



# Maxos LED für TTX400

## 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED66S | LED module, system flux 6600 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tiefstrahlend (NB), 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 Lichtanlagen. Zwei verfügbare Optiken (tief- und breistrahlernd) 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 |                                          | Service Tag                  |                                                                                                             |
|--------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED66S [LED module, system flux 6600 lm] | Beleuchtungstechnologie      | LED                                                                                                         |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                     | Portfolio                    | Better                                                                                                      |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit                                  | Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, |
| Betriebsgerät            | -                                        |                              |                                                                                                             |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                       |                              |                                                                                                             |

# Maxos LED für TTX400

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                          | Überspannungsschutzgerät,<br>Frontabdeckung und mechanische Teile |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                                           |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                                                                 |

## Lichttechnische Daten

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                          | 6.600 lm           |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K             |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 166 lm/W           |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80                |
| Anzahl Lichtquellen                 | 1                  |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad           |
| Farbe der Lichtquelle               | 840 Neutralweiß    |
| Optik                               | Tiefstrahlend (NB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte         | 50°                |
| Unified Glare Rating CEN            | 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                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                  | 7 %                      |

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |
| DALI-Standard           | DALI-2™                         |
| Maximaler Dimmlevel     | 1%                              |

## Mechanik und Gehäuse

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                 |
| Reflektor-Material                  | -                     |
| Optisches Material                  | Polymethylmethacrylat |
| Material optische Abdeckung         | Polymethylmethacrylat |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                 |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                  |
| Ausführung optische Abdeckung       | Klar                  |
| Gesamte Länge                       | 1.528 mm              |
| Gesamte Breite                      | 63 mm                 |
| Gesamte Höhe                        | 50 mm                 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 50 x 63 x 1528 mm     |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)         | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)  | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Typ optische Abdeckung | Acrylglaswanne/-abdeckung     |
| Nettogewicht (Stück)   | 1,895 kg                      |

## Genehmigung und Anwendung

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest                      | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Entflammbarkeitszeichen            | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CE-Zeichen                         | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Photobiologisches Risiko           | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EU RoHS-konform                    | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Hinweise                           | * - Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch 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. |
| Umgebungstemperaturbereich         | -20 bis +35 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                                                      |                        |
|------------------------------------------------------|------------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%                 |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.38, 0.38) SDCM <3.5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%                 |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤4                 |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.          | 10 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.  | L90  |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std. | L80  |

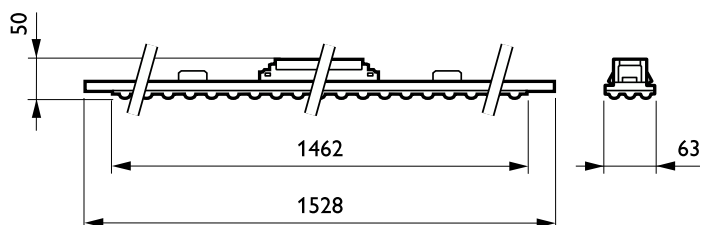
## Produktdaten

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Bestell-Produktname             | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | 4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH |
| Gesamt-Produktcode              | 403073266662199                 |
| Bestellcode                     | 66662199                        |
| Material-Nr. (12NC)             | 910629158926                    |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                               |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 4030732666621                   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 3                               |
| EAN Umverpackung                | 4030732264971                   |

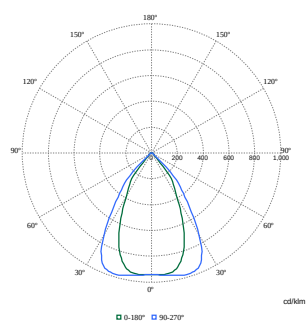
# Maxos LED für TTX400

|                     |                                        |
|---------------------|----------------------------------------|
| Produktfamiliencode | 4MX400 [Maxos LED Retrofit for TTX400] |
|---------------------|----------------------------------------|

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX400I - 910629158926

