

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 491 LED66S/840 PSD A20 WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED66S | LED module, system flux 6600 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Asymmetrischer Spiegelachsenwinkel (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	LED66S [LED module, system flux 6600 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

Hinweise

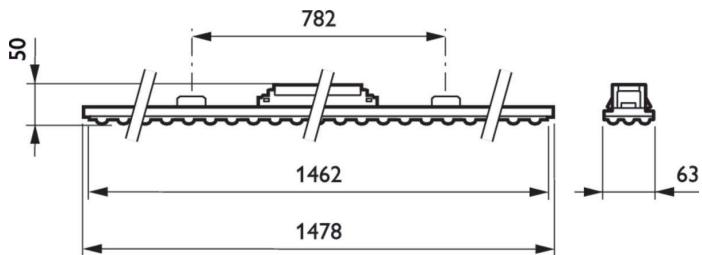
* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die

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]		
Beleuchtungsstechnologie	LED		
Value Ladder	Better		
Lichttechnische Daten		Genehmigung und Anwendung	
Lichtstrom	6.600 lm	Schutzzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nennlichtausbeute (Nom)	169 lm/W	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 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	840 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	Asymmetrischer Spiegelachsenwinkel (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	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Einschaltstrom	21 A	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltzeit	0.280 ms	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4
Systemleistung	39 W		
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.	
		Ausfallrate des Betriebsgeräts 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.	
Temperatur		Anwendungsbedingungen	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C
Lichtregelung und Dimmen		Maximaler Dimmlevel	1%
Dimmbar	Ja	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Produktdaten	
Konstanter Lichtstrom	Nein	Bestell-Produktnrme	4MX850 491 LED66S/840 PSD A20 WH
Mechanik und Gehäuse		Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED66S/840 PSD A20 WH
Gehäusematerial	Stahl	Gesamt-Produktcode	403073266770399
Reflektor-Material	-	Bestellcode	66770399
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Material-Nr. (12NC)	910629162126
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Anzahl pro Verpackung	1
Befestigungsmaterial	Stahl	Nettogewicht (Einzelteil)	1,700 kg
Gehäusefarbe	Weiß	EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732667703
Veredelung optische Abdeckung	Klar	Zähler – Pakete pro Außenkarton	3
Gesamte Länge	1.478 mm	EAN Umverpackung	4030732266289
Gesamte Breite	63 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