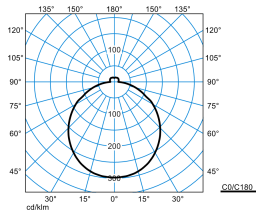
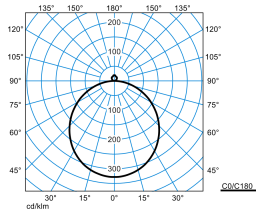


### Produktmerkmale und Kenndaten

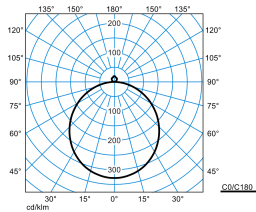
<b>Anwendungsbereich</b>	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Runde LED-Deckenleuchte in geradliniger, zylindrischer Bauform.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Mit einer zylindrischen Abdeckwanne aus transluzentem PMMA.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	22400 lm
<b>Anschlussleistung</b>	168,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	133 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>	2
<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>	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>	21,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Solegra D4 OTA 24000-830 ETDD**

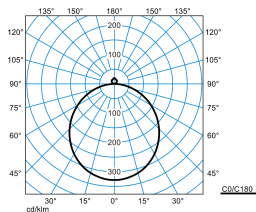
UGR I = 21,6  
 UGR q = 21,6  
 DIN 5040: A42  
 UTE: 0.90 E + 0.09 T  
 DLOR: 90 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 45 76 93 91 99 25 52 77 9


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

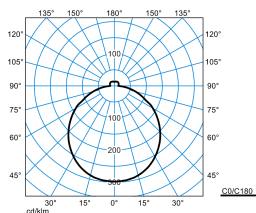
UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


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

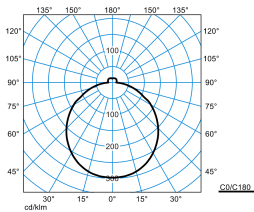
UGR I = 22,2  
 UGR q = 22,2  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 0.95 E + 0.05 T  
 DLOR: 95 %  
 ULOR: 5 %  
 CEN Flux Code: 46 78 95 95 100 45 77 94 5


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

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

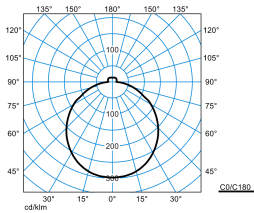

**Solegra D4 OTA 24000-830 + ZS A 5075/3000**

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



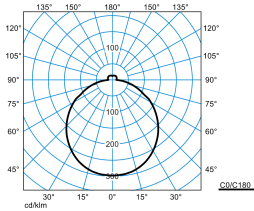
**Solegra D4 OTA 24000-830 + ZS A 5075/1500**

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



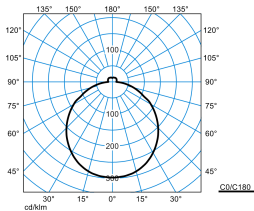
**Solegra D4 OTA 24000-830 + ZS DB 5075/6000**

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



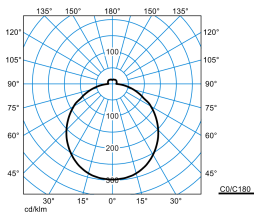
**Solegra D4 OTA 24000-830 + ZS DB 5075/1500**

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 + ZS A 5075/6000**



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 + ZS DB 5075/3000**

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
 <p><b>ZAA/01</b> 4601700</p>	Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß.
 <p><b>Solegra ZS A 5075/1500</b> 7130800</p>	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 D4 ZP 01</b> 7172100	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
	<b>Solegra D4 ZP 03</b> 7172200	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
	<b>Solegra D4 ZP 05</b> 7172300	Umlaufender dekorativer Rahmen aus Metall, pulverbeschichtet. 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. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 22400 lm, Bemessungsleistung 168 W, maximale 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 Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{q, 25^\circ C}$ ) = 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  $\varnothing$  1200 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: 21,0 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.

### 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	86002473