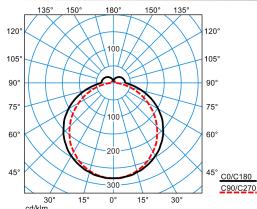

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Leuchtentyp             | Rechteckige, flache Anbauleuchte mit einem opalen Diffusor aus PMMA.  |
| Montageart              | Anbau   |
| Leuchtenoptik           | Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche. |
| Lichtverteilungskurve   | Lambertian (L)  |
| FWHM                    | 124,40 °  |
| Light Engine            | Normalprodukt   |
| Farbtemperatur          | 3000 K  |
| Bemessungsslichtstrom   | 6800 lm   |
| Anschlussleistung       | 62,00 W   |
| Lichtausbeute           | 110 lm/W  |
| Bemessungsliebensdauer  | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h   |
| Farbwiedergabeindex     | 80  |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM  |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 0 - kein Risiko  |
| Leuchtenfarbe           | RAL9016 Verkehrsweiß  |
| Leuchtenkörper          | Leuchtenkörper aus Stahlblech.  |
| Elektrische Ausführung  | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE).   |
| Anschlussart            | Steckklemme   |
| Anzahl Dali Adressen    | 1   |
| Dimmbereich             | 1 - 100 %   |
| Bemessungsspannung      | 220 - 240 V   |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz  |
| Klirrfaktor (THD) < %   | 14 %  |
| Schutzart               | IP54  |
| Schutzklasse            | I   |
| Schlagfestigkeit IK     | IK02  |
| Glühdrahtbeständigkeit  | 650 °C  |
| Umgebungstemperatur     | 25 °C   |
| Max. Leuchten an B10    | 12  |
| Max. Leuchten an B16    | 20  |
| Max. Leuchten an C10    | 20  |
| Max. Leuchten an C16    | 34  |
| Länge-Netto             | 1.578 mm  |
| Breite-Netto            | 198 mm  |
| Höhe-Netto              | 62,50 mm  |
| Gewicht                 | 4,6 kg  |

**Lichtverteilungskurven**


**Olisq LWD3 DW 75-830 ETBLE +CAS-S IP54**  
 UGR I = 20,7  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0,89 E + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 42 70 11  
 CMC180  
 290C270

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  | Wanne Olisq LWD3 Ersatz<br>8260300<br>Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq LWD3... . Länge 1578 mm, Breite 198 mm, Höhe 58,5 mm. |
|  | LEDM Olisq 440-830-01/LWD3 Ersatz<br>8285000<br>LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq LWD3... ....830.                                |
|  | Distanzstück Opendo D / 3331 D 01<br>8443700<br>Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.                                  |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige, flache Anbauleuchte mit einem opalen Diffusor aus PMMA. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Mit CASAMBI-Modul zur Integration in ein leitunglos zu steuerndes Mesh-Netzwerk aus bis zu 250 Teilnehmer. Die Inbetriebnahme des Systems erfolgt mit der Casambi App (iOS und Android). Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: 7,0 m. Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden. Ausführung mit integriertem Präsenz- und Tageslichtsensor. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für Wand- oder Deckenmontage. Zum Schutz sowie zur Unterstützung einer schnellen Montage sind die Komponenten im Karton in Montagereihenfolge angeordnet. Die Schnellmontage der Abdeckung auf den Montagekörper erfolgt werkzeuglos durch Click-Verschluss. Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche. Mit lambertsscher Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6800 lm, Bemessungsleistung 62 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 110 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_{50} 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Der Austausch erfolgt werkzeuglos, die Ersatzlichtquelle kann als Ersatzteil bezogen werden. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1578 mm x 198 mm x 62,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutztart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 4,6 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8V301770EU |
| D                      | 85402001-00    |