



Maxos LED

4MX883 491 LED66S/840 PSD WB WH ELD3

4MX883 | MAXOS LED EM 3H3S, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), Notbeleuchtung, 3 Stunden Laufzeit, mit DALI-Schnittstelle, 5-poliger Anschlussblock, Weiß

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

Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
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

Maxos LED

	Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	
Service Tag	Ja	
Produktfamiliencode	4MX883 [MAXOS LED EM 3H3S]	
Beleuchtungstechnologie	LED	
Value Ladder	Better	
Lichttechnische Daten		
Lichtstrom	6.600 lm	
Nennlichtausbeute (Nom)	153 lm/W	
Gesättigtes Rot (R9)	<50	
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	
Optik	Breitstrahlend (WB)	
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°	
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable	
Klirrfaktor	7 %	
Betrieb und Elektrik		
Eingangsspannung	220 bis 240 V	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	
Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation	- W	
Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch	- W	
Einschaltstrom	21 A	
Einschaltzeit	280 ms	
Systemleistung	43 W	
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	
Kabel	-	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24	
Temperatur		
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C	
Lichtregelung und Dimmen		
Dimmbar	Ja	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	
Konstanter Lichtstrom	Nein	
Mechanik und Gehäuse		
Gehäusematerial	Stahl	
Reflektor-Material	-	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	
Befestigungsmaterial	Stahl	
Gehäusefarbe	Weiß	
Veredelung 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
Genehmigung und Anwendung		
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	
Nachhaltigkeitsbewertung	-	
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	
Entflammbarkeitszeichen	-	
CE-Zeichen	Ja	
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen	
Garantiedauer	5 Jahre	
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778	
EU RoHS-konform	Ja	
Initialkennwerte (IEC-konform)		
Lichtstromtoleranz	+/-10%	
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5	
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%	
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4	
Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)		
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	-	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L80	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	-	
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	-	
Anwendungsbedingungen		
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C	
Maximaler Dimmlevel	1%	
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar	
Produktdaten		
Bestell-Produktnam	4MX883 491 LED66S/840 PSD WB WH	
	ELD3	
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX883 491 LED66S/840 PSD WB WH	
	ELD3	
Gesamt-Produktcode	871869907980299	
Bestellcode	07980299	
Material-Nr. (12NC)	910500460491	
Anzahl pro Verpackung	1	
Nettogewicht (Einzelteil)	2,050 kg	

Maxos LED

EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718699079802
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
EAN Umverpackung	8718699079901

Abmessungsskizzen

