



# CoreLine LED Lichtbandsystem

## LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH

CoreLine Trunking, 3, LED Module, system flux 8000 lm, Netzteil (Ein/Aus), 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       | LED80S [LED Module, system flux 8000 lm]                                                                                                                                                                         |                         | Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                                                                                                                                                             | Produktfamiliencode     | LL121X [CoreLine Trunking]                                                      |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                                                                                                                          | 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

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Lichttechnische Daten</b>       |                 |
| Lichtstrom                         | 8.000 lm        |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)    | 4000 K          |
| Nennlichtausbeute (nom.)           | 148 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)          | ≥80             |
| Anzahl Lichtquellen                | 3               |
| Abstrahlungswinkel der Lichtquelle | 120 Grad        |
| Farbe der Lichtquelle              | 840 Neutralweiß |
| Optik                              | Breitstrahlend  |
| Typ optische Abdeckung             | -               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte         | 100° x 94°      |
| 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                                        | 19 A                     |
| Einschaltzeit                                         | 0,28 ms                  |
| Energieverbrauch                                      | 54 W                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                           | 0.97                     |
| Elektrischer Anschluss                                | 5-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                         | Nein               |
| Betriebsgerät                   | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle         | -                  |
| 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                       | 1.730 mm          |
| Gesamte Breite                      | 95 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 52 mm             |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 52 x 95 x 1730 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                    | +/-1%                |
| Anfängliche Farbsättigung             | (0.38, 0.38) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme            | +/-10%               |

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

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

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>Produktdaten</b>             |                                  |
| Bestell-Produktname             | LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | LL121X LED80S/840 1x PSU WB 5 WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869638094900                  |
| Bestellcode                     | 38094900                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 910925863973                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718696380949                    |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8718696380949                    |

## CoreLine LED Lichtbandsystem

### Abmessungsskizzen

