



CoreLine LED- Lichtleiste – ein deutliches Argument für LEDs

CoreLine LED-Lichtleiste

In neuen und renovierten Gebäuden bevorzugen die Kunden eine Beleuchtungslösung, die ein hochwertiges Licht abstrahlt und erhebliche Energie- und Wartungskosten sparen hilft. Die neue CoreLine LED-Lichtleiste kann als Ersatz für herkömmliche Lichtleisten mit Leuchtstofflampen zum Einsatz kommen. Sie lassen sich extrem einfach auswählen, installieren und warten und erlauben dadurch eine problemlose Umstellung.

Vorteile

- Bis zu 55% Energieeinsparung im Vergleich zu Lichtleisten mit Leuchtstofflampen
- Zuverlässige LED-Technologie - wartungsfrei dank langer Lebensdauer
- Direkter Ersatz für herkömmliche Lichtleisten in Bezug auf Lichtleistung, Installationsmöglichkeiten und Länge

Merkmale

- Drei Längen lieferbar: 600 mm, 1200 mm und 1500 mm
- Drei Lichtstrompakete zum Ersatz von bis zu 2x18 W, 2x36 W und 1x58 W-Lichtleisten
- Breitstrahlende Lichtverteilung mit Deckenaufhellung
- Opale Abdeckung sorgt für Sehkomfort
- Lebensdauer: 50.000 Stunden (L70)

CoreLine LED-Lichtleiste

Anwendung

- Verkaufsräume
- Voutenbeleuchtung
- Nebenräume
- Industrie

Spezifikationen

Typ	BN120C (Ausführung mit internem Schnellsteckverbinder) BN121C (Ausführung mit externem IEC Stromversorgungsanschluss)
Lichtquelle	Philips Fortimo LED Line 1R
Leistung (+/-10%)	20 W (600-mm-Ausführung) 40 W (1200-mm-Ausführung)
Abstrahlungswinkel	55°
Lichtstrom	1900 lm (600-mm-Ausführung) 3800 lm (1200-mm-Ausführung)
Ähnlichste	3000 oder 4000 K
Farbtemperatur	
Farbwiedergabeindex	≥ 80
Mittlere Nutzlebensdauer L70B50	50.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L80B50	30.000 Stunden
Mittlere Nutzlebensdauer L90B50	15.000 Stunden
Ausfallrate Betriebsgerät	1% pro 5.000 Stunden
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	+25 °C

Betriebstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Treiber	eingebaut, austauschbar
Netzspannung	220–240V / 50–60 Hz
Dimmfunktion	Nicht dimmbar
Material	Gehäuse: Stahl Diffusor: Extrudiertes Polycarbonat
Farbe	Weiß
Optische Abdeckung	Satiniertes Polycarbonat
Anschluss	Schnellsteckverbinder mit Zugentlastung oder externer IEC Stromversorgungsanschluss
Wartung	Nahezu wartungsfrei dank langlebiger Systemkomponenten
Installation	Direkte Befestigung mit Schrauben oder Befestigung mit Deckenmontagehalterung Durchgangsverdrahtung möglich Bei externem Stromversorgungsanschluss brauchen Lichtquelle und Abdeckung bei der Installation nicht entfernt zu werden
Zubehör	Deckenmontagehalterung, Stromkabel (BN120Z)
Anmerkungen	Bei der Ausführung mit Schnellsteckverbinder muss die Deckenmontagehalterung separat bestellt werden; bei der Ausführung mit externem Stromversorgungsanschluss ist die Halterung im Lieferumfang enthalten.

Versions



CoreLine Batten - LED Module,
system flux 2100 lm

CoreLine LED-Lichtleiste

Produktdetails

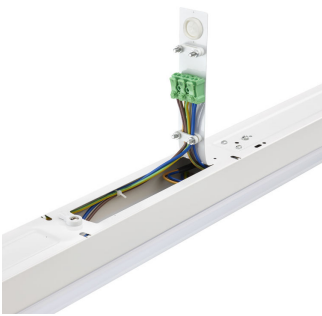
CoreLine_Batten-BN124C-1DPP.tif



CoreLine_Batten-BN124C-2DPP.tif



CoreLine_Batten-BN124C-3DPP.tif



CoreLine_Batten-BN124C_ELB3-1DPP.TIF



CoreLine_Batten-BN124C_ELB3-2DPP.TIF



CoreLine LED-Lichtleiste

Anwendungsparameter	
Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK02
Schutzart (IP)	IP20
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse I
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	Nein
Glühfadentest	Temperatur: 850 °C, Dauer: 30 s
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Farbwiedergabeindex	>80
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Weiß

Anwendungsparameter

Order Code	Full Product Name	Maximaler Dimmlevel
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	Nicht zutreffend
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	Nicht zutreffend
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	-
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	-
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	-
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	-
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	10%
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	10%
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-

Dimmen

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	Nein
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	Nein
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	Nein
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	Nein
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	Nein

Order Code	Full Product Name	Dimmbar
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	Nein
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	Ja
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	Ja
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	Nein
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	Nein

Elektrische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	220-240 V
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	220-240 V
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	220-240 V
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	220-240 V
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	220-240 V

Order Code	Full Product Name	Eingangsspannung
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	220-240 V
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	220 bis 240 V
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	220 bis 240 V
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	220-240 V
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	220-240 V

Allgemeine Eigenschaften (1/2)

