



# CoreLine Trunking Gen2

## LL217X 80S/840 1x PSD BV O

LL217X | Coreline Trunking Gen2 - Netzteil mit DALI-Schnittstelle  
- Symmetrisch - 120° x 117°

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 Lichtträger 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 |                                 | EU RoHS-konform                    |                 |
|--------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                            | Ja                                 |                 |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                         | Lichttechnische Daten              |                 |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                              | Lichtstrom                         | 7.400 lm        |
| Produktfamiliencode      | LL217X [Coreline Trunking Gen2] | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K          |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                             | Nennlichtausbeute (nom.)           | 148 lm/W        |
| Value Ladder             | Good                            | Farbwiedergabeindex (CRI)          | >80             |
| CE-Zeichen               | Ja                              | Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad        |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                         | Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß |
| Entflammbarkeitszeichen  | -                               | Optik                              | Symmetrisch     |
| ENEC-Zeichen             | ENEC-Pluszeichen                | Abstrahlungswinkel Leuchte         | 120° x 117°     |
| Glühfadentest            | Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s |                                    |                 |

## CoreLine Trunking Gen2

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 28 |
|---------------------------------|----|

### Betrieb und Elektrik

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                    |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                  |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                            |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                            |
| Einschaltstrom                                        | 25,1 A                         |
| Einschaltzeit                                         | 0,214 ms                       |
| Energieverbrauch                                      | 50 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.95                           |
| Elektrischer Anschluss                                | Schnellsteckverbinder, 5-polig |
| Kabel                                                 | -                              |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 21                             |

### Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

### Lichtregelung und Dimmen

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Dimmbar                 | Ja                              |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                            |

### Mechanik und Gehäuse

|                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| Gehäusematerial                     | Stahl             |
| Reflektor-Material                  | -                 |
| Optisches Material                  | Polykarbonat      |
| Material optische Abdeckung/Linse   | Polykarbonat      |
| Befestigungsmaterial                | Stahl             |
| Gehäusefarbe                        | Weiß, RAL 9016    |
| Ausführung optische Abdeckung       | Opal              |
| Gesamte Länge                       | 1700 mm           |
| Gesamte Breite                      | 80 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 50 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 50 x 80 x 1700 mm |

### Genehmigung und Anwendung

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
|----------------|-------------------------------|

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| Schlagfestigkeit (IK)    | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nachhaltigkeitsbewertung | -                     |
| IEC-Schutzklasse         | Schutzklasse I        |

### Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

### Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|                                                                               |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 %   |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 0,1 % |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L85   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | L75   |

### Anwendungsbedingungen

|                                           |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%                                                                           |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C                                                                        |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja (bezieht sich auf Anwesenheits-/Bewegungserkennung und Tageslichtnutzung) |

### Produktdaten

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871951461802200            |
| Bestell-Produktname             | LL217X 80S/840 1x PSD BV O |
| Bestellcode                     | 61802200                   |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                          |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925868242               |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL217X 80S/840 1x PSD BV O |
| EAN Umverpackung                | 8719514618022              |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8719514618022              |

## CoreLine Trunking Gen2

### Abmessungsskizzen

