PHILIPS

Lighting

# Maxos LED

## 4MX850 491 LED80S/840 DIA WB WH C-2R

Maxos LED, Trunking light panel, 48 W, L1478 mm, 8000 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Weiß, IP20

Trunking light panel, L1478 mm, Metall, Weiß, Verkehrsweiß (RAL9016), DALI-Dimmen Interact System Ready, 8000 lm, 48 W, 166 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM <3.5, Breitstrahlend (WB), IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 3-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Portfolio** | Better |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 8.000 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 166 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 90° x 100° |
| **Unified Glare Rating CEN** | Not applicable |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 25 A |
| **Einschaltzeit** | 0,214 ms |
| **Systemleistung** | 48 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.97 |
| **Elektrischer Anschluss** | 3-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 21 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nein |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Klirrfaktor** | 7 % |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | DALI-Dimmen Interact System Ready |

# Maxos LED

| | |
|---|---|
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Verwalte Deine Einstellungen und Routinen |
| **DALI-Standard** | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |
| **Lichtregelung** | - |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Metall |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polymethylmethacrylat |
| **Material optische Abdeckung** | - |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | - |
| **Reflektoroberfläche** | - |
| **Gesamte Länge** | 1.478 mm |
| **Gesamte Breite** | 63 mm |
| **Gesamte Höhe** | 50 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 50 x 63 x 1478 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Montage** | - |
| **Nettogewicht (Stück)** | 2,050 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | -10% / +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 35.000 Std.** | - |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.** | - |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

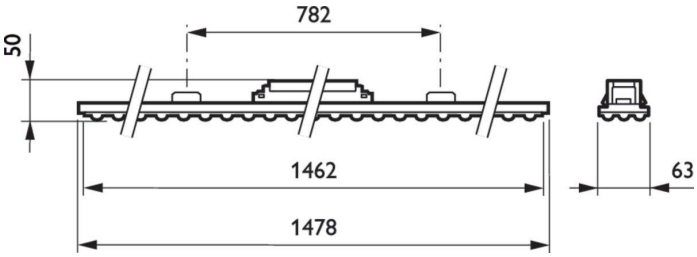
| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Unclassified |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 25,6 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 25,9 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 50,3 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | Bitte 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

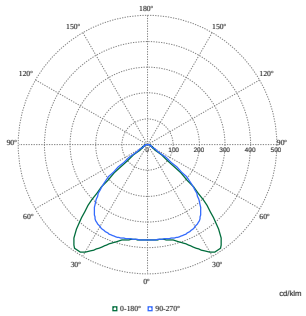
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | 4MX850 491 LED80S/840 DIA WB WH C-2R |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | 4MX850 491 LED80S/840 DIA WB WH C-2R |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016962724699 |
| **Bestellcode** | 8720169627246 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910505105689 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169627246 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 3 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169627178 |
| **Produktfamiliencode** | 4MX850 [Maxos Led Industry] |

# Maxos LED

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - 4MX850I - 910505105689**

© 2026 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.