PHILIPS

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

910629144826



# Maxos LED Performer, Trunking light panel, 32.2 W, L1479 mm, 5000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Breitstrahlend (WB), Klar, Weiß, IP40

Trunking light panel, L1479 mm, Aluminium, Weiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, 5000 lm, 32.2 W, 155 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Breitstrahlend (WB), Klar, Polymethylmethacrylat, IP40 | Drahtschutz, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 5-poliger Anschlussblock

## Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lampenfamiliencode | LED50S [LED module, system flux 5000 lm] |
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Ja |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Better |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 5.000 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 4000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 155 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Anzahl Lichtquellen | 1 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad |
| Farbe der Lichtquelle | 840 Neutralweiß |
| Optik | Breitstrahlend (WB) |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 90° |
| Unified Glare Rating CEN | Not applicable |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 to 60 Hz |
| Einschaltstrom | 21 A |
| Einschaltzeit | 0,192 ms |
| Systemleistung | 32,2 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.9 |
| Elektrischer Anschluss | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 29 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nicht anwendbar |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse I |
| Klirrfaktor | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Ja |
| Betriebsgerät | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| DALI-Standard | DALI-2™ |
| 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 | 1.479 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 |

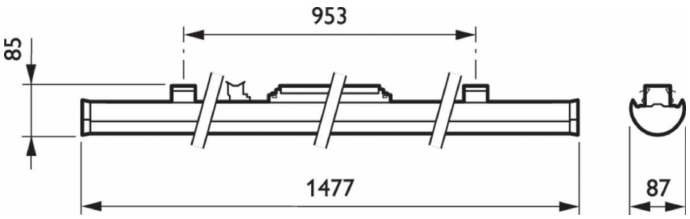
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Reparaturklasse | Repair Class C, the driver of this luminaire can be replaced by a service technician. Special care is required during disassembly and reassembly, and specific tools may be required. Parts and documentation are available for a period of time. |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 53,2 kg $CO_2e$ |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 5,02 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 49 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

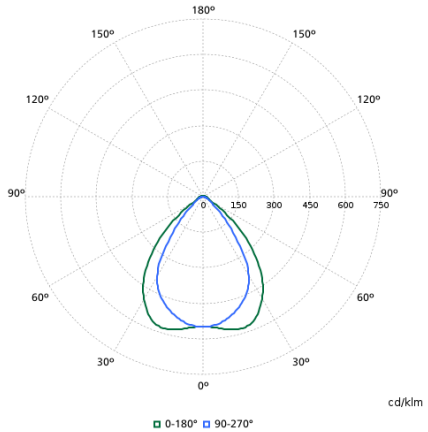
## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | 4MX900 491 LED50S/840 PSD WB WH |
| Gesamt-Produktcode | 403073266628799 |
| Bestellcode | 4030732666287 |
| Material-Nr. (12NC) | 910629144826 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 4030732666287 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 2 |
| EAN Umverpackung | 4030732264452 |
| Produktfamiliencode | 4MX900 [Maxos LED Performer] |

## Abmessungsskizzen




## Lichtverteilungskurve




## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | Maxos_Performer_MI.pdf | Herunterladen |

| Software-Plugins | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| IES File | 4mx900-491-led50s-840-psd-wb-wh-910629144826.ies | Herunterladen |
| LDT File | 4mx900-491-led50s-840-psd-wb-wh-910629144826.ldt | Herunterladen |
| ROLF File | 4mx900-491-led50s-840-psd-wb-wh-910629144826.rolfz | Herunterladen |
| ULD File | 4mx900-491-led50s-840-psd-wb-wh-910629144826.uld | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.