

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX883 491 LED55S/840 PSD WB WH ELB3

4MX883 | MAXOS LED EM 3H3S, G4 | Generation 4, LED55S |
LED Module, system flux 5500 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit
DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), Notlichtfunktion, 3
Stunden, Basisversion, 5-poliger Anschlussblock, Weiß

Kunden aus der Industrie und dem Einzelhandel suchen nach Allgemeinbeleuchtungslösungen, die sich in angemessener Zeit amortisieren und allen relevanten Normen für Supermärkte und industrielle Anwendungen gerecht werden. Maxos LED ist mit begrenzten Investitionskosten verbunden, erlaubt aufgrund der hohen Effizienz von bis zu 169 lm/W beachtliche Energieeinsparungen (bis zu 55% gegenüber Leuchtstofflampenanlagen mit VVG) und erreicht gleichzeitig die geforderten Beleuchtungsstärken mit der erforderlichen Farbwiedergabe und Entblendung. Der minimalistische Maxos LED Lichtträger, in den eine breit- oder eine engstrahlende Linsenoptik integriert ist, kann problemlos in bestehende Tragschienen des Lichtbandsystems Maxos integriert werden. Maxos LED gibt es außerdem auch mit einer doppel-asymmetrischen Optik, welche optimal ist für den Einsatz in Regalgängen im Einzelhandel. Des weiteren gibt es einen LED Lichtträger mit 5.500 und 6.600 Leuchtenlumen (LED55S/66S), der für Neuanlagen eingesetzt werden kann. Im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtstofflampenanlagen kann sich diese überaus effiziente LED-Lösung bereits in weniger als drei Jahren amortisieren.

Produkt Daten

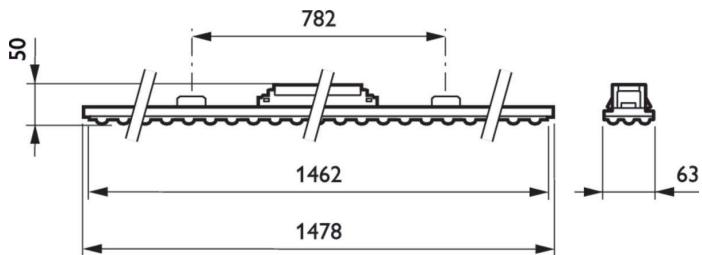
Allgemeine Informationen	Betriebsgerät inklusive	
Lampenfamiliencode	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	
Betriebsgerät	-	

Maxos LED

	zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Service Tag	Ja	Gesamte Länge 1.478 mm
Produktfamiliencode	4MX883 [MAXOS LED EM 3H3S]	Gesamte Breite 63 mm
Beleuchtungstechnologie	LED	Gesamte Höhe 50 mm
Value Ladder	Better	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) 50 x 63 x 1478 mm
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	5.500 lm	
Nennlichtausbeute (Nom)	150 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	
Klirrfaktor	7 %	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220-240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Einschaltstrom	21 A	
Einschaltzeit	0,280 ms	
Systemleistung	36,5 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	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Stahl	
Reflektor-Material	-	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	
Befestigungsmaterial	Stahl	
Gehäusefarbe	Weiß	
Veredelung optische Abdeckung	Klar	
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%	
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %	
Nutzlebensdauer von 50.000 Std.		
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80	
Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.		
Anwendungsbedingungen		
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C	
Maximaler Dimmlevel	1%	
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar	
Produktdaten		
Bestell-Produktnamen	4MX883 491 LED555/840 PSD WB WH	
	ELB3	
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX883 491 LED555/840 PSD WB WH	
	ELB3	
Gesamt-Produktcode	871869697502299	
Bestellcode	97502299	
Material-Nr. (12NC)	910500460259	
Anzahl pro Verpackung	1	
Nettogewicht (Einzelteil)	2,050 kg	
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696975022	
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3	
EAN Umverpackung	8718696975305	

Maxos LED

Abmessungsskizzen



© 2023 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
2023 Mai 8 – Änderungen vorbehalten