

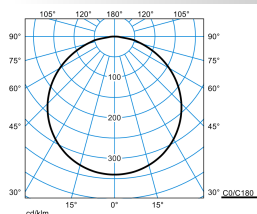
## Produktmerkmale und Kenndaten

<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>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. breitstrahlend (RB)	
<b>Light Engine</b>	Stufe 1	Stufe 2
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2050 lm	2100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	20,00 W	20,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	103 lm/W	105 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	85	
<b>Farbtoleranz</b>	4 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	RAL9010 Reinweiß	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	1 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	2 kV	
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 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>	18	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	32	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	30	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	53	
<b>Höhe-Netto</b>	83 mm	
<b>Außendurchmesser</b>	350 mm	
<b>Gewicht</b>	3,1 kg	

## Light Engine Daten

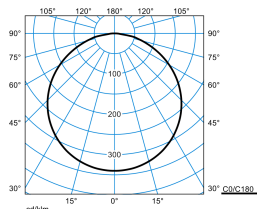
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	2050 lm	20,00 W	103 lm/W
Stufe 2	4000 K	2100 lm	20,00 W	105 lm/W

## Lichtverteilungskurven



**Skeo Circ MultiLC WD2 1G1Y ETDD E3 (ww)**





DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 96 100 100



**Skeo Circ MultiLC WD2 1G1Y ETDD E3 (nw)**

DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 E  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 46 78 96 100 100

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>Skeo Circ WD2 ZHF</b> 7159700	Leuchtenabdeckung in Form einer geschlossenen Abdeckung der oberen Lichtaustrittsfläche mit vertikaler Mittelstrebe.
 <b>Skeo Circ WD2 ZCF</b> 7159900	Leuchtenabdeckung mit Schutzgitter aus jeweils 2 horizontalen und vertikalen Streben.
 <b>Skeo Circ WD2 ZHF E3</b> 7850400	Leuchtenabdeckung in Form einer geschlossenen Abdeckung der oberen Lichtaustrittsfläche mit vertikaler Mittelstrebe.
 <b>Skeo Circ WD2 ZCF E3</b> 7850600	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 harmonisiert durch optische und technische Konstruktionsmerkmale in ihrer Formsprache mit anderen Leuchten, die im Projekt Anwendung finden können. 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 3 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 2050 lm - 2100 lm, Bemessungsleistung 20 W - 20 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 105 lm/W. Wählbare Farbtemperatur: 3000 / 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 85$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 4$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_{90}$  25 °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. Abdeckung aus hochschlagzähem PMMA, opal. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9010). Leuchtdurchmesser 350 mm, Leuchtenhöhe 83 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 °C Gewicht: 3,1 kg. Mit 5-poliger Anschlussklemme bis 2,5 mm<sup>2</sup> für Netzanschluss und Netzweiterleitung Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. 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. Das LED System mit Betriebsgerät ist für den Betrieb an Gleichspannungsnetze geeignet. 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

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

**Energieeffizienzklasse**

E/D

**Modellkennung**

S10172640830/S10172640840