



Maxos LED

4MX850 491 LED80S/840 PSD WB SI

Maxos LED, Trunking light panel, 48 W, L1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Klar, Silber, IP20

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-asymetrischen 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 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,	
	Überspannungsschutzgerät,	
	Frontabdeckung und mechanische	
	Teile	
Garantiedauer	5 Jahre	

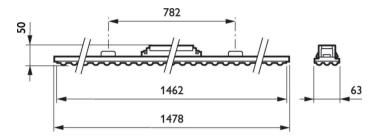
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

Maxos LED

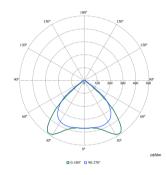
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm
		Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Lichttechnische Daten		Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichtstrom	8.000 lm	Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Gesättigtes Rot (R9)	<50	Nettogewicht (Stück)	1,700 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Genehmigung und Anwendung	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Anzahl Lichtquellen	1	Entflammbarkeitszeichen	-
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Breitstrahlend (WB)	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200m
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°	-	to EN62778
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	EU RoHS-konform	Ja
		Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 ℃
Betrieb und Elektrik		Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Eingangsspannung	220 bis 240 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei	- W	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Installation		Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Einschaltstrom	21 A	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Einschaltzeit	0,28 ms	(McAdam Ellipse)	
Systemleistung	48 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Kabel		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	- Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
Klirrfaktor	7 %	mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Lichtregelung und Dimmen		mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
Konstanter Lichtstrom	Nein	mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
DALI-Standard	DALI-2™	-	
Maximaler Dimmlevel	1%	Produktdaten	
- Inaximater Diffine Vet	170	- Bestell-Produktname	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB
Mechanik und Gehäuse		Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED80S/840 PSD WB
Gehäusematerial	Stahl	- Gesamt-Produktcode	871869908008299
Reflektor-Material	-	Bestellcode	08008299
		Material-Nr. (12NC)	910500460502
Optisches Material Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Anzahl pro Verpackung	1
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699080082
Befestigungsmaterial Cohäusofarko	Stahl	Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
Gehäusefarbe	Silber	EAN Umverpackung	8718699080099
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]
Gesamte Länge	1.478 mm	-	
Gesamte Breite	63 mm	-	
Gesamte Höhe	50 mm	_	

Maxos LED

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910500460502



© 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