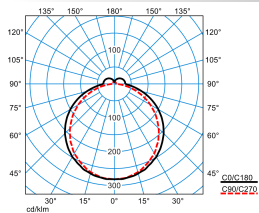


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Leuchtentyp</b>              | Rechteckige, flache Anbauleuchte mit einem schlagzähen, opalen Diffusor aus PMMA.  |
| <b>Montageart</b>               | Anbau  |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Material und Struktur des abdeckenden Diffusors bewirken eine gleichmäßige und schattenfreie Ausleuchtung der leicht zu reinigenden Leuchtenoberfläche.                    |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)   |
| <b>FWHM</b>                     | 124,40 °   |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 6000 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 49,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 122 lm/W   |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>    | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 0 - kein Risiko   |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 4096 Teilnehmern. |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |
| <b>Schutzart</b>                | IP40   |
| <b>Schutzklasse</b>             | I  |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>      | IK06   |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>   | 650 °C   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>      | 25 °C  |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>     | 12   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 20   |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 20   |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 34   |
| <b>Länge-Netto</b>              | 1.278 mm   |
| <b>Breite-Netto</b>             | 198 mm   |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 62,50 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 3,9 kg   |

**Lichtverteilungskurven**


**Olisq LWD2 DW 60-840 ETBLE +DMR PC**  
 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   |
|---|---|
|  <b>Wanne Olisq LWD2 Ersatz</b><br>8260100               | Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq LWD2...     |
|  <b>LEDM Olisq 440-827-865-01/LWD2 Ersatz</b><br>8284400 | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq LWD2... ..Act.. |
|  <b>LEDM Olisq 440-830-01/LWD2 Ersatz</b><br>8284800     | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq LWD2... ..830.  |
|  <b>LEDM Olisq 440-840-01/LWD2 Ersatz</b><br>8284900    | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq LWD2... ..840.  |
|  <b>Distanzstück Opendo D / 3331 D 01</b><br>8443700   | Abstandhalter für Anbauleuchten. Aufbauhöhe 18 mm. Farbe weiß.  |

**Ausschreibungstext**

Rechteckige, flache Anbauleuchte mit einem schlagzähem, opalen Diffusor aus PMMA. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. LiveLink SwarmSens Slaveleuchte (DMR) mit integriertem Bluetooth Modul zur Vernetzung mit einer LiveLink SwarmSens Masterleuchte (DMM). 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 6000 lm, Bemessungsleistung 49,00 W, Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h., Mittlere Bemessungslebensdauer L90 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 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. 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, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 3,9 kg. Mit Bluetooth Low Energy Betriebsgerät (BLE) zum leitungslosen Steuern der Leuchte (Schalten, Dimmen, Szenen) innerhalb eines Mesh-Netzwerkes mit bis zu 4096 Teilnehmern. 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-B8T281620EU |
| D                      | 85401998-00    |