



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED20S/840 PSU-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 14.8 W, D200 mm, 2200 lm, 4000 K, Hochglanzreflektor, 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 |  | Entflammbarkeitszeichen         |   |
|--------------------------|--|---------------------------------|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                   |                                 | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                | ENEC-Zeichen                    | ENEC-Zeichen                                    |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                     | Glühfadentest                   | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s                  |
| Produktfamiliencode      | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT] | EU RoHS-konform                 | Ja  |
| Beleuchtungstechnologie  |  | Lichttechnische Daten           |   |
| Value Ladder             | Best                                   | Lichtstrom                      | 2.200 lm  |
| CE-Zeichen               | Ja                                     | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 4000 K  |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                                | Nennlichtausbeute (nom.)        | 149 lm/W  |
|                          |  | Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80   |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß |
| Optik                           | -               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 80°             |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22              |

## Betrieb und Elektrik

|  |  |
|--|--|
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                |
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Einschaltstrom                               | 16 A                                       |
| Einschaltzeit                                | 0,195 ms                                   |
| Energieverbrauch                             | 14,8 W                                     |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0,9  |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder und<br>Zugentlastung |
| Kabel  | -  |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24   |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Dimmbar                 | Nein                       |
| Betriebsgerät           | Netzgerät extern (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                          |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein                       |

## Mechanik und Gehäuse

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial                   | Aluminiumdruckguss         |
| Reflektor-Material                | Aluminium und Polycarbonat |
| Optisches Material                | Polykarbonat               |
| Material optische Abdeckung/Linse | Polykarbonat               |
| Befestigungsmaterial              | Stahl                      |
| Gehäusefarbe                      | Weiß                       |
| Ausführung 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               |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.38, 0.38) SDCM≤2 |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%              |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%              |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

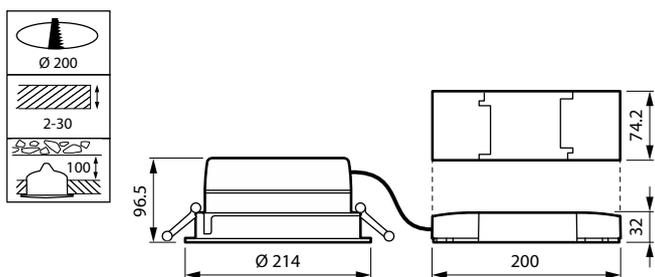
## Anwendungsbedingungen

|   |       |
|---|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871869996973800              |
| Bestell-Produktname             | DN570B LED20S/840 PSU-E C WH |
| Bestellcode                     | 96973800                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505100843                 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN570B LED20S/840 PSU-E C WH |
| EAN Umverpackung                | 8718699969738                |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8718699969738                |

## Abmessungsskizzen



## LuxSpace Compact Einbaudownlight

