



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN570B LED20S/830 PSU-E C WH SG-FRC

LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT, LED Module, system flux 2000 lm, 830 Warmweiß, Netzteil, DC-kompatibel, extern, Hochglanz-Spiegelreflektor, Weiß RAL 9003

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 |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Lampenfamiliencode       | LED20S [LED Module, system flux 2000 lm]                            | 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. |                                        |
| Sockel                   | - [-]                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Lichtquelle austauschbar | Nein                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Anzahl Vorschaltgeräte   | Einheit                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Betriebsgerät            | -                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                                        |
| Hinweise                 | * -Gemäß Lighting Europe-Leitfaden „Bewertung der Leistung von LED- | Produktfamiliencode                                                                                                                                                                                                           | DN570B [LUXSPACE 2 COMPACT LOW HEIGHT] |
|                          |                                                                     | Beleuchtungstechnologie                                                                                                                                                                                                       | LED                                    |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Value Ladder            | Best                                             |
| CE-Zeichen              | Ja                                               |
| 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                      | 1.800 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K                     |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 95 lm/W                    |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80                        |
| Farbe der Lichtquelle           | 830 Warmweiß               |
| Optik                           | Hochglanz-Spiegelreflektor |
| Typ optische Abdeckung          | -                          |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 80°                        |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 25                         |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                         |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                           |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                             |
| Einschaltstrom                               | 18 A                                    |
| Einschaltzeit                                | 0,24 ms                                 |
| Energieverbrauch                             | 19 W                                    |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                     |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel                                        | -                                       |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 32                                      |

## Temperatur

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

## Lichtregelung und Dimmen

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Dimmbar               | Nein                            |
| Betriebsgerät         | Netzteil, DC-kompatibel, extern |
| 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                  | 96,5 mm       |
| Gesamter Durchmesser          | 214 mm        |

## Genehmigung und Anwendung

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

## 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 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             | DN570B LED20S/830 PSU-E C WH SG-FRC |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN570B LED20S/830 PSU-E C WH SG-FRC |
| Gesamt-Produktcode              | 871829193103400                     |
| Bestellcode                     | 93103400                            |
| Material-Nr. (12NC)             | 910503592715                        |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                   |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718291931034                       |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                   |
| EAN Umverpackung                | 8718291931034                       |

## LuxSpace Compact Einbaudownlight

### Abmessungsskizzen

