



Maxos LED

4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI

4MX850 | Maxos Led Industry, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 5-poliger Anschlussblock, Silber

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	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

Service Tag

Ja

Produktfamiliencode

4MX850 [Maxos Led Industry]

Beleuchtungstechnologie

LED

Value Ladder

Better

Lichttechnische Daten

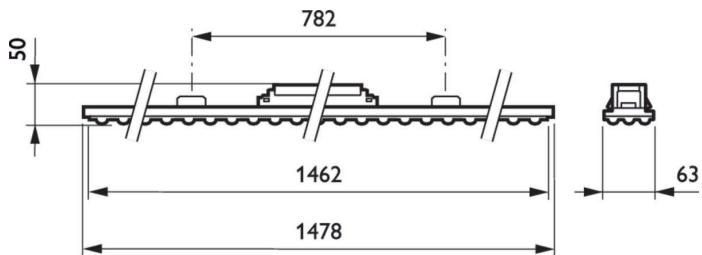
Lichtstrom	8.000 lm
------------	----------

Maxos LED

Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Lichtquellen	1	Entflammbarkeitszeichen	-
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Breitstrahlend (WB)	Garantiedauer	5 Jahre
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°	EU RoHS-konform	Ja
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable		
Klirrfaktor	7 %		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Installation		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4
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		
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	Silber		
Veredelung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	1.478 mm		
Gesamte Breite	63 mm		
Gesamte Höhe	50 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm		
Genehmigung und Anwendung			
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		

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