

PHILIPS**Lighting**

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

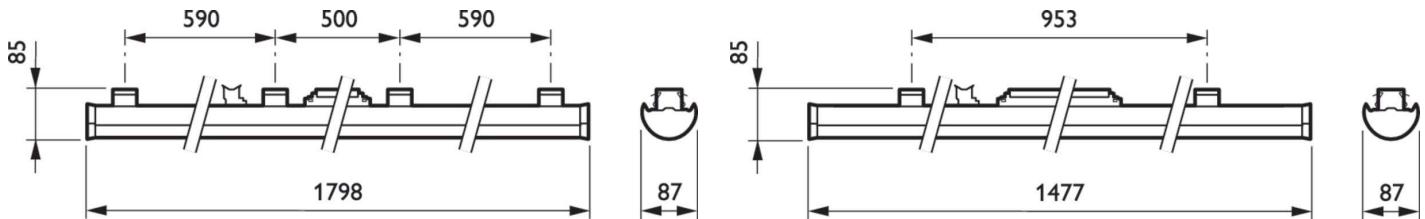
| Allgemeine Informationen | | Überspannungsschutzgerät, Frontabdeckung und mechanische Teile |
|-------------------------------------|--|---|
| Lampenfamiliencode | LED90S [LED module, system flux 9000 lm] | |
| Lichtquelle austauschbar | Nein | |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit | |
| Betriebsgerät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

Maxos LED Performer

| | | | |
|--|---------------------------------|---|--|
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß | Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Optik | Tiefbreitstrahlend (MB) | EU RoHS-konform | Ja |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 70° | Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C |
| Unified Glare Rating CEN | Not applicable | 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. |
| Betrieb und Elektrik | | | |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V | Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |
| 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 | Initialkennwerte (IEC-konform) | |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle | Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar | Anfängliche Farbsättigung | (0,38, 0,38) SDCM <3,5 |
| Konstanter Lichtstrom | Nein | Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| DALI-Standard | DALI-2™ | Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤4 |
| 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 | Produktdaten | |
| Entflammbarkeitszeichen | - | Bestell-Produktnamen | 4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800 |
| CE-Zeichen | Ja | Gesamtbezeichnung des Produkts | 4MX900 LED90S/840 PSD MB WH L1800 |
| ENEC-Zeichen | ENEC-Zeichen | Gesamt-Produktcode | 403073266461099 |

Maxos LED Performer

Abmessungsskizzen



© 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.

www.lighting.philips.com
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten