



# Maxos LED Performer

## 4MX900 LED90S/840 PSD DA20 WH L1800

Maxos LED Performer, Generation 3, LED module, system flux 9000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Doppelt asymmetrische Optik (20°), 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 Lichtträgers kann dieser bis IP40 eingesetzt werden.

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Lichttechnische Daten	
Lampenfamiliencode	LED90S [LED module, system flux 9000 lm]	Produktfamiliencode	4MX900 [Maxos LED Performer]
Lichtquelle austauschbar	Nein	Beleuchtungstechnologie	LED
Anzahl Vorschaltgeräte	Einheit	Value Ladder	Better
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.	
		Lichtstrom	9.000 lm
		Nennlichtausbeute (Nom)	150 lm/W
		Gesättigtes Rot (R9)	<50
		Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)	4000 K
		Farbwiedergabeindex (CRI)	≥80
		Anzahl Lichtquellen	1

# Maxos LED Performer

Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 Grad
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Doppelt asymmetrische Optik (20°)
Abstrahlungswinkel Leuchte	20°
CEN-Wert (Unified Glare Rating)	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

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Netzteil mit DALI-Schnittstelle
Steuerungsschnittstelle	DALI-regelbar
Konstanter Lichtstrom	Nein

## Mechanik und Gehäuse

Gehäusematerial	Aluminium
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polymethylmethacrylat
Material optische Abdeckung	Polymethylmethacrylat
Befestigungsmaterial	Stahl
Gehäusefarbe	Weiß
Veredelung 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

## Genehmigung und Anwendung

Schutzart (IP)	IP40 [Drahtschutz]
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%

## 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 bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L90
Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.	L80

## Anwendungsbedingungen

Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nicht anwendbar

## Produktdaten

Bestell-Produktname	4MX900 LED90S/840 PSD DA20 WH L1800
Gesamtbezeichnung des Produkts	4MX900 LED90S/840 PSD DA20 WH L1800
Gesamt-Produktcode	403073266463499
Bestellcode	66463499
Material-Nr. (12NC)	910629139126
Anzahl pro Verpackung	1
Nettogewicht (Einzelteil)	2,900 kg
EAN/UPC – Produkt/Kiste	4030732664634
Zähler – Pakete pro Außenkarton	2
EAN Umverpackung	4030732262458

# Maxos LED Performer

## Abmessungsskizzen

