



# 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 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.

### 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

# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Merkmale

- Zwei Lichtbandeinheiten: Standardlänge (3450 mm) und Ergänzungslänge (1725 mm)
- Diverse Lichtstropmpakete 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

<b>Leuchtentyp</b>	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)
<b>Lichtquelle</b>	Philips Fortimo LED Line 1R
<b>Systemleistung</b>	LL120X: 69 oder 124 W
	LL121X: 34,5 oder 62 W
<b>Leuchten-Lichtstrom</b>	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
<b>Ähnliche Farbtemperatur</b>	3000 (Warmweiß) oder 4000 K (Neutralweiß) oder 6500 K (Kaltweiß)
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L70B50</b>	70.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L80B50</b>	50.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L90B50</b>	25.000 Stunden
<b>Ausfallrate Betriebsgerät</b>	1% pro 5.000 Stunden

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

# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Versions



LL122X - LED Module, system flux  
8000 lm



CoreLine Trunking - LED Module,  
system flux 4200 lm

## Produktdetails



Suspension wire Ø 2 mm, length 3  
m



LineSense motion detection unit



Suspension wire Ø 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

# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Produktdetails

Suspension wire Ø 2 mm, length 5 m

Profile bracket, 5 pieces



## Zubehör

Ordercode 88155199

Ordercode 88146900



Konzola pro montáž na strop

Ordercode 88156899

Ordercode 88157599



Závěsné lanko Ø 2 mm, délka 3 m

Ordercode 88158299

Ordercode 88159999



# CoreLine LED Lichtbandsystem

## 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

# CoreLine LED Lichtbandsystem

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +35 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

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

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

## CoreLine LED Lichtbandsystem

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

Order Code	Full Product Name	Typ optische		Anzahl Vorschaltgeräte	Anzahl Lichtquellen
		Abdeckung/Linse	Lampenfamiliencode		
38144100	LL121X LED80S/ 840 1x PSD VWB 7 VLC 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	O	LED75S	1 Einheit	3

### Allgemeine Eigenschaften (2/2)

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

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 WH	VWB	LL120X
38144100	LL121X LED80S/840 1x PSD VWB 7 WH	VWB	LL121X
38155700	LL121X LED80S/840 1x PSD A 7 WH	A	LL121X
38102100	LL121X LED75S/840 1x PSD O 7 WH	nein	LL121X

### Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

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

Order Code	Full Product Name	Initiale			
		ähnlichste Farbtemperatur	Initiale LED-Lichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	Lichtstromtoleranz
38082600	LL120X LED160S/ 840 PSU NB SMB WH KIT	4000 K	148 lm/W	16000 lm	+/-2%
38124300	LL121X LED80S/ 840 1x PSD MB 7 WH	4000 K	148 lm/W	8000 lm	+/-1%

## CoreLine LED Lichtbandsystem

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

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

### 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

