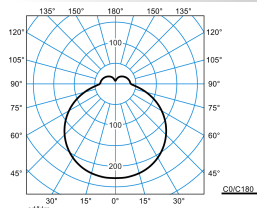






**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
<b>Leuchtentyp</b>	Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, zylindrisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 512 mm.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Lichtverteilungskurve</b>	Lambertian (L)
<b>FWHM</b>	129,40 °
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	3200 lm
<b>Anschlussleistung</b>	24,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	133 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L70/B50 (25 °C) = 75.000 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, digital dimmbar (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Ja
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Ja
<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>	124 mm
<b>Außendurchmesser</b>	512 mm
<b>Gewicht</b>	3,7 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Mondia G3 Z WD3 DW 32-840 ETDD  
TX390253**

UGR I = 19,5  
 UGR q = 19,5  
 DIN 5040: B31  
 UTE: 0.82 G + 0.18 T  
 DLOR: 82 %  
 ULOR: 18 %  
 CEN Flux Code: 40 70 90 82 100 16 40 68 18

**Lieferbares Zubehör**

Material	Bezeichnung
 <b>Mondia G3 WD3 ZDR 01</b> 8183200	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
 <b>Mondia G3 WD3 ZDR 03</b> 8183300	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
 <b>Mondia G3 WD3 ZDR 05</b> 8183400	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
 <b>Wanne Mondia K WD3 Ersatz</b> 8283400	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne sphärisch geformt.
 <b>Wanne Mondia Z WD3 Ersatz</b> 8284000	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne zylindrisch geformt.

**Ausschreibungstext**

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, zylindrisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 512 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 3200 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Bemessungslbensdauer L70/B50 ( $t_a 25^\circ\text{C}$ ) = 75.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Leuchtenkörper aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Durchmesser der Abdeckwanne  $\varnothing$  512 mm, Leuchtenhöhe 124 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): -20 °C bis 25 °C. Gewicht: 3,7 kg. Der Anschluss erfolgt mittels Steckklemme mit Netzweiterleitungsausstattung. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). 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. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). 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	SI-B8T087280EU