



# **Maxos LED**

## 4MX850 491 LED80S/840 DIA WB WH C-2R

Maxos LED, Trunking light panel, 48 W, L1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Weiß, 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	
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Service Tag	Ja
Portfolio	Better
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit
	wartungsfähigen Teilen ausgestattet

	(falls zutreffend): Treiber,
	Steuereinheiten,
	Überspannungsschutzgerät,
	Frontabdeckung und mechanische
	Teile
Garantiedauer	5 Jahre

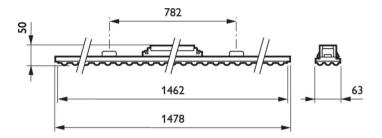
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

### **Maxos LED**

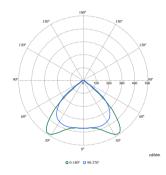
No also alki al catala a consultare -		Calabar Faction (III)	IVO2 [O 2   Chandar-11
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)  Montage	IK02 [0,2 J Standard]
Lichttechnische Daten		Nettogewicht (Stück)	2,050 kg
Lichtstrom	8.000 lm	Nettogewicht (Stuck)	2,030 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Genehmigung und Anwendung	
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	CE-Zeichen	
Optik	Breitstrahlend (WB)	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90° x 100°	EU RoHS-konform	Ja
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
		Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	-10% / +10%
Einschaltstrom	25 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Einschaltzeit	0,214 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	48 W	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	(McAdam Ellipse)	
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock		
Kabel	-	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Klirrfaktor	7 %	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
Lichtregelung und Dimmen		mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-
Konstanter Lichtstrom	Verwalte Deine Einstellungen und	mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	100
	Routinen	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™	mitterer Nutziebensdauer von 100.000 Std.	
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Produktdaten	
Lichtregelung		Bestell-Produktname	4MX850 491 LED80S/840 DIA WB WH
Machanile and Cabine			C-2R
Mechanik und Gehäuse	Matall	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED80S/840 DIA WB WH
Gehäusematerial	Metall		C-2R
Reflektor-Material	Polymothylmothacrylat	Gesamt-Produktcode	872016962724699
Optisches Material  Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Bestellcode	62724699
Befestigungsmaterial	- Stahl	Material-Nr. (12NC)	910505105689
Gehäusefarbe	Weiß	Anzahl pro Verpackung	1
Ausführung optische Abdeckung	- weil?	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169627246
Reflektoroberfläche		Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
Gesamte Länge	1.478 mm	EAN Umverpackung	8720169627178
Gesamte Breite	63 mm	Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]
Gesamte Höhe	50 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		

#### **Maxos LED**

#### Abmessungsskizzen



#### **Photometrische Daten**



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910505105689



© 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