



LuxSpace Compact Einbaudownlight

DN570B LED24S/830 PSU-E C WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 20 W, D200 mm, 2600 lm, 3000 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 | |
| Betriebsgerät inklusive | Ja | | ENEC-Zeichen |
| Produktfamiliencode | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT] | Glühfadentest | |
| Beleuchtungstechnologie | LED | | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Value Ladder | Best | EU RoHS-konform | |
| CE-Zeichen | Ja | | Ja |
| Garantiedauer | 5 Jahre | Lichttechnische Daten | |
| | | Lichtstrom | 2.600 lm |
| | | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K |
| | | Nennlichtausbeute (nom.) | 130 lm/W |
| | | Farbwiedergabeindex (CRI) | >80 |

LuxSpace Compact Einbaudownlight

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Stroboskopeffektwert (SVM) | 0,4 |
| Farbe der Lichtquelle | 830 Warmweiß |
| Optik | - |
| Abstrahlungswinkel Leuchte | 80° |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22 |

Betrieb und Elektrik

| | |
|--|--|
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Eingangsspannung | 220 bis 240 V |
| Einschaltstrom | 16 A |
| Einschaltzeit | 0,195 ms |
| Energieverbrauch | 20 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 | 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 |
| Photobiologisches Risiko | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778 |
| Fotobiologische Risikospezifikation | 0 m |

Initialkennwerte (IEC-konform)

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Anfängliche Farbsättigung | (0,43, 0,40) SDCM≤2 |
| Lichtstromtoleranz | +/-10% |
| 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

| | |
|---|-----------------|
| Maximaler Dimmlevel | Nicht anwendbar |
| Bemessungs-Umgebungstemperatur | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja |

Produkt Daten

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| Gesamt-Produktcode | 871869996998100 |
| Bestell-Produktname | DN570B LED24S/830 PSU-E C WH |
| Bestellcode | 96998100 |
| Anzahl pro Verpackung | 1 |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1 |
| Material-Nr. (12NC) | 910505100868 |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN570B LED24S/830 PSU-E C WH |
| EAN Umverpackung | 8718699969981 |
| EAN/UPC - Product/Case | 8718699969981 |

LuxSpace Compact Einbaudownlight

Abmessungsskizzen

