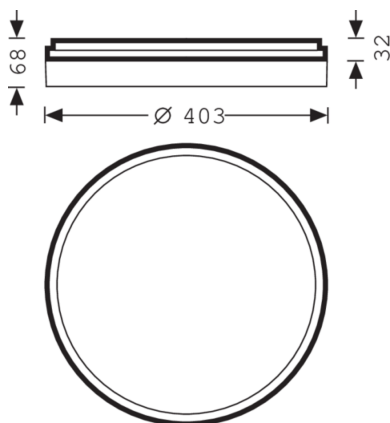
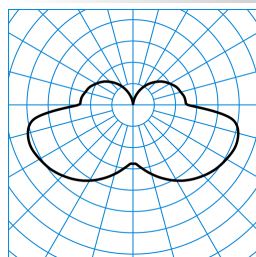
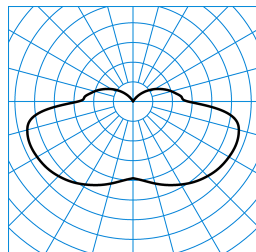



**Productkenmerken en karakteristieke gegevens**

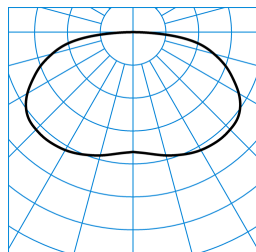
|                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Aangesloten vermogen</b>                       | 17 W                                                                                          |
| <b>Power factor</b>                               | 0,90                                                                                          |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 4.000 K                                                                                       |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1.800 lm                                                                                      |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 105 lm/W                                                                                      |
| <b>Verwisselbaarheid van lichtbronnen</b>         | Yes - interchangeable                                                                         |
| <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>Dimbereik</b>                                  | 1 - 100 %                                                                                     |
| <b>Monitoring Ready</b>                           | Op aanvraag                                                                                   |
| <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>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>Hoogte net</b>                                 | 68 mm                                                                                         |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 403 mm                                                                                        |
| <b>Gewicht</b>                                    | 3,2 kg                                                                                        |

**light distribution curve**

**PolaronIQ WD2 LED2000-840 ETDD  
TX040720**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,1  
 UGR q = 23,1  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,72 J + 0,28 T  
 CEN Flux Code: 22 48 77 72 100 12 36 66 28

**PolaronIQ WD2 LED2000-840 + WD2 C  
TX373670**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,9  
 UGR q = 23,9  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,80 J + 0,20 T  
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20

**PolaronIQ WD2 LED2000-840 + WD2 C1  
TX374630**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 25,2  
 UGR q = 25,2  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 I  
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

**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. Met versterkte steunplaat, modulemaat 600.                     |
|  <b>PolaronIQ WD2 C MP M84</b><br>6372100  | Halfinbouwkast voor Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Met versterkte steunplaat, modulemaat 625.                     |
|  <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M73</b><br>6372200 | Inbouwkast voor Polaron IQ WD2/WD2D. Met versterkte steunplaat, modulemaat 600.                                       |
|  <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M84</b><br>6372300 | Inbouwkast voor Polaron IQ WD2/WD2D. Met versterkte steunplaat, modulemaat 625.                                       |
|  <b>PolaronIQ WD2 BE</b><br>6446700        | Instortkast voor Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Vereist, afzonderlijk te bestellen toebehoren: Polaron IQ WD2 C1. |

**Aanbestedingstekst**

Exclusieve wand- en plafondledarmatuur met een cirkelringvormig lichtelement. Met overwegend indirecte component. 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 overwegend indirecte component, Afscherming door primair scherm. Optionele inbouwkast vervult een lichttechnische functie als secundaire reflector die de armatuur omsluit. Armatuurlichtstroom 1800 lm, aansluitvermogen 17,00 W, lichtrendement van de armatuur 105 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI)  $R_a > 80$ . 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). Armatuurdiameter Ø 403 mm, armatuurhoogte 68 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20 °C - +25 °C. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP40, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK05, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650 °C. Gewicht: 3,2 kg. Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI). Hulpapparaat volgens DALI-2-standaard (EN 62386). Armatuur schakel- en dimbaar door toetsfunctie via DALI-stuurklemmen (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.

Demontage-instructies (PDF) voor het product beschikbaar op: <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Europees productregister voor energie-etikettering**

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