# CoreLine Trunking gen2

## LL234X 80S/840 1x SIA HB WB 7x1.5

CoreLine Trunking gen2, 50 W, L3400 mm, 8000 lm, 4000 K, Kabellos, Interact Ready, Breitstrahlend (WB), Satiniert, Weiß, IP20

CoreLine Trunking Gen2 ist ein Lichtbandsystem für einfache und schnelle Montage. Tragschiene mit Kupplung und LED-Lichtträger bilden eine Einheit. Jeder Einheit liegen ein Abhänger für Seilabhängung und eine Abdeckung für den Kupplungsbereich bei. Alles in einer Verpackung. Durch diesen Aufbau ist die Montage von Tragschiene und Lichtträge an der Decke in einem Schritt möglich. Diese Zeitersparnis sorgt für niedrigere Installationskosten. CoreLine Trunking Gen2 kann problemlos zusammen mit Spots und Sensoren verwendet werden. Es bietet eine gleichmäßige, hochwertige Beleuchtung mit einer großen Auswahl an Leuchtenlichtströmen und Ausstrahlungswinkeln.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Betriebsgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Portfolio** | Better |
| **Servicefreundlichkeitsklasse** | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |

| | |
|---|---|
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 8.000 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 160 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle** | 120 Grad |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Breitstrahlend (WB) |

# CoreLine Trunking gen2

| | |
|---|---|
| **Ausstrahlungswinkel Leuchte** | 84° x 84° |
| **Unified Glare Rating CEN** | 19 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation** | - W |
| **Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch** | - W |
| **Einschaltstrom** | 21 A |
| **Einschaltzeit** | 0,280 ms |
| **Systemleistung** | 50 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.95 |
| **Elektrischer Anschluss** | 7-poliger Anschlussblock |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 21 |
| **Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten** | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/ Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse I |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Sensorfähiger Interact System Ready Treiber |
| **Steuerungsschnittstelle** | Kabellos |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |
| **DALI-Standard** | DALI-2™ D4i™ |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Stahl |
| **Reflektor-Material** | - |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Ausführung optische Abdeckung** | Satiniert |
| **Gesamte Länge** | 3.400 mm |
| **Gesamte Breite** | 80 mm |
| **Gesamte Höhe** | 50 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 50 x 80 x 3400 mm |
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nettogewicht (Stück)** | 4,980 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | - |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Pluszeichen |
| **EU RoHS-konform** | Ja |
| **Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)** | 25 °C |
| **Umgebungstemperaturbereich** | -20 bis +35 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤3 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

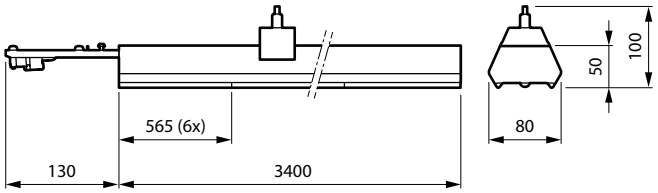
| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std.** | 10 % |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L85 |
| **Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L75 |

## Produktdaten

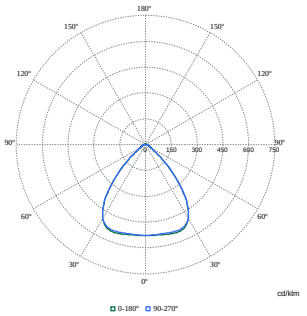
| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | LL234X 80S/840 1x SIA HB WB 7x1.5 |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | LL234X 80S/840 1x SIA HB WB 7x1.5 |
| **Gesamt-Produktcode** | 871951473804100 |
| **Bestellcode** | 73804100 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910925868998 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8719514738041 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8719514738041 |
| **Produktfamiliencode** | LL234X [Coreline Trunking Gen2] |

# CoreLine Trunking gen2

## Abmessungsskizzen




## Photometrische Data




**Polar Normal (separate) - LL200XI - 910925868998**

© 2023 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.