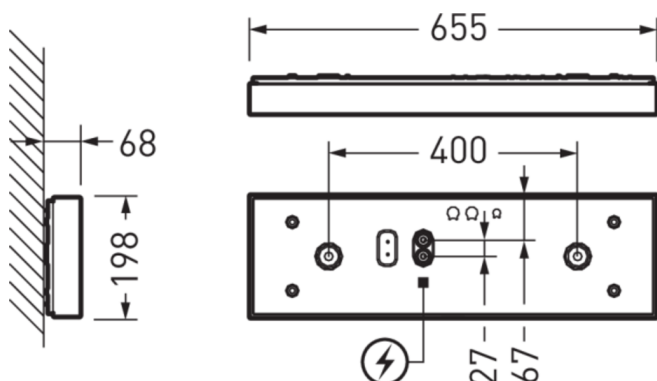
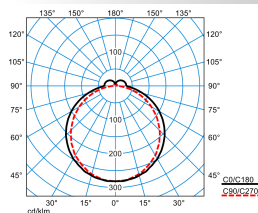




### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Light Engine</b>             | Normalprodukt                                                                                                                                           |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 3000 K                                                                                                                                                  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 1900 lm                                                                                                                                                 |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 16,00 W                                                                                                                                                 |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 119 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 elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.                                                                                                            |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme                                                                                                                                             |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V                                                                                                                                             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz                                                                                                                                                |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                                                                                    |
| <b>IFS-Kennzeichen</b>          | Ja                                                                                                                                                      |
| <b>Schutzart</b>                | IP54                                                                                                                                                    |
| <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>              | 655 mm                                                                                                                                                  |
| <b>Breite-Netto</b>             | 198 mm                                                                                                                                                  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 68 mm                                                                                                                                                   |
| <b>Gewicht</b>                  | 1,9 kg                                                                                                                                                  |

**Lichtverteilungskurven**

**Olisq LWD1 DW 20-830 ET IP54 PC**

UGR I = 19,2  
 UGR q = 20,3  
 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 LWD1 Ersatz</b><br>8259900                | Ersatzwanne für Wand- und Deckenanbauleuchten Olisq LWD1... . Länge 655 mm, Breite 198 mm, Höhe 58,5 mm. |
|  <b>LED-Modul Olisq 440-840-01/LWD1 Ersatz</b><br>8284700 | LED-Ersatzmodul für Leuchten der Baureihe Olisq LWD1.... ....-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 schlagzähen, opalen Diffusor aus PMMA. Ausführung mit erhöhter Schutzart IP54 rundum. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. 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 Montager Reihenfolge 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 1900 lm, Bemessungsleistung 16,00 W, Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbtoleranz (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. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Vollast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Leuchtenmaße (L x B x H): 655 mm x 198 mm x 68 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP54, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 1,9 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung  |
|------------------------|----------------|
| D                      | SI-B8V281620EU |
| D                      | 85401997-00    |