



# Ledinaire Lichtleiste BN045C

## BN045C 35S/840 PSU L1500

Ledinaire Lichtleiste BN045C, 29 W, L1500 mm, 3500 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   |                          |         |
| Portfolio                    | Good  |                          |         |
| Servicefreundlichkeitsklasse | Klasse C, Leuchte, ohne Wartungsteile, wartungsfrei |                          |         |
| Lichttechnische Daten        |   |                          |         |
| Lichtstrom                   | 3.500 lm  |                          |         |
| Gesättigtes Rot (R9)         | <50   |                          |         |
| Ähnlichste Farbtemperatur    | 4000 K  |                          |         |
| Nennlichtausbeute (Nom)      | 121 lm/W  |                          |         |
| Farbwiedergabeindex (CRI)    | >80   |                          |         |

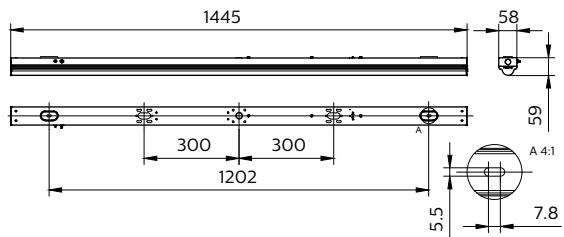
# Ledinaire Lichteile BN045C

|  |  |
|--|--|
| 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                               | 8,6 A  |
| Einschaltzeit                                | 0,58 ms  |
| Systemleistung                               | 29 W   |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9  |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder, 3-polig  |
| Kabel  | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 16   |
| 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                                | 1.445 mm   |
| Gesamte Breite                               | 58 mm  |
| Gesamte Höhe                                 | 59 mm  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)          | 59 x 58 x 1445 mm  |
| Schutzart (IP)                               | IP20 [Fernhalten von Fingern]  |
| Schlagfestigkeit (IK)                        | IK02 [0,2 J Standard]  |
| Nettogewicht (Stück)                         | 1,100 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<br>@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 35S/840 PSU L1500                                    |
| Gesamtbezeichnung des Produkts   | BN045C 35S/840 PSU L1500                                    |
| Gesamt-Produktcode   | 871951496360399   |
| Bestellcode  | 96360399  |
| Material-Nr. (12NC)  | 911401806585  |
| Anzahl pro Verpackung  | 1   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste  | 8719514963603   |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton  | 8   |
| EAN Umverpackung   | 8719514963665   |

## Ledinaire Lichtleiste 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, Dezember 12 - Änderungen vorbehalten