



# CoreLine LED Lichtbandsystem

## LL120X LED90S/840 2x PSD DA20 7 VLC WH

CoreLine Trunking - LED module, system flux 9000 lm -  
Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar - Doppelt  
asymmetrisch 20°

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 Eigenschaften			
Anzahl Lichtquellen	6 [ 6 x]	Typ optische Abdeckung/Linse	nein [ -]
Lampenfamiliencode	LED90S [ LED module, system flux 9000 lm]	Ausstrahlungswinkel Leuchte	86° x 80°
Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °	Notfallbeleuchtung	nein [ -]
Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß	Steuerungsschnittstelle	DALI
Lichtquelle austauschbar	Nein	Interne Verdrahtung	Standard
Anzahl Vorschaltgeräte	2 Einheiten	Durchgangsverdrahtung	Feed-through wiring 7-phase
Betriebsgerät	PSD [ Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar]	Elektrischer Anschluss	7-poliger Anschlussblock
Betriebsgerät inklusive	Ja	Kabel	No
Optiktyp	DA20 [ Doppelt asymmetrisch 20°]	IEC-Schutzart	Schutzklasse I
		Montage	SM1 [ Einzel-Seilabhängung]
		Fertig zur Installation	No
		Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 5 s

# CoreLine LED Lichtbandsystem

Entflammbarkeitszeichen	F [ Für Montage auf normal entflammbaren Oberflächen]
Zubehör enthalten	MB-SW [ Mounting bracket for suspension wire]
CE-Zeichen	ja
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Mechanisches Zubehör	nein [ -]
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 mittlere Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10.
Konstanter Lichtstrom	Nein
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	12
EU RoHS-konform	Ja
Produktfamiliencode	LL120X [ CoreLine Trunking]
Unified Glare Rating CEN	Not applicable

## Lichttechnische Daten

Lichtverteilung	DIR [ direkt strahlend]
-----------------	-------------------------

## Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220 bis 240 V
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Spannung Steuersignal	0-16 V DC DALI
Schaltkreis	nein [ -]
Verdrahtungsoption	7 [ Durchgangsverdrahtung 7 polig.]
Einschaltstrom	44 A
Einschaltzeit	0,275 ms
Leistungsfaktor (min.)	0.95

## Dimmen

Dimmbar	Ja
---------	----

## Mechanische Kenndaten

Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Acrylat
Material optische Abdeckung/Linse	Acrylat
Befestigungsmaterial	Stahl
Ausführung optische Abdeckung	Klar
Gesamte Länge	3450 mm

Gesamte Breite	95 mm
Gesamte Höhe	52 mm
Höhe	52 mm
Durchmesser	-
Farbe	Weiß
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	52 x 95 x 3450 mm (2 x 3.7 x 135.8 in)

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schutzart (IP)	IP20 [ Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [ IK02]

## Initialkennwerte (IEC konform)

Lichtstrom-Neuwert (Systemlichtstrom)	9000 lm
Lichtstromtoleranz	+/-7%
Initiale Leuchtenlichtausbeute	141 lm/W
Initiale ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Anfängliche Farbsättigung	(0.38, 0.38) SDCM <3
Systemleistung	64 W
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-11%

## Lebensdauerkenndaten (IEC konform)

Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	5 %
Lichtstromstabilität während der Nutzlebensdauer von 50.000 Stunden, bei 25 °C	L80

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Bemessungs-Umgebungstemperatur	25 °C
Maximaler Dimmlevel	1%
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

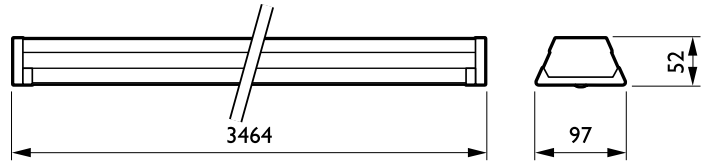
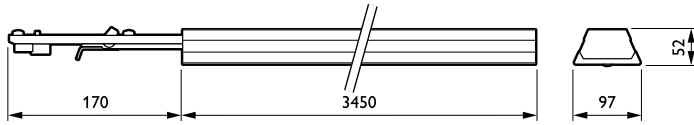
## Produktdaten

Gesamt-Produktcode	871829188204600
Bestell-Produktname	LL120X LED90S/840 2x PSD DA20 7 VLC WH
EAN/UPC - Produkt	8718291882046
Bestellcode	88204600
Anzahl pro Verpackung	1
Zähler - Pakete pro Außenkarton	1
Material-Nr. (12NC)	910925682947
SAP Nettogewicht (Einzelteil)	7,230 kg



# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Abmessungsskizzen



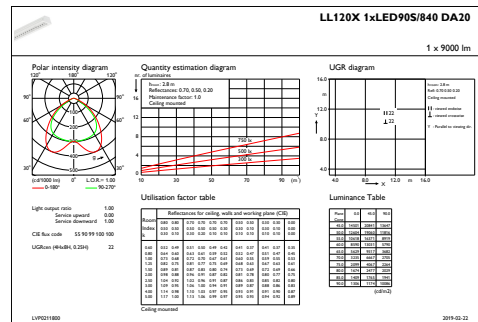
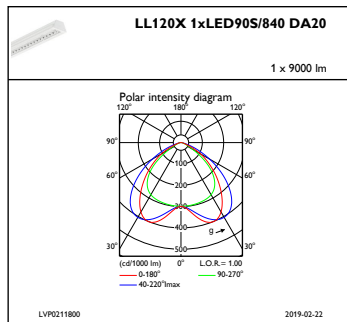
CoreLine electr. units LL120X-LL122X

// //

CoreLine electr. units LL120X-LL122X

CoreLine electr. units LL120X-LL122X

## Photometrische Daten



IFPC1\_LL120X1xLED90S840DA20

IFGU1\_LL120X1xLED90S840DA20

## CoreLine LED Lichtbandsystem

