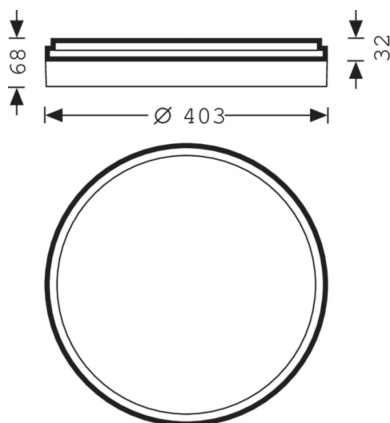
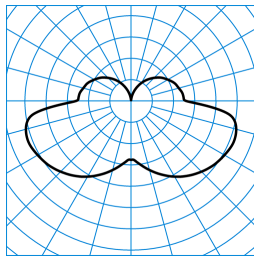



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve entrees Horeca Musea Foyers Gangen Woonruimten                                |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Exclusieve wand- en plafondledarmatuur                                                        |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Opbouw inbouw Halve inbouw Pendelophanging                                                    |
| <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>                       | 22,00 W                                                                                       |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 82 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, schakelbaar.                                                 |
| <b>Soort aansluiting</b>                          | Plug-in aansluiting                                                                           |
| <b>Noodverlichting</b>                            | Systeem v decentr noodverl 3h                                                                 |
| <b>nominale frequentie</b>                        | 50/60 Hz                                                                                      |
| <b>nominale spanning</b>                          | 220 - 240 V                                                                                   |
| <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>Max. Armaturen en B10</b>                      | 50                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 52                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 31                                                                                            |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 85                                                                                            |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 68 mm                                                                                         |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 403 mm                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 3,9 kg                                                                                        |

**light distribution curve**

**PolaronIQ WD2 LED2000-840 ET EB3**  
**TX773659**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,1  
 UGR q = 23,1  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.72 J + 0.28 T  
 DLOR: 72 %  
 ULOR: 28 %  
 CEN Flux Code: 22 48 77 72 100 12 36 66 28

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                       | Omschrijving                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|  <b>PolaronIQ WD2 C1</b><br>6335300          | Inbouwkast voor ronde opbouwarmaturen Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D. |
|  <b>PolaronIQ WD2 C</b><br>6335500           | Halfinbouwkast voor Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.                   |
|  <b>PolaronIQ WD2 C MP M73</b><br>6372000    | Halfinbouwkast voor Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.                   |
|  <b>PolaronIQ WD2 C MP M84</b><br>6372100    | Halfinbouwkast voor Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.                   |
|  <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M73</b><br>6372200  | Inbouwkast voor ronde opbouwarmatuur PolaronIQ WD2/WD2D.                 |
|  <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M84</b><br>6372300 | Inbouwkast voor ronde opbouwarmatuur PolaronIQ WD2/WD2D.                 |
|  <b>PolaronIQ WD2 BE</b><br>6446700        | Instortkast voor ronde opbouwarmaturen PolaronIQ WD 2..., WD 1-2...      |

**Aanbestedingstekst**

Exclusieve wand- en plafondledarmatuur met een cirkelringvormig lichtelement. Met overwegend indirecte component. In noodverlichtingsuitvoering voor decentrale noodverlichting, nominaal bedrijf 3 uur. Opbouwarmatuur voor plafond- of wandmontage. In combinatie met het juiste toebehoren ook te gebruiken als inbouw- of halfinbouwarmatuur. Cirkelvormige PMMA-afdekking met uitgesproken vlakke contour en fijngestructureerd oppervlak. Met Lambertiaanse lichtverdeling. Optionele inbouwkast vervult een lichttechnische functie als secundaire reflector die de armatuur omsluit. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1800 lm, aansluitvermogen 22 W, maximale lichtrendement van de armatuur 82 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  $L_{80}(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 70.000$  h, gemiddelde opgegeven levensduur  $L_{85}(t_{q\ 25\ ^\circ C}) = 50.000$  h. De lichtbron kan vervangen worden overeenkomstig de eisen inzake ecologisch ontwerp (EU-Verordening 2019/2020). Armatuurbehuizing uit plaatstaal. Oppervlak wit gecoat (RAL 9016). Armatuuurdiameter  $\varnothing 403$  mm, armatuurhoogte 68 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $0\ ^\circ C - +25\ ^\circ C$ . Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK05, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11:  $650\ ^\circ C$ . Gewicht: 3,9 kg. 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. 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       |