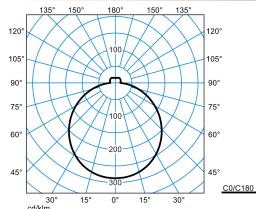
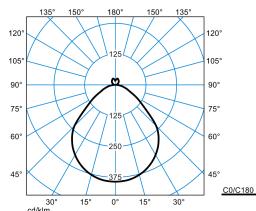


### Produktmerkmale und Kenndaten

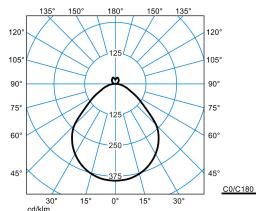
Anwendungsbereich	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Runde LED-Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform.
Montageart	Anbau
Leuchtenoptik	Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA.
Lichtverteilungskurve	Lambertian (L)
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	12800 lm
Anschlussleistung	89,00 W
Lichtausbeute	144 lm/W
Bemessungslaufzeit	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 1 - geringes Risiko
Leuchtenfarbe	RAL 9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP20
Schutzart Lampenraum	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK06
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	6
Max. Leuchten an B16	10
Max. Leuchten an C10	10
Max. Leuchten an C16	16
Höhe-Netto	121 mm
Außendurchmesser	900 mm
Gewicht	12,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Solegra D3 OTA 13500-830 ETDD**

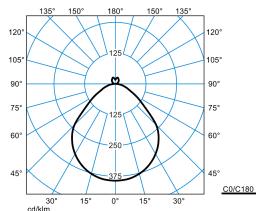
UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: B42  
 UTE: 0,89 E + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 44 75 93 89 100 25 52 77 11


**Solegra D3 OTA 13500-830 + D3 ZP CDP 01**

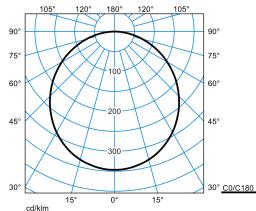
UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,2  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0,91 D + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra D3 OTA 13500-830 + D3 ZP CDP 03**

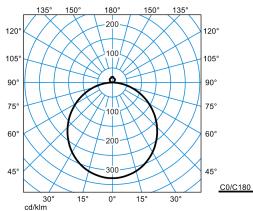
UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,2  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0,91 D + 0,09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra D3 OTA 13500-830 + D3 ZP CDP 05**

UGR I = 18,2  
 UGR q = 18,2  
 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 13500-830 + D3 ZP C1/C**

UGR I = 22,6  
 UGR q = 22,6  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100



Solegra D3 OTA 13500-830 + D3 ZP 01

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

## Lieferbares Zubehör

<b>Material</b>	<b>Bezeichnung</b>
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <b>Solegra ZS A 5075/1500</b> 7130800	3-Punkt Seilabhangung mit transparenter Netzzuleitung ( $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ). Fur Abhangelangen bis 1500 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhangung mit Befestigungsstucken.
 <b>Solegra ZS A 5075/3000</b> 7131000	3-Punkt Seilabhangung mit transparenter Netzzuleitung ( $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ). Fur Abhangelangen bis 3000 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhangung mit Befestigungsstucken.
 <b>Solegra ZS A 5075/6000</b> 7131200	3-Punkt Seilabhangung mit transparenter Netzzuleitung ( $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ). Fur Abhangelangen bis 6000 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhangung mit Befestigungsstucken.
 <b>Solegra ZS DB 5075/1500</b> 7131400	Pendelset fur abgehängte Montage ( $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ). Fur Abhangelangen bis 1500 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhangung mit Befestigungsstücken,
 <b>Solegra ZS DB 5075/3000</b> 7131600	Pendelset fur abgehängte Montage ( $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ). Fur Abhangelangen bis 3000 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhangung mit Befestigungsstücken,
 <b>Solegra ZS DB 5075/6000</b> 7131800	Pendelset fur abgehängte Montage ( $5 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ). Fur Abhangelangen bis 6000 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhangung mit Befestigungsstücken,
 <b>Solegra D3 ZP C1/C 01</b> 7132300	Kaschierung zur Abdeckung der Deckenausschnittkante
 <b>Solegra D3 ZP 01</b> 7171800	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
 <b>Solegra D3 ZP 03</b> 7171900	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
 <b>Solegra D3 ZP 05</b> 7172000	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).
 <b>Solegra D3 ZP CDP 01</b> 7208300	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
 <b>Solegra D3 ZP CDP 03</b> 7208400	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
 <b>Solegra D3 ZP CDP 05</b> 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 Bajonettverschlusstechnik mit Verdrehssicherung. 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 12800 lm, Bemessungsleistung 89 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 144 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner

Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{\text{q}} 25^{\circ}\text{C}$ ) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM  $\leq 0,4$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne Ø 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 (ta): 25 °C Gewicht: 12,0 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 ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. 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 vertretbar Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

**Zusatzinformation**

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

**EPR - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86002449