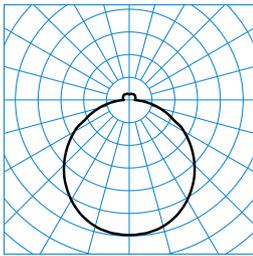


### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <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>Anschlussleistung</b>            | 168 W   |
| <b>Leistungsfaktor</b>              | 0,95  |
| <b>Farbtemperatur</b>               | 3.000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>         | 22.400 lm   |
| <b>Lichtausbeute</b>                | 133 lm/W  |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b> | Ja - austauschbar   |
| <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, digital dimmbar (DALI).                                 |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>     | Ja  |
| <b>Anschlussart</b>                 | Steckklemme   |
| <b>Dimmbereich</b>                  | 1 - 100 %   |
| <b>Monitoring Ready</b>             | Auf Anfrage   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>           | 50/60 Hz  |
| <b>Bemessungsspannung</b>           | 220 - 240 V   |
| <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>         | 6   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>         | 10  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>         | 10  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>         | 16  |
| <b>Höhe-Netto</b>                   | 121 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>             | 1.200 mm  |
| <b>Gewicht</b>                      | 19,0 kg   |
| <b>Einbaudurchmesser</b>            | 1.200 mm  |

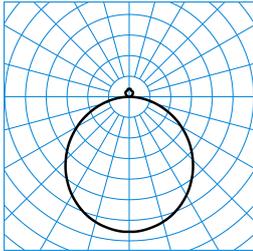
Lichtverteilungskurven



**Solegra D4 OTA 24000-830 ETDD  
TX062897**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

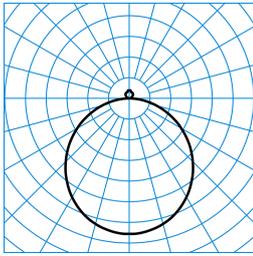
UGR I = 21,6  
UGR q = 21,6  
DIN 5040: A42  
UTE: 0,90 E + 0,09 T  
DLOR: 90 %  
ULOR: 9 %  
CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 25 52 77 9



**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP 01  
TX373203**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

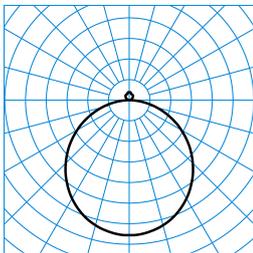
UGR I = 22,2  
UGR q = 22,2  
DIN 5040: A40  
UTE: 0,95 E + 0,05 T  
DLOR: 95 %  
ULOR: 5 %  
CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5



**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP 03  
TX373202**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

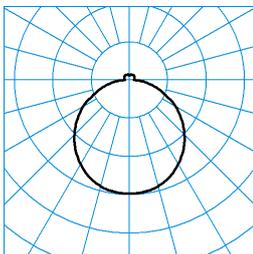
UGR I = 22,2  
UGR q = 22,2  
DIN 5040: A40  
UTE: 0,95 E + 0,05 T  
DLOR: 95 %  
ULOR: 5 %  
CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5



**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP 05  
TX373201**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

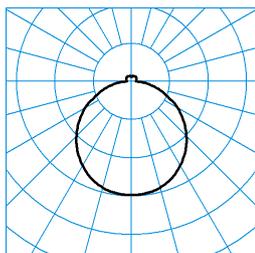
UGR I = 22,2  
UGR q = 22,2  
DIN 5040: A40  
UTE: 0,95 E + 0,05 T  
DLOR: 95 %  
ULOR: 5 %  
CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5



**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZP C1/C  
TX374893**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 21,6  
UGR q = 21,6  
DIN 5040: A42  
UTE: 0,90 E + 0,09 T  
DLOR: 90 %  
ULOR: 9 %  
CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 25 52 77 9


**Solegra D4 OTA 24000-830 + D4 ZPF-T C1/C TX374892**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21.6  
 UGR q = 21.6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0,90 E + 0,09 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 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  |
|  <b>Solegra ZS DB 5075/6000</b><br>7131800 | Pendelset für abgehängte Montage  |
|  <b>Solegra D4 ZP 01</b><br>7172100        | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet, für Baugröße D4, Farbe weiß (RAL 9016).       |
|  <b>Solegra D4 ZP 03</b><br>7172200        | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet, für Baugröße D4, Farbe silbergrau (RAL 9006). |
|  <b>Solegra D4 ZP 05</b><br>7172300        | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet, für Baugröße D4, Farbe schwarz (RAL9005).     |

**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 Bajonettverschluss-technik mit Verdrehsicherung. Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA. Erhöhter Beleuchtungskomfort durch dekorative Deckenaufhellung. Harmonische Lichtwirkung durch gleichmäßig ausgeleuchteten Lichtaustritt. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 22400 lm, Bemessungsleistung 168,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslbensdauer  $L_{80}(t_a 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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 (ta):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I. Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 19,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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.

**Zusatzinformation**

 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 86002473      |