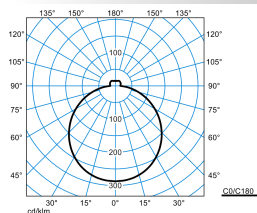
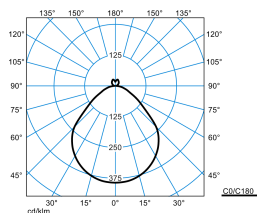

**Produktmerkmale und Kenndaten**

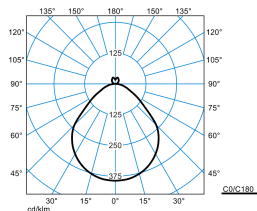
|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Runde LED-Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform.                           |
| <b>Montageart</b>               | Anbau   |
| <b>Leuchtenoptik</b>            | Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA.                               |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>    | Lambertian (L)  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 13500 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 89,00 W   |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 152 lm/W  |
| <b>Bemessungslebensdauer</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, schaltbar.  |
| <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>                | 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>     | 8   |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>     | 13  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>     | 13  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>     | 21  |
| <b>Höhe-Netto</b>               | 121 mm  |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 900 mm  |
| <b>Gewicht</b>                  | 12,0 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**Solegra D3 OTA 13500-840 ET**

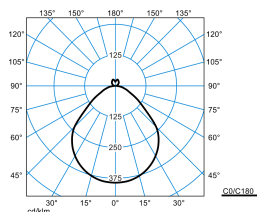
UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP CDP 05**

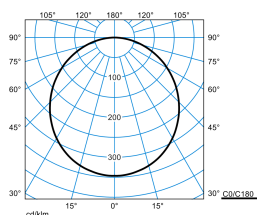
UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0.91 D + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP CDP 03**

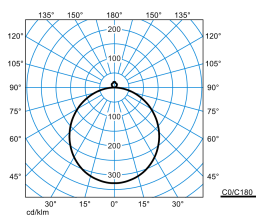
UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0.91 D + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP CDP 01**

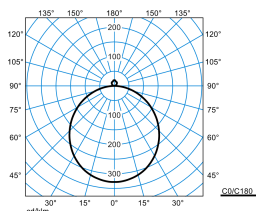
UGR I = 18,4  
 UGR q = 18,4  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0.91 D + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP C1/C**

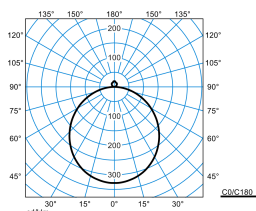
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP 03**

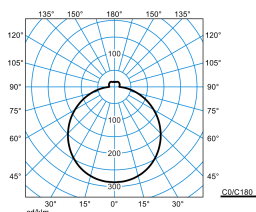
UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP 05**

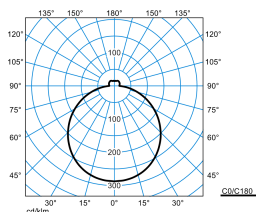
UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra D3 OTA 13500-840 + D3 ZP 01**

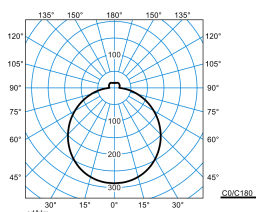
UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS DB 3075/1500**

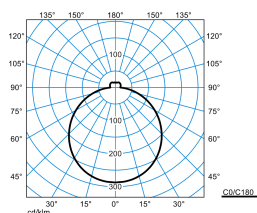
UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS DB 3075/3000**

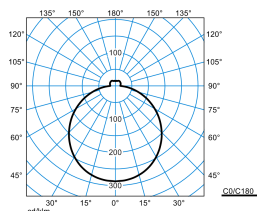
UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS A 3075/3000**

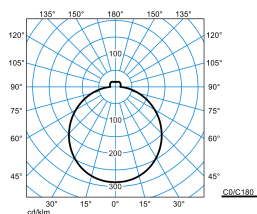
UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0.89 E + 0.11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS DB 3075/6000**

UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0,89 E + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11











**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS A 3075/6000**



UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0,89 E + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-840 + ZS A 3075/1500**

UGR I = 21,8  
 UGR q = 21,8  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0,89 E + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung   |
|---|---|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                  | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.  |
|  <b>Solegra ZS A 3075/1500</b><br>7130700  | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Für Abhängelängen bis 1500 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken.          |
|  <b>Solegra ZS A 3075/3000</b><br>7130900  | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Für Abhängelängen bis 3000 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken.          |
|  <b>Solegra ZS A 3075/6000</b><br>7131100  | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Für Abhängelängen bis 6000 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken.          |
|  <b>Solegra ZS DB 3075/1500</b><br>7131300 | Pendelset für abgehängte Montage (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Für Abhängelängen bis 1500 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken, |
|  <b>Solegra ZS DB 3075/3000</b><br>7131500 | Pendelset für abgehängte Montage (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Für Abhängelängen bis 3000 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken, |
|  <b>Solegra ZS DB 3075/6000</b><br>7131700 | Pendelset für abgehängte Montage (3 x 0,75 mm <sup>2</sup> ). Für Abhängelängen bis 6000 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken, |
|  <b>Solegra D3 ZP C1/C 01</b><br>7132300   | Kaschierung zur Abdeckung der Deckenausschnittkante   |
|  <b>Solegra D3 ZP 01</b><br>7171800        | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).  |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Solegra D3 ZP 03</b><br>7171900     | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).                |
|  | <b>Solegra D3 ZP 05</b><br>7172000     | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).                   |
|  | <b>Solegra D4 ZP 01</b><br>7172100     | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).                      |
|  | <b>Solegra D4 ZP 03</b><br>7172200     | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).                |
|  | <b>Solegra D4 ZP 05</b><br>7172300     | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).                   |
|  | <b>Solegra D3 ZP CDP 01</b><br>7208300 | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).       |
|  | <b>Solegra D3 ZP CDP 03</b><br>7208400 | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). |
|  | <b>Solegra D3 ZP CDP 05</b><br>7208500 | Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe schwarz (ähnlich 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 Bajonettverschluss-technik mit Verdrehsicherung. Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. In Kombination mit dem optionalen Zubehör Profilrahmen + CDP-Scheibe (ZP..CDP...) ist die Anwendung als Deckenleuchte bildschirmarbeitsplatzgerecht gemäß EN 12464-1. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 13500 lm, Bemessungsleistung 89 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 152 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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). Durchmesser der Abdeckwanne  $\varnothing 900$  mm, Leuchtenhöhe 121 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 12,0 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. 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

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

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D                      | 86002451      |