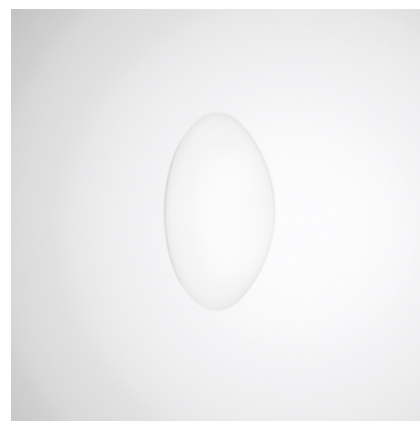
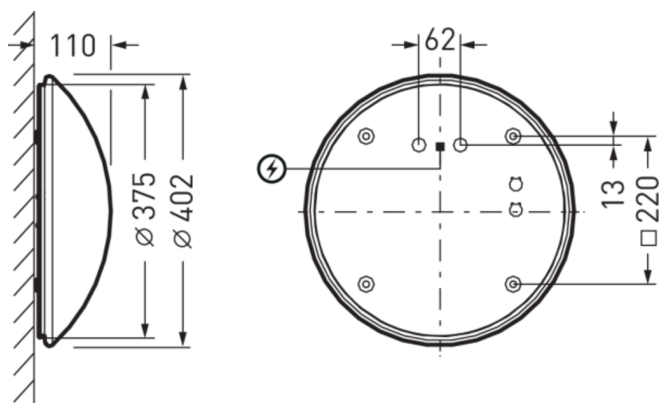
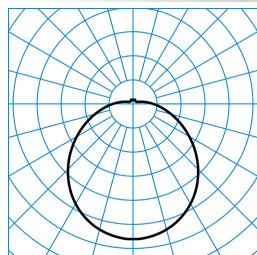




### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Entrees Gangen Trappenhuisen Recreatieruimten Horeca Woonruimten                              |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Ronde LED-opbouwarmatuur met opaalkleurige, bolvormige kap uit PMMA, armatuu diameter 402 mm. |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                                                        |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                               |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 2100 lm                                                                                       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 16,00 W                                                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 131 lm/W                                                                                      |
| <b>Levensduur</b>                                 | L70 (25 °C) = 75.000 h<br>L80 (25 °C) = 50.000 h                                              |
| <b>Kleurweergave-index</b>                        | 80                                                                                            |
| <b>Kleurtolerantie</b>                            | 3 SDCM                                                                                        |
| <b>Fotobiologische klasse</b>                     | Groep 0 - geen risico                                                                         |
| <b>Armatuurkleur</b>                              | RAL9016 Verkeerswit                                                                           |
| <b>Armatuurbehuizing</b>                          | Armatuurbehuizing uit plaatstaal.                                                             |
| <b>Elektrische uitvoering</b>                     | Met elektronische transformator, schakelbaar.                                                 |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                           |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                   |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                      |
| <b>Totale harmonische vervorming (THD) &lt; %</b> | 14 %                                                                                          |
| <b>Beschermklasse</b>                             | IP40                                                                                          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                             |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK03                                                                                          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                        |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 25 °C                                                                                   |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 14                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 24                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 24                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 40                                                                                            |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 110 mm                                                                                        |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 402 mm                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 0,8 kg                                                                                        |

**light distribution curve**

**Mondia G3 K WD2 DW 21-840 ET**  
**TX390267**

 CO - 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

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                            | Omschrijving                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Mondia G3 WD2 ZDR 01</b><br>8182900           | Decoratiering uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Mondia G3 WD2. Oppervlak gepoederlakt, kleur wit.   |
|  <b>Mondia G3 WD2 ZDR 03</b><br>8183000           | Decoratiering uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Mondia G3 WD2. Oppervlak gepoederlakt, zilvergrijs. |
|  <b>Mondia G3 WD2 ZDR 05</b><br>8183100           | Decoratiering uit plaatstaal. Voor armaturen van de serie Mondia G3 WD2. Oppervlak gepoederlakt, zwart.       |
|  <b>Wanne Mondia K WD2 Ersatz</b><br>8283300     | Opalen reservekap uit PMMA voor armaturen van de serie Mondia WD2... . Bolvormige kap.                        |
|  <b>Wanne Mondia K WD2 PC Ersatz</b><br>8283600 | Opalen reservekap uit PC voor armaturen van de serie Mondia WD2... . Bolvormige kap.                          |
|  <b>Wanne Mondia Z WD2 Ersatz</b><br>8283900    | Opalen reservekap uit PMMA voor armaturen van de serie Mondia WD2... . Cilindrische kap.                      |
|  <b>Wanne Mondia Z WD2 IK Ersatz</b><br>8284200 | Opalen reservekap uit slagvast PMMA voor armaturen van de serie Mondia WD2... . Cilindrische kap.             |

**Aanbestedingstekst**

Ronde LED-opbouwarmatuur met opaalkleurige, bolvormige kap uit PMMA, armatuurdiameter 402 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 2100 lm, aansluitvermogen 16 W, maximale lichtrendement van de armatuur 131 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . Kleurplaatstolerantie (Initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 50.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{70} (t_q 25^\circ C) = 75.000$  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  $\varnothing 402$  mm, armatuurhoogte 110 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK03, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ C$ . Gewicht: 0,8 kg. Aansluiting door middel van steekklem met voorziening voor doorlussen. Met elektronische transformator, schakelbaar. Het hulpapparaat kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). 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 |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 86005330-00    |