allgemeinbeleuchtung mit attraktiven Amortisationszeiten und gleichzeitig die relevanten Normen in Supermärkten und industriellen Anwendungen genügen. Mit geringer Investitionssumme ist es möglich, bestehende TTX400 Lichtbandsysteme auf moderne LED Technologie umzurüsten, um sofortige Energieeinsparungen bei hoher Lichtqualität zu erzielen. Mit Maxos LED Lichtträger für TTX400 können moderne LED Lichtträger mit Standard TTX400 Tragschienen verbunden werden - eine optimale Sanierungsmöglichkeit für konventionelle Lichthanlagen. Zwei verfügbare Optiken (tief- und breitstrahlend) bieten Flexibilität je nach Anwendung. Im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen kann mit hocheffizienter LED Technologie eine Lösung mit einer Amortisationszeit von unter 3 Jahren erreicht werden. Maxos LED Lichtträger bieten exzellente Lichtqualität mit einem Farbwiedergabeindex von >80 bei zwei unterschiedlichen Lumenpaketen von 4.000 und 5.500 Lumen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |  | Betriebsgerät           | -   |
|--------------------------|--|-------------------------|---|
| Lampenfamiliencode       | LED66S [LED module, system flux 6600 lm] | Betriebsgerät inklusive | Ja  |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                     | Hinweise                | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                  |                         |   |

# Maxos LED für TTX400

|  |  |
|--|--|
|  | gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
|--|--|

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Produktfamiliencode     | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400] |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                    |
| Value Ladder            | Better                                 |

## Lichttechnische Daten

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Lichtstrom                         | 6.600 lm                  |
| Nennlichtausbeute (Nom)            | 169 lm/W                  |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80                       |
| Anzahl Lichtquellen                | 1                         |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad                  |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß           |
| Optik                              | Breitstrahlend (WB)       |
| Typ optische Abdeckung             | Acrylglaswanne/-abdeckung |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 90°                       |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | Not applicable            |

## Betrieb und Elektrik

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 21 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,28 ms                  |
| Systemleistung                               | 39 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel  | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Ja                              |

## Mechanik und Gehäuse

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial             | Stahl                 |
| Reflektor-Material          | -                     |
| Optisches Material          | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial        | Stahl                 |
| Gehäusefarbe                | Weiß                  |

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Veredelung optische Abdeckung       | Klar              |
| Gesamte Länge                       | 1.474 mm          |
| Gesamte Breite                      | 63 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 50 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 50 x 63 x 1474 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|                          |                                 |
|--------------------------|---------------------------------|
| Schutzart (IP)           | IP20 [Fernhalten von Fingern]   |
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard]           |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                               |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I                  |
| Glühfadentest            | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Entflammbarkeitszeichen  | -                               |
| CE-Zeichen               | Ja                              |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Zeichen                    |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                         |
| EU RoHS-konform          | Ja                              |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%                 |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|  |      |
|--|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 50.000 Std.  | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzungsdauer von 100.000 Std. | 10 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 50.000 Std.            | L90  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzungsdauer* von 100.000 Std.           | L80  |

## Anwendungsbedingungen

|   |                 |
|---|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 35 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%              |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nicht anwendbar |

## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 403073266834299                 |
| Bestellcode                     | 66834299                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910629162826                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,825 kg                        |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 4030732668342                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 3                               |
| EAN Umverpackung                | 4030732267101                   |

## Maxos LED für TTX400

### Abmessungsskizzen

