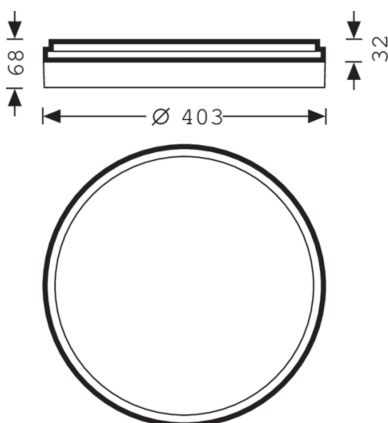
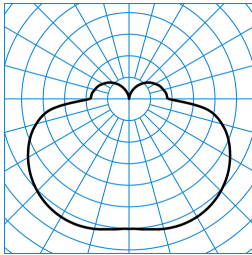
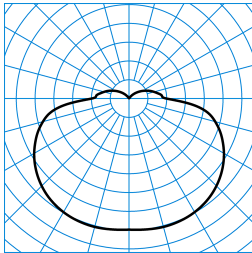



Productkenmerken en karakteristieke gegevens

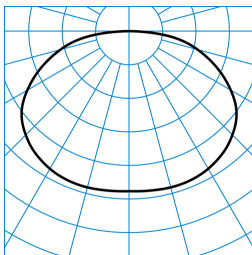
Toepassingsgebieden	Representatieve entrees Horeca Musea Foyers Gangen Woonruimten
Armatuurtype	Exclusieve wand- en plafondledarmatuur
Montagewijzen	Opbouw inbouw Halve inbouw Pendelophanging
Armatuuroptiek	Cirkelvormige PMMA-afdekking met uitgesproken vlakke contour en fijngestructureerd oppervlak.
Light Engine	Normaal product
Kleurtemperatuur	3000 K
Opgegeven lichtstroom	1900 lm
Aangesloten vermogen	17,00 W
Lichtrendement	112 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 0 - geen risico
Armatuurkleur	RAL9016 Verkeerswit
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing uit plaatstaal.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, digitaal dimbaar (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Ja
Soort aansluiting	Plug-in aansluiting
TouchDim-compatibel	Ja
Aantal DALI-adressen	1
Dimbereik	1 - 100 %
Monitoring Ready	Op aanvraag
nominale spanning	220 - 240 V
nominale frequentie	50/60 Hz
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP40
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP40
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK05
Gloeidraadbestendigheid	650 °C
Omgevingstemperatuur	-20 - 25 °C
Max. Armaturen en B10	17
Max. Armaturen B16	28
Max. Armaturen C10	29
Max. Armaturen C16	47
Hoogte net	68 mm
Buitendiameter	403 mm
Gewicht	3,1 kg

light distribution curve

**PolaroniQ WD2D LED2000-830 ETDD
TX773722**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 22,7
 UGR q = 22,7
 DIN 5040: B21
 UTE: 0.80 H + 0.20 T
 DLOR: 80 %
 ULOR: 20 %
 CEN Flux Code: 31 59 84 80 100 12 35 66 20

**PolaroniQ WD2D LED2000-830 + WD2 C
TX041054**

C0 - C180

 UGR I = 23,1
 UGR q = 23,1
 DIN 5040: B20
 UTE: 0.87 H + 0.13 T
 DLOR: 87 %
 ULOR: 13 %
 CEN Flux Code: 31 60 84 87 100 2 17 50 13

**PolaroniQ WD2D LED2000-830 + WD2 C1
TX374020**

 C0 - C180
 C90 - C270

 UGR I = 24,0
 UGR q = 24,0
 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 G
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 37 69 91 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

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

Aanbestedingstekst

Exclusieve wand- en plafondledarmatuur met een cirkelringvormig lichtelement. Met directe 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 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 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) ≤ 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). Armatuurdiameter $\varnothing 403$ mm, armatuurhoogte 68 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°C . Gewicht: 3,1 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