



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN571B LED24S/830 PSE-E C WH

LUXSPACE 2 COMPACT DEEP, LED module, system flux 2400 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       | LED24S [LED module, system flux 2400 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                                                                                                                                                                                                           | DN571B [LUXSPACE 2 COMPACT DEEP] |
| Beleuchtungstechnologie                                                                                                                                                                                                       | LED                              |
| Value Ladder                                                                                                                                                                                                                  | Best                             |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| 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                      | 2.500 lm                   |
| Ähnlichste Farbtemperatur (Nom) | 3000 K                     |
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 109 lm/W                   |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | >80                        |
| Farbe der Lichtquelle           | 830 Warmweiß               |
| Optik                           | Hochglanz-Spiegelreflektor |
| Typ optische Abdeckung          | -                          |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 70°                        |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19                         |

## Betrieb und Elektrik

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                              |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                                |
| Einschaltstrom                               | 18 A                                       |
| Einschaltzeit                                | 0,24 ms                                    |
| Energieverbrauch                             | 23 W                                       |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                                        |
| Elektrischer Anschluss                       | Schnellsteckverbinder und<br>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                  | 119 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 | 5 % |
| Nutzlebensdauer von 50.000 Std.               |     |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L90 |
| Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.              |     |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer            | L80 |
| Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.             |     |

## Anwendungsbedingungen

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur            | 25 °C |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten | Ja    |

## Produktdaten

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN571B LED24S/830 PSE-E C WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN571B LED24S/830 PSE-E C WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871829193145400              |
| Bestellcode                     | 93145400                     |
| Material-Nr. (12NC)             | 910503596915                 |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                            |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718291931454                |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                            |
| EAN Umverpackung                | 8718291931454                |

## LuxSpace Compact Einbaudownlight

### Abmessungsskizzen

