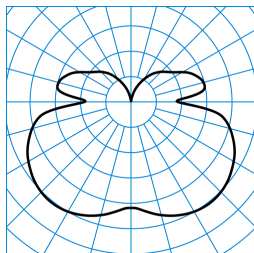


### Productkenmerken en karakteristieke gegevens

|                                                   |                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Toepassingsgebieden</b>                        | Representatieve entrees Horeca Musea Foyers Gangen Woonruimten |
| <b>Armatuurtype</b>                               | Decoratieve pendelledarmatuur,                                 |
| <b>Montagewijzen</b>                              | Pendelophanging                                                |
| <b>Light Engine</b>                               | Normaal product                                                |
| <b>Kleurtemperatuur</b>                           | 3000 K                                                         |
| <b>Opgegeven lichtstroom</b>                      | 1900 lm                                                        |
| <b>Aangesloten vermogen</b>                       | 17,00 W                                                        |
| <b>Lichtrendement</b>                             | 112 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>                       | 25 °C                                                          |
| <b>Max. Armaturen en B10</b>                      | 50                                                             |
| <b>Max. Armaturen B16</b>                         | 80                                                             |
| <b>Max. Armaturen C10</b>                         | 84                                                             |
| <b>Max. Armaturen C16</b>                         | 134                                                            |
| <b>Hoogte net</b>                                 | 50 mm                                                          |
| <b>Buitendiameter</b>                             | 403 mm                                                         |
| <b>Gewicht</b>                                    | 3,5 kg                                                         |

**light distribution curve**

**PolaroniQ H2D LED2000-830 ETDD 2,0m  
TX773829**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 21,7  
 UGR q = 21,7  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.68 H + 0.32 T  
 DLOR: 68 %  
 ULOR: 32 %  
 CEN Flux Code: 28 56 82 68 100 12 35 69 32

**Verkrijgbaar toebehoren**

| Artikel                                                                                                                      | Omschrijving                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                   | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur wit.                                                                                               |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                   | Plafondaansluitdoos, rond. Kleur zilvergrijs.                                                                                       |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700               | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, wit.                 |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800              | Plafondaansluitdoos voor de aansluiting van de 5-polige voedingsleiding op plafondaansluitpunten. Rechthoekig, zilvergrijs.         |
|  <b>PolaroniQ H2 C1</b><br>6443800        | Bevestigingstoebehoren voor vlakke inbouw van de plafondkap in gezaagde plafondopeningen.                                           |
|  <b>PolaroniQ H2 C1 MP M73</b><br>6443900 | Bevestigingstoebehoren voor vlakke inbouw van de plafondkap in systeemplafonds.. Met versterkte steunplaat systeemmaat 601          |
|  <b>PolaroniQ H2 C1 MP M84</b><br>6444000 | Bevestigingstoebehoren voor vlakke inbouw van de plafondkap in gezaagde plafondopeningen. Met versterkte steunplaat systeemmaat 625 |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit.                                                                                              |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                 | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs.                                                                                      |
|  <b>ZAR+LLWC 01</b><br>7002500            | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, wit. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller                             |
|  <b>ZAR+LLWC 03</b><br>7002600            | Plafondaansluitdoos, rechthoekig, zilvergrijs. Met geïntegreerde lichtmanagementmodule LiveLink WLAN-Controller                     |

**Aanbestedingstekst**

Decoratieve pendelledarmatuur, met een cirkelringvormig lichtelement. Met directe component. Voor pendelmontage als individuele armatuur. De pendelhoogte bedraagt 2000 mm. De lengte van de pendel kan ter plekke bij de montage worden ingesteld Met Lambertiaanse lichtverdeling. Verblindingswaarde (EN 12464-1) UGR < 22. De lichtstroom en lichtkleur van het armatuur liggen vast. Armatuurlichtstroom 1900 lm, aansluitvermogen 17 W, maximale lichtrendement van de armatuur 112 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  $L_{80} (t_q 25^\circ C) = 70.000$  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  $\varnothing 403$  mm, armatuurhoogte 50 mm. Toelaatbare omgevingstemperatuur ( $t_a$ ):  $25^\circ C - +$ . 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: 3,5 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. 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                         | 85400052       |