



# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH

Maxos LED Performer - Generation 3 - TL5 49 W 1-längig - LED Module, system flux 5000 lm - 840 Neutralweiß - Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Breitstrahlend - 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		Ausstrahlungswinkel Leuchte	
Anzahl Lichtquellen	1 [ 1 Lampe]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	90°
Lampenfamiliencode	LED50S [ LED Module, system flux 5000 lm]	Notfallbeleuchtung	nein [ -]
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °	Steuerungsschnittstelle	DALI
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Elektrischer Anschluss	5-poliger Anschlussblock
Lichtquelle austauschbar	Nein	Kabel	No
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Betriebsgerät inklusive	Ja	Entflammbarkeitszeichen	-
Optiktyp	WB [ Breitstrahlend]	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>	29
<b>Fotobiologisches Risiko</b>	Photobiological risk group 0 @ 200mm to EN62471
<b>EU RoHS-konform</b>	Ja
<b>Produktfamiliencode</b>	4MX900 [ Maxos LED Performer]
<b>Unified Glare Rating CEN</b>	Not applicable

## Lichttechnische Daten

<b>Gesättigtes Rot (R9)</b>	<50
-----------------------------	-----

## 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>	0,192 ms
<b>Leistungsfaktor (min.)</b>	0.9

## Dimmen

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

## Mechanische Kenndaten

<b>Tragschielenlänge</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]
<b>Nachhaltigkeitsbewertung</b>	-

## Initialkennwerte (IEC konform)

<b>Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)</b>	5000 lm
<b>Lichtstromtoleranz</b>	+/-10%
<b>Initiale Leuchtenlichtausbeute</b>	155 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>	32.2 32.2 W
<b>Toleranz Leistungsaufnahme</b>	+/-10%

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

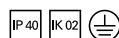
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.</b>	5 %
<b>Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.</b>	10 %
<b>Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C</b>	L90
<b>Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.</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>	403073266628799
<b>Bestell-Produktname</b>	4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH
<b>EAN/UPC - Produkt</b>	4030732666287
<b>Bestellcode</b>	66628799
<b>Anzahl pro Verpackung</b>	1
<b>SAP-Zähler - Pakete pro Außenkarton</b>	2
<b>SAP-Material</b>	910629144826
<b>Kopie Nettogewicht (Einzelteil)</b>	2,400 kg

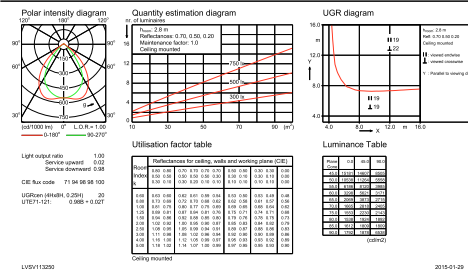


### 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH

## Photometrische Daten

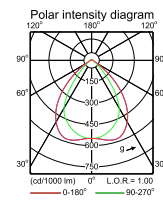
4MX900 G3 491 1xLED50S/840 PSD WB

1 x 5000 lm



4MX900 G3 491 1xLED50S/840 PSD WB

1 x 5000 lm



### IFGU\_4MX900 G3 491 1xLED50S/840 PSD WB-General uniform lighting

### IFPC1\_4MX900 G3 491 1xLED50S/840 PSD WB.EPS