Order Code	Full Product Name	Typ optische				Order Code	Full Product Name	Typ optische			
		Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Sockel	Linse	Abdeckung/Entflammbarkeitszeichen			Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Sockel	Linse	Abdeckung/Entflammbarkeitszeichen
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3	120 °	-	PCF	FF		TW1 L1200				
						39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3	120 °	-	PCF	FF

CoreLine LED-Lichtleiste

Order Code	Full Product		Typ optische			Order Code	Full Product		Typ optische		
	Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Abdeckung/ Sockel	Linse	Entflammbarkeitszeichen		Name	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	Abdeckung/ Sockel	Linse	Entflammbarkeitszeichen
	840 PSU						TW1				
	ELB3						L1500				
	TW1					3373399	BN124C	120 °	-	-	D
	L1500						LED41S/				
07474999	BN124C	-	-	-	FF		840 IA1				
	LED41S/						TW1				
	840 PSU						L1200				
	TW1					33734099	BN124C	120 °	-	-	D
	L1200						LED53S/				
38000799	BN124C	-	-	-	FF		840 IA1				
	LED38S/						TW1				
	830 PSU						L1500				
	TW1					07472599	BN124C	-	-	-	FF
	L1200						LED21S/				
38001499	BN124C	-	-	-	FF		840 PSU				
	LED64S/						TW1				
	840 PSU						L600				
	TW1					07473299	BN124C	-	-	-	FF
	L1500						LED19S/				
38002199	BN124C	-	-	-	FF		830 PSU				
	LED60S/						TW1				
	830 PSU						L600				

Allgemeine Eigenschaften (2/2)

Order Code	Full Product					Order Code	Full Product				
	Name	Betriebsgerät	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode		Name	Betriebsgerät	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode
39256799	BN124C	-	LED41S	nein	BN120C		TW1				
	LED41S/						L1200				
	840 PSU					38001499	BN124C	-	LED64S	nein	-
	ELB3						LED64S/				
	TW1						840 PSU				
	L1200						TW1				
39258199	BN124C	-	LED64S	nein	BN120C		L1500				
	LED64S/					38002199	BN124C	-	LED60S	nein	-
	840 PSU						LED60S/				
	ELB3						830 PSU				
	TW1						TW1				
	L1500						L1500				
07474999	BN124C	-	LED41S	nein	-	3373399	BN124C	-	-	120	-
	LED41S/						LED41S/				
	840 PSU						840 IA1				
	TW1						TW1				
	L1200						L1200				
38000799	BN124C	-	LED38S	nein	-	33734099	BN124C	-	-	120	-
	LED38S/						LED53S/				
	830 PSU						840 IA1				

CoreLine LED-Lichtleiste

Full						Full					
Order Code	Product Name	Betriebsgerät	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode	Order Code	Product Name	Betriebsgerät	Lampenfamiliencode	Optiktyp	Produktfamiliencode
	TW1 L1500						TW1 L600				
07472599	BN124C LED21S/ 840 PSU	-	LED21S	nein	-	07473299	BN124C LED19S/ 830 PSU TW1 L600	-	LED19S	nein	-

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Full					
Order Code	Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
39256799	BN124C LED41S/ 840 PSU ELB3 TW1 L1200	(0.38, 0.38)	4000 K	97,5 lm/W	4100 lm
39258199	BN124C LED64S/ 840 PSU ELB3 TW1 L1500	(0.38, 0.38)	4000 K	108 lm/W	6400 lm
07474999	BN124C LED41S/ 840 PSU TW1 L1200	(0.38, 0.38)	4000 K	108 lm/W	4100 lm
38000799	BN124C LED38S/ 830 PSU TW1 L1200	(0.44, 0.41)	3000 K	100 lm/W	3800 lm
38001499	BN124C LED64S/ 840 PSU	(0.38, 0.38)	4000 K	107 lm/W	6400 lm

Full					
Order Code	Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
	TW1 L1500				
38002199	BN124C LED60S/ 830 PSU TW1 L1500	(0.44, 0.41)	3000 K	100 lm/W	6000 lm
33733399	BN124C LED41S/ 840 IA1 TW1 L1200	(0.38, 0.38)	4000 K	114 lm/W	4100 lm
33734099	BN124C LED53S/ 840 IA1 TW1 L1500	(0.38, 0.38)	4000 K	120 lm/W	5300 lm
07472599	BN124C LED21S/ 840 PSU TW1 L600	(0.38, 0.38)	4000 K	110 lm/W	2100 lm
07473299	BN124C LED19S/ 830 PSU TW1 L600	(0.44, 0.41)	3000 K	100 lm/W	1900 lm

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	42 W
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	60 W
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	38 W
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	38 W
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	60 W

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	60 W
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	36 W
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	44 W
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	19 W
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	19 W

CoreLine LED-Lichtleiste

Mechanische Kenndaten

Order Code	Full Product Name	Durchmesser	Breite
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	-	- mm
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	-	- mm
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	-	-
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	-	-
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	-	-

Order Code	Full Product Name	Durchmesser	Breite
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	-	-
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	-	-
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	-	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-	-

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	
		L80B50	L90B50
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	30000 h	15000 h
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	30000 h	15000 h
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	-	-
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	-	-
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	-	-

Order Code	Full Product Name	Nutzlebensdauer	
		L80B50	L90B50
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	-	-
33733399	BN124C LED41S/840 IA1 TW1 L1200	-	-
33734099	BN124C LED53S/840 IA1 TW1 L1500	-	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-	-

