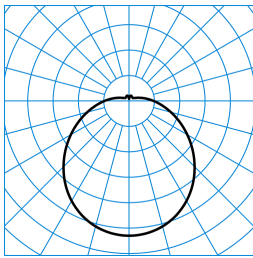


### Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 310 mm.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	3000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1300 lm
<b>Anschlussleistung</b>	10,50 W
<b>Lichtausbeute</b>	124 lm/W
<b>LED-Lebensdauer</b>	L70 (25 °C) = 75.000 h L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein 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>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	14 %
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK03
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 - 25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	14
<b>Max. Leuchten an B16</b>	24
<b>Max. Leuchten an C10</b>	24
<b>Max. Leuchten an C16</b>	40
<b>Höhe-Netto</b>	100 mm
<b>Außendurchmesser</b>	310 mm
<b>Gewicht</b>	0,8 kg

### Light Engine Daten






Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Normalprodukt	3000 K	1300 lm	10,50 W	124 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**Mondia G3 K WD1 DW 14-830 ET  
TX390254**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: B30  
 UTE: 0,89 G + 0,11 T  
 DLOR: 89 %  
 ULOR: 11 %  
 CEN Flux Code: 41 70 88 89 100 14 27 51 11

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Mondia G3 WD1 ZDR 01</b> 8182600	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD1. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
 <b>Mondia G3 WD1 ZDR 03</b> 8182700	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD1. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
 <b>Mondia G3 WD1 ZDR 05</b> 8182800	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD1. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
 <b>Wanne Mondia K WD1 Ersatz</b> 8283200	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD1... . Wanne sphärisch geformt.
 <b>Wanne Mondia Z WD1 Ersatz</b> 8283800	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD1... . Wanne zylindrisch geformt.

**Ausschreibungstext**

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 310 mm. Der leicht zu montierende Dekorring ist als optionales Zubehör in den Standardfarben verfügbar und kann auf Anfrage auch in kundenspezifischen Farben ausgeführt werden. Entwickelt und hergestellt in Deutschland. Zur Wand- oder Deckenmontage. Mit diffus-breitstrahlender Lichtstärkeverteilung, vorwiegend direkt. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1300 lm, Bemessungsleistung 10,50 W, Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h, mittlere Bemessungslebensdauer  $L_{70}(t_q 25^\circ\text{C}) = 75.000$  h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne  $\varnothing 310$  mm, Leuchtenhöhe 100 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): - +25 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 0,8 kg. Der Anschluss erfolgt mittels Steckklemme mit Netzweiterleitungsausstattung. 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.

**Zusatzinformation**

 Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	86005328-00