

PHILIPS

CoreLine

LED-Lichtbandsystem



Bis zu
46%
Preisvorteil
ggü. anderen
LED-
Lichtbändern¹⁾

CoreLine LED-Lichtbandsystem

Einfaches System. Starke Leistung.

Eine schnelle und einfache Planung für die Beleuchtung von Industrie- und Lagerhallen, Werkstätten und Verkaufsräumen: Ein Philips CoreLine LED-Lichtbandsystem besteht üblicherweise aus nur drei Bestellnummern. Lichtbandeinheit, StarterKit und vorkonfiguriertes Stahlseil. Dank der Standardlänge von 3,45 Meter pro Einheit bietet das System im Vergleich zu Lichtbändern mit 1,5 m Länge pro Einheit ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis bei gewohnter Philips Qualität und bei einer Leuchtenlichtausbeute von bis zu 148 lm/W.

3

Jahre
Garantie²⁾

Bis zu
148 lm/W

Der Weg zu Ihrem LED-Lichtbandsystem in 3 Schritten

1

Wählen Sie Ihr Lumen- und Längenpaket.

2

Konfigurieren Sie Ihre Leuchte.

3

Ermitteln Sie die Stückzahlen für Leuchten und Zubehör.

¹⁾ Standardkalkulation pro 1,5 m LED-Lichtband. Vergleich der durchschnittlichen Bruttopreise von Philips CoreLine LED-Lichtbandsystem und Philips Maxos LED-Lichtbandsystem.

²⁾ Die Garantiebedingungen finden Sie unter www.philips.de/gewaehrleistung www.philips.at/gewaehrleistung · www.philips.ch/gewaehrleistung

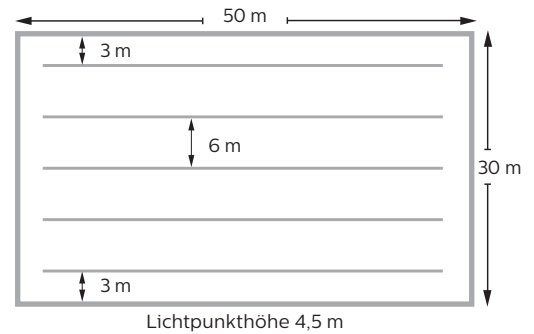
In nur drei Schritten zu Ihrem individuellen LED-Lichtbandsystem

Ausgangslage:

Für eine Industriehalle mit 30 m Breite und 50 m Länge benötigen Sie eine Beleuchtungslösung. Anforderung 500 lx.

Lichtberechnung:

Eine Lichtberechnung hat ergeben, dass Sie die Halle mit einem Lichtbandsystem mit 5 Lichtbändern, Lichtpunkthöhe 4,5 m und 48 m Länge optimal beleuchten. Bei einer konventionellen Lösung würden Sie pro Lichtband 32 Einheiten mit TL-D 2 x 58 W einsetzen.



In den Schritten **1-3** sehen Sie, wie Sie mit dem CoreLine LED-Lichtbandsystem dieselbe Beleuchtungsstärke erzielen.

1 Schritt 1 Wählen Sie Ihr Lumen- und Längenpaket.

	Konventionell TL-D Lichtbandsystem		LED CoreLine LED-Lichtbandsystem
Länge/Lumen	1,5 m	➔	3,45 m (LL120X, Standardlänge) 1,725 m (LL121X, Ergänzungslänge)
Lumenpaket 1 4.000 lm/1,5 m	TL-D 1 x 58 W, weißer Stahlblechreflektor (Wirkungsgrad 80%)	➔	LL120X 90S (9.000 lm/3,45 m) LL121X 45S (4.500 lm/1,725 m)
Lumenpaket 2 7.000 lm /1,5 m	TL-D 2 x 58 W, weißer Stahlblechreflektor (Wirkungsgrad 70%)	➔	LL120X 160S (16.000 lm / 3,45 m) LL121X 80S (8.000 lm/1,725 m)



