

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, G4 | Generation 4, LED80S | LED Module, system flux 8000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Breitstrahlend (WB), 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		Betriebsgerät inklusive	Ja
Lampenfamiliencode	LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]	Hinweise	* -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung
Lichtquelle austauschbar	Nein		
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit		
Betriebsgerät	-		

Maxos LED

	zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.	Gesamte Breite Gesamte Höhe Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	63 mm 50 mm 50 x 63 x 1528 mm
Service Tag	Ja		
Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]		
Beleuchtungstechnologie	LED		
Value Ladder	Better		
Lichttechnische Daten			
Lichtstrom	8.000 lm		
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W		
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K		
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80		
Anzahl Lichtquellen	1		
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad		
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß		
Optik	Breitstrahlend (WB)		
Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung		
Abstrahlungswinkel Leuchte	90°		
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable		
Klirrfaktor	7 %		
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220-240 V		
Netzfrequenz	50 to 60 Hz		
Einschaltstrom	21 A		
Einschaltzeit	0,280 ms		
Systemleistung	48 W		
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97		
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock		
Kabel	-		
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	24		
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	-20 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	1.528 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 %		
Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %		
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90		
Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80		
Anwendungsbedingungen			
Bemessungs-Umgebungstemperatur	35 °C		
Maximaler Dimmlevel	1%		
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar		
Produktdaten			
Bestell-Produktnname	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH		
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 581 LED80S/840 PSD WB WH		
Gesamt-Produktcode	871869687643599		
Bestellcode	87643599		
Material-Nr. (12NC)	910500457965		
Anzahl pro Verpackung	1		
Nettogewicht (Einzelteil)	1,800 kg		
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8718696876435		
Zähler - Pakete pro Außenkarton	3		
EAN Umverpackung	8718696876442		

Abmessungsskizzen

