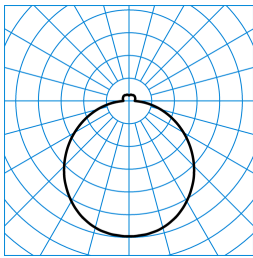


### Produktmerkmale und Kenndaten

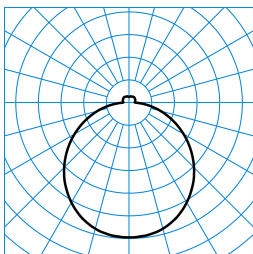
|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche  |          |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Runde LED-Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform.  |          |
| <b>Montageart</b>               | Anbau  |          |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA.  |          |
| <b>Light Engine</b>             | CH 1 ww  | CH 2 cw  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 2700 K   | 6500 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 15900 lm   | 15900 lm |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 130,00 W   | 123,00 W |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 122 lm/W   | 129 lm/W |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L80 (25 °C) = 50.000 h   |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>      | 80   |          |
| <b>Farbtoleranz</b>             | 3 SDCM   |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>  | Gruppe 1 - geringes Risiko   |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>            | RAL9016 Verkehrsweiß   |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>           | Leuchtenkörper aus Stahlblech.   |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>   | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. |          |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b> | Ja   |          |
| <b>Anschlussart</b>             | Steckklemme  |          |
| <b>Anzahl Dali Adressen</b>     | 2  |          |
| <b>Dimmbereich</b>              | 3 - 100 %  |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>       | 220 - 240 V  |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>       | 50/60 Hz   |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b> | 14 %   |          |
| <b>Schutzart</b>                | IP20   |          |
| <b>Schutzart Lampenraum</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>     | 9  |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 15   |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 15   |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 25   |          |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 121 mm   |          |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 1.200 mm   |          |
| <b>Gewicht</b>                  | 21,2 kg  |          |

**Light Engine Daten**

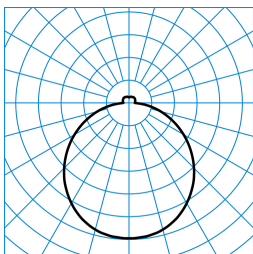
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| CH 1 ww      | 2700 K         | 15900 lm             | 130,00 W          | 122 lm/W      |
| ww + cw      | 4000 K         | 15900 lm             | 130,00 W          | 122 lm/W      |
| CH 2 cw      | 6500 K         | 15900 lm             | 123,00 W          | 129 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Solegra D4 OTA 16000-8TW ETDD8 (DWW)**  
**TX877049**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,6  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0,91 E + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 75 93 91 100 25 52 77 9

**Solegra D4 OTA 16000-8TW ETDD8 (DCW)**  
**TX877105**







 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,6  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0,91 E + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 75 93 91 100 25 52 77 9

**Solegra D4 OTA 16000-8TW ETDD8 (DSU)**  
**TX877097**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,6  
 UGR q = 20,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0,91 E + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 75 93 91 100 25 52 77 9

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung  |
|---|--|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                  | Deckenanschlussdose, rund. Farbe weiß.                 |
|  <b>Solegra ZS A 5075/1500</b><br>7130800  | 3-Punkt Seilaufhängung mit transparenter Netzzuleitung |
|  <b>Solegra ZS A 5075/3000</b><br>7131000  | 3-Punkt Seilaufhängung mit transparenter Netzzuleitung |
|  <b>Solegra ZS A 5075/6000</b><br>7131200  | 3-Punkt Seilaufhängung mit transparenter Netzzuleitung |
|  <b>Solegra ZS DB 5075/1500</b><br>7131400 | Pendelset für abgehängte Montage                       |
|  <b>Solegra ZS DB 5075/3000</b><br>7131600 | Pendelset für abgehängte Montage                       |

**Solegra ZS DB 5075/6000**  
7131800

Pendelset für abgehängte Montage

**Solegra D4 ZP 01**  
7172100

Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe weiß (RAL 9016).

**Solegra D4 ZP 03**  
7172200

Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (RAL 9006).

**Solegra D4 ZP 05**  
7172300

Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (RAL 9005).

### Ausschreibungstext

Runde LED-Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform. Durch einen optionalen, farbigen Profilrahmen (ZP) kann die Mantelfläche der Abdeckwanne individualisiert werden. Zur Deckenmontage sowie abgehängten Montage über optionales Zubehör geeignet. Die Befestigung der Abdeckung mit dem Leuchtenkörper erfolgt mittels einfach zu bedienender Bajonettverschlussmechanik mit Verdrehsicherung. Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 22. Mit Tunable White Funktion zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 15900 lm, Bemessungsleistung 123 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L80(t_{0.25} \text{ } ^\circ\text{C}) = 50.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne  $\varnothing 1200$  mm, Leuchtenhöhe 121 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): +25 °C Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 21,2 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>