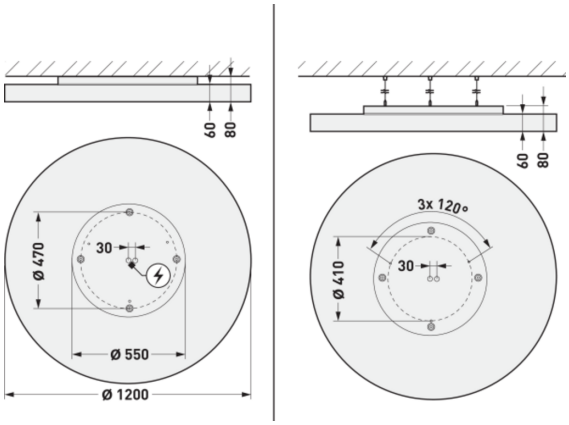
# Solegra G2 WD4 CDP 175-8TW DD8 01

TOC: 6000961862






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Anwendungsbereich** | Eingangsbereiche\|Flure\|Treppenhäuser\|Aufenthaltsräume\|Hotels und Gaststätten\|Wohnbereiche | |
| **Leuchtentyp** | Runde Deckenleuchte. | |
| **Montageart** | Anbau | |
| **Leuchtenoptik** | Flächenbündig eingesetzte Abschlussscheibe. Mit CDP-Feinprismatik. | |
| **Lichtverteilungskurve** | Wide reduced glare UGR19 (W19) | |
| **FWHM** | 91,80 ° | |
| **Light Engine** | CH 1 ww | CH 2 cw |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 17500 lm | 17500 lm |
| **Anschlussleistung** | 136,00 W | 129,00 W |
| **Lichtausbeute** | 129 lm/W | 136 lm/W |
| **Bemessungslebensdauer** | L80 (25 °C) = 100.000 h | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 0 - kein Risiko | |
| **Leuchtenfarbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Leuchtenkörper** | Montagekörper aus Stahlblech. Leuchtenkörper aus Aluminiumprofil. Abschlussscheibe aus PMMA. | |
| **Elektrische Ausführung** | Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. | |
| **DALI-2-Standard EN 62386** | Ja | |
| **Anschlussart** | Steckklemme | |
| **Touch-Dim-fähig** | Ja | |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 | |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **Klirrfaktor (THD) < %** | 14 % | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit IK** | IK02 | |
| **Glühdrahtbeständigkeit** | 850 °C | |
| **Umgebungstemperatur** | 25 °C | |
| **Max. Leuchten an B10** | 2 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 3 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 3 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 6 | |
| **Höhe-Netto** | 85 mm | |
| **Außendurchmesser** | 1.200 mm | |
| **Gewicht** | 20,5 kg | |

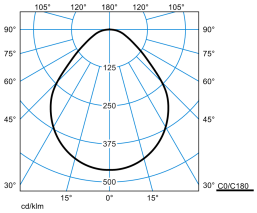


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

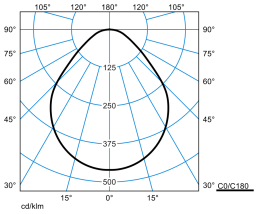
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| CH 1 ww | 2700 K | 17500 lm | 136,00 W | 129 lm/W |
| ww + cw | 4000 K | 17500 lm | 136,00 W | 129 lm/W |
| CH 2 cw | 6500 K | 17500 lm | 129,00 W | 136 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



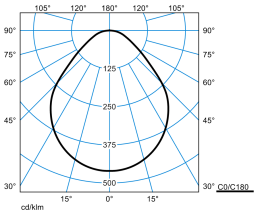

**Solegra G2 WD4 CDP 175-8TW DD8 01 (DWW)**

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 D + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 59 87 97 99 100 25 50 75 1




**Solegra G2 WD4 CDP 175-8TW DD8 01 (DSU)**

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 D + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 59 87 97 99 100 25 50 75 1




**Solegra G2 WD4 CDP 175-8TW DD8 01 (DCW)**

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
DIN 5040: A50
UTE: 0.99 D + 0.01 T
DLOR: 99 %
ULOR: 1 %
CEN Flux Code: 59 87 97 99 100 25 50 75 1

## Lieferbares Zubehör

| Material | Bezeichnung |
|---|---|
|  **ZAA/01** 4601700 | Deckenbaldachin, rund. Farbe weiß. |
|  **Solegra ZS A 5075/1500** 7130800 | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (5 x 0,75 mm $^2$ ). Für Abhängelängen bis 1500 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken. |
|  **Solegra ZS A 5075/3000** 7131000 | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (5 x 0,75 mm $^2$ ). Für Abhängelängen bis 3000 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken. |
|  **Solegra ZS A 5075/6000** 7131200 | 3-Punkt Seilabhängung mit transparenter Netzzuleitung (5 x 0,75 mm $^2$ ). Für Abhängelängen bis 6000 mm. Bestehend aus einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken. |
|  **Solegra ZS DB 5075/1500** 7131400 | Pendelset für abgehängte Montage (5 x 0,75 mm $^2$ ). Für Abhängelängen bis 1500 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken, |
|  **Solegra ZS DB 5075/3000** 7131600 | Pendelset für abgehängte Montage (5 x 0,75 mm $^2$ ). Für Abhängelängen bis 3000 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken, |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



**Solegra ZS DB 5075/6000**
7131800

Pendelset für abgehängte Montage (5 x 0,75 mm $^2$ ). Für Abhängelängen bis 6000 mm. Bestehend aus einem weißen Deckenbaldachin, einer transparenten Netzzuleitung sowie einer 3-Punkt Seilabhängung mit Befestigungsstücken,

## Ausschreibungstext

Runde Deckenleuchte. Zur Deckenmontage. Mit separat zu bestellendem Zubehör auch für die abgehängte Montage geeignet. Die Befestigung der Abdeckung mit dem Leuchtenkörper erfolgt mittels einfach zu bedienender Bajonettverschlusstechnik mit Verdrehsicherung. Flächenbündig eingesetzte Abschlussscheibe. Mit CDP-Feinprismatik. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 17500 lm, Bemessungsleistung 129 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 136 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), Aufteilung des Leuchten-Lichtstroms Indirekt-/Direktanteil 30% / 70 %. allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a$ > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ($t_q$ 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Montagekörper aus Stahlblech. Leuchtenkörper aus Aluminiumprofil. Abschlussscheibe aus PMMA. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Maße: Ø 1200 mm x 85 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK02, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 850 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 ° C Gewicht: 20,5 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). 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. 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 |
|---|---|
| B | 86007167 |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.