

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

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

Maxos LED, Trunking light panel, 39 W, L1478 mm, 6600 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Tiefstrahlend (NB), 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

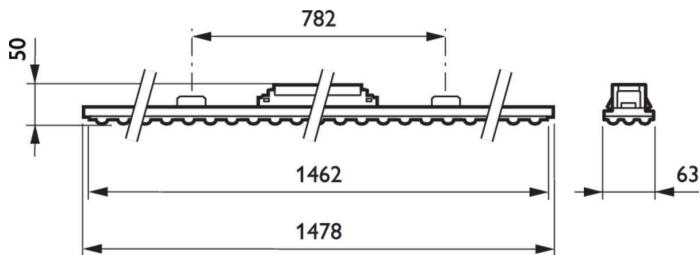
Garantiedauer 5 Jahre

Maxos LED

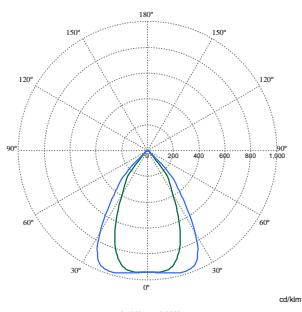
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		
Lichttechnische Daten		Montage	-		
Lichtstrom	6.600 lm	Nettogewicht (Stück)	2,050 kg		
Genehmigung und Anwendung					
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s		
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Entflambarkeitszeichen	-		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	CE-Zeichen	Ja		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen		
Optik	Tiefstrahlend (NB)	EU RoHS-konform	Ja		
Ausstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°	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	SDCM≤4		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	(McAdam Ellipse)			
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)			
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.			
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nein	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	10 %		
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.			
Klirrfaktor	7 %	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei	-		
mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.					
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei					
mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.					
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei					
mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.					
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei					
mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.					
Lichtregelung und Dimmen					
Dimmbar	Ja	Produktdaten			
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Bestell-Produktnrname	4MX850 491 LED66S/840 DIA NB WH C-2R		
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED66S/840 DIA NB WH C-2R		
Konstanter Lichtstrom	Verwale Deine Einstellungen und Routinen	Gesamt-Produktcode	872016962721599		
DALI-Standard	D4i™ DALI-2™	Bestellcode	62721599		
Vernetzbarkeit	Interact Ready	Material-Nr. (12NC)	910505105686		
Lichtregelung	-	Anzahl pro Verpackung	1		
Mechanik und Gehäuse		EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169627215		
Gehäusematerial	Metall	Zähler - Pakete pro Außenkarton	3		
Reflektor-Material	-	EAN Umverpackung	8720169627147		
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]		
Material optische Abdeckung	-				
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 - 910505105686

