

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 491 LED55S/830 PSD DA20 WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED55S | LED Module, system flux 5500 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Doppelt asymmetrische Optik (20°), 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

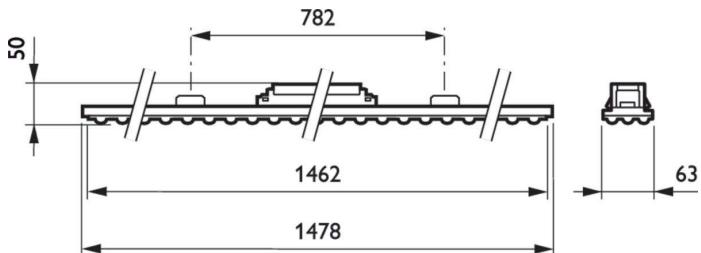
Hinweise

* -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.	Gesamte Höhe	50 mm
Service Tag	Ja	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm
Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]		
Beleuchtungs technologie	LED		
Value Ladder	Better		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	5.200 lm	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	160 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	3000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Anzahl Lichtquellen	1	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	Doppelt asymmetrische Optik (20°)	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung	Garantiedauer	5 Jahre
Abstrahlungswinkel Leuchte	20°	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable	EU RoHS-konform	Ja
Klirrfaktor	7 %		
Betrieb und Elektrik		Initialkennwerte (IEC-konform)	
Eingangsspannung	220-240 V	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Einschaltstrom	21 A	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltzeit	0,280 ms	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Systemleistung	32,5 W	(McAdam Ellipse)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97		
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Temperatur		Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Dimmbar	Ja	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Konstanter Lichtstrom	Nein		
Mechanik und Gehäuse		Anwendungsbedingungen	
Gehäusematerial	Stahl	Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Reflektor-Material	-	Maximaler Dimmlevel	1%
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat		
Befestigungsmaterial	Stahl	Produktdaten	
Gehäusefarbe	Weiß	Bestell-Produktnam	4MX850 491 LED55S/830 PSD DA20
Veredelung optische Abdeckung	Klar		WH
Gesamte Länge	1.478 mm	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED55S/830 PSD DA20
Gesamte Breite	63 mm		WH
		Gesamt-Produktcode	403073266261699
		Bestellcode	66261699
		Material-Nr. (12NC)	910629124826
		Anzahl pro Verpackung	1
		Nettogewicht (Einzelteil)	1,700 kg
		EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732662616
		Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
		EAN Umverpackung	4030732259670

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