



# LuxSpace Compact Anbaudownlight

DN570C LED20S/830 PSD-VLC-E C WH

LuxSpace Compact Anbaudownlight, 19 W, 2200 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Satiniert

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 Akzentbeleuchtung zusätzlich LuxSpace Accent!

## Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                                                                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                                                                |
| Sockel                   | - [-]                                                                                                   |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                                                    |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                                                                 |
| Betriebsgerät            | -                                                                                                       |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                                                      |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED-Leuchten – Januar 2018“: Statistisch |

|                         |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                         | gesehen gibt es keinen relevanten Unterschied in der Lumenerhaltung zwischen B50 und beispielsweise B10. Daher repräsentiert der Wert für die Nutzungsdauer (B50) auch den Wert für B10. |
| Produktfamiliencode     | DN570C [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT]                                                                                                                                                   |
| Beleuchtungstechnologie | LED                                                                                                                                                                                      |
| Value Ladder            | Best                                                                                                                                                                                     |
| CE-Zeichen              | Ja                                                                                                                                                                                       |

# LuxSpace Compact Anbaudownlight

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Garantiedauer           | 5 Jahre                                          |
| Entflammbarkeitszeichen | Zur Montage auf normal entflammbaren Oberflächen |
| ENEC-Zeichen            | ENEC-Zeichen                                     |
| Glühfadentest           | Temperatur: 850 °C, Dauer: 5 s                   |
| EU RoHS-konform         | Nein                                             |

## Lichttechnische Daten

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Lichtstrom                      | 2.200 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K                     |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 116 lm/W                   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80                        |
| Farbe der Lichtquelle           | 830 Warmweiß               |
| Optik                           | Hochglanz-Spiegelreflektor |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 80°                        |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 22                         |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220-240 V                               |
| Netzfrequenz                                 | 50 Hz                                   |
| Einschaltstrom                               | 16 A                                    |
| Einschaltzeit                                | 0,220 ms                                |
| Energieverbrauch                             | 19 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                 | Ja                                                     |
| Betriebsgerät           | Netzteil mit DALI-Schnittstelle, DC-kompatibel, extern |
| 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 RAL 9003 |
| Veredelung optische Abdeckung | Satiniert     |
| Gesamte Höhe                  | 217 mm        |
| Gesamter Durchmesser          | 250 mm        |

## Genehmigung und Anwendung

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)        | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK) | IK02 [0,2 J Standard]         |
| IEC-Schutzklasse      | Schutzklasse I                |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz         | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung  | (0.43, 0.40) SDCM <3 |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10%               |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

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

## Anwendungsbedingungen

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

## Produktdaten

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN570C LED20S/830 PSD-VLC-E C WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN570C LED20S/830 PSD-VLC-E C WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871829194481200                  |
| Bestellcode                     | 94481200                         |
| Material-Nr. (12NC)             | 910503706706                     |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718291944812                    |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                |
| EAN Umverpackung                | 8718291944812                    |

## LuxSpace Compact Anbaudownlight

### Abmessungsskizzen

