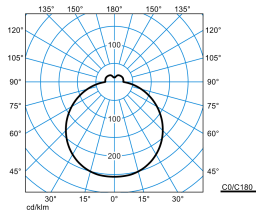
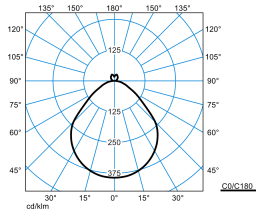

**Produktmerkmale und Kenndaten**

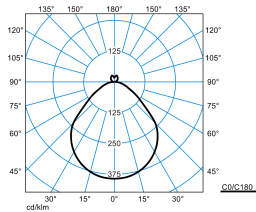
<b>Anwendungsbereich</b>	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Runde LED-Wand und Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	114 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	6000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	43,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	140 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, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<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>	13
<b>Max. Leuchten an B16</b>	22
<b>Max. Leuchten an C10</b>	21
<b>Max. Leuchten an C16</b>	36
<b>Höhe-Netto</b>	121 mm
<b>Außendurchmesser</b>	600 mm
<b>Gewicht</b>	5,8 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Solegra WD2 OTA 6000-840 ETDD**

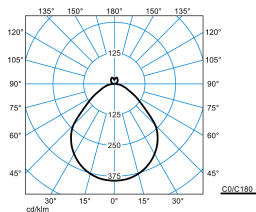
UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0.85 G + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP CDP 05**

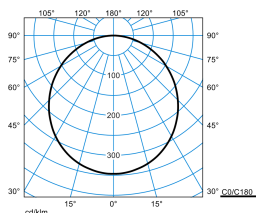
UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0.91 D + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP CDP 03**

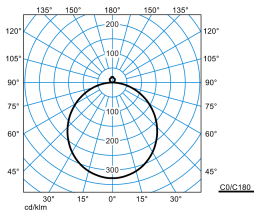
UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0.91 D + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP CDP 01**

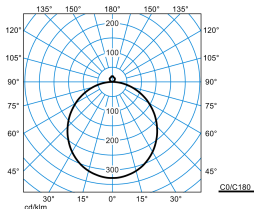
UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,5  
 DIN 5040: A53  
 UTE: 0.91 D + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 57 86 97 91 100 42 72 91 9


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP C1/C**

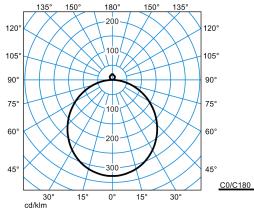
UGR I = 22,8  
 UGR q = 22,8  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 100 100


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP 03**

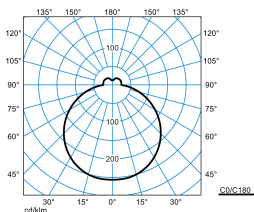
UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP 01**

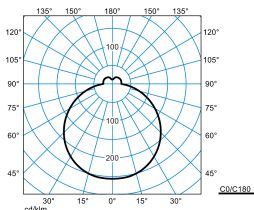
UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP 05**

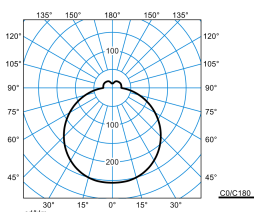
UGR I = 22,4  
 UGR q = 22,4  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + ZS A 5075/3000**

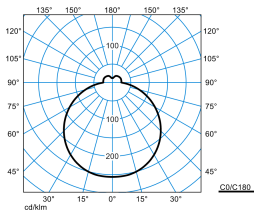
UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0.85 G + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + ZS DB 5075/3000**

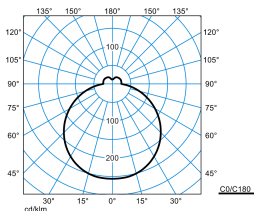
UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0.85 G + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + ZS DB 5075/1500**

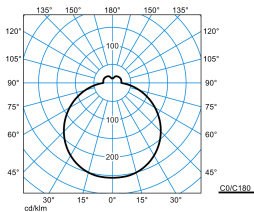
UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0.85 G + 0.15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + ZS A 5075/1500**

UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0,85 G + 0,15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15











**Solegra WD2 OTA 6000-840 + ZS A 5075/6000**






UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0,85 G + 0,15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15


**Solegra WD2 OTA 6000-840 + ZS DB 5075/6000**

UGR I = 21,4  
 UGR q = 21,4  
 DIN 5040: B32  
 UTE: 0,85 G + 0,15 T  
 DLOR: 85 %  
 ULOR: 15 %  
 CEN Flux Code: 42 72 91 85 100 21 47 73 15

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <b>Solegra ZS A 5075/1500</b> 7130800	3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (5 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 5075/3000</b> 7131000	3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (5 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 5075/6000</b> 7131200	3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (5 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 5075/1500</b> 7131400	Pendelset für abgehängte Montage (5 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 5075/3000</b> 7131600	Pendelset für abgehängte Montage (5 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 5075/6000</b> 7131800	Pendelset für abgehängte Montage (5 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 WD2 ZP C1/C 01</b> 7132100	Kaschierung zur Abdeckung der Deckenausschnittkante
 <b>Solegra WD2 ZP 01</b> 7171500	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).

	<b>Solegra WD2 ZP 03</b> 7171600	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
	<b>Solegra WD2 ZP 05</b> 7171700	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).
	<b>Solegra WD2 ZP CDP 01</b> 7208000	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Solegra WD2 ZP CDP 03</b> 7208100	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
	<b>Solegra WD2 ZP CDP 05</b> 7208200	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall mit prismierter CDP-Abdeckscheibe. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).

### Ausschreibungstext

Runde LED-Wand und Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform. Durch einen optionalen, farbigen Profilrahmen (ZP) kann die Mantelfläche der Abdeckwanne individualisiert werden. Für Decken- und Wandmontage.. Abgehängte Montage über optionales Zubehör möglich. 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 6000 lm, Bemessungsleistung 43 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 140 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  $\varnothing 600$  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: 5,8 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 vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

### 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	86002413