2 Schritt 2 Konfigurieren Sie Ihre Leuchte.

Konfiguration	1 Optik/Lichttechnik	2 Lichtstrom (lm)	3 Detailkonfiguration
Entscheidungsgrundlage	Die Optik hängt von der Lichtpunkthöhe und der gewünschten Beleuchtungsstärke (lx) ab.	Das Lumenpaket richtet sich nach Lichtpunkthöhe, Beleuchtungsstärke und gewählter Optik.	<ul style="list-style-type: none"> Steuerung Verdrahtung Lichtfarbe
Beispiel	Breitstrahlend (WB)	Lumenpaket 2 (7.000 lm / 1,5 m): Standardlänge (LL120X, 3,45 m): 16.000 lm (160S) Ergänzungslänge (LL121X, 1,725 m): 8.000 lm (80S)	<ul style="list-style-type: none"> DALI-fähig (PSD) 7-polige Innenverdrahtung (7) 4.000 Kelvin, $R_a > 80$ 844

3

Schritt 3

Ermitteln Sie die Stückzahlen für Leuchten und Zubehör.

Lichtbandlänge	Stückzahl Leuchten und StarterKits				Stückzahl Zubehör	
	Abhängepunkte	LL120X: Standardlänge (3,45 m)	LL121X: Ergänzungslänge (1,725 m)	StarterKit	Abhänge-Stahlseil	Abhänger/Montagebügel
Länge inkl. 260 mm StarterKit & 2 x 7 mm Stirnwände		 Anwendung Ausgangslage: LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH Bestell-Nr. 380 871 00	 Anwendung Ausgangslage: LL121X LED80S/840 PSD WB 7 WH Bestell-Nr. 380 925 00	LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH Bestell-Nr. 881 469 00	Länge 1,25 m: LL120Z-SW2-1250 Bestell-Nr. 881 575 99 Länge 3,00 m: LL120Z-SW2-3000 Bestell-Nr. 881 582 99 Länge 5,00 m: LL120Z-SW2-5000 Bestell-Nr. 881 599 99	Kettenabhänger: LL120Z CB WH Best.-Nr. 881 612 99 Montagebügel direkte Deckenbefest: LL120Z SMB WH Best.-Nr. 881 568 99 Montagebügel CaddyClips: LL120Z PB WH Best.-Nr. 881 636 99
(m)	(Stk.)	(Stk.)	(Stk.)	(Stk.)	(Stk.)	(Set/ 5 Stk.)
2,00	2		1	1	2	1
3,72	2	1		1	2	1
5,45	3	1	1	1	3	1
7,17	3	2		1	3	1
8,90	4	2	1	1	4	1
10,62	4	3		1	4	1
12,35	5	3	1	1	5	1
14,07	5	4		1	5	1
15,80	6	4	1	1	6	2
17,52	6	5		1	6	2
19,25	7	5	1	1	7	2
20,97	7	6		1	7	2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
48,57	15	14		1	15	3
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮

Die Lichtbaineinheiten werden standardmäßig mit jeweils einem Montagebügel für Stahlseilabhängung geliefert. Maximaler Abhängeabstand: 3,4 m (LL120X) und 1,7 m (LL121X)
 Die komplette Stückzahlentabelle finden Sie in der CoreLine Broschüre unter www.philips.de/coreline.

Ihre Beispielbestellung

Länge	Stück	Artikel	Bestell-Nr.
Standardlänge (3,45 m)	5 x 14 Stk.	LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH	380 871 00
Ergänzungslänge (1,725 m)	Keine	LL121X LED80S/840 PSB WB 7 WH	380 925 00
	5 x 1 Stk.	StarterKit LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	881 469 00
	5 x 15 Stk.	Abhänge-Stahlseile, Länge 1,25 m, LL120Z-SW2-1250	881 575 99

CoreLine LED-Lichtbandleinheiten mit Bestell-Nr. und Bruttopreis

Das CoreLine Lichtbandsystem ist in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Die Produktbezeichnung der Lichtbänder setzt sich aus folgenden Komponenten zusammen:

