

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

## DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E F WH

LuxSpace2 Square, LED Module, system flux 2000 lm, 840 Neutralweiß, Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel, extern, Facettierter Reflektor, Weiß RAL 9003

Ein Downlight der Extraklasse vereint einen effizienten Ressourceneinsatz bei Montage und Energie auf der einen Seite mit optimalem Sehkomfort. Energieeinsparungen haben daher zwar eine hohe Priorität, dürfen aber weder das Wohlbefinden der Mitarbeiter beeinträchtigen, die eine angenehme Umgebung brauchen, um produktiver arbeiten zu können, noch das Wohlbefinden der Kunden, die ihr Einkaufserlebnis genießen möchten. LuxSpace vereint in perfekter Weise Effizienz, Komfort und Design bei optimaler Lichtleistung (Farbwiedergabe und Farbgleichmäßigkeit). Für diese Leuchte sind zahlreiche Optionen erhältlich, die sie optimal in jeder Anwendung einsetzbar macht.

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lampenfamiliencode** | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm] |
| **Sockel** | - [-] |
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät** | - |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |

| | |
|---|---|
| **Hinweise** | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018": Statistisch gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die |

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

| | |
|---|---|
| | Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| **Produktfamiliencode** | DN572B [LuxSpace2 Square] |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |
| **Value Ladder** | Best |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s |
| **EU RoHS-konform** | Nein |

## Lichttechnische Daten

| | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 2'100 lm |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 4000 K |
| **Nennlichtausbeute (nom.)** | 121 lm/W |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Anzahl Lichtquellen** | 1 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 840 Neutralweiß |
| **Optik** | Facettierter Reflektor |
| **Typ optische Abdeckung** | - |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 80° |
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 19 |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 20.4 A |
| **Einschaltzeit** | 0.195 ms |
| **Energieverbrauch** | 17.4 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| **Kabel** | - |
| **Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B** | 24 |

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Umgebungstemperaturbereich** | +10 bis +25 °C |

## Lichtregelung und Dimmen

| | |
|---|---|
| **Dimmbar** | Ja |
| **Betriebsgerät** | Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel, extern |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | Aluminium und Polycarbonat |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Glas |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß RAL 9003 |
| **Veredelung optische Abdeckung** | Satiniert |
| **Gesamte Länge** | 214 mm |
| **Gesamte Breite** | 214 mm |
| **Gesamte Höhe** | 119 mm |
| **Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)** | 119 x 214 x 214 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.38, 0.37) SDCM <3 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |

## Anwendungsbedingungen

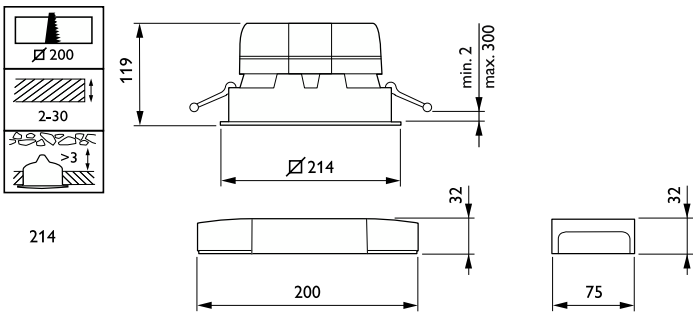
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E F WH |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | DN572B LED20S/840 PSED-VLC-E F WH |
| **Gesamt-Produktcode** | 871829194032600 |
| **Bestellcode** | 94032600 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910503706596 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718291940326 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718291940326 |

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

## Abmessungsskizzen




© 2023 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.