# Maxos LED Performer

## 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB WH

Maxos LED Performer, Trunking light panel, 25.2 W, L1479 mm, 4000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), 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 | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED40S [LED module, system flux 4000 lm] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse B, Leuchte ist mit wartungsfähigen Teilen ausgestattet (falls zutreffend): Treiber, Steuereinheiten, Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |

| | |
|---|---|
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 4.000 lm |
| **Gesättigtes Rot (R9)** | <50 |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 159 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 1 |
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 90° |

# Maxos LED Performer

| | |
|---|---|
| **Unified Glare Rating CEN** | Not applicable |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 17,8 A |
| **Einschaltzeit** | 0,282 ms |
| **Systemleistung** | 25,2 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | 3-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 24 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nicht anwendbar |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Nein |
| **Betriebsgerät** | Netzteil (Ein/Aus) |
| **Steuerungsschnittstelle** | - |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **Maximaler Dimmlevel** | Nicht anwendbar |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminium |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polymethylmethacrylat |
| **Material optische Abdeckung** | Polymethylmethacrylat |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Klar |
| **Gesamte Länge** | 1.479 mm |
| **Gesamte Breite** | 87 mm |
| **Gesamte Höhe** | 82 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 82 x 87 x 1479 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP40 [Drahtschutz] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 2,500 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 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

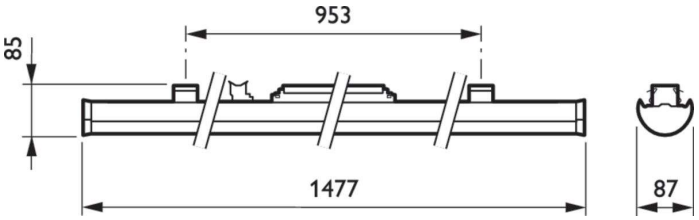
| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |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

## Produktdaten

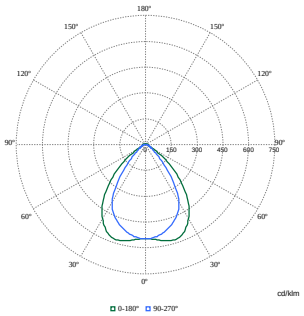
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB WH |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | 4MX900 491 LED40S/840 PSU WB WH |
| **Gesamt-Produktcode** | 403073266492499 |
| **Bestellcode** | 66492499 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910629142026 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 4030732664924 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 2 |
| **EAN Umverpackung** | 4030732262748 |
| **Produktfamiliencode** | 4MX900 [Maxos LED Performer] |

# Maxos LED Performer

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - 4MX900I - 910629142026**

© 2025 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.