



# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

## DN572B LED24S/830UE DIA-VLC-E C WH

LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch, downlight, UltraEfficient, 14.4 W, 200x200 mm, 2400 lm, 3000 K, DALI-regelbar, Interact Ready, UGR19, Hochglanzreflektor, VLC, IP20

downlight, 200x200 mm, Aluminiumdruckguss, Weiß, Signalweiß (RAL9003), Einbau- und Einlegeleuchten, Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation, Visible Light Communication, 2400 lm, 14.4 W, 168 lm/W, 3000 K, (0.43, 0.40) SDCM <2, UGR19, Hochglanzreflektor, Polykarbonat, IP20 | Fernhalten von Fingern, IK02 | 0,2 J Standard, Schutzklasse II, Steckverbinder und Zugentlastung

### Produkt Daten

| Allgemeine Informationen |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Lichtquelle austauschbar | Nein                        |
| Anzahl Betriebsgeräte    | Einheit                     |
| Betriebsgerät inklusive  | Ja                          |
| Service Tag              | Ja                          |
| Beleuchtungstechnologie  | LED                         |
| Montage                  | Einbau- und Einlegeleuchten |
| Portfolio                | Best                        |
| Garantiedauer            | 5 Jahre                     |

| Lichttechnische Daten       |              |
|-----------------------------|--------------|
| Lichtstrom                  | 2.400 lm     |
| Ähnlichste Farbtemperatur   | 3000 K       |
| Nennlichtausbeute (Nom)     | 168 lm/W     |
| Farbwiedergabeindex (CRI)   | >80          |
| Farbe der Lichtquelle       | 830 Warmweiß |
| Optik                       | -            |
| Ausstrahlungswinkel Leuchte | 80°          |
| Unified Glare Rating CEN    | 19           |

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

| Betrieb und Elektrik                         |                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------|
| Eingangsspannung                             | 220 bis 240 V                    |
| Netzfrequenz                                 | 50 to 60 Hz                      |
| Einschaltstrom                               | 16 A                             |
| Einschaltzeit                                | 0,195 ms                         |
| Systemleistung                               | 14,4 W                           |
| Leistungsfaktor (Bruchteil)                  | 0.9                              |
| Elektrischer Anschluss                       | Steckverbinder und Zugentlastung |
| Kabel                                        | -                                |
| Anzahl Leuchten pro Sicherung mit 16 A Typ B | 24                               |
| Geeignet zum häufigen Ein- und Ausschalten   | Ja                               |
| IEC-Schutzklasse                             | Schutzklasse II                  |
| Klirrfaktor                                  | 20 %                             |

| Lichtregelung und Dimmen |                                                                                    |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimmbar                  | Ja                                                                                 |
| Betriebsgerät            | Externes DALI Dimmen Interact System Ready, bereit für visuelle Lichtkommunikation |
| Steuerungsschnittstelle  | DALI-regelbar                                                                      |
| Konstanter Lichtstrom    | Nein                                                                               |
| DALI-Standard            | DALI-2™ mit erweiterten Daten: Teile 251/252/253                                   |
| Maximaler Dimmlevel      | 1%                                                                                 |
| Vernetzbarkeit           | Interact Ready                                                                     |
| Lichtregelung            | Visible Light Communication                                                        |

| Mechanik und Gehäuse                |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Gehäusematerial                     | Aluminiumdruckguss            |
| Reflektor-Material                  | Aluminium und Polycarbonat    |
| Optisches Material                  | Polykarbonat                  |
| Material optische Abdeckung         | Polykarbonat                  |
| Befestigungsmaterial                | Stahl                         |
| Gehäusefarbe                        | Weiß                          |
| Ausführung optische Abdeckung       | -                             |
| Reflektoroberfläche                 | Hochglanzreflektor            |
| Gesamte Länge                       | 214 mm                        |
| Gesamte Breite                      | 214 mm                        |
| Gesamte Höhe                        | 119 mm                        |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 119 x 214 x 214 mm            |
| Schutzart (IP)                      | IP20 [Fernhalten von Fingern] |
| Schlagfestigkeit (IK)               | IK02 [0,2 J Standard]         |
| Montage                             | Einbau- und Einlegeleuchten   |
| Nettogewicht (Stück)                | 1,500 kg                      |

