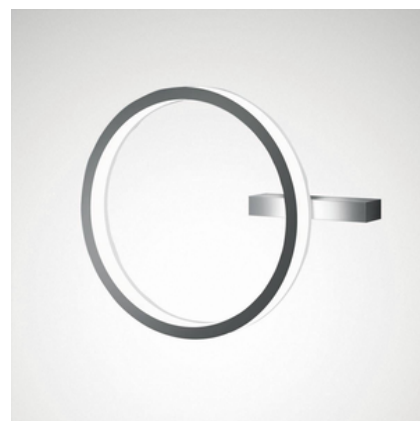
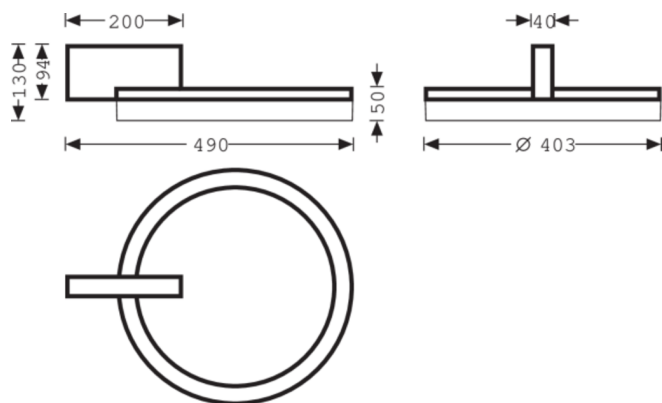
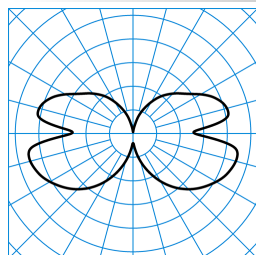



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve entrees Horeca Musea Foyers Gangen Woonruimten                                |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Exclusieve wandledarmatuur                                                                    |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw                                                                                        |
| <b>Armatuuroptiek</b>                             | Cirkelvormige PMMA-afdekking met uitgesproken vlakke contour en fijngestructureerd oppervlak. |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                                               |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4000 K                                                                                        |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1800 lm                                                                                       |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 17,00 W                                                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 106 lm/W                                                                                      |
| <b>Levensduur</b>                                 | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (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, digitaal dimbaar (DALI).                                     |
| <b>DALI-2-Standard EN 62386</b>                   | Ja                                                                                            |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                           |
| <b>TouchDim-compatibel</b>                        | Ja                                                                                            |
| <b>Aantal DALI-adressen</b>                       | 1                                                                                             |
| <b>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                     |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                   |
| <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>Beschermklasse aan de zijde van de ruimte</b>  | IP40                                                                                          |
| <b>Beschermcategorie</b>                          | I                                                                                             |
| <b>Slagvastheid (IK)</b>                          | IK05                                                                                          |
| <b>Gloeidraadbestendigheid</b>                    | 650 °C                                                                                        |
| <b>Omgevingstemperatuur</b>                       | -20 - 25 °C                                                                                   |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 17                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 28                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 29                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 47                                                                                            |
| <b>Lengte net</b>                                 | 490 mm                                                                                        |
| <b>Breedte-net</b>                                | 403 mm                                                                                        |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 132 mm                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 2,1 kg                                                                                        |

**light distribution curve**

**PolaroniQ W2 LED2000-840 ETDD  
TX773956**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,9  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: C11  
 UTE: 0.55 J + 0.45 T  
 DLOR: 55 %  
 ULOR: 45 %  
 CEN Flux Code: 15 41 72 55 100 12 36 69 45

**Aanbestedingstekst**

Exclusieve wandledarmatuur met een cirkelringvormig lichtelement. Met indirecte lichtuitstraling. Verticale eenzijdige wandbevestiging. Cirkelvormige PMMA-afdekking met uitgesproken vlakke contour en fijngestructureerd oppervlak. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1800 lm, aansluitvermogen 17 W, maximale lichtrendement van de armatuur 106 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  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000$  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  $\varnothing 403$  mm, armatuurhoogte 132 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: IK05, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Gewicht: 2,1 kg. 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. Bovendien heeft een onafhankelijk controlebureau het ENEC-certificaat toegekend aan de armatuur. Armatuur nog verkrijgbaar 10 jaar, reserveonderdelen (LED-module, hulpapparaat, optisch systeem) 15 jaar na factuurdatum, onder voorbehoud van verdedigbare wijzigingen ten behoeve van de vooruitgang.

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

| Energie-efficiëntieklasse | Typeaanduiding |
|---------------------------|----------------|
| C                         | 85400053       |