PHILIPS

## BN021C LED5S/830 L300

911401841882



# Ledinaire Lichtleiste, 5 W, L300 mm, 480 lm, 3000 K, Opal, IP20, TW1-ready

L300 mm, Polykarbonat, Weiß, Netzteil (Ein/Aus), 480 lm, 5 W, 96 lm/W, 3000 K, 0.43, 0.40, SDCM≤5, Sehr breitstrahlend, Opal, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, Steckverbinder, 2-polig, Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten)

### Allgemeine Informationen

| | |
|---|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein |
| Anzahl Betriebsgeräte | Einheit |
| Betriebsgerät inklusive | Ja |
| Service Tag | Nein |
| Beleuchtungstechnologie | LED |
| Portfolio | Good |
| Garantiedauer | 5 Jahre |

### Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 480 lm |
| Gesättigtes Rot (R9) | <50 |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 3000 K |
| Nennlichtausbeute (Nom) | 96 lm/W |
| Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Optik | Sehr breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 174° |
| Unified Glare Rating CEN | 27 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Netzfrequenz | 50 or 60 Hz |
| Einschaltstrom | 8,7 A |
| Einschaltzeit | 0,001 ms |
| Systemleistung | 5 W |
| Leistungsfaktor (Bruchteil) | 0.8 |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, 2-polig |
| Kabel | - |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 10 |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten | Nicht anwendbar |
| IEC-Schutzklasse | Schutzklasse II |
| Durchgangsverdrahtung | Einfacher Anschluss und abnehmbare Abdeckung für 1-phasige Durchgangsverdrahtung verfügbar (interne Verdrahtung ist nicht enthalten) |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| Dimmbar | Nein |
| Betriebsgerät | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | - |
| Konstanter Lichtstrom | Nein |
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäusematerial | Polykarbonat |
| Reflektor-Material | Polykarbonat |
| Optisches Material | Polykarbonat |
| Material optische Abdeckung | Polykarbonat |
| Befestigungsmaterial | - |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Ausführung optische Abdeckung | Opal |
| Gesamte Länge | 326 mm |
| Gesamte Breite | 28,4 mm |
| Gesamte Höhe | 35,7 mm |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 36 x 28 x 326 mm |
| Schutzart (IP) | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard] |
| Nettogewicht (Stück) | 0,060 kg |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| 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 |
| Umgebungstemperaturbereich | -20 bis +40 °C |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| Anfängliche Farbsättigung | 0.43, 0.40, SDCM≤5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| 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. | L65 |

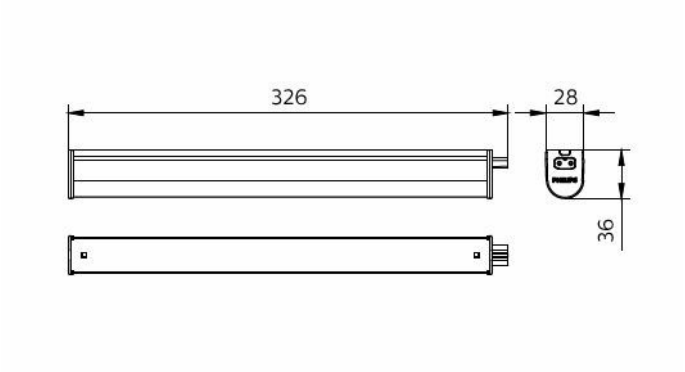
## Daten zur Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Nachhaltigkeitsbewertung | Unclassified |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3) | 1,74 kg $CO_2$e |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien | 10,6 % |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts | 48,7 % |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO2eq / kWh) |
| GWP gesamt B6 (kg CO2eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO2-Äquivalent / kWh) |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| Bestell-Produktname | BN021C LED5S/830 L300 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | BN021C LED5S/830 L300 |
| Gesamt-Produktcode | 871951452785099 |
| Bestellcode | 8719514527850 |
| Material-Nr. (12NC) | 911401841882 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste | 8719514527850 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 40 |
| EAN Umverpackung | 8719514527959 |

## Abmessungsskizzen




## Kompatibles Zubehör

| Zubehörbild | Zubehörcode | Zubehörname | Webseite |
|---|---|---|---|
|  | 911401846482 | BN021Z C600 | Produkt-Webseite |

## Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate | Dokumentname | Herunterladen |
|---|---|---|
| Installation Instructions | BN021C EU-MI-0427_Final v3.pdf | Herunterladen |
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-Ledinaire-Batten-BN021C-LED5S-830-L300-911401841882.pdf | Herunterladen |

© 2026 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hier bereitgestellten Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. 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.