



CoreLine LED-Lichtbandsystem – wenn es auf gute Beleuchtung ankommt

CoreLine LED Lichtbandsystem

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 Energieund 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.

Vorteile

- Effizientes, integriertes Lichtbandsystem (bis zu 100 lm/W) mit langer Lebensdauer realisiert gegenüber Leuchtstofflampensystemen bis zu 47% Energieeinsparung
- vielseitig einsetzbar durch viele Lichtstrompakete und integrierte, anwendungsoptimierte Optiken
- Einfach zu bestellen und zu installieren; erfordert dank geringerer Komplexität weniger Zeit und es fällt weniger Verpackungsabfall an

Merkmale

- Zwei Lichbandeinheiten: Standardlänge (3450 mm) und Ergänzungslänge (1725 mm)
- Diverse Lichtstrompakete zum Ersatz 1- und 2-lampiger Leuchtstofflampenlampen
- Integrierte Optiken: engstrahlend, breitstrahlend, tief-breitstrahlend, tiefstrahlend, asymmetrisch , doppelt-asymmetrisch, diffusstrahlend
- Drei Lichtfarben: Kaltweiß (6.500K), Neutralweiß (4.000 K) und Warmweiß (3.000 K), sehr gute Farbwiedergabe: Ra>80
- · Lebensdauer: 50.000 Stunden (L80)
- Einfachheit: es werden idealerweise nur drei Bestellnummern benötigt, um ein Lichtband zu realisieren (x mal Lichtbandeinheit, ein StarterKIT pro Lichtband, x mal Abhänge-Stahlseile)

Anwendung

- · Supermärkte, Baumärkte, Elektronikgeschäfte
- Industriebereiche
- Lagerhallen

Spezifikationen

Leuchtentyp	LL120X (3,4 m Ausführung)
	LL120X (3,4 m Einzellichtbandeinheit mit Deckenmontagekit)
	LL121X (1,7 m Ausführung)
	LL121X (1,7 m Einzellichtbandeinheit mit Deckenmontagekit)
	LL122X (3,4 m Ausführung mit halber Blindeinheit)
	LL123X (LED-Spotintegrationseinheit)
Lichtquelle	Philips Fortimo LED Line 1R
Systemleistung	LL120X: 69 oder 124 W
	LL121X: 34,5 oder 62 W
Leuchten-Lichtstrom	LL120X: 9000 oder 16000 lm für 4000 K und 6500 K, 15200 lm
	für 3000 K
	LL121X: 4500 oder 8000 lm für 4000 K und 6500 K, 7600 lm
	für 3000 K
Ähnliche	3000 (Warmweiß) oder 4000 K (Neutralweiß) oder 6500 K
Farbtemperatur	(Kaltweiß)
Farbwiedergabeindex	>80
Ra	
Mittlere	70.000 Stunden
Nutzlebensdauer	
L70B50	
Mittlere	50.000 Stunden
Nutzlebensdauer	
L80B50	
Mittlere	25.000 Stunden
Nutzlebensdauer	
L90B50	
Ausfallrate	1% pro 5.000 Stunden
Betriebsgerät	

Durchschnittliche	+25 °C
Umgebungstemperatur	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis 35 °C
bereich	
Elektronisches	Eingebaut (Philips Xitanium), schaltbar oder DALI, regelbar,
Betriebsgerät	auswechselbar, gleichspannungsgeeignet
Netzspannung	230 oder 240 V/50-60 Hz
Dimmfunktion	DALI-regelbar (PSD);
DALI-Schnittstelle	16 V DC FELV
Material	Gehäuse: Stahl, weiß lackiert
	Optik: PMMA
Gehäusefarbe	Weiß (ähnlich RAL 9016)
Optik	eng strahlend, tief-/breitstrahlend, breitstrahlend, asymetrisch,
	doppelt asymmetrisch oder diffusstrahlende Optik
Optische Abdeckung	Optiklinsen aus PMMA
Elektrischer Anschluss	Eingebaute Anschlüsse (Stecker/Buchse)
Wartung	wartungsarm, dank langlebiger Systemkomponenten
Montage	Abgehängt mit Halterungen und Seil (Standard)
	Deckenmontage mit Clip oder Montagebügel (zusätzliches
	Zubehör erforderlich)
	Durchgangsverdrahtung, Standard
Zubehör	Blindabdeckung, Kettenhalterungen, Profilhalterungen,
	Montagehalterung für Abhängeseil und Deckenmontagebügel,
	Abhängeseil, elektrische Steckverbinder (LL120Z)
Anmerkungen	Ausführungen für Notfallbeleuchtung mit Batterie (3 Stunden,
	EL3) oder zentral angesteuerte Notfallbeleuchtung

