

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 581 LED40S/840 PSD NB WH

4MX850 | Maxos Led Industry, LED40S | LED module, system flux 4000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tiefstrahlend (NB), 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

Lampenfamiliencode	LED40S [LED module, system flux 4000 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

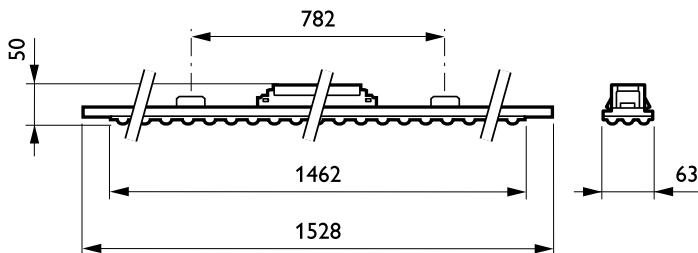
Garantiedauer	Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile 5 Jahre	Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Nachhaltigkeitsbewertung	-	Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Lichttechnische Daten		Typ optische Abdeckung	Acrylglaswanne/-abdeckung
Lichtstrom	4.000 lm	Nettogewicht (Stück)	1.800 kg
Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K	Genehmigung und Anwendung	
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	Entflammbarkeitszeichen	-
Anzahl Lichtquellen	1	CE-Zeichen	Ja
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Optik	Tiefstrahlend (NB)	EU RoHS-konform	Ja
Ausstrahlungswinkel Leuchte	50°	Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	35 °C
Unified Glare Rating CEN	Not applicable	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.
Betrieb und Elektrik		Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Eingangsspannung	220-240 V	Initialkennwerte (IEC-konform)	
Netzfrequenz	50 to 60 Hz	Lichtstromtoleranz	+/-10%
Einschaltstrom	21 A	Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Einschaltzeit	0,280 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	24 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4
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	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Konstanter Lichtstrom	Nein	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
DALI-Standard	DALI-2™	Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Maximaler Dimmlevel	1%		
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Stahl	Produktdaten	
Reflektor-Material	-	Bestell-Produktnname	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB WH
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 581 LED40S/840 PSD NB WH
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Gesamt-Produktcode	403073266170199
Befestigungsmaterial	Stahl	Bestellcode	66170199
Gehäusefarbe	Weiß	Material-Nr. (12NC)	910629122126
Ausführung optische Abdeckung	Klar	Anzahl pro Verpackung	1
Gesamte Länge	1.528 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732661701
Gesamte Breite	63 mm	Zähler - Pakete pro Außenkarton	3
Gesamte Höhe	50 mm	EAN Umverpackung	4030732258437
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1528 mm		

Maxos LED

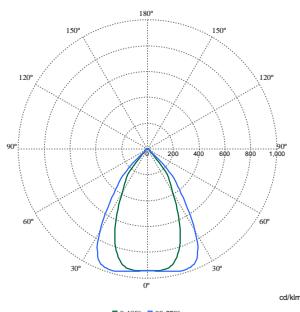
Produktfamiliencode

4MX850 [Maxos Led Industry]

Abmessungsskizzen



Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910629122126

