

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 33 W, D200 mm, 4400 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, Hochglanzreflektor, VLC, IP20

Mit einer einzigartigen Leuchten-Lichtausbeute von bis zu 136 lm/ W ist LuxSpace eine der effizientesten Downlightfamilien am Markt. Zusätzlich wurde der Sehkomfort durch eine vergrößerte Lichtaustrittsfläche verbessert, die für Blendungsreduzierung und ein angenehmes, natürliches Licht sorgt. Die schlanke Gehäuseform, filigrane Downlightringe (auch in hochglänzendem Aluminium), sowie rahmenlose Versionen sorgen für ein frisches Design. Nach wie vor zeichnet sich diese LED Downlightfamilie durch ihre große Vielfalt aus, mit der sämtliche Anforderungen hochwertiger Allgemeinbeleuchtung realisiert werden können. Als Ergänzung zu LuxSpace Downlights für die Allgemeinbeleuchtung gibt es für beeindruckende Akzente zusätzlich LuxSpace Accent!

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen | |
|---|---|
| **Lichtquelle austauschbar** | Nein |
| **Anzahl Vorschaltgeräte** | Einheit |
| **Betriebsgerät inklusive** | Ja |
| **Service Tag** | Ja |
| **Produktfamiliencode** | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT] |
| **Vernetzbarkeit** | Interact Ready |
| **Beleuchtungstechnologie** | LED |

| | |
|---|---|
| **Value Ladder** | Best |

| Lichttechnische Daten | |
|---|---|
| **Lichtstrom** | 4.400 lm |
| **Nennlichtausbeute (Nom)** | 133 lm/W |
| **Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)** | 3000 K |
| **Farbwiedergabeindex (CRI)** | >80 |
| **Farbe der Lichtquelle** | 830 Warmweiß |
| **Optik** | - |
| **Abstrahlungswinkel Leuchte** | 80° |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

| | |
|---|---|
| **CEN-Wert (Unified Glare Rating)** | 25 |
| **Klirrfaktor** | 20 % |

## Betrieb und Elektrik

| | |
|---|---|
| **Eingangsspannung** | 220 bis 240 V |
| **Netzfrequenz** | 50 to 60 Hz |
| **Einschaltstrom** | 20,4 A |
| **Einschaltzeit** | 0,195 ms |
| **Systemleistung** | 33 W |
| **Leistungsfaktor (Bruchteil)** | 0.9 |
| **Elektrischer Anschluss** | Steckverbinder 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** | Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation |
| **Steuerungsschnittstelle** | DALI-regelbar |
| **Konstanter Lichtstrom** | Nein |

## Mechanik und Gehäuse

| | |
|---|---|
| **Gehäusematerial** | Aluminiumdruckguss |
| **Reflektor-Material** | Aluminium und Polycarbonat |
| **Optisches Material** | Polykarbonat |
| **Material optische Abdeckung** | Polykarbonat |
| **Befestigungsmaterial** | Stahl |
| **Gehäusefarbe** | Weiß |
| **Veredelung optische Abdeckung** | - |
| **Reflektoroberfläche** | Hochglanzreflektor |
| **Gesamte Höhe** | 96 mm |
| **Gesamter Durchmesser** | 214 mm |

## Genehmigung und Anwendung

| | |
|---|---|
| **Schutzart (IP)** | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| **Schlagfestigkeit (IK)** | IK02 [0,2 J Standard] |
| **Nachhaltigkeitsbewertung** | - |
| **IEC-Schutzklasse** | Schutzklasse II |
| **Glühfadentest** | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| **Entflammbarkeitszeichen** | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| **CE-Zeichen** | Ja |
| **ENEC-Zeichen** | ENEC-Zeichen |
| **Garantiedauer** | 5 Jahre |
| **EU RoHS-konform** | Ja |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Lichtstromtoleranz** | +/-10% |
| **Anfängliche Farbsättigung** | (0.43, 0.40) SDCM≤2 |
| **Toleranz Leistungsaufnahme** | +/-10% |
| **Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse)** | SDCM≤2 |

## Lebensdauerkennwerte (IEC-konform)

| | |
|---|---|
| **Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.** | 5 % |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.** | L90 |
| **Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.** | L80 |

## Anwendungsbedingungen

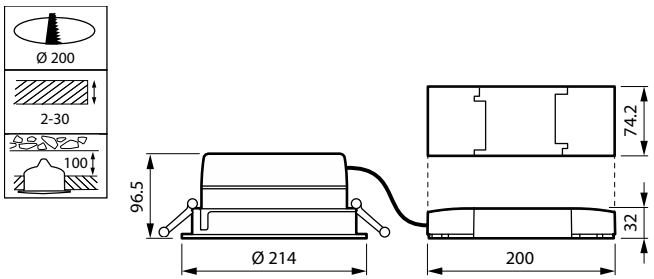
| | |
|---|---|
| **Bemessungs-Umgebungstemperatur** | 25 °C |
| **Maximaler Dimmlevel** | 1% |
| **Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten** | Ja |

## Produktdaten

| | |
|---|---|
| **Bestell-Produktname** | DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH |
| **Gesamtbezeichnung des Produkts** | DN570B LED40S/830 DIA-VLC-E C WH |
| **Gesamt-Produktcode** | 871869997018500 |
| **Bestellcode** | 97018500 |
| **Material-Nr. (12NC)** | 910505100888 |
| **Anzahl pro Verpackung** | 1 |
| **Nettogewicht (Einzelteil)** | 1,100 kg |
| **EAN/UPC – Produkt/Kiste** | 8718699970185 |
| **Zähler - Pakete pro Außenkarton** | 1 |
| **EAN Umverpackung** | 8718699970185 |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## 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.