



# Pentura Mini LED – sehr schlanke, effiziente Lichtleiste

## Pentura Mini LED

Die Pentura Mini LED ist eine sehr schlanke Lichtleiste, die alle energiesparenden Vorteile der LED-Technologie mit einer hervorragenden Lichtleistung kombiniert. Sie liefert ein sehr gleichförmiges warmweißes oder neutralweißes Licht mit sehr guter Farbwiedergabe. Sie lässt sich in Verkaufsräumen unter Regalen zur Beleuchtung der Ware, über Regalen zur Wandaufhellung, als Voutenbeleuchtung oder über Arbeitstischen zu Hause sehr einfach installieren. Dank des integrierten Betriebsgerätes und der Durchgangsverdrahtung wird die Montagezeit auf ein Minimum begrenzt. Ein elektrisches Anschlusskabel, Montageclips und Verbindungszubehör (starr und flexibel) sind bereits im Lieferumfang enthalten. Aufgrund der schmalen Stirnkappen entstehen zwischen den Produkten praktisch keine Abstände, so dass die Leuchten zu einem Lichtband mit gleichmäßigem Licht aneinandergereiht werden können. Durch LED Technologie punktet diese Leuchte außerdem mit Energieeffizienz und 75 Lumen pro Watt.

### Vorteile

- Sehr schlanke Lichtleiste im minimalistischen Design
- Hohes Energieeinsparpotenzial dank LED-Technologie
- Einfach zu installieren, kompletter Zubehörsatz im Lieferumfang enthalten

### Merkmale

- In fünf Längen lieferbar: 300, 600, 900 und 1.200 mm
- Opale Abdeckung aus Polycarbonat für gleichmäßiges Licht
- Zwei Lichtfarben: Neutralweiß (4.000 K) und Warmweiß (3.000 K)
- Schaltbares Betriebsgerät und Durchgangsverdrahtung integriert
- Lebensdauer: 25.000 Stunden (L80)

# Pentura Mini LED

## Anwendung

- Voutenbeleuchtung
- Wandaufhellung über Regalen
- Regalbeleuchtung

## Spezifikationen

<b>Leuchtenbezeichnung</b>	BN130C
<b>Lichtquelle</b>	Nicht auswechselbares LED-Modul
<b>Systemleistung</b>	4, 7, 11 und 14 W
<b>Ausstrahlungswinkel</b>	Breitstrahlend (120°)
<b>Leuchtenlichtstrom</b>	300 bis 1.100 lm (je nach Ausführung)
<b>Farbtemperatur</b>	3.000 K (Warmweiß - 830) oder 4.000 K (Neutralweiß - 840)
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	> 75
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L70B50</b>	40.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L80B50</b>	30.000 Stunden
<b>Mittlere Nutzlebensdauer L90B50</b>	15.000 Stunden
<b>Ausfallrate Betriebsgerät</b>	1.5% pro 5.000 Stunden
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-0°C bis 35 °C

<b>Betriebsgerät</b>	Elektronisch, integriert
<b>Netzspannung</b>	230-240 V / 50-60 Hz
<b>Dimmen</b>	Nicht regelbar
<b>Material</b>	Gehäuse: Polycarbonat, weiß Abdeckung: Polycarbonat, opal Endkappen: Polycarbonat, weiß Montageclips: Polycarbonat, weiß
<b>Gehäusefarbe</b>	weiß
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Mit Anschlusskabel ohne Stecker (im Lieferumfang enthalten)
<b>Installation</b>	Einzelanordnung oder Lichtbandanordnung; Leuchte wird in Deckenmontageclips eingeklickt Durchgangsverdrahtung möglich (im Lieferumfang enthalten)
<b>Zubehör</b>	Clips für Deckenmontage, elektrisches Anschlusskabel ohne Stecker (150 mm), Verbindung zur Durchgangsverdrahtung (160 mm); (im Lieferumfang enthalten)

## Versions



Pentura Mini LED BN132C-Lichtleiste

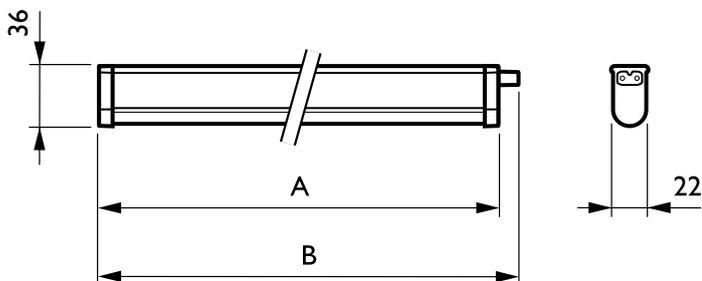


Pentura Mini LED BN133C-Lichtleiste



Pentura Mini LED BN130C batten

## Abmessungsskizzen



Product	A
BN130C LED3S/830 PSU L325	325 mm

# Pentura Mini LED

## Produktdetails

End-caps with integrated connector parts



Luminaires mounted in line



Side view, male connector part



Pentura Mini LED BN132C, length 900 mm



Pentura Mini LED BN132C, length 1200 mm



Mounting accessories included in the box



Fly-wire connection



Pentura Mini LED BN133C, length 600 mm



# Pentura Mini LED

## Produktdetails



## Zubehör

Flexibles Kupplungsstück, 600 mm

Ordercode 07263999



# Pentura Mini LED

## Anwendungsparameter

Umgebungstemperaturbereich	0 bis +35 °C
Durchschnittliche Umgebungstemperatur	25 °C
Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten	Nein

