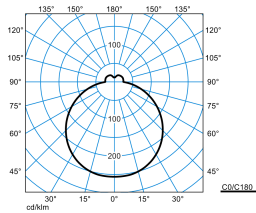


### Produktmerkmale und Kenndaten

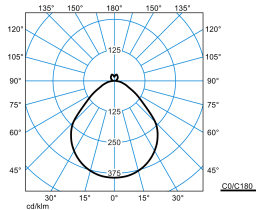
<b>Anwendungsbereich</b>	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Runde LED-Wand und Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>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, 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>	16
<b>Max. Leuchten an B16</b>	26
<b>Max. Leuchten an C10</b>	27
<b>Max. Leuchten an C16</b>	43
<b>Höhe-Netto</b>	121 mm
<b>Außendurchmesser</b>	600 mm
<b>Gewicht</b>	5,8 kg

**Lichtverteilungskurven**



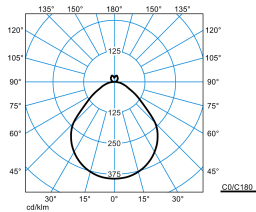
**Solegra WD2 OTA 6000-840 ET**

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



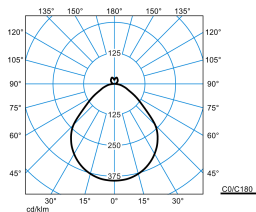
**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP CDP 03**

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



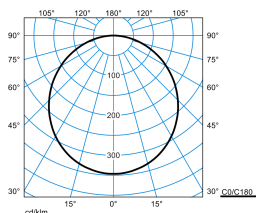
**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP CDP 01**

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



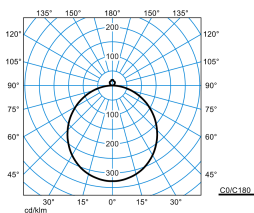
**Solegra WD2 OTA 6000-840 + WD2 ZP CDP 05**

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 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

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <b>Solegra ZS A 3075/1500</b> 7130700	3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung
 <b>Solegra ZS A 3075/3000</b> 7130900	3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung
 <b>Solegra ZS A 3075/6000</b> 7131100	3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung
 <b>Solegra ZS DB 3075/1500</b> 7131300	Pendelset für abgehängte Montage
 <b>Solegra ZS DB 3075/3000</b> 7131500	Pendelset für abgehängte Montage
 <b>Solegra ZS DB 3075/6000</b> 7131700	Pendelset für abgehängte Montage
 <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. 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:  $650^\circ\text{C}$ . Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 5,8 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. 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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86002413