Versions



LL122X - LED Module, system flux 8000 lm



CoreLine Trunking - LED Module, system flux 4200 lm

Produktdetails



Suspension wire Ø 2 mm, length 3



LineSense motion detection unit



Suspension wire \emptyset 2 mm, length 1.25 m



Mounting bracket for suspension wire, 2 end pieces and connection unit 9-pole

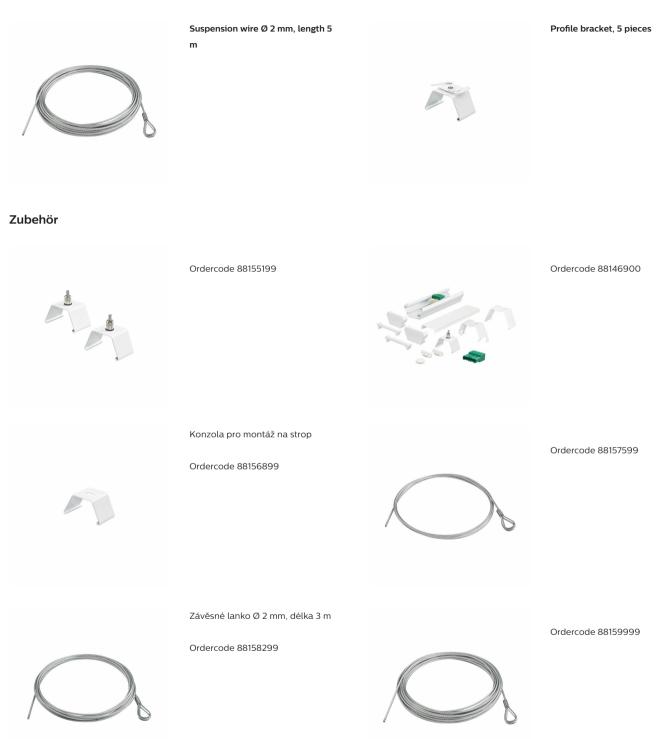


Chain bracket, 5 pieces



End pieces, 6 pieces

Produktdetails



Zubehör



Elektrický 7pólový vnitřní a vnější konektor, 5 sad

Ordercode 88160599



Řetězová konzola, 5 kusů

Ordercode 88161299



Koncovky, 6 kusů

Ordercode 88153700



Profilová konzola, 5 kusů

Ordercode 88163699



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 91260600

Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Geeignet zum häufigen An- und	Nein
Ausschalten	
Zulassungen und Anwendungseig	genschaften
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20
Elektrische Kenndaten	
Schaltkreis	nein
Eingangsspannung	220 bis 240 V
Allgemeine Eigenschaften	
Zubehör enthalten	MB-SW
Abstrahlungswinkel der Lichtquelle	120 °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
Notfallbeleuchtung	nein
ENEC-Zeichen	ENEC Zeichen
Entflammbarkeitszeichen	F
Glühfadentest	Temperatur: 650
	°C, Dauer: 5 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Mechanisches Zubehör	nein
Interne Verdrahtung	Standard
Initialkennwerte (IEC konform)	
Initialer Farbraum	(0.38, 0.38) SDCM
	<3
Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Weiß
Durchmesser	-

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Nicht zutreffend
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Nicht zutreffend
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Nicht zutreffend
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	1%
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	1%
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	1%
38155700	LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH	1%
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	1%

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	Nein
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	Nein
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	Nein
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	Ja

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	Ja
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	Ja
38155700	LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH	Ja
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	Ja

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

		Тур			
	Full	optische			
Order	Product	Abdeckung/		Anzahl	Anzahl
Code	Name	Linse	Lampenfamiliencode	Vorschaltgeräte	Lichtquellen
38078900	LL121X	nein	LED80S	1 Einheit	3
	LED80S/				
	840 PSU				
	WB SMB				
	WH KIT				
38081900	LL120X	nein	LED160S	2 Einheiten	6
	LED160S/				
	840 PSU				
	WB SMB				
	WH KIT				
38082600	LL120X	nein	LED160S	2 Einheiten	6
	LED160S/				
	840 PSU				
	NB SMB				
	WH KIT				
38124300	LL121X	nein	LED80S	1 Einheit	3
	LED80S/				
	840 1x				
	PSD MB 7				
	WH				
38141000	LL120X	nein	LED160S	2 Einheiten	6
	LED160S/				

