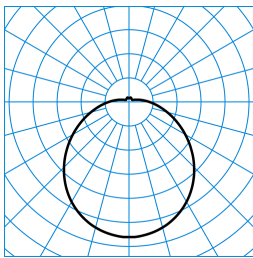


### Produktmerkmale und Kenndaten








<b>Anwendungsbereich</b>	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 402 mm.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2100 lm
<b>Anschlussleistung</b>	16,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	131 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 zwei elektronischen Betriebsgeräten, schaltbar.
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz
<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>	110 mm
<b>Außendurchmesser</b>	402 mm
<b>Gewicht</b>	1,5 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Mondia G3 K WD2 DW 21-840 ET2  
TX390295**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,3  
 UGR q = 20,3  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0.91 G + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 42 71 90 91 100 15 28 50 9

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Mondia G3 WD2 ZDR 01</b> 8182900	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD2. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
 <b>Mondia G3 WD2 ZDR 03</b> 8183000	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD2. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
 <b>Mondia G3 WD2 ZDR 05</b> 8183100	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD2. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
 <b>Wanne Mondia K WD2 Ersatz</b> 8283300	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD2... . Wanne sphärisch geformt.
 <b>Wanne Mondia K WD2 PC Ersatz</b> 8283600	Opale PC-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD2... . Wanne sphärisch geformt.
 <b>Wanne Mondia Z WD2 Ersatz</b> 8283900	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD2... . Wanne zylindrisch geformt.
 <b>Wanne Mondia Z WD2 IK Ersatz</b> 8284200	Opale Ersatzwanne aus schlagzähem PMMA für Leuchten der Baureihe Mondia WD2... . Wanne zylindrisch geformt.

**Ausschreibungstext**

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 402 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 lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 2100 lm, Bemessungsleistung 16 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 131 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 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  $\varnothing$  402 mm, Leuchtenhöhe 110 mm. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 1,5 kg. Der Anschluss erfolgt mittels Steckklemme mit Netzweiterleitungsausstattung. Mit zwei elektronischen Betriebsgeräten, 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
C	86005330-00