

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 491 LED66S/840 DIA WB WH C-2R

Maxos LED, Trunking light panel, 39 W, L1478 mm, 6600 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-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

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

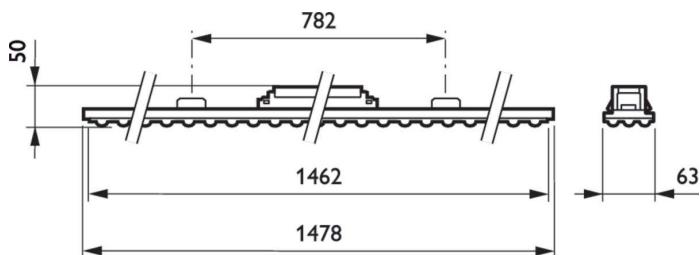
Garantiedauer 5 Jahre

Maxos LED

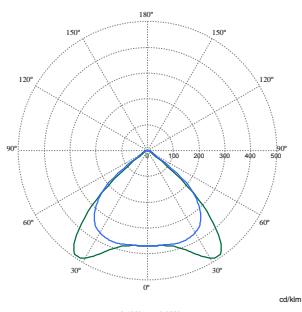
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichttechnische Daten		Montage	-
Lichtstrom	6.600 lm	Nettogewicht (Stück)	2,050 kg
Genehmigung und Anwendung			
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Entflambarkeitszeichen	-
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	CE-Zeichen	Ja
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Optik	Breitstrahlend (WB)	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	90° x 100°	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	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	39 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97		
Elektrischer Anschluss	3-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	21	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	-
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Klirrfaktor	7 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	-
Lichtregelung und Dimmen		Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Dimmbar	Ja		
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Produktdaten	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Bestell-Produktnrname	4MX850 491 LED66S/840 DIA WB WH C-2R
Konstanter Lichtstrom	Verwalte Deine Einstellungen und Routinen	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED66S/840 DIA WB WH C-2R
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™	Gesamt-Produktcode	87201696272299
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Bestellcode	62722299
Lichtregelung	-	Material-Nr. (12NC)	910505105687
Mechanik und Gehäuse		Anzahl pro Verpackung	1
Gehäusematerial	Metall	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169627222
Reflektor-Material	-	Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	EAN Umverpackung	8720169627154
Material optische Abdeckung	-	Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]
Befestigungsmaterial	Stahl		
Gehäusefarbe	Weiß		
Ausführung optische Abdeckung	-		
Reflektoroberfläche	-		
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		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]		

Maxos LED

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910505105687

