

PHILIPS

Lighting



Maxos LED

4MX850 491 LED80S/840 DIA NB WH C-2R

4MX850 | Maxos Led Industry, 840 Neutralweiß, DALI-Dimmen
Interact System Ready, Tiefstrahlend (NB), 3-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

Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit
Betriebsgerät inklusive	Ja
Produktfamiliencode	4MX850 [Maxos Led Industry]
Vernetzbarkeit	Interact Ready
Value Ladder	Better
Lichtregelung	-

Montage

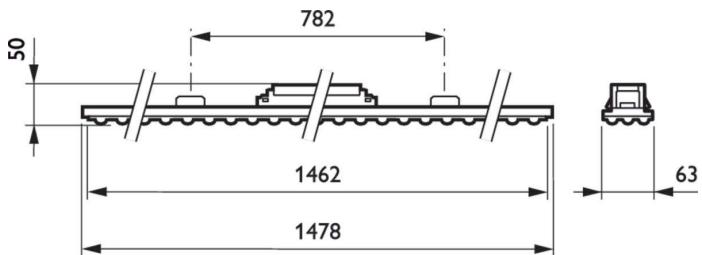
Lichtstrom	8.000 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	166 lm/W
Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

Maxos LED

Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Entflammbarkeitszeichen	-
Optik	Tiefstrahlend (NB)	CE-Zeichen	CE-Zeichen
Abstrahlungswinkel Leuchte	53° x 71°	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable	Garantiedauer	5 Jahre
Klirrfaktor	7 %	EU RoHS-konform	Ja
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	48 W	Standardabweichung vom Farbabgleich	SDCM≤4 (McAdam Ellipse)
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.97	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	3-poliger Anschlussblock	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer	5 %
Kabel	-	Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	21	Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer	10 %
Temperatur			
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C	Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Lichtstromstabilität bei mittlerer	-
Betriebsgerät	DALI-Dimmen Interact System Ready	Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.	
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L90
Konstanter Lichtstrom	Verwalte Deine Einstellungen und Routinen	Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Metall	Lichtstromstabilität bei mittlerer	-
Reflektor-Material	-	Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.	
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Lichtstromstabilität bei mittlerer	L80
Material optische Abdeckung	-	Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	
Befestigungsmaterial	Stahl	Anwendungsbedingungen	
Gehäusefarbe	Weiß	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Veredelung optische Abdeckung	-	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein
Reflektoroberfläche	-	Produktdaten	
Gesamte Länge	1.478 mm	Bestell-Produktnamen	4MX850 491 LED80S/840 DIA NB WH C-2R
Gesamte Breite	63 mm	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX850 491 LED80S/840 DIA NB WH C-2R
Gesamte Höhe	50 mm	Gesamt-Produktcode	872016962723999
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	50 x 63 x 1478 mm	Bestellcode	62723999
Genehmigung und Anwendung		Material-Nr. (12NC)	910505105688
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]	Anzahl pro Verpackung	1
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]	Nettogewicht (Einzelteil)	2,050 kg
Nachhaltigkeitsbewertung	-	EAN/UPC – Produkt/Kiste	8720169627239
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I	Zähler – Pakete pro Außenkarton	3
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s	EAN Umverpackung	8720169627161

Maxos LED

Abmessungsskizzen



© 2024 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2024. März 25 - Änderungen vorbehalten