



Ledinaire Lichtleiste, 5 W, L300 mm, 500 lm, 500 lm, 4000 K, Opal, IP20, TW1-ready

L300 mm, Polykarbonat, Weiß, Netzteil (Ein/Aus), 500 lm, 500 lm, 5 W, 108 lm/W, 4000 K, 0.38, 0.38, 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                  | 500 lm              |
| Gesättigtes Rot (R9)        | <50                 |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 4000 K              |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 108 lm/W            |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80                 |
| Farbe der Lichtquelle       | 840 Neutralweiß     |
| 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                            | 0.38, 0.38, SDCM≤5 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%             |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤5             |

## Lebensdauer kennwerte (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   |

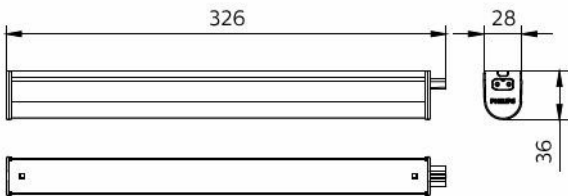
Daten zur Nachhaltigkeit

|                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                     | Unclassified                                                                                                                                                                                                |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                              | 1,74 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                   | 10,6 %                                                                                                                                                                                                      |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts              | 48,7 %                                                                                                                                                                                                      |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq)<br>Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq)<br>Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert:<br>Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

Produktdaten

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Bestell-Produktname             | BN021C LED5S/840 L300 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | BN021C LED5S/840 L300 |
| Gesamt-Produktcode              | 871951452784399       |
| Bestellcode                     | 8719514527843         |
| Material-Nr. (12NC)             | 911401841782          |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8719514527843         |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 40                    |
| EAN Umverpackung                | 8719514527942         |

Abmessungsskizzen



Kompatibles Zubehör

| Zubehörbild | Zubehörcode  | Zubehörname | Webseite                         |
|-------------|--------------|-------------|----------------------------------|
|             | 911401846482 | BN021Z C600 | <a href="#">Produkt-Webseite</a> |

Zugehörige Dokumente

| Dokumente und Zertifikate         | Dokumentname                                                        | Herunterladen                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Environmental Product Declaration | EPD-Philips-Ledinaire-Batten-BN021C-LED5S-840-L300-911401841782.pdf | <a href="#">Herunterladen</a> |
| Installation Instructions         | BN021C EU-MI-0427_Final v3.pdf                                      | <a href="#">Herunterladen</a> |

| Photometrische Daten und IES-Dateien | Dokumentname                                     | Herunterladen                                                                                                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LDT File                             | LEDINAIRE-BATTEN-BN021C-L300-1xLED5S-840-PSU.Idt | <a href="#">Herunterladen</a>  |