



Maxos LED für TTX400

4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH

4MX400 | Maxos LED Retrofit for TTX400, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB)

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 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		Service Tag	Ja
Lampenfamiliencode	LED80S [LED Module, system flux 8000 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

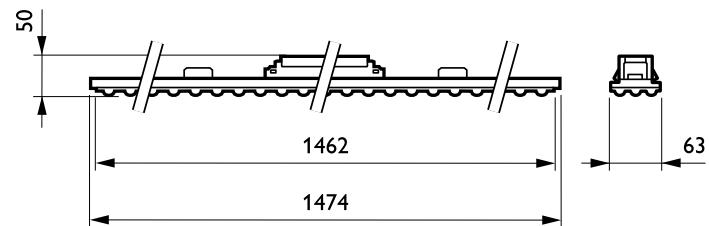
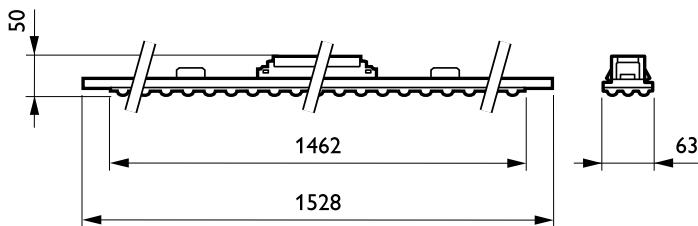
Garantiedauer	5 Jahre	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nachhaltigkeitsbewertung	-		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichttechnische Daten			Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Lichtstrom	8.000 lm		Nettogewicht (Stück)	1,800 kg
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	Breitstrahlend (WB)			
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°			
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	48 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	1.474 mm			
Gesamte Breite	63 mm			
Gesamte Höhe	50 mm			
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1474 mm			
Genehmigung und Anwendung				
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			
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)				
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %			
Ausfallrate des Betriebsgeräts 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-Produktnname	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH			
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX400 491 LED80S/840 PSD WB WH			
Gesamt-Produktcode	403073267278399			
Bestellcode	67278399			
Material-Nr. (12NC)	910629167126			
Anzahl pro Verpackung	1			
EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732672783			
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3			
EAN Umverpackung	4030732273713			

Maxos LED für TTX400

Produktfamiliencode

4MX400 [Maxos LED Retrofit for
TTX400]

Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2025. September 15 – Änderungen vorbehalten