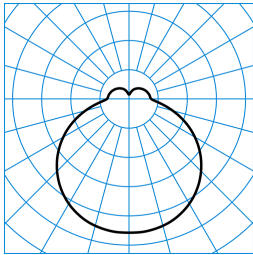


Produktmerkmale und Kenndaten








Anwendungsbereich	Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche
Leuchtentyp	Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, zylindrisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 512 mm.
Montageart	Anbau
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	3000 lm
Anschlussleistung	24,00 W
Lichtausbeute	125 lm/W
LED-Lebensdauer	L70 (25 °C) = 75.000 h L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	3 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Stahlblech.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Touch-Dim-fähig	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Auf Anfrage
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	14 %
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK03
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C
Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Max. Leuchten an B10	14
Max. Leuchten an B16	24
Max. Leuchten an C10	24
Max. Leuchten an C16	40
Höhe-Netto	124 mm
Außendurchmesser	512 mm
Gewicht	3,7 kg

Lichtverteilungskurven

**Mondia G3 Z WD3 DW 32-830 ETDD
TX390294**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,3
 UGR q = 19,3
 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
 Mondia G3 WD3 ZDR 01 8183200	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.
 Mondia G3 WD3 ZDR 03 8183300	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau.
 Mondia G3 WD3 ZDR 05 8183400	Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.
 Wanne Mondia K WD3 Ersatz 8283400	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne sphärisch geformt.
 Wanne Mondia K WD3 PC Ersatz 8283700	Opale PC-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne sphärisch geformt.
 Wanne Mondia Z WD3 Ersatz 8284000	Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne zylindrisch geformt.
 Wanne Mondia Z WD3 IK Ersatz 8284300	Opale Ersatzwanne aus schlagzähem PMMA für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne zylindrisch geformt.

Ausschreibungstext

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, zylindrisch geformter PMMA-Abdeckwanne, Leuchtendurchmesser 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 3000 lm, Bemessungsleistung 24 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 125 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 80$. Farbortoleranz (initial MacAdam) ≤ 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 512 mm, Leuchtenhöhe 124 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°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 kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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
E	SI-B8V087280EU