



# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## DN571B LED20S/840UE PSU-E WR WH

LuxSpace Compact Einbaudownlight, 13 W, 2100 lm, 4000 K

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   |                                       | Lichttechnische Daten               |                                 |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Lampenfamiliencode         | 20S [LED module, system flux 2000 lm] | Garantiedauer                       | 5 Jahre                         |
| Lichtquelle austauschbar   | Ja                                    | Entflammbarkeitszeichen             | -                               |
| Anzahl Vorschaltgeräte     | Einheit                               | ENEC-Zeichen                        | ENEC-Zeichen                    |
| Betriebsgerät inklusive    | Ja                                    | Glühfadentest                       | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s |
| Typ des Lichtquellenmoduls | LED                                   | EU RoHS-konform                     | Nein                            |
| Produktfamiliencode        | DN571B [LUXSPACE 2 COMPACT DEEP]      | Nach oben gerichtete Lichtstromrate | 0                               |
| Beleuchtungstechnologie    | LED                                   | Lichtstrom                          | 2.100 lm                        |
| Value Ladder               | Best                                  | Standardaufneigung Aufsatzmontage   | -                               |
| CE-Zeichen                 | Ja                                    | Standardaufneigung Ansatzmontage    | -                               |
|                            |                                       | Ähnlichste Farbtemperatur (Nom)     | 4000 K                          |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Nennlichtausbeute (nom.)        | 161 lm/W                     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)       | 80                           |
| Farbe der Lichtquelle           | 840 Neutralweiß              |
| Optik                           | Weißer Reflektor ohne Raster |
| Optikabdeckung/Linsentyp        | -                            |
| Abstrahlungswinkel Leuchte      | 60°                          |
| Optik im Außenbereich           | -                            |
| CEN-Wert (Unified Glare Rating) | 19                           |

## Betrieb und Elektrik

|  |               |
|--|---------------|
| Netzfrequenz   | 50 to 60 Hz   |
| Eingangsspannung   | 220 bis 240 V |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom bei Installation        | - W           |
| Leistungsaufnahme Konstantlichtstrom am Ende der Lebensdauer | - W           |
| Einschaltstrom   | 4,4 A         |
| Einschaltzeit  | 0,02 ms       |
| Energieverbrauch   | 13 W          |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                                  | 0.9           |
| Amperestunden Akku   | - Ah          |
| Spannung Akku  | - V           |
| Lade- und Entladezyklen Akku                                 | -             |
| Spannung Paneel  | - V           |
| Maximale Wattleistung Paneel                                 | - W           |
| Leistung Laderegler  | - W           |
| Elektrischer Anschluss                                       | -             |
| Kabel  | -             |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B                 | 65            |

## Temperatur

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Umgebungstemperaturbereich | +10 bis +35 °C |
|----------------------------|----------------|

## Lichtregelung und Dimmen

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Dimmbar                 | Nein               |
| Konfigurierbarkeit      | Konfigurierbar     |
| Betriebsgerät           | Netzteil (Ein/Aus) |
| Steuerungsschnittstelle | -                  |
| Konstanter Lichtstrom   | Nein               |

## Mechanik und Gehäuse

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Gehäusematerial                   | Aluminium                               |
| Reflektor-Material                | Polykarbonat                            |
| Optisches Material                | Polykarbonat                            |
| Material optische Abdeckung/Linse | -                                       |
| Befestigungsmaterial              | -                                       |
| Gehäusefarbe                      | Weiß                                    |
| Montagevorrichtung                | Federclip zur Montage in der Aussparung |
| Form optische Abdeckung/Linse     | -                                       |
| Ausführung optische Abdeckung     | -                                       |
| Gesamte Länge                     | 214 mm                                  |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Gesamte Breite                      | 214 mm             |
| Gesamte Höhe                        | 119 mm             |
| Gesamter Durchmesser                | 214 mm             |
| Effektive Projektionsfläche         | 0,031415 m²        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 119 x 214 x 214 mm |

## Genehmigung und Anwendung

|   |   |
|---|---|
| Schutzart (IP)                                | IP20 [Fernhalten von Fingern]                   |
| Schlagfestigkeit (IK)                         | IK02 [0,2 J Standard]                           |
| Überspannungsschutz (allgemein/differenziell) | Überspannungsschutz                             |
| Nachhaltigkeitsbewertung                      | -   |
| IEC-Schutzklasse                              | Schutzklasse II                                 |
| Photobiologisches Risiko                      | Photobiological risk group 1 @ 200mm to EN62471 |
| Fotobiologische Risikospezifikation           | 0,2 m   |

## Initialkennwerte (IEC-konform)

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Anfängliche Farbsättigung  | -      |
| Lichtstromtoleranz         | +/-10% |
| Toleranz Leistungsaufnahme | +/-10% |

## Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)

|   |      |
|---|------|
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 35.000 Std.  | 0 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.  | 10 % |
| Ausfallrate der Steuerung bei mittlerer Nutzlebensdauer von 75.000 Std.       | 0 %  |
| Ausfallrate des Betriebsgeräts bei mittlerer Nutzlebensdauer von 100.000 Std. | 0 %  |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 35.000 Std.           | -    |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std.           | 90   |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 75.000 Std.           | -    |
| Lichtstromstabilität bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 100.000 Std.          | -    |

## Anwendungsbedingungen

|  |                 |
|--|-----------------|
| Bemessungs-Umgebungstemperatur                                       | 25 °C           |
| Maximaler Dimmlevel  | Nicht anwendbar |
| Geeignet zum häufigen An- und Ausschalten                            | Nein            |
| Umgebungstemperaturbereich für Ladevorgang                           | 25 °C           |
| Umgebungstemperaturbereich für Entladung (bei eingeschaltetem Licht) | - °C            |
| Autonomie  | 0 Stunde(n)     |
| Solar Dimmprofil   | -               |
| Netzanschlusstyp   | Hybrid          |
| Standort Akku  | -               |

# LuxSpace Compact Einbaudownlight

## Produktdaten

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Gesamt-Produktcode              | 872016958584300                    |
| Bestell-Produktname             | DN571B LED20S/840UE PSU-E WR<br>WH |
| Bestellcode                     | 58584300                           |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| Zähler - Pakete pro Außenkarton | 1                                  |

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Material-Nr. (12NC)            | 910505102655                       |
| Gesamtbezeichnung des Produkts | DN571B LED20S/840UE PSU-E WR<br>WH |
| EAN Umverpackung               | 8720169585843                      |
| EAN/UPC - Product/Case         | 8720169585843                      |

## Abmessungsskizzen

