



# CoreLine Batten – jasná volba pro LED

## CoreLine Batten

Pro nové i renovované prostory vyžadují zákazníci řešení, která nabízí kvalitní osvětlení a podstatné snížení nákladů na energii a údržbu. Nová řada CoreLine Batten výrobků LED umožňuje nahradit tradiční světelné lišty se zářivkami. Proces výběru, instalace a údržby je velice jednoduchý – jedná se o velmi snadný přechod.

### Výhody

- Až 50% úspora energie ve srovnání se svítidly TL-D
- Spolehlivá technologie LED bez nutnosti údržby
- Přímá náhrada tradičních světelných lišt při zachování intenzity osvětlení, délky a flexibility montáže

### Vlastnosti

- Spolehlivá integrovaná technologie LED pro bezúdržbovou montáž a dlouhou životnost
- Lze použít pro náhradu tradičních světelných lišt TL-D 2x18 W a 2x36 W
- Standardně připraveno pro prodrátování
- Mléčný difuzér zajišťuje vizuální komfort

### Aplikace

- Celkové osvětlení
- Skryté osvětlení
- Montážní linky

### Specifikace

Typ	BN120C (verze s interní svorkovnicí)
	BN121C (verze s externím konektorem)
Světelný zdroj	Philips Fortimo LED Line 1R

Příkon (±10 %)	20 W (600mm verze)
	40 W (1200mm verze)
Vyzařovací úhel	55°

## CoreLine Batten

<b>Světelný tok</b>	1900 lm (600mm verze) 3800 lm (1200mm verze)
<b>Náhradní teplota chromatičnosti</b>	3000 nebo 4000 K
<b>Index barevného podání</b>	≥ 80
<b>Střední životnost L70B50</b>	50 000 hodin
<b>Střední životnost L80B50</b>	30 000 hodin
<b>Střední životnost L90B50</b>	15 000 hodin
<b>Poruchovost předřadníku</b>	1 % na 5000 hodin
<b>Průměrná okolní teplota</b>	+25 °C
<b>Rozsah provozní teploty</b>	0 až +35 °C

<b>Předřadník</b>	Vestavěný, s možností výměny
<b>Napájecí napětí</b>	220–240 V / 50–60 Hz
<b>Regulace</b>	Bez možnosti regulace
<b>Materiál</b>	Tělo: ocel Difuzér: protlačovaný polykarbonát
<b>Barva</b>	Bílá
<b>Optický kryt</b>	Mléčný polykarbonát
<b>Připojení</b>	Interní nástrčná svorkovnice nebo externí konektor IEC
<b>Údržba</b>	Nevyžaduje vnitřní čištění
<b>Montáž</b>	Přímé upevnění šrouby nebo upevnění pomocí stropního montážního třmenu Možnost prodrátování V případě připojení k externímu napájení lze výrobek instalovat bez demontáže zdroje světla a krytu
<b>Příslušenství</b>	Stropní montážní konzola, napájecí kabel (BN120Z)
<b>Poznámky</b>	U typu se interní svorkovnicí je třeba stropní montážní třmen objednat samostatně, u typu s připojením k externímu napájení je konzola součástí dodávky

