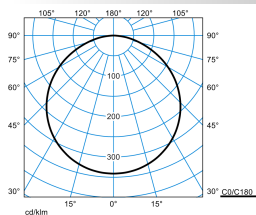


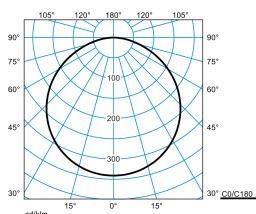
### Produktmerkmale und Kenndaten

|  |   |          |
|--|---|----------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Fassadenbeleuchtung Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude Arkaden               |          |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Runde, dekorative LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage mit Schutzart IP65.              |          |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | LED-System mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom und einstellbarer Lichtfarbe über DIP-Schalter. |          |
| <b>Montageart</b>                                  | Anbau   |          |
| <b>Light Engine</b>                                | Stufe 1   | Stufe 4  |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K  | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 900 lm  | 1450 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 10,00 W   | 14,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 90 lm/W   | 104 lm/W |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | L80 (25 °C) = 50.000 h  |          |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 85  |          |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 3 SDCM  |          |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 0 - kein Risiko  |          |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | RAL9010 Reinweiß  |          |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Mit opaler PC-Abdeckung.                                |          |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |          |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 1 kV  |          |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 2 kV  |          |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme   |          |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V   |          |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |          |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |          |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65  |          |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>                        | IP65  |          |
| <b>Schutzklasse</b>                                | I   |          |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK10  |          |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 650 °C  |          |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C   |          |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 27  |          |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 43  |          |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 44  |          |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 73  |          |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 75 mm   |          |
| <b>Außendurchmesser</b>                            | 265 mm  |          |
| <b>Gewicht</b>                                     | 1,8 kg  |          |

**Light Engine Daten**





| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Stufe 1      | 3000 K         | 900 lm               | 10,00 W           | 90 lm/W       |
| Stufe 2      | 3000 K         | 1350 lm              | 14,00 W           | 96 lm/W       |
| Stufe 3      | 4000 K         | 980 lm               | 10,00 W           | 98 lm/W       |
| Stufe 4      | 4000 K         | 1450 lm              | 14,00 W           | 104 lm/W      |

**Lichtverteilungskurven**

**Skeo Circ MultiLC WD1 1G1Y ET +HFS E3 (ww)**

 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 96 100 100

**Skeo Circ MultiLC WD1 1G1Y ET +HFS E3 (nw)**

 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 47 78 96 100 100

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
|  <b>Skeo Circ WD1 ZHF</b><br>7159600    | Leuchtenabdeckung in Form einer geschlossenen Abdeckung der oberen Lichtaustrittsfläche mit vertikaler Mittelstrebe. |
|  <b>Skeo Circ WD1 ZCF</b><br>7159800    | Leuchtenabdeckung mit Schutzgitter aus jeweils 2 horizontalen und vertikalen Streben.                                |
|  <b>Skeo Circ WD1 ZHF E3</b><br>7850300 | Leuchtenabdeckung in Form einer geschlossenen Abdeckung der oberen Lichtaustrittsfläche mit vertikaler Mittelstrebe. |
|  <b>Skeo Circ WD1 ZCF E3</b><br>7850500 | Leuchtenabdeckung mit Schutzgitter aus jeweils 2 horizontalen und vertikalen Streben.                                |

**Ausschreibungstext**

Runde, dekorative LED-Anbauleuchte für Wand- und Deckenmontage mit Schutzart IP65. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Die Wandleuchte harmoniert durch optische und technische Konstruktionsmerkmale in ihrer Formensprache mit anderen Leuchten, die im Projekt Anwendung finden können. Mit integriertem HF-Bewegungssensor. Form des Erfassungsbereiches ellipsenähnlich, Länge des Erfassungsbereiches bis zu 12 Meter, Breite des Erfassungsbereiches bis zu 8 m. Ganzheitlich auch im Gebäudeinneren einsetzbar. Geeignet für den Einsatz in Sportstätten. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Anbauleuchten für Decken- und Wandmontage. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 4 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Das LED-System bildet mit der Leuchtenabdeckung eine fest verbundene Einheit und kann ausgetauscht werden. LED-System mit einstellbarem Leuchtenlichtstrom und einstellbarer Lichtfarbe über DIP-Schalter. Bemessungslichtstrom 900 lm - 1450 lm, Bemessungsleistung 10 W - 14 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 104 lm/W. Wählbare Farbtemperatur: 3000 / 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 85$ , Farborttoleranz (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. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Mit opaler PC-Abdeckung. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9010). Leuchtdurchmesser 265 mm, Leuchtenhöhe 75 mm. Ballwurfsicher gemäß DIN 18032-3. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK10. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $25^\circ\text{C}$  Gewicht: 1,8 kg. Mit 3-poliger Anschlussklemme bis  $2,5\text{ mm}^2$  für Netzanschluss und Netzweiterleitung. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**Zusatzinformation**

Weitere Informationen zu den Einstellmöglichkeiten können der Montageanleitung entnommen werden. 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**

E/D

S10172640830/S10172640840