

PHILIPS

Lighting



Maxos LED Performer

4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH

4MX900 | Maxos LED Performer, G3 | Generation 3, LED40S |
LED module, system flux 4000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit
DALI-Schnittstelle, Tiefbreitstrahlend (MB), 5-poliger
Anschlussblock, Weiß

Die Verbraucher suchen zunehmend nach Alternativen, die energieeffizienter und kostensparender sind als die bisherige, herkömmliche Beleuchtung. Gleichzeitig müssen in vielen Bereichen aber auch hervorragende Beleuchtungsbedingungen garantiert werden; z.B. in der Industrie, um eine hohe Sicherheit und Produktivität zu gewährleisten, oder im Einzelhandel, wo die Waren besonders attraktiv aussehen sollen. Maxos LED Performer ist eine extrem flexible Lichtbandlösung, die durch LED Technologie wenig Strom verbraucht, hervorragend geformte Lichtbündel ausstrahlt und einen angemessenen Preis hat. Durch die Abdeckung des Lichträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen

Lampenfamiliencode	LED40S [LED module, system flux 4000 lm]
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 Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.

Service Tag	Ja
Produktfamiliencode	4MX900 [Maxos LED Performer]
Beleuchtungstechnologie	LED
Value Ladder	Better

Lichttechnische Daten

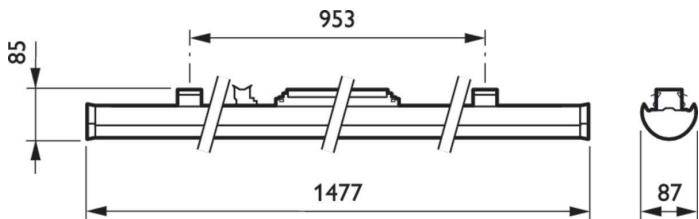
Lichtstrom	4.000 lm
Nennlichtausbeute (Nom)	159 lm/W
Gesättigtes Rot (R9)	<50

Maxos LED Performer

Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Anzahl Lichtquellen	1	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad	Entflammbarkeitszeichen	-
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	CE-Zeichen	Ja
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)	ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen
Abstrahlungswinkel Leuchte	70°	Garantiedauer	5 Jahre
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	Not applicable	Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62788
Klirrfaktor	20 %	EU RoHS-konform	Ja
Betrieb und Elektrik			
Eingangsspannung	220 bis 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	0,192 ms	Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Systemleistung	25,2 W	Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9	Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)	
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Kabel	-	Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	29	Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Temperatur		Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C	Anwendungsbedingungen	
Lichtregelung und Dimmen			
Dimmbar	Ja	Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle	Maximaler Dimmlevel	1%
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar	Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar
Konstanter Lichtstrom	Nein	Produktdaten	
Mechanik und Gehäuse			
Gehäusematerial	Aluminium	Bestell-Produktnname	4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH
Reflektor-Material	-	Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX900 491 LED40S/840 PSD MB WH
Optisches Material	Polymethylmethacrylat	Gesamt-Produktcode	403073266625699
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat	Bestellcode	66625699
Befestigungsmaterial	Stahl	Material-Nr. (12NC)	910629144526
Gehäusefarbe	Weiß	Anzahl pro Verpackung	1
Veredelung optische Abdeckung	Klar	Nettogewicht (Einzelteil)	2,500 kg
Gesamte Länge	1.479 mm	EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732666256
Gesamte Breite	87 mm	Zähler – Pakete pro Außenkarton	2
Gesamte Höhe	82 mm	EAN Umverpackung	4030732264421
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 87 x 1479 mm		
Genehmigung und Anwendung			
Schutzzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]		
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]		

Maxos LED Performer

Abmessungsskizzen



© 2023 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
2023. Juni 16 – Änderungen vorbehalten