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

Schlagfestigkeit (IK)	IK02
-----------------------	------

## Dimmen

Dimmbar	Nein
---------	------

## Allgemeine Eigenschaften

CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	CLII (II)
Betriebsgerät inklusive	Ja
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Lichtquellen	1

## Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

## Lebensdauer kennwerte (IEC konform)

Treiber-Ausfallrate bei 5000 Std.	1.5 %
Nutzlebensdauer L80B50	30000 h
Nutzlebensdauer L90B50	15000 h

## Zulassungen und Anwendungseigenschaften

order code	Schutzart (IP)
07243199	IP40
07244899	IP40
07245599	IP40
07246299	IP40
07247999	IP40
07248699	IP40
07249399	IP40
07250999	IP40
07251699	IP40
07252399	IP40
29654899	IP20

## Elektrische Kenndaten

order code	Eingangsspannung
07243199	220-240 V
07244899	220-240 V
07245599	220-240 V
07246299	220-240 V
07247999	220-240 V
07248699	220-240 V

order code	Eingangsspannung
07249399	220-240 V
07250999	220-240 V
07251699	220-240 V
07252399	220-240 V
29654899	220 bis 240 V

## Allgemeine Eigenschaften (1/2)

order code	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	ENEC-Zeichen	Entflammbarkeitszeichen	Betriebsgerät	Glühfadentest	order code	Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	ENEC-Zeichen	Entflammbarkeitszeichen	Betriebsgerät	Glühfadentest
07243199	- °	Nein	NO	-	650/30	07249399	- °	Nein	NO	-	650/30
07244899	- °	Nein	NO	-	650/30	07250999	- °	Nein	NO	-	650/30
07245599	- °	Nein	NO	-	650/30	07251699	- °	Nein	NO	-	650/30
07246299	- °	Nein	NO	-	650/30	07252399	- °	Nein	NO	-	650/30
07247999	- °	Nein	NO	-	650/30	29654899	-	-	-	-	850/5
07248699	- °	Nein	NO	-	650/30						

## Allgemeine Eigenschaften (2/2)

order code	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgeräte	Optiktyp	Produktfamiliencode	order code	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgeräte	Optiktyp	Produktfamiliencode
07243199	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C	07244899	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C

## Pentura Mini LED

order code	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgeräte	Optiktyp	Produktfamiliencode
07245599	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C
07246299	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C
07247999	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C
07248699	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C
07249399	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C

order code	Lampenfamiliencode	Anzahl Vorschaltgeräte	Optiktyp	Produktfamiliencode
07250999	LED-MP	1 Einheit	nein	BN132C
07251699	LED-MP	1 Einheit	nein	BN133C
07252399	LED-MP	1 Einheit	nein	BN133C
29654899	LED3S	-	-	-

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

order code	Initialer Farbraum	Init. Kor. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert	order code	Initialer Farbraum	Init. Kor. Farbtemperatur	Init. Farbwiedergabeindex	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
07243199	(0.39, 0.38)	4000 K	≥80	89 lm/W	1250 lm	07249399	(0.39, 0.38)	4000 K	≥80	88 lm/W	350 lm
	SDCM<5						SDCM<5				
07244899	(0.44, 0.41)	3000 K	≥80	89 lm/W	1250 lm	07250999	(0.44, 0.41)	3000 K	≥80	88 lm/W	350 lm
	SDCM<5						SDCM<5				
07245599	(0.39, 0.38)	4000 K	≥80	95 lm/W	950 lm	07251699	(0.39, 0.38)	4000 K	≥80	93 lm/W	650 lm
	SDCM<5						SDCM<5				
07246299	(0.44, 0.41)	3000 K	≥80	95 lm/W	950 lm	07252399	(0.44, 0.41)	3000 K	≥80	93 lm/W	650 lm
	SDCM<5						SDCM<5				
07247999	(0.39, 0.38)	4000 K	≥80	93 lm/W	650 lm	29654899	(0.42, 0.40)	3000 K	>75	75 lm/W	300 lm
	SDCM<5						SDCM				
07248699	(0.44, 0.41)	3000 K	≥80	93 lm/W	650 lm		<5				
	SDCM<5										

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

order code	Lichtstromtoleranz	Initiale Eingangsleistung	order code	Lichtstromtoleranz	Initiale Eingangsleistung
07243199	+/-10%	14 W	07249399	+/-10%	4 W
07244899	+/-10%	14 W	07250999	+/-10%	4 W
07245599	+/-10%	10 W	07251699	+/-10%	7 W
07246299	+/-10%	10 W	07252399	+/-10%	7 W
07247999	+/-10%	7 W	29654899	-	4 W
07248699	+/-10%	7 W			

