



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN571B LED20S/830 PSU-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 16.4 W, D200 mm, 2200 lm, 3000 K, 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 |                                  | Nennlichtausbeute (Nom)         |               |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                             | Nennlichtausbeute (Nom)         | 134 lm/W      |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                          | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                               | Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80           |
| Produktfamiliencode      | DN571B [LUXSPACE 2 COMPACT DEEP] | Farbe der Lichtquelle           | 830 Warmweiß  |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                              | Optik                           | -             |
| Value Ladder             | Best                             | Abstrahlungswinkel Leuchte      | 75°           |
| Lichttechnische Daten    |                                  | CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19            |
| Lichtstrom               | 2.200 lm                         | Betrieb und Elektrik            |               |
|                          |                                  | Eingangsspannung                | 220 bis 240 V |
|                          |                                  | Netzfrequenz                    | 50 to 60 Hz   |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Einschaltstrom                               | 16 A                             |
| Einschaltzeit                                | 0,195 ms                         |
| Systemleistung                               | 16,4 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0,9                              |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel  | -                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 65                               |

## 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   | Polykarbonat               |
| Befestigungsmaterial          | Stahl                      |
| Gehäusefarbe                  | Weiß                       |
| Veredelung 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                                  |
| 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%              |

## Lebensdauer kennwerte (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 |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN571B LED20S/830 PSU-E C WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN571B LED20S/830 PSU-E C WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869996976900              |
| Bestellcode                     | 96976900                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505100846                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| Nettogewicht (Einzelteil)       | 1,100 kg                     |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699969769                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8718699969769                |

## Abmessungsskizzen

## LuxSpace Compact Einbaudownlight