Länge Lichtbandleinheit LL (Light Lines) 120 (Standardlänge, 3,45 m)	Lichtstrompaket 160 (16.000 lm)	Lichtfarbe 840 (Neutralweiß)	Betriebsgerät PSD (Elektronisches Betriebsgerät, DALI-regelbar)	Optik WB (Breitstrahlend)	Durchgangs- verdrahtung 7 (7-polig)	Farbe WH (Weiß)
Produktbezeichnung						
LL120X	LED160S	840	PSD	WB	7	WH
Länge Lichtbandleinheit: 3,45 m (LL120X, Standardlänge) und 1,725 m (LL121X, Ergänzungslänge)	Lichtstrompakete: 16.000 lm, 9.000 lm (LL120X) und 4.500 lm, 8.000 lm (LL121X)	Lichtfarben: 830 840 865	Betriebsgerät: Schaltbar (PSU) oder DALI-regelbar (PSD)	Optik: Standard für Industriehallen: breitstrahlend (WB), Standard für Hochregallager: engstrahlend (NB) Weitere: tiefbreitstrahlend (MB), doppelt asymmetrisch strahlend (DA20), opal-diffus strahlend (O), sehr breitstrahlend (VWB) und asymmetrisch strahlend (A).	Durchgangsverdrahtung: 5- bzw. 7-adrige Durchgangsverdrahtung (1,5 mm ²).	

Hier finden Sie einen Auszug aus dem Sortiment des CoreLine LED-Lichtbandsystems.

Auszug – Das komplette Sortiment finden Sie auf unserer Webseite. www.philips.de/coreline · www.philips.at/coreline · www.philips.ch/coreline

Produktbezeichnung	Bestell-Nr. EOC	Bruttopreis Euro	Produktbezeichnung	Bestell-Nr. EOC	Bruttopreis Euro
LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH	88141400	380,00	LL120X LED84S/840 PSD O 7 WH	90734300	380,00
LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH	38087100	400,00	LL120X LED150S/840 PSD O 7 WH	38089500	400,00
LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH	88140700	240,00	LL121X LED42S/840 PSD O 7 WH	90732900	240,00
LL12LED80S/840 PSD WB 7 WH	38092500	260,00	LL12LED75S/840 PSD O 7 WH	38102100	260,00
LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH	88190200	380,00	LL120X LED90S/840 PSD VWB 7 WH	90696400	380,00
LL120X LED160S/840 PSD NB 7 WH	38113700	400,00	LL120X LED160S/840 PSD VWB 7 WH	38105200	400,00
LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH	88189600	240,00	LL121X LED45S/840 PSD VWB 7 WH	90692600	240,00
LL12LED80S/840 PSD NB 7 WH	38120500	260,00	LL12LED80S/840 PSD VWB 7 WH	38144100	260,00
LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH	88196400	380,00	LL120X LED90S/840 PSD A 7 WH	90695700	380,00
LL120X LED160S/840 PSD MB 7 WH	38098700	400,00	LL120X LED160S/840 PSD A 7 WH	38138000	400,00
LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH	88195700	240,00	LL121X LED45S/840 PSD A 7 WH	90691900	240,00
LL12LED80S/840 PSD MB 7 WH	38124300	260,00	LL12LED80S/840 PSD A 7 WH	38155700	260,00

Umgebungstemperaturbereich: -20 °C bis +35 °C; Nutzlebensdauer L80B50: 50.000 h
Maximaler Abhängeabstand: 3,4m (LL120X) und 1,7m (LL121X)



Für das gesamte Sortiment besuchen Sie einfach unserer Webseite: www.philips.de/coreline | www.philips.at/coreline | www.philips.ch/coreline

Weitere **Anwendungsbeispiele**

Industriehalle

30 m Breite, 50 m Länge



ca. 300 lx
Beleuchtungsstärke Nutzebene

	Produkt	Leuchten	Lichtbänder
Höhe 6 m	LL120X LED90S/840 WB	70	5 Lichtbänder 14-längig mit 14 Leuchten

ca. 500 lx
Beleuchtungsstärke Nutzebene

	Produkt	Leuchten	Lichtbänder
	LL120X LED90S/840 MB	112	8 Lichtbänder 14-längig mit 14 Leuchten

