



# CoreLine LED Lichtbandsystem

## LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH

CoreLine Trunking, 6, LED module, system flux 16000 lm, Netzteil (Ein/Aus), Tief-/breitstrahlend, Durchgangsverdrahtung, 5-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]                                                                                                                                                                       |                         | Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                                                                                                                                                             | Produktfamiliencode     | LL120X [CoreLine Trunking]                                                      |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | 2 Einheiten                                                                                                                                                                                                      | Beleuchtungstechnologie | LED                                                                             |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                                                                                                                               | CE-Zeichen              | Ja                                                                              |
| Durchgangsverdrahtung    | Durchgangsverdrahtung, 5-phasig                                                                                                                                                                                  | Garantiedauer           | 3 Jahre + 2 Jahre bei Registrierung                                             |
| 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. | 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

| Lichttechnische Daten              |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| 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         | 77° x 74°            |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating)    | 25                   |

| Betrieb und Elektrik                         |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V            |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz              |
| Einschaltstrom                               | 19 A                     |
| Einschaltzeit                                | 0,28 ms                  |
| Energieverbrauch                             | 108 W                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                       | 5-poliger Anschlussblock |
| Kabel                                        | -                        |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                       |

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

| Lichtregelung und Dimmen |                    |
|--------------------------|--------------------|
| Dimmbar                  | Nein               |
| Betriebsgerät            | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle  | -                  |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein               |

| Mechanik und Gehäuse        |         |
|-----------------------------|---------|
| 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 |

| Genehmigung und Anwendung |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)            | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)     | IK02 [0,2 J Standard]         |
| IEC-Schutzklasse          | Schutzklasse I                |

| Initialkennwerte (IEC-konform) |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz             | +/-2%                |
| Anfängliche Farbsättigung      | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme     | +/-10%               |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)           |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std.               |     |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L80 |
| Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.              |     |

| Anwendungsbedingungen                     |                 |
|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel                       | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Nein            |

| Produktdaten                    |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL120X LED160S/840 2x PSU MB 5 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869638091800                   |
| Bestellcode                     | 38091800                          |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925863970                      |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696380918                     |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                 |
| EAN Umverpackung                | 8718696380918                     |

# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Abmessungsskizzen

