



# CoreLine LED Lichtbandsystem

## LL120X LED160S/840 2x PSD MB 9 VLC WH

CoreLine Trunking, 6, LED module, system flux 16000 lm,  
Netzteil mit DALI-Schnittstelle, Tief-/breitstrahlend,  
Durchgangsverdrahtung, 9-phasig, Weiß

Erfüllt das CoreLine Versprechen – Innovativ, einfach zu installieren und hochwertig. In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten sparen hilft. Die neuen CoreLine LED-Tragschienenleuchten können als Ersatz funktionaler Leuchten in Allgemeinbeleuchtungsanwendungen zum Einsatz kommen. Sie lassen sich extrem einfach auswählen, installieren und warten und erlauben dadurch eine problemlose Umstellung.

### Produkt Daten

#### Allgemeine Informationen

|                          |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED160S [LED module, system flux 16000 lm]                                                                                                                                                                       |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                                                                                                                                                             |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 2 Einheiten                                                                                                                                                                                                      |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                                                                                                                               |
| Durchgangsverdrahtung    | Durchgangsverdrahtung, 9-phasig                                                                                                                                                                                  |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. |

Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktfamiliencode     | LL120X [CoreLine Trunking]                       |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                              |
| CE-Zeichen              | Ja                                               |
| Garantiedauer           | 3 Jahre + 2 Jahre bei Registrierung              |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest           | Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s                   |
| EU RoHS-konform         | Ja                                               |

# CoreLine LED Lichtbandsystem

|                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>                          |                                 |
| Lichtstrom                                            | 16.000 lm                       |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)                       | 4000 K                          |
| Nennlichtausbeute (nom.)                              | 148 lm/W                        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)                             | ≥80                             |
| Anzahl Lichtquellen                                   | 6                               |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle                    | 120 Grad                        |
| Farbe der Lichtquelle                                 | 840 Neutralweiß                 |
| Optik                                                 | Tief-/breitstrahlend            |
| Typ optische Abdeckung                                | -                               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte                            | 76° x 74°                       |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)                       | Not applicable                  |
| <b>Betrieb und Elektrik</b>                           |                                 |
| Eingangsspannung                                      | 220 bis 240 V                   |
| Netzfrequenz                                          | 50 to 60 Hz                     |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation | - W                             |
| Durchschnittlicher CLO-Stromverbrauch                 | - W                             |
| Einschaltstrom                                        | 22 A                            |
| Einschaltzeit                                         | 0,275 ms                        |
| Energieverbrauch                                      | 108 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.97                            |
| Elektrischer Anschluss                                | 9-poliger Anschlussblock        |
| Kabel                                                 | -                               |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B          | 24                              |
| <b>Temperatur</b>                                     |                                 |
| Umgebungstemperaturbereich                            | -20 bis +35 °C                  |
| <b>Lichtregelung und Dimmen</b>                       |                                 |
| Dimmbar                                               | Ja                              |
| Betriebsgerät                                         | Netzteil mit DALI-Schnittstelle |
| Steuerungsschnittstelle                               | DALI-regelbar                   |
| Konstanter Lichtstrom                                 | Nein                            |
| <b>Mechanik und Gehäuse</b>                           |                                 |
| Gehäusematerial                                       | Stahl                           |
| Reflektor-Material                                    | -                               |
| Optisches Material                                    | Acrylat                         |
| Material optische Abdeckung                           | Acrylat                         |
| Befestigungsmaterial                                  | Stahl                           |

|                                                                               |                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Gehäusefarbe                                                                  | Weiß                                  |
| Veredelung optische Abdeckung                                                 | Satiniert                             |
| Gesamte Länge                                                                 | 3.450 mm                              |
| Gesamte Breite                                                                | 95 mm                                 |
| Gesamte Höhe                                                                  | 52 mm                                 |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)                                           | 52 x 95 x 3450 mm                     |
| <b>Genehmigung und Anwendung</b>                                              |                                       |
| Schutzart (IP)                                                                | IP20 [Fernhalten von Fingern]         |
| Schlagfestigkeit (IK)                                                         | IK02 [0,2 J Standard]                 |
| IEC-Schutzklasse                                                              | Schutzklasse I                        |
| <b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>                                         |                                       |
| Lichtstromtoleranz                                                            | +/-2%                                 |
| Anfängliche Farbsättigung                                                     | (0.38, 0.38) SDCM <3                  |
| Toleranz Leistungsaufnahme                                                    | +/-10%                                |
| <b>Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)</b>                                    |                                       |
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std. | 5 %                                   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | L80                                   |
| <b>Anwendungsbedingungen</b>                                                  |                                       |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur                                                | 25 °C                                 |
| Maximaler Dimmlevel                                                           | 1%                                    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten                                     | Nein                                  |
| <b>Produktdaten</b>                                                           |                                       |
| Bestell-Produktname                                                           | LL120X LED160S/840 2x PSD MB 9 VLC WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts                                                | LL120X LED160S/840 2x PSD MB 9 VLC WH |
| Gesamt-Produktcode                                                            | 871869638134200                       |
| Bestellcode                                                                   | 38134200                              |
| Material-Nr. (12NC)                                                           | 910925864014                          |
| Anzahl pro Verpackung                                                         | 1                                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste                                                       | 8718696381342                         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton                                               | 1                                     |
| EAN Umverpackung                                                              | 8718696381342                         |

# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Abmessungsskizzen