Hochregallager

1 Gang 25 m Länge, 2 m Gangbreite, 10 m Höhe



Anwendungsbeispiel (Abbildung: Maxos LED)

ca. 150 lx
Regalgang

	Produkt	Leuchten	Lichtbänder
Höhe 10 m	LL120X LED90S/840 NB	7	1 Lichtband 7-längig mit 7 Leuchten

Zubehör

mit Bestell-Nr. und Bruttopreisen



Pro Lichtband ist ein StarterKit erforderlich. Jedes Starterkit beinhaltet: Ein Stück Tragschiene (26cm) mit integrierter elektrischer Steckklemme und Blindabdeckung, ein Set Tragschienen-Stirnwände, ein Montagebügel für ein Stahlseil - werkzeuglos höhenverstellbar, zwei Kabelhalter, ein Würgenippel, einen Ausspeiser, zwei Lichtträger-Fixierungen



Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Durchmesser: 2 mm, Länge: 1,25 m, 3,0 m oder 5,0 m



Lichtband-Blindeinheit für Leuchte-Lücke-Leuchte-Anordnung; Länge: 1,725 m; mit 7-adriger Durchgangsverdrahtung (für Lichtbänder mit PSU- und PSD-Betriebsgeräten)



Optional zu bestellende Montagebügel: Kettenabhängler, Montagebügel für direkte Deckenbefestigung oder Montagebügel für Deckensysteme mit sichtbarem T-Tragprofil

Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr. EOC	Bruttopreis Euro
Zubehör			
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH	StarterKit/Anschlussset für PSU- und PSD-Lichtband	881 469 00	32,00
LL120Z SW2-1250	Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Ø 2 mm, Länge: 1,25 m	881 575 99	8,00
LL120Z SW2-3000	Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Ø 2 mm, Länge: 3,00 m	881 582 99	12,00
LL120Z SW2-5000	Abhänge-Stahlseil mit Kausche, Ø 2 mm, Länge: 5,00 m	881 599 99	16,00
LL121X 7 WH BC	Lichtband-Blindeinheit; Länge 1,725 m, 1,99 kg; mit 7-adriger Durchgangsverdrahtung; Abdeckung aus weißem Kunststoff; mit einem Montagebügel für Seilabhangung; ohne Betriebsgerät (anwendbar für PSU- und PSD-Lichtbandsystem-Einheiten)	881 445 00	89,00
Optionales Zubehör: alternative Abhänger/Montagebügel und zusätzliche Ein-/Ausspeiser			
LL120Z CB WH (5PCS)	Kettenabhanger, weiß, 5 Stück	881 612 99	15,00
LL120Z SMB WH (5PCS)	Montagebügel für direkte Deckenbefestigung, weiß, 5 Stück	881 568 99	18,00
LL120Z PB WH (5PCS)	Montagebügel für Deckensysteme mit sichtbarem T-Tragprofil (CaddyClips), 5 Stück	881 636 99	15,00
LL120Z EC7-M-F (5PCS)	Ersatz-Einspeiser/Ausspeiser im Set (Stecker-Buchse), 7-polig, für PSU- und PSD-Lichtband, grün, 5 Stk.	881 605 99	35,00
Optionales Zubehör: Montagebügel für Stahlseilabhangung für evtl. zusätzliche Abhangepunkte			
LL120Z MB-SW WH (2PCS)	Montagebügel für Seilabhangung, Weiß, 2 Stück (werkzeuglos höhenverstellbar, Seil Ø 2 mm)	881 551 99	20,00

Schritt-für-Schritt auf einen Klick

Diese Übersicht ist eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Zusammenstellen eines Philips CoreLine LED-Lichtbandsystems.

Installationsvideos sowie die vollständige CoreLine Broschüre mit der kompletten Tabelle zur Stuckzahlermittlung und allen technischen Informationen zum CoreLine LED-Lichtbandsystem finden Sie auf unserer Webseite.

www.philips.de/coreline | www.philips.at/coreline | www.philips.ch/coreline

