



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN571B LED24S/840 DIA-VLC-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 18.4 W, D200 mm, 2600 lm, 4000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19, 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 |                                  | Lichttechnische Daten   |   |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|---|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                             | Garantiedauer           | 5 Jahre   |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                          | Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammaren Oberflächen |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                               | ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                    |
| Produktfamiliencode      | DN571B [LUXSPACE 2 COMPACT DEEP] | Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s                  |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                   | EU RoHS-konform         | Ja  |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                              |                         |   |
| Value Ladder             | Best                             |                         |   |
| CE-Zeichen               | Ja                               |                         |   |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 141 lm/W        |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80             |
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß |
| Optik                           | -               |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 75°             |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19              |

## Betrieb und Elektrik

|  |  |
|--|--|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                |
| Einschaltstrom                               | 16 A                                       |
| Einschaltzeit                                | 0,195 ms                                   |
| Energieverbrauch                             | 18,4 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                 | Ja   |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle und<br>konstantem Lichtstrom, extern |
| Steuerungsschnittstelle | DALI-regelbar  |
| 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                      | 119 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 |
| Maximaler Dimmlevel                       | 1%    |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 871869997005500                     |
| Bestell-Produktname             | DN571B LED24S/840 DIA-VLC-E C<br>WH |
| Bestellcode                     | 97005500                            |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                   |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505100875                        |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN571B LED24S/840 DIA-VLC-E C<br>WH |
| EAN Umverpackung                | 8718699970055                       |
| EAN/UPC - Product/Case          | 8718699970055                       |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## Abmessungsskizzen

