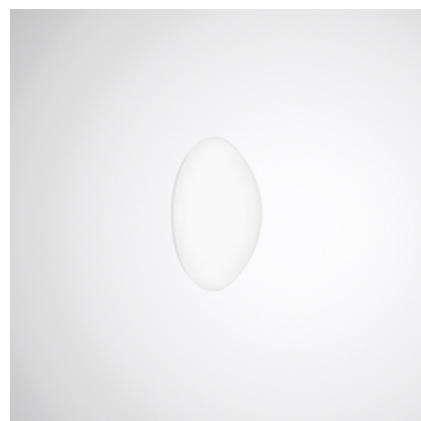
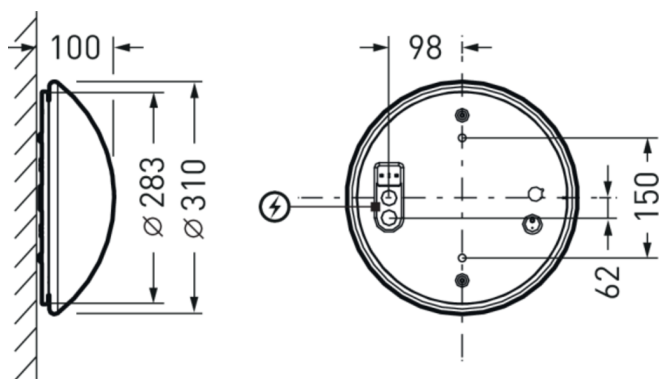
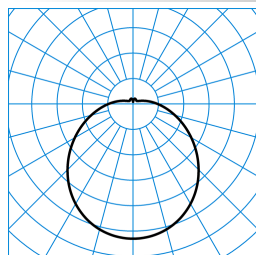




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                         |                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toepassingsgebieden                     | Entrees Gangen Trappenhuizen Recreatieruimten Horeca Woonruimten                               |
| Armatuurtype                            | Ronde LED-opbouwarmatuur met opaalkleurige, bolvormige kap uit PMMA, armatuuurdiameter 310 mm. |
| Montagewijzen                           | Opbouw                                                                                         |
| Light Engine                            | Normaal product                                                                                |
| Kleurtemperatuur                        | 3000 K                                                                                         |
| Opgegeven lichtstroom                   | 1300 lm                                                                                        |
| Aangesloten vermogen                    | 11,20 W                                                                                        |
| Lichtrendement                          | 116 lm/W                                                                                       |
| Levensduur                              | L70 (25 °C) = 75.000 h<br>L80 (25 °C) = 50.000 h                                               |
| Kleurweergave-index                     | 80                                                                                             |
| Kleurtolerantie                         | 3 SDCM                                                                                         |
| Fotobiologische klasse                  | Groep 0 - geen risico                                                                          |
| Armatuurkleur                           | RAL9016 Verkeerswit                                                                            |
| Armatuurbehuizing                       | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                              |
| Elektrische uitvoering                  | Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).                                      |
| DALI-2-Standard EN 62386                | Ja                                                                                             |
| Soort aansluiting                       | Plug-in aansluiting                                                                            |
| TouchDim-compatibel                     | Ja                                                                                             |
| Aantal DALI-adressen                    | 1                                                                                              |
| Dimbereik                               | 1 - 100 %                                                                                      |
| Monitoring Ready                        | Op aanvraag                                                                                    |
| nominale spanning                       | 220 - 240 V                                                                                    |
| nominale frequentie                     | 50/60 Hz                                                                                       |
| Totale harmonische vervorming (THD) < % | 14 %                                                                                           |
| Beschermklasse                          | IP40                                                                                           |
| Beschermcategorie                       | I                                                                                              |
| Slagvastheid (IK)                       | IK03                                                                                           |
| Gloeidraadbestendigheid                 | 650 °C                                                                                         |
| Omgevingstemperatuur                    | -20 - 25 °C                                                                                    |
| Max. Armaturen en B10                   | 14                                                                                             |
| Max. Armaturen B16                      | 24                                                                                             |
| Max. Armaturen C10                      | 24                                                                                             |
| Max. Armaturen C16                      | 40                                                                                             |
| Hoogte net                              | 100 mm                                                                                         |
| Buitendiameter                          | 310 mm                                                                                         |
| Gewicht                                 | 0,8 kg                                                                                         |

**light distribution curve**

**Mondia G3 K WD1 DW 14-830 ETDD**  
**TX390235**

 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

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Mondia G3 WD1 ZDR 01</b><br>8182600           | Decoratiering uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Mondia G3 WD1. Oppervlak gepoederlakt, kleur wit.   |
|  <b>Mondia G3 WD1 ZDR 03</b><br>8182700           | Decoratiering uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Mondia G3 WD1. Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs. |
|  <b>Mondia G3 WD1 ZDR 05</b><br>8182800           | Decoratiering uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Mondia G3 WD1. Oppervlak gepoederlakt, zwart.       |
|  <b>Wanne Mondia K WD1 PC Ersatz</b><br>8283500  | Opalen reservekap uit PC voor armaturen van de serie Mondia WD1... . Bolvormige kap.                          |
|  <b>Wanne Mondia Z WD1 Ersatz</b><br>8283800    | Opalen reservekap uit PMMA voor armaturen van de serie Mondia WD1... . Cilindrische kap.                      |
|  <b>Wanne Mondia Z WD1 IK Ersatz</b><br>8284100 | Opalen reservekap uit slagvast PMMA voor armaturen van de serie Mondia WD1... . Cilindrische kap.             |

**Aanbestedingstekst**

Ronde LED-opbouwarmatuur met opaalkleurige, bolvormige kap uit PMMA, armatuurdiameter 310 mm. De gemakkelijk te monteren decoratiering is als optioneel toebehoren verkrijgbaar in de standaardkleuren en kan optioneel ook in klantspecifieke kleuren uitgevoerd worden. Ontwikkeld en gefabriceerd in Duitsland. Voor wand- of plafondmontage. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Met een zachte indirecte component voor een oppervlakteverlichting. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1300 lm, aansluitvermogen 11,2 W, maximale lichtrendement van de armatuur 116 lm/W. Lichtkleur warm wit, kleurtemperatuur (CCT) 3000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{70}(t_q 25^\circ\text{C}) = 75.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Diameter van de kap  $\varnothing 310$  mm, armatuurhoogte 100 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C} - +25^\circ\text{C}$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 0,8 kg. Aansluiting door middel van steekklem met voorziening voor doorlussen. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurschakelaars (Touch DIM). Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). De armatuur kan optioneel uitgerust worden met de functionaliteit Monitoring Ready (MOR). De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.

 Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| D                         | 86005328-00    |