

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 491 LED40S/840 PSD WB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 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

Lampenfamiliencode	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

Hinweise

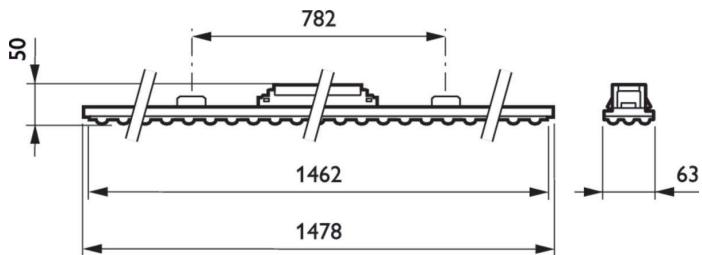
* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die

Maxos LED

	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm
Genehmigung und Anwendung			
Service Tag	Ja	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Beleuchtungstechnologie	LED	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Value Ladder	Better	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	4.000 lm	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Entflammbarkeitszeichen	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	CE-Zeichen	Ja
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Anzahl Lichtquellen	1	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	EU RoHS-konform	Ja
Optik	Breitstrahlend (WB)		
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°	Lichtstromtoleranz	+/-10%
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Klirrfaktor	7 %	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	(McAdam Ellipse)	
Einschaltstrom	21 A		
Einschaltzeit	0,280 ms	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Systemleistung	24 W	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	10 %
Kabel	-	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Temperatur		Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Anwendungsbedingungen	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Konstanter Lichtstrom	Nein	Maximaler Dimmlevel	1%
Mechanik und Gehäuse		Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
Gehäusematerial	Stahl		
Reflektor-Material	-	Produktdaten	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Bestell-Produktname	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB WH
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED40S/840 PSD WB WH
Befestigungsmaterial	Stahl	Gesamt-Produktcode	403073266168899
Gehäusefarbe	Weiß	Bestellcode	66168899
Veredelung optische Abdeckung	Klar	Material-Nr. (12NC)	910629121926
Gesamte Länge	1.478 mm	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Breite	63 mm	Nettogewicht (Einzelteil)	1,700 kg
Gesamte Höhe	50 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732661688
		Zähler – Pakete pro Außenkarton	3
		EAN Umverpackung	4030732258413

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