## Versions



CoreLine Batten - LED Module,  
system flux 2100 lm

## Detaily o výrobku

CoreLine\_Batten-BN124C-1DPP.tif

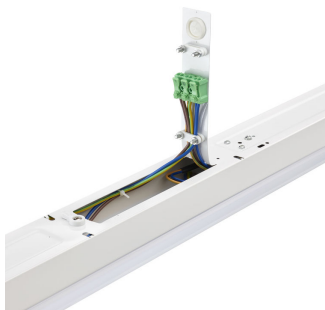


CoreLine\_Batten-BN124C-2DPP.tif



# CoreLine Batten

## Detaily o výrobku



CoreLine\_Batten-BN124C-3DPP.tif



CoreLine\_Batten-  
BN124C\_ELB3-1DPP.TIF



CoreLine\_Batten-  
BN124C\_ELB3-2DPP.TIF

## Application Conditions

Rozsah okolní teploty 0 až +35 °C

## Approval and Application

Kód ochrany proti mechanickým nárazům IK02

IP kód IP20

## Controls and Dimming

Stmívatelné Ne

## Operating and Electrical

Vstupní napětí 220-240 V

## General Information

Značka CE CE mark

Třída ochrany IEC Bezpečnostní třída I

Včetně předřadníku Ano

Značka ENEC -

Značka hořlavosti FF

Test žhavým drátem Teplota 850 °C, doba 30 s

Vyměnitelnost světelného zdroje Ne

Počet předřadниковých jednotek 1 unit

Typ optiky No

## Initial Performance (IEC Compliant)

Počáteční index barevného podání >80

Tolerance světelného toku +/-10%

## Mechanical and Housing

Barva WH

## Application Conditions

Order Code	Full Product Name	Maximální úroveň stmívání
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	Nerelevantní
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	Nerelevantní
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	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-

## General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Typ optického	Předřadník
		úhel světelného zdroje	Patice krytu/čoček		
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	120 °	-	PCF	-
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	120 °	-	PCF	-
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	-	-	-	-
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	-	-	-	-

Order Code	Full Product Name	Vyzařovací		Typ optického	Předřadník
		úhel světelného zdroje	Patice krytu/čoček		
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	-	-	-	-
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	-	-	-	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-	-	-	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-	-	-	-

## General Information (2/2)

## CoreLine Batten

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	LED41S	BN120C
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	LED64S	BN120C
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	LED41S	-

Order Code	Full Product Name	Kód řady zdroje	Kód produktové řady
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	LED38S	-
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	LED64S	-
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	LED60S	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	LED21S	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	LED19S	-

### Initial Performance (IEC Compliant) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
39256799	BN124C LED41S/840 PSU ELB3 TW1 L1200	(0.38, 0.38) SDC M<3	4000 K	97,5 lm/W	4100 lm
39258199	BN124C LED64S/840 PSU ELB3 TW1 L1500	(0.38, 0.38) SDC M<3	4000 K	108 lm/W	6400 lm
07474999	BN124C LED41S/840 PSU TW1 L1200	(0.38, 0.38) SDC M<5	4000 K	108 lm/W	4100 lm
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	(0.44, 0.41) SDCM <5	3000 K	100 lm/W	3800 lm

Order Code	Full Product Name	Původní chromatičnost	Počáteční korelační teplota chromatičnosti	Počáteční účinnost svítidla LED	Počáteční světelný tok
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	107 lm/W	6400 lm
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	(0.44, 0.41) SDCM <5	3000 K	100 lm/W	6000 lm
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	(0.38, 0.38) SDCM <5	4000 K	110 lm/W	2100 lm
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	(0.44, 0.41) SDCM <5	3000 K	100 lm/W	1900 lm

### Initial Performance (IEC Compliant) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
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

Order Code	Full Product Name	Počáteční příkon
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	60 W
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	60 W
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	19 W
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	19 W

### Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Průměr	Šířka
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	-	-

Order Code	Full Product Name	Průměr	Šířka
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	-	-
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	-	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-	-

### Over Time Performance (IEC Compliant)

## CoreLine Batten

Order Code	Full Product Name	Střední	Střední
		životnost	životnost
		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	-	-

Order Code	Full Product Name	Střední	Střední
		životnost	životnost
		L80B50	L90B50
38000799	BN124C LED38S/830 PSU TW1 L1200	-	-
38001499	BN124C LED64S/840 PSU TW1 L1500	-	-
38002199	BN124C LED60S/830 PSU TW1 L1500	-	-
07472599	BN124C LED21S/840 PSU TW1 L600	-	-
07473299	BN124C LED19S/830 PSU TW1 L600	-	-