| Genehmigung und Anwendung |                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Glühfadentest             | Temperatur: 650 °C, Dauer: 30 s                             |
| Entflammbarkeitszeichen   | Zur Montage auf normal entflammbare Oberflächen (F-Zeichen) |
| CE-Zeichen                | Ja                                                          |

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| ENEC-Zeichen                       | ENEC-Zeichen   |
| EU RoHS-konform                    | Ja             |
| Bemessungsumgebungstemperatur (Tq) | 25 °C          |
| Umgebungstemperaturbereich         | +10 bis +25 °C |

| Initialkennwerte (IEC-konform)                       |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstromtoleranz                                   | +/-10%               |
| Anfängliche Farbsättigung                            | (0.43, 0.40) SDCM <2 |
| Toleranz Leistungsaufnahme                           | +/-10%               |
| Standardabweichung vom Farbabgleich (McAdam Ellipse) | SDCM≤2               |

| Lebensdauer kennwerte (IEC-konform)                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ausfallrate des Betriebsgerätes bei mittlerer Nutzlebensdauer von 50.000 Std.          | 5 % |
| Lichtstromstabilität (EN-IEC 62722-2-1) bei mittlerer Nutzlebensdauer* von 50.000 Std. | L90 |

| Daten zur Nachhaltigkeit                                  |                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nachhaltigkeitsbewertung                                  | Unclassified                                                                                                                                                                                             |
| Enthaltener Kohlenstoff (A1-A3)                           | 32,7 kg CO <sub>2</sub> e                                                                                                                                                                                |
| Anteil des Produkts an Sekundärmaterialien                | 5,81 %                                                                                                                                                                                                   |
| Anteil des recycelbaren Inhalts des Endprodukts           | 39,8 %                                                                                                                                                                                                   |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Deklarierte Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * Betriebsdauer (Stunden) der deklarierten Einheit * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> eq / kWh)                            |
| GWP gesamt B6 (kg CO <sub>2</sub> eq) Funktionale Einheit | Bitte berechnen Sie mit Ihrem lokalen Energiemixwert: Deklarierte Leistung (kW) * 1000 (lm) / Lichtstrom (lm) deklarierte Einheit * 35.000 (Stunden) * Energiemix (kg CO <sub>2</sub> -Äquivalent / kWh) |

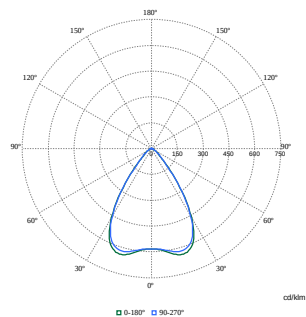
| Produktdaten                    |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Bestell-Produktname             | DN572B LED24S/830UE DIA-VLC-E C WH |
| Gesamtbezeichnung des Produkts  | DN572B LED24S/830UE DIA-VLC-E C WH |
| Gesamt-Produktcode              | 871869997082600                    |
| Bestellcode                     | 97082600                           |
| Material-Nr. (12NC)             | 910505100953                       |
| Anzahl pro Verpackung           | 1                                  |
| EAN/UPC – Produkt/Kiste         | 8718699970826                      |
| Zähler – Pakete pro Außenkarton | 1                                  |
| EAN Umverpackung                | 8718699970826                      |
| Produktfamiliencode             | DN572B [LuxSpace2 Square]          |

# LuxSpace Einbaudownlight Quadratisch

## Abmessungsskizzen



## Photometrische Daten



Polar Normal (separate) - DN572BI - 910505100953

