



Maxos LED

4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH

Maxos LED, Trunking light panel, 32.5 W, L1478 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Klar, 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	
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,	
	Überspannungsschutzgerät,	
	Frontabdeckung und mechanische Teile	
Garantiedauer	5 Jahre	

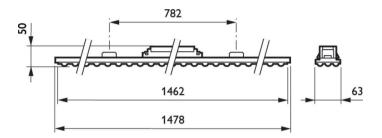
Datasheet, 2025, September 15 Änderungen vorbehalten

Maxos LED

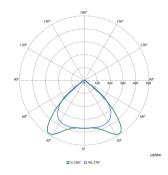
Nachhaltigkeitsbewertung		Genehmigung und Anwendung	
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lichttechnische Daten		Entflammbarkeitszeichen	-
Lichtstrom	5.500 lm	CE-Zeichen	Ja
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Nennlichtausbeute (Nom)	169 lm/W	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1@200mm to
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		EN62778
Anzahl Lichtquellen	1	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 ℃
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden
Optik	Breitstrahlend (WB)		"Bewertung der Leistung von LED-
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°		Leuchten – Januar 2018": Statistisch
Unified Glare Rating CEN	Not applicable		gesehen gibt es keinen relevanten
			Unterschied in der Lumenerhaltung
Betrieb und Elektrik			zwischen B50 und beispielsweise B10.
Eingangsspannung	220-240 V		Daher repräsentiert der Wert für die
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für
Einschaltstrom	21 A		B10.
Einschaltzeit	0,280 ms	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Systemleistung	32,5 W	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Kabel		Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar	(McAdam Ellipse)	SDCIM24
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	(MCAdam Ettipse)	
Klirrfaktor	7 %	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
		Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Lichtregelung und Dimmen		Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	3 %
Dimmbar	Ja		10.9/
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	100
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L90
DALI-Standard	DALI-2™	mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Maximaler Dimmlevel	1%	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	L80
		mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Stahl	Produktdaten	
Reflektor-Material	-	Bestell-Produktname	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED55S/840 PSD WB WH
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Gesamt-Produktcode	403073266120699
Befestigungsmaterial	Stahl	Bestellcode	66120699
Gehäusefarbe	Weiß	Material-Nr. (12NC)	910629120326
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Länge	1.478 mm	EAN/UPC - Produkt/Kiste	4030732661206
Gesamte Breite		Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
	63 mm	EAN Umverpackung	4030732256723
Gesamte Höhe	50 mm	Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung		
Nettogewicht (Stück)	1,700 kg		

Maxos LED

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629120326



© 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