

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX883 491 LED55S/840 PSD WB WH ELB3

Maxos LED, Trunking light panel, 36.5 W, L1478 mm, 5500 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Klar, Weiß, IP20, ELB3h

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,

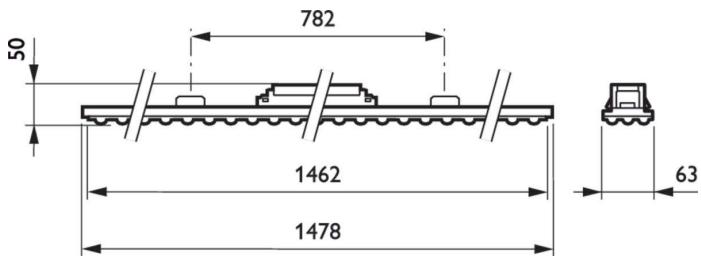
Maxos LED

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)	2,050 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K		
Nennlichtausbeute (Nom)	169 lm/W		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Anzahl Lichtquellen	1		
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Breitstrahlend (WB)		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°		
Unified Glare Rating CEN	Not applicable		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V	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.
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Einschaltstrom	21 A	Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Einschaltzeit	0,280 ms		
Systemleistung	36,5 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97		
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I		
Klirrfaktor	7 %		
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar		
Konstanter Lichtstrom	Nein		
DALI-Standard	DALI-2™		
Maximaler Dimmlevel	1%		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Stahl		
Reflektor-Material	-		
Optisches Material	Polymethylmethacrylat		
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat		
Befestigungsmaterial	Stahl		
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	Klar		
Gesamte Länge	1.478 mm		
Gesamte Breite	63 mm		
Gesamte Höhe	50 mm		
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm		
Produktdaten			
Bestell-Produktname	4MX883 491 LED55S/840 PSD WB WH ELB3		
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX883 491 LED55S/840 PSD WB WH ELB3		
Gesamt-Produktcode	871869697502299		
Bestellcode	97502299		
Material-Nr. (12NC)	910500460259		
Anzahl pro Verpackung	1		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696975022		
Zähler – Pakete pro Außenkarton	3		

Maxos LED

EAN Umverpackung	8718696975305
Produktfamiliencode	4MX883 [MAXOS LED EM 3H3S]

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