



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

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

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

Versions



BN132C



BN133C

Produktdetails

End-caps with integrated connector parts



Luminaires mounted in line



Pentura Mini LED

Produktdetails

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



Zubehör

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
Schutzart (IP)	IP40

Dimmen

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

Elektrische Kenndaten

Eingangsspannung	220-240 V
------------------	-----------

Allgemeine Eigenschaften

Ausstrahlungswinkel der Lichtquelle	- °
CE-Zeichen	ja
IEC-Schutzart	Schutzklasse II
Betriebsgerät inklusive	Ja
ENEC-Zeichen	Nein
Entflammbarkeitszeichen	NO
Betriebsgerät	-
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Lampenfamiliencode	LED-MP
Lichtquelle austauschbar	Nein
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Anzahl Lichtquellen	1
Optiktyp	nein

Initialkennwerte (IEC konform)

Init. Farbwiedergabeindex	≥80
Lichtstromtoleranz	+/-10%

Mechanische Kenndaten

Farbe	Weiß
-------	------

Lebensdauerkennwerte (IEC konform)

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

Initialkennwerte (IEC konform) (1/2)

Order Code	Full Product Name	Initialer Farbraum	Init. Korr. Farbtemperatur	Initiale Leuchtenlichtausbeute	Lichtstrom-Neuwert
07243199	BN132C LED12S/840 PSU L1200	(0.39, 0.38) SDCM<5	4000 K	89 lm/W	1250 lm
07244899	BN132C LED12S/830 PSU L1200	(0.44, 0.41) SDCM<5	3000 K	89 lm/W	1250 lm
07245599	BN132C LED9S/840 PSU L900	(0.39, 0.38) SDCM<5	4000 K	95 lm/W	950 lm
07246299	BN132C LED9S/830 PSU L900	(0.44, 0.41) SDCM<5	3000 K	95 lm/W	950 lm
07247999	BN132C LED6S/840 PSU L600	(0.39, 0.38) SDCM<5	4000 K	93 lm/W	650 lm
07248699	BN132C LED6S/830 PSU L600	(0.44, 0.41) SDCM<5	3000 K	93 lm/W	650 lm
07249399	BN132C LED3S/840 PSU L300	(0.39, 0.38) SDCM<5	4000 K	88 lm/W	350 lm
07250999	BN132C LED3S/830 PSU L300	(0.44, 0.41) SDCM<5	3000 K	88 lm/W	350 lm
07251699	BN133C LED6S/840 PSU L600	(0.39, 0.38) SDCM<5	4000 K	93 lm/W	650 lm
07252399	BN133C LED6S/830 PSU L600	(0.44, 0.41) SDCM<5	3000 K	93 lm/W	650 lm

Initialkennwerte (IEC konform) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung	Order Code	Full Product Name	Initiale Eingangsleistung
07243199	BN132C LED12S/840 PSU L1200	14 W	07248699	BN132C LED6S/830 PSU L600	7 W
07244899	BN132C LED12S/830 PSU L1200	14 W	07249399	BN132C LED3S/840 PSU L300	4 W
07245599	BN132C LED9S/840 PSU L900	10 W	07250999	BN132C LED3S/830 PSU L300	4 W
07246299	BN132C LED9S/830 PSU L900	10 W	07251699	BN133C LED6S/840 PSU L600	7 W
07247999	BN132C LED6S/840 PSU L600	7 W	07252399	BN133C LED6S/830 PSU L600	7 W

Pentura Mini LED

