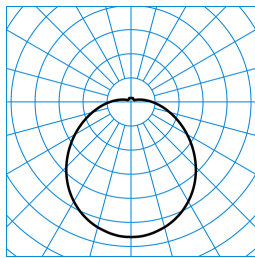









### Produktmerkmale und Kenndaten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Anwendungsbereich</b>        | Eingangsbereiche Flure Treppenhäuser Aufenthaltsräume Hotels und Gaststätten Wohnbereiche        |
| <b>Leuchtentyp</b>              | Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PC-Abdeckwanne, Leuchtdurchmesser 512 mm. |
| <b>Montageart</b>               | Anbau  |
| <b>Light Engine</b>             | Normalprodukt  |
| <b>Farbtemperatur</b>           | 4000 K   |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>     | 3200 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>        | 29,00 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>            | 110 lm/W   |
| <b>LED-Lebensdauer</b>          | L70 (25 °C) = 75.000 h<br>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>Notlicht</b>                 | Einzelbatterie 3h  |
| <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>      | IK06   |
| <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>               | 138 mm   |
| <b>Außendurchmesser</b>         | 512 mm   |
| <b>Gewicht</b>                  | 4,1 kg   |

**Lichtverteilungskurven**

**Mondia G3 K WD3 DW 32-840 ET PC EB3**  
**TX390227**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 20,1  
 UGR q = 20,1  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 0.91 G + 0.09 T  
 DLOR: 91 %  
 ULOR: 9 %  
 CEN Flux Code: 42 71 89 91 100 14 26 48 9

**Lieferbares Zubehör**

| Material   | Bezeichnung  |
|--|--|
|  <b>Mondia G3 WD3 ZDR 01</b><br>8183200           | Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe weiß.       |
|  <b>Mondia G3 WD3 ZDR 03</b><br>8183300           | Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe silbergrau. |
|  <b>Mondia G3 WD3 ZDR 05</b><br>8183400           | Dekorring aus Stahlblech. Für Leuchten der Baureihe Mondia G3 WD3. Oberfläche pulverbeschichtet, Farbe schwarz.    |
|  <b>Wanne Mondia K WD3 Ersatz</b><br>8283400     | Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne sphärisch geformt.                          |
|  <b>Wanne Mondia K WD3 PC Ersatz</b><br>8283700 | Opale PC-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne sphärisch geformt.                            |
|  <b>Wanne Mondia Z WD3 Ersatz</b><br>8284000    | Opale PMMA-Ersatzwanne für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne zylindrisch geformt.                        |
|  <b>Wanne Mondia Z WD3 IK Ersatz</b><br>8284300 | Opale Ersatzwanne aus schlagzähem PMMA für Leuchten der Baureihe Mondia WD3... . Wanne zylindrisch geformt.        |

**Ausschreibungstext**

Runde LED-Anbauleuchte mit opaler, sphärisch geformter PC-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. In Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden. Leuchtenlichtstrom in der Betriebsart Notlicht: 460 lm. Zur Wand- oder Deckenmontage. Mit lambertscher Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur Oberflächenaufhellung. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 3200 lm, Bemessungsleistung 29 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 110 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  $\varnothing 512$  mm, Leuchtenhöhe 138 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta):  $- +25^\circ\text{C}$ . Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP40, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 4,1 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>