Order Code	Full Product Name	optische Abdeckung/ Linse	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgeräte	Anzahl Lichtquellen
	865 2x PSD VWB 7 VLC WH				
38144100	LL121X LED80S/ 840 1x PSD VWB 7 WH	nein	LED80S	1 Einheit	3
38155700	LL121X LED80S/ 840 1x PSD A 7 WH	nein	LED80S	1 Einheit	3
38102100	LL121X LED75S/ 840 1x PSD O 7 WH	0	LED75S	1 Einheit	3

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH	WB	LL121X
	KIT		
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH	WB	LL120X
	KIT		
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH	NB	LL120X
	KIT		

Order Code	Full Product Name	Optiktyp	Produktfamiliencode
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	MB	LL121X
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC	VWB	LL120X
	WH		
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	VWB	LL121X
38155700	LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH	А	LL121X
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	nein	LL121X

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

	Full	Initiale			
Order	Product	ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	
Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Lichtstromtoleranz
38078900	LL121X	4000 K	148 lm/W	8000 lm	+/-1%
	LED80S/				
	840 PSU				
	WB SMB				
	WH KIT				
38081900	LL120X	4000 K	148 lm/W	16000 lm	+/-2%
	LED160S/				
	840 PSU				
	WB SMB				
	WH KIT				

Full	Initiale			
Product	ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	
Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Lichtstromtoleranz
LL120X	4000 K	148 lm/W	16000 lm	+/-2%
LED160S/				
840 PSU				
NB SMB				
WH KIT				
LL121X	4000 K	148 lm/W	8000 lm	+/-1%
LED80S/				
840 1x				
PSD MB 7				
WH				
	Product Name LL120X LED160S/ 840 PSU NB SMB WH KIT LL121X LED80S/ 840 1x PSD MB 7	Product ähnlichste Name Farbtemperatur LL120X 4000 K 840 PSU - NB SMB - WH KIT - LL121X 4000 K LED80S/ - 840 1x - PSD MB 7 -	Product ähnlichste Initiale LED- Name Farbtemperatur Lichtausbeute LL120X 4000 K 148 lm/W LED160S/ 44000 K 148 lm/W NB SMB WH KIT 4000 K 148 lm/W LL121X 4000 K 148 lm/W LED80S/ 840 1x 148 lm/W	Product ähnlichste Initiale LED- Lichtstromename Name Farbtemperatur Lichtausbeute Neuwert LL120X 4000 K 148 lm/W 16000 lm LED160S/ 4840 PSU 4840 PSU 4840 PSU WH KIT 4000 K 148 lm/W 8000 lm LED80S/ 4840 lx 4840 lx 4840 lx PSD MB 7 4840 lx 4840 lx 4840 lx

	Full	Initiale			
Order	Product	ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	
Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Lichtstromtoleranz
38141000	LL120X	6500 K	148 lm/W	16000 lm	+/-2%
	LED160S/				
	865 2x				
	PSD VWB				
	7 VLC WH				
38144100	LL121X	4000 K	148 lm/W	8000 lm	+/-1%
	LED80S/				
	840 1x				
	PSD VWB				
	7 WH				
38155700	LL121X	4000 K	148 lm/W	8000 lm	+/-1%
	LED80S/				

	Full	Initiale			
Order	Product	ähnlichste	Initiale LED-	Lichtstrom-	
Code	Name	Farbtemperatur	Lichtausbeute	Neuwert	Lichtstromtoleranz
	840 1x				
	PSD A 7				
	WH				
38102100	LL121X	4000 K	139 lm/W	7500 lm	+/-1%
	LED75S/				
	840 1x				
	PSD O 7				
	WH				

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
38078900	LL121X LED80S/840 PSU WB SMB WH KIT	54 W
38081900	LL120X LED160S/840 PSU WB SMB WH KIT	108 W
38082600	LL120X LED160S/840 PSU NB SMB WH KIT	108 W
38124300	LL121X LED80S/840 1x PSD MB 7 WH	54 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
38141000	LL120X LED160S/865 2x PSD VWB 7 VLC WH	108 W
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	54 W
38155700	LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH	54 W
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	54 W



© 2021 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen