



# Ledinaire Lichtleiste BN045C

## BN045C 48S/840 PSU L1200

Ledinaire Lichtleiste BN045C, 40 W, L1200 mm, 4800 lm, 4000 K, IP20, TW1-ready

Die Ledinaire Lichtleiste BN045C überzeugt durch ihr modernes und schlankes Design und verspricht Zuverlässigkeit und Qualität von Philips. Dank einer seitlichen oder deckenseitigen Einspeisung kann diese Leuchte schnell und unkompliziert installiert werden. Gleichzeitig kann jede Leuchtentype nachträglich mit einem 3-Stunden-Notlichttakku-Kit umgerüstet werden, womit höchste Flexibilität geboten wird. Mit einer Lebensdauer von L70@50.000 h und einer Effizienz von bis zu 121 lm/W bietet die BN045C-Familie ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Es sind die Längen 1.200 mm und 1.500 mm mit Leuchtenlichtströmen von 2.500 Lumen bis 6.000 Lumen erhältlich. Das Montagezubehör ist in der Lieferung enthalten. Die Ledinaire Lichtleiste BN045C vereint maximale Flexibilität in der Installation und Anwendung mit einem attraktiven Preis und erfüllt unser Ledinaire-Versprechen: Bewährt, Verlässlich, Günstig!

### Produkt Daten

Allgemeine Informationen		Garantiedauer	5 Jahre
Lichtquelle austauschbar	Nein	Nachhaltigkeitsbewertung	-
Anzahl Betriebsgeräte	Einheit		
Betriebsgerät inklusive	Ja		
Service Tag	Nein		
Beleuchtungstechnologie	LED	Lichttechnische Daten	
Portfolio	Good	Lichtstrom	4.800 lm
Servicefreundlichkeitsklasse	Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei	Gesättigtes Rot (R9)	<50
		Ähnlichste Farbtemperatur	4000 K
		Nennlichtausbeute (Nom)	120 lm/W
		Farbwiedergabeindex (CRI)	>80

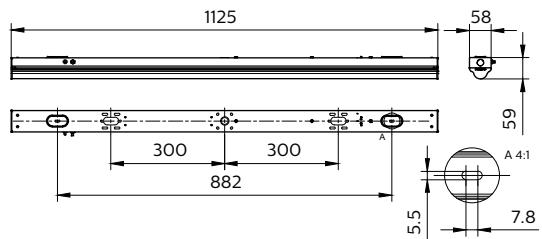
# Ledinaire Lichteile BN045C

Farbe der Lichtquelle	840 Neutralweiß
Optik	Abstrahlungswinkel (120°)
Ausstrahlungswinkel Leuchte	120°
Unified Glare Rating CEN	28
<b>Betrieb und Elektrik</b>	
Eingangsspannung	220-240 V
Netzfrequenz	50 or 60 Hz
Einschaltstrom	10,1 A
Einschaltzeit	0,528 ms
Systemleistung	40 W
Leistungsfaktor (Bruchteil)	0.9
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, 3-polig
Kabel	-
Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B	14
Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten	Ja
IEC-Schutzklasse	Schutzklasse I
Durchgangsverdrahtung	Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten)
<b>Lichtregelung und Dimmen</b>	
Dimmbar	Nein
Betriebsgerät	Netzteil (Ein/Aus)
Steuerungsschnittstelle	-
Konstanter Lichtstrom	Nein
<b>Mechanik und Gehäuse</b>	
Gehäusematerial	Stahl
Reflektor-Material	-
Optisches Material	Polykarbonat
Material optische Abdeckung	Polykarbonat
Befestigungsmaterial	-
Gehäusefarbe	Weiß
Ausführung optische Abdeckung	-
Gesamte Länge	1.125 mm
Gesamte Breite	58 mm
Gesamte Höhe	59 mm
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	59 x 58 x 1125 mm
Schutzart (IP)	IP20 [Fernhalten von Fingern]
Schlagfestigkeit (IK)	IK02 [0,2 J Standard]
Nettogewicht (Stück)	0,900 kg

<b>Genehmigung und Anwendung</b>	
Glühfadentest	Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s
Entflammbarkeitszeichen	Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen)
CE-Zeichen	Ja
ENEC-Zeichen	-
Photobiologisches Risiko	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Photobiologische Risikospezifikation	0,2 m
EU RoHS-konform	Ja
Bemessungsumgebungstemperatur (Tq)	25 °C
Flackerwert (PstLM) – Flackerwert gemäß EN 61000-3-3	1
Messung der Sichtbarkeit des Stroboskopeneffekts (SVM)	1,6
Umgebungstemperaturbereich	-20 bis +40 °C
<b>Initialkennwerte (IEC-konform)</b>	
Lichtstromtoleranz	+/-10%
Anfängliche Farbsättigung	(0,38, 0,38) SDCM≤5
Toleranz Leistungsaufnahme	+/-10%
Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)	SDCM≤5
<b>Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)</b>	
Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.	7,5 %
Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.	L70
<b>Produktdaten</b>	
Bestell-Produktnname	BN045C 48S/840 PSU L1200
Gesamtbezeichnung des Produkts	BN045C 48S/840 PSU L1200
Gesamt-Produktcode	871951496359799
Bestellcode	96359799
Material-Nr. (12NC)	911401806485
Anzahl pro Verpackung	1
EAN/UPC – Produkt/Kiste	8719514963597
Zähler – Pakete pro Außenkarton	12
EAN Umverpackung	8719514963658

## Ledinaire Lichteile BN045C

### Abmessungsskizzen



© 2025 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Philips und das Philips Schildsymbol sind eingetragene Warenzeichen der Koninklijke Philips N.V.

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)  
2025, September 15 – Änderungen vorbehalten