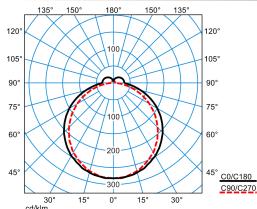


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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          | 4000 K  |
| Bemessungslichtstrom    | 6000 lm   |
| Anschlussleistung       | 48,00 W   |
| Lichtausbeute           | 125 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer   | 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               | IP40  |
| Schutzklasse            | I   |
| Schlagfestigkeit IK     | IK03  |
| 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             | 1.278 mm  |
| Breite-Netto            | 198 mm  |
| Höhe-Netto              | 62,50 mm  |
| Gewicht                 | 3,8 kg  |

## Lichtverteilungskurven


**Olisq LWD2 DW 60-840 ETBLE +CAS**

UGR I = 21,2  
UGR q = 22,0  
DIN 5040: B30  
UTE: 0,89 E + 0,11 T  
DLOR: 89 %  
ULOR: 11 %  
CEN Flux Code: 43 74 92 89 100 17 41 70 11

## Lieferbares Zubehör

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  | Wanne Olisq LWD2 Ersatz<br>8260100<br><br>Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq LWD2... . Länge 1278 mm, Breite 198 mm, Höhe 58,5 mm. |
|  | LEDM Olisq 440-840-01/LWD2 Ersatz<br>8284900<br><br>LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq LWD2... ....840.                                |
|  | Distanzstück Opendo D / 3331 D 01<br>8443700<br><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. 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenleistung und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6000 lm, Bemessungsleistung 48 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnliche Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R<sub>a</sub> > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungsliebensdauer L80 (t<sub>q</sub> 25 °C) = 100.000 h., Mittlere Bemessungsliebensdauer L90 (t<sub>q</sub> 25 °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 ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 1278 mm x 198 mm x 62,5 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutztart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 3,8 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 Energieverbrauchs kennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8T281620EU |
| D                      | 85401998-00    |