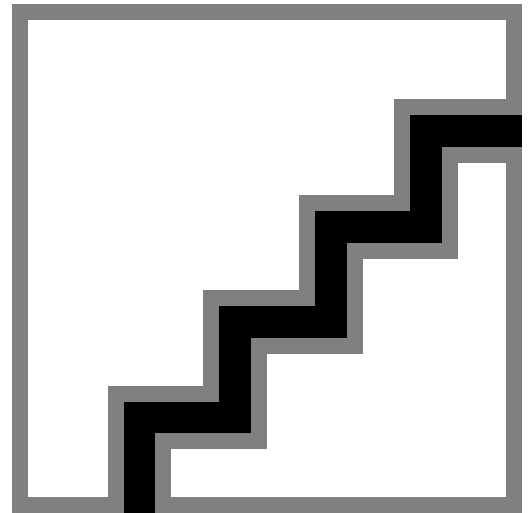




# CoreLine Lichtband Gen2.5

## LL241X 80S/840 HE PSU WB 5x1.5 WH

CoreLine Lichtband Gen2.5, 44.5 W, L1130 mm, 8000 lm, 4000 K, Breitstrahlend (WB), Satiniert, Weiß, IP20

CoreLine Lichtband Gen2.5 ist ein auf Einfachheit und schnellste Montage ausgelegtes Lichtbandsystem. Es gibt eine große Auswahl an verschiedenen Längen, Lichtleistungen und Ausstrahlungswinkeln für jedes Projekt und jede Anwendung. CoreLine Lichtband Gen2.5 kann problemlos zusammen mit Strahlern und Sensoren verwendet werden. Es bietet eine gleichmäßige, hochwertige Beleuchtung zum besten Prei-/Leistungsverhältnis. Das innovative System ist außerdem einfach zu montieren und zu installieren, um Nachrüstungen und Renovierungen zu beschleunigen.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen            |          | Farbe der Lichtquelle                    |                     |
|-------------------------------------|----------|------------------------------------------|---------------------|
| Anzahl Betriebsgeräte               | Einheit  | Optik                                    | 840 Neutralweiß     |
| Betriebsgerät inklusive             | Ja       | Ausstrahlungswinkel Leuchte              | Breitstrahlend (WB) |
| Portfolio                           | Better   | Unified Glare Rating CEN                 | 84° x 84°           |
| Garantiedauer                       | 5 Jahre  |                                          | 22                  |
| Nachhaltigkeitsbewertung            | -        | Betrieb und Elektrik                     |                     |
| Lichttechnische Daten               |          | Eingangsspannung                         | 220 bis 240 V       |
| Lichtstrom                          | 8.000 lm | Netzfrequenz                             | 50 to 60 Hz         |
| Ähnlichste Farbtemperatur           | 4000 K   | Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei | - W                 |
| Nennlichtausbeute (Nom)             | 180 lm/W | Installation                             |                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)           | >80      | Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch    | - W                 |
| Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad | Einschaltstrom                           | 27,2 A              |
|                                     |          | Einschaltzeit                            | 157 ms              |

## CoreLine Lichtband Gen2.5

|                                              |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Systemleistung                               | 44,5 W                   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Nicht anwendbar          |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse I           |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                     |

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |
| Maximaler Dimmlevel     | Nicht anwendbar    |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl                         |
| Reflektor-Material                  | -                             |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | Satiniert                     |
| Gesamte Länge                       | 1.130 mm                      |
| Gesamte Breite                      | 80 mm                         |
| Gesamte Höhe                        | 50 mm                         |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 50 x 80 x 1130 mm             |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Nettogewicht (Stück)                | 2,230 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               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

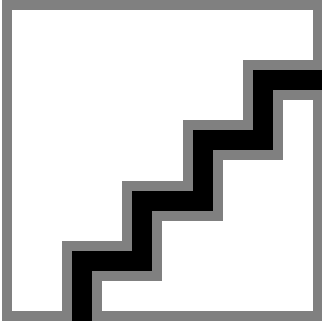
|                                                                                         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.           | 5 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes 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             | LL241X 80S/840 HE PSU WB<br>5x1.5 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL241X 80S/840 HE PSU WB<br>5x1.5 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 872016947447500                      |
| Bestellcode                     | 47447500                             |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925870121                         |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                    |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8720169474475                        |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                    |
| EAN Umverpackung                | 8720169474475                        |
| Produktfamiliencode             | LL241X [Coreline trunking Gen2.5]    |

## Abmessungsskizzen

### Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - LL240XI - 910925870121

