PHILIPS

Lighting

# Maxos fusion

## LL512X LED50S/840 DIA O-PC 7 WH HE

Maxos fusion, Trunking light unit, 30 W, L1138 mm, 4250 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Opal, Opal, Weiß

Trunking light unit, L1138 mm, Stahl, Weiß, DALI-Dimmen Interact System Ready, 4250 lm, 30 W, 142 lm/W, 4000 K, (0.34. 0.35) SDCM <3, Opal, Opal, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse I, 7-poliger Anschlussblock

### Produkt Daten

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

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 4.250 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 142 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Opal |
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 180° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 25 |
| **Melanopisches Tageslichtwirksamkeitsverhältnis** | 0,65 |

| Betrieb und Elektrik | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220-240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 19,4 A |
| **Einschaltzeit** | 0,200 ms |
| **Systemleistung** | 30 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.97 |
| **Elektrischer Anschluss** | 7-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 30 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Nicht anwendbar |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |

| Lichtregelung und Dimmen | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | DALI-Dimmen Interact System Ready |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

# Maxos fusion

| | |
|---|---|
| **DALI-Standard** | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253 |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stahl |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Opal |
| **Gesamte Länge** | 1.138 mm |
| **Gesamte Breite** | 70 mm |
| **Gesamte Höhe** | 35 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 35 x 70 x 1138 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 1,380 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-7% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.34. 0.35) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-11% |

## 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.** | L95 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L85 |

## Daten zur Nachhaltigkeit

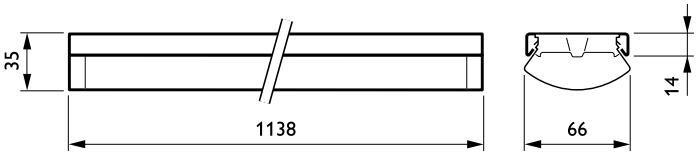
| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | Signify Circle |
| **Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)** | 13,7 kg $CO_2e$ |
| **Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien** | 16,4 % |
| **Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts** | 54,9 % |
| **GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit** | 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

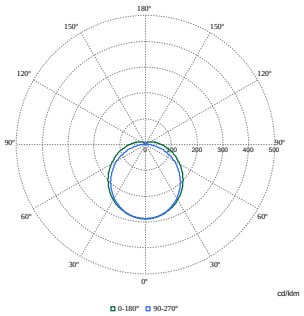
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | LL512X LED50S/840 DIA O-PC 7 WH HE |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | LL512X LED50S/840 DIA O-PC 7 WH HE |
| **Gesamt-Produktcode** | 872016947393500 |
| **Bestellcode** | 8720169473935 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910925870066 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8720169473935 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8720169473935 |
| **Produktfamiliencode** | LL512X [Maxos fusion Panel] |

# Maxos fusion

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Daten




**Polar Normal (separate) - LL500XI - 910925870066**

© 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.