



# Maxos LED für TTX400

## 4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH

Maxos LED Retrofit for TTX400 - Generation 4 - TL5 49 W 1-längig - LED Module, system flux 6600 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - 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 Eigenschaften			
Verdopplungscode	P [ Project]	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Lampenfamiliencode	LED66S [ LED Module, system flux 6600 lm]	Socket	- [ -]
		Lichtquelle austauschbar	Nein
		Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit

# Maxos LED für TTX400

Betriebsgerät	-
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]
Typ optische Abdeckung/Linse	PM [ Acrylglaswanne]
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Notfallbeleuchtung	nein [ -]
Steuerungsschnittstelle	DALI
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
UL-Zeichen	Nein
Garantiedauer	5 Jahre
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.
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	4MX400 [ Maxos LED Retrofit for TTX400]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Einschaltstrom	21 A
Einschaltzeit	0,28 ms
Leistungsfaktor (min.)	0,9

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Tragschienenlänge	491 [ TL5 49 W 1-längig]
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethyl methacrylate
Material optische Abdeckung/Linse	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Stahl

Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	1474 mm
Gesamte Breite	63 mm
Gesamte Höhe	50 mm
Farbe	Weiß
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1474 mm (2 x 2.5 x 58 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]
Nachhaltigkeitsbewertung	-

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	6600 lm
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	169 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM <3,5
Systemleistung	39 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht zutreffend

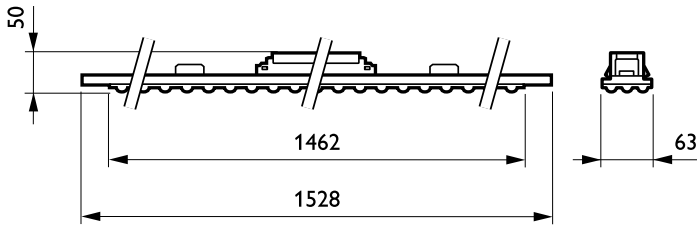
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	403073266834299
Bestell-Produktname	4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH
EAN/UPC - Produkt	4030732668342
Bestellcode	66834299
Anzahl pro Verpackung	1
SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
SAP-Material	910629162826
Kopie Nettogewicht (Einzelteil)	1,825 kg



# Maxos LED für TTX400

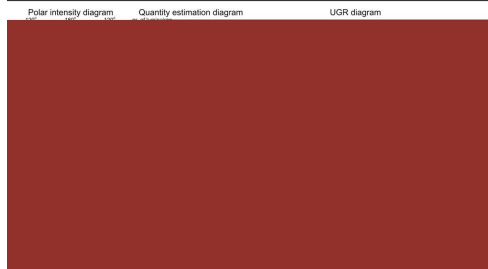
## Abmessungsskizzen



4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH

## Photometrische Daten

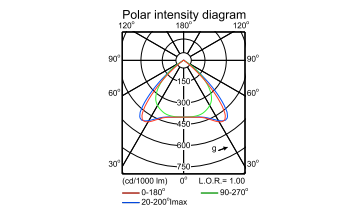
4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD WB  
1 x 6600 lm



IFGU1\_4MX400 G3 491 1xLED66S840 PSD WB.EPS

4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD WB

1 x 8000 lm



LVS107880

2015-01-28

IFPC\_4MX400 G3 491 1xLED66S/840 PSD WB-Polar Indoor (combined)

