



Maxos LED

4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED55S | LED Module, system flux 5500 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tiefstrahlend (NB), 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	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

Hinweise

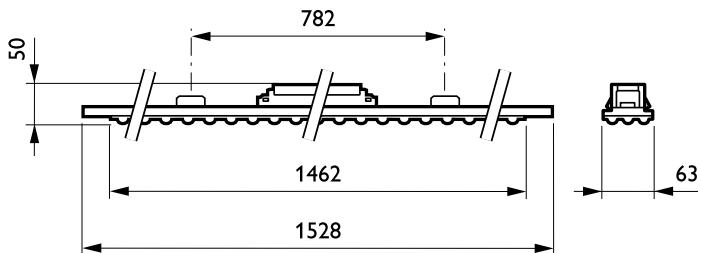
* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die

Maxos LED

	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1528 mm
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	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
EU RoHS-konform	Ja		
Initialkennwerte (IEC-konform)			
Lichtstromtoleranz	+/-10%	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
(McAdam Ellipse)			
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	10 %	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Anwendungsbedingungen			
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C		
Maximaler Dimmlevel	1%		
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar		
Produktdaten			
Bestell-Produktname	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH		
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 581 LED55S/840 PSD NB WH		
Gesamt-Produktcode	403073266122099		
Bestellcode	66122099		
Material-Nr. (12NC)	910629120526		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	1,800 kg		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732661220		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	3		
EAN Umverpackung	4030732256747		
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	5.500 lm		
Nennlichtausbeute (Nom)	169 lm/W		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Anzahl Lichtquellen	1		
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Tiefstrahlend (NB)		
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung		
Abstrahlungswinkel Leuchte	50°		
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	32,5 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		
Gesamte Länge	1.528 mm		
Gesamte Breite	63 mm		
Gesamte Höhe	50 mm		

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