



Maxos LED Performer

4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 60.1 W, L1800 mm, 9000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Tiefbreitstrahlend (MB), Klar, Weiß, IP40

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 Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden.

Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile	
Lampenfamiliencode	LED90S [LED module, system flux 9000 lm]	Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Nachhaltigkeitsbewertung	Unclassified
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit	Lichttechnische Daten	
Betriebsgerät inklusive	Ja	Lichtstrom	9.000 lm
Service Tag	Ja	Gesättigtes Rot (R9)	<50
Beleuchtungstechnologie	LED	Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Portfolio	Better	Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten,	Farbwiedergabeindex (CRI)	>80
		Anzahl Lichtquellen	1
		Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad

Maxos LED Performer

Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Tiefbreitstrahlend (MB)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	70°
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

Betrieb und Elektrik

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Netzfrequenz	50 to 60 Hz
Einschaltstrom	25 A
Einschaltzeit	0,230 ms
Systemleistung	60,1 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	20
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Nicht anwendbar
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Klirrfaktor	20 %

Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein
DALI-Standard	DALI-2™
Maximaler Dimmlevel	1%

Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	1.800 mm
Gesamte Breite	87 mm
Gesamte Höhe	82 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	82 x 87 x 1800 mm
Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	2.900 kg

Genehmigung und Anwendung

Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	ENEC-Zeichen

Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
--------------------------	--

EU RoHS-konform	Ja
-----------------	----

Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
------------------------------------	-------

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.
----------	--

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
----------------------------	----------------

Initialkennwerte (IEC-konform)

Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤4

Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.	10 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

Produktdaten

Bestell-Produktname	4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800
Gesamt-Produktcode	403073266461099
Bestellcode	66461099
Material-Nr. (12NC)	910629138926
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732664610
Zähler – Pakete pro Außenkarton	2
EAN Umverpackung	4030732262434
Produktfamiliencode	4MX900 [Maxos LED Performer]

Maxos LED Performer

Abmessungsskizzen

