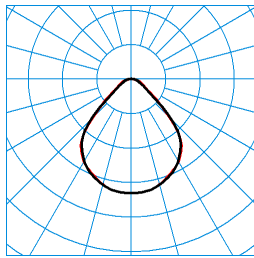




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                              |                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anwendungsbereich            | repräsentative Eingangsbereiche Verkaufsräume Flure Foyers Büros Konferenzräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| Leuchtentyp                  | LED-Halbeinbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung CDP.                                                         |
| Montageart                   | Halbeinbau                                                                                                          |
| Leuchtenoptik                | Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP.                                                                             |
| Anschlussleistung            | 27 W                                                                                                                |
| Leistungsfaktor              | 0,95                                                                                                                |
| Farbtemperatur               | 3.000 K                                                                                                             |
| Bemessungslichtstrom         | 3.900 lm                                                                                                            |
| Lichtausbeute                | 144 lm/W                                                                                                            |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar                                                                                                   |
| LED-Lebensdauer              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                                                                    |
| Farbwiedergabeindex          | 80                                                                                                                  |
| Farbtoleranz                 | 3 SDCM                                                                                                              |
| Photobiologische Klasse      | Gruppe 1 - geringes Risiko                                                                                          |
| Leuchtenfarbe                | RAL9016 Verkehrsweiß                                                                                                |
| Leuchtenkörper               | Leuchtenkörper aus Stahlblech.                                                                                      |
| Elektrische Ausführung       | Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).                                                           |
| Anschlussart                 | Steckklemme                                                                                                         |
| Monitoring Ready             | Auf Anfrage                                                                                                         |
| Bemessungsfrequenz           | 50/60 Hz                                                                                                            |
| Bemessungsspannung           | 220 - 240 V                                                                                                         |
| Klirrfaktor (THD) < %        | 14 %                                                                                                                |
| Schutzart                    | IP20                                                                                                                |
| Schutzart Raumseitig         | IP20                                                                                                                |
| Schutzklasse                 | I                                                                                                                   |
| Schlagfestigkeit IK          | IK06                                                                                                                |
| Glühdrahtbeständigkeit       | 650 °C                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur          | -20 - 25 °C                                                                                                         |
| Länge-Netto                  | 620 mm                                                                                                              |
| Breite-Netto                 | 620 mm                                                                                                              |
| Höhe-Netto                   | 72 mm                                                                                                               |
| Einbaulänge                  | 610 mm                                                                                                              |
| Einbaubreite                 | 610 mm                                                                                                              |
| Einbauhöhe                   | 65 mm                                                                                                               |
| Gewicht                      | 8,9 kg                                                                                                              |

**Lichtverteilungskurven**

**Belviso C2 625 CDP LED3900ww 01**  
**TX068429**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 16,2  
 UGR q = 16,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 66 90 97 99 100 17 42 75 1

**Lieferbares Zubehör**
**Material**
**Belviso C2 ZBB**  
 6114800

**Bezeichnung**

Befestigungsbügel für Decken mit sichtbaren und verdeckten Tragschienen sowie gesägten Einbauöffnungen (4 Stück).

**Ausschreibungstext**

LED-Halbeinbauleuchte mit mikroprismatischer Abdeckung CDP. Universell einsetzbar in gesägte Einbauöffnungen und in Systemdecken mit verdeckten oder sichtbaren Tragschienen. Einbau in Systemdecken mit asymmetrischen, verdeckten Tragschienen auf Anfrage. Für Systemmaß 625 mm x 625 mm. Für Deckenausschnitte 610 mm x 610 mm, Einbautiefe  $\geq 65$  mm. Für den Einbau in gesägte Einbauöffnungen und in Systemdecken mit verdeckten Tragschienen wird ein separat zu bestellender Satz Belviso C2 CBB Befestigungsbügel benötigt. Mit hocheffizienter Mikroprismatik CDP. Direkt strahlend. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1)  $< 19$ . Bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Vollkommen harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Bemessungslichtstrom 3900 lm, Bemessungsleistung 27,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 144 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM, Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Mit umlaufender, exklusiver Lichtrahmung. Maße (L x B): 620 mm x 620 mm, Leuchtenhöhe 72 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): - +. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 8,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE- Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

**EPREL ID**

C: SI-B8V121530WW