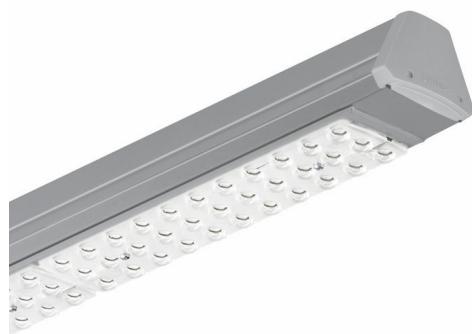


PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI

4MX850 | Maxos Led Industry, LED55S | LED Module, system flux 5500 lm, 830 Warmweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 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	LED55S [LED Module, system flux 5500 lm]
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät	-
Betriebsgerät inklusive	Ja

Service Tag

Ja

Beleuchtungstechnologie

LED

Portfolio

Better

Servicefreundlichkeitsklasse

Klasse B, Leuchte ist mit
wartungsfähigen Teilen ausgestattet
(falls zutreffend): Treiber,
Steuereinheiten,

Maxos LED

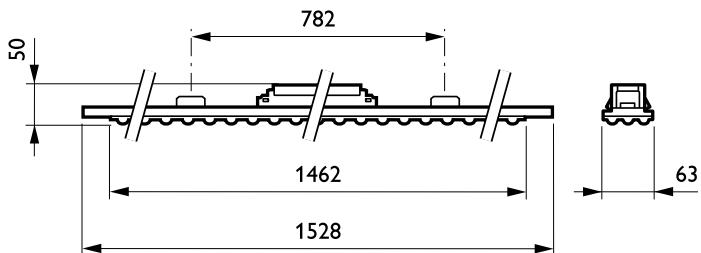
Garantiedauer	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile 5 Jahre	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichttechnische Daten		Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Lichtstrom	5.500 lm	Nettogewicht (Stück)	1.800 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 K	Genehmigung und Anwendung	
Nennlichtausbeute (Nom)	169 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Entflammbarkeitszeichen	-
Anzahl Lichtquellen	1	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Farbe der Lichtquelle	830 Warmweiß	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Optik	Breitstrahlend (WB)	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	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 Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Betrieb und Elektrik		Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Eingangsspannung	220-240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	21 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.43, 0.40) SDCM <3.5
Einschaltzeit	0,280 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	32,5 W	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	(McAdam Ellipse)	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Klirrfaktor	7 %	Produktdaten	
Lichtregelung und Dimmen		Bestell-Produktnname	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI
Dimmbar	Ja	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Gesamt-Produktcode	403073266131299
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Bestellcode	66131299
Konstanter Lichtstrom	Nein	Material-Nr. (12NC)	910629121426
DALI-Standard	DALI-2™	Anzahl pro Verpackung	1
Maximaler Dimmlevel	1%	EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732661312
Mechanik und Gehäuse		Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
Gehäusematerial	Stahl	EAN Umverpackung	4030732256839
Reflektor-Material	-		
Optisches Material	Polymethylmethacrylat		
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat		
Befestigungsmaterial	Stahl		
Gehäusefarbe	Silber		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	1.528 mm		
Gesamte Breite	63 mm		
Gesamte Höhe	50 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1528 mm		

Maxos LED

Produktfamiliencode

4MX850 [Maxos Led Industry]

Abmessungsskizzen



© 2025 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
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten