



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED50S/840 PSD MB WH

Maxos LED Performer - Generation 3 - TL5 49 W 1-längig - LED Module, system flux 5000 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Tiefbreitstrahlend - 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 Eigenschaften	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]
Lampenfamiliencode	LED50S [ LED Module, system flux 5000 lm]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]
Betriebsgerät inklusive	Ja
Optiktyp	MB [ Tiefbreitstrahlend]

Ausstrahlungswinkel Leuchte	70°
Notfallbeleuchtung	nein [ -]
Steuerungsschnittstelle	DALI
Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Kabel	No
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	-
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Garantiedauer	5 Jahre

# Maxos LED Performer

<b>Hinweise</b>	* -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.
<b>Konstanter Lichtstrom</b>	Nein
<b>Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B</b>	24
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Produktfamiliencode</b>	4MX900 [ Maxos LED Performer]
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	Not applicable

## Elektrische Kenndaten

<b>Eingangsspannung</b>	220 bis 240 V
<b>Eingangsfrequenz</b>	50 bis 60 Hz
<b>Spannung Steuersignal</b>	0-16 V DC DALI
<b>Einschaltstrom</b>	21 A
<b>Einschaltzeit</b>	0,280 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.9

## Dimmen

<b>Dimmbar</b>	Ja
----------------	----

## Mechanische Kenndaten

<b>Tragschienenlänge</b>	491 [ TL5 49 W 1-längig]
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium
<b>Reflektor-Material</b>	-
<b>Optisches Material</b>	Polymethyl methacrylate
<b>Material optische Abdeckung/Linse</b>	Polymethylmethacrylat
<b>Befestigungsmaterial</b>	Stahl
<b>Ausführung optische Abdeckung</b>	Klar
<b>Gesamte Länge</b>	1479 mm
<b>Gesamte Breite</b>	87 mm
<b>Gesamte Höhe</b>	82 mm
<b>Farbe</b>	Weiß
<b>Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)</b>	82 x 87 x 1479 mm (3.2 x 3.4 x 58.2 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

<b>Schutzart (IP)</b>	IP40 [ Drahtschutz]
<b>Schlagfestigkeit (IK)</b>	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	5000 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	141 lm/W
<b>Initiale ähnlichste Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Init. Farbwiedergabeindex</b>	≥80
<b>Anfängliche Farbsättigung</b>	(0.38, 0.38) SDCM <3.5
<b>Systemleistung</b>	35.5 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

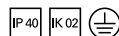
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L80

## Anwendungsparameter

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 bis +40 °C
<b>Bemessungs-Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Maximaler Dimmlevel</b>	1%
<b>Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten</b>	Nicht zutreffend

## Produktdaten

<b>Gesamt-Produktcode</b>	403073266629499
<b>Bestell-Produktname</b>	4MX900 491 LED50S/840 PSD MB WH
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	4030732666294
<b>Bestellcode</b>	66629499
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	2
<b>SAP-Material</b>	910629144926
<b>Nettogewicht (Einzelteil)</b>	2,345 kg



# Maxos LED Performer

## Abmessungsskizzen

953

Maxos LED Performer 4MX900-933

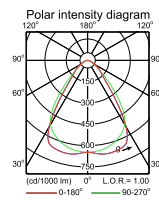
## Photometrische Daten

4MX900 G3 491 1xLED50S/840 PSD MB  
1 x 5000 lm

Polar intensity diagram    Quantity estimation diagram    UGR diagram

4MX900 G3 491 1xLED50S/840 PSD MB

1 x 5000 lm



LVSV110130

2015-01-29

IFGU1\_4MX900 G3 491 1xLED50S840 PSD MB.EPS

IFPC1\_4MX900 G3 491 1xLED50S840 PSD MB.EPS

