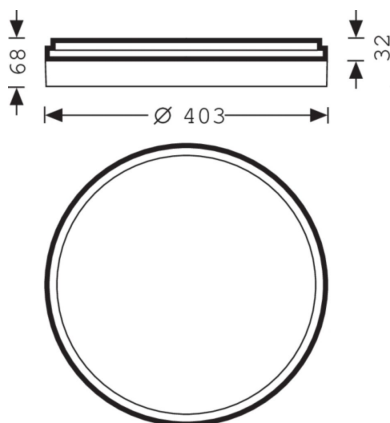
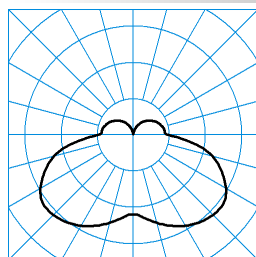
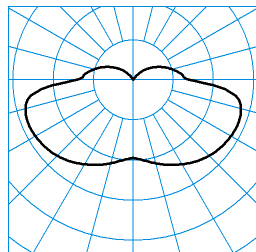



**Características del producto y datos característicos**

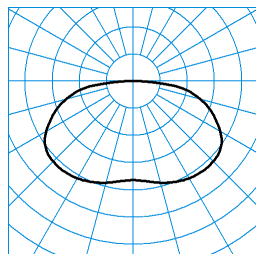
|                                                     |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Áreas de aplicación                                 | zonas de entrada representativas Hoteles y restaurantes Museos Vestíbulos Pasillos Zonas residenciales                     |
| Tipo de luminaria                                   | Aplique mural y luminaria LED para techos exclusivos                                                                       |
| Tipos de montaje                                    | Montaje adosado Montaje empotrado Montaje semiempotrado Suspende                                                           |
| Óptica de la luminaria                              | PMMA-Difusor de recubrimiento semicircular con un contorno marcadamente bidimensional y una superficie ligeramente rugosa. |
| Potencia conectada                                  | 25 W                                                                                                                       |
| Power factor                                        | 0,95                                                                                                                       |
| Temperatura de color                                | 4.000 K                                                                                                                    |
| Flujo luminoso nominal                              | 2.700 lm                                                                                                                   |
| Rendimiento luminoso                                | 108 lm/W                                                                                                                   |
| Intercambio de fuentes de luz                       | Yes - interchangeable                                                                                                      |
| Vida útil                                           | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h                                                                           |
| Índice de reproducción cromática                    | 80                                                                                                                         |
| Tolerancia cromática                                | 3 SDCM                                                                                                                     |
| Clase fotobiológica                                 | Grupo 0 - sin riesgo                                                                                                       |
| Color de la luminaria                               | RAL9016 Blanco tráfico                                                                                                     |
| Cuerpo de luminaria                                 | Cuerpo de luminaria de chapa de acero.                                                                                     |
| Especificación eléctrica                            | Con transformador digital electrónico regulable (DALI).                                                                    |
| DALI-2-Standard EN 62386                            | Sí                                                                                                                         |
| Tipo de conexión                                    | Terminal enchufable                                                                                                        |
| Monitoring Ready                                    | A petición                                                                                                                 |
| frecuencia nominal                                  | 50/60 Hz                                                                                                                   |
| tensión nominal                                     | 220 - 240 V                                                                                                                |
| Coefficiente de distorsión armónica total (THD) < % | 14 %                                                                                                                       |
| Grado de protección                                 | IP40                                                                                                                       |
| Grado de protección hacia el local                  | IP40                                                                                                                       |
| Clase de protección                                 | I                                                                                                                          |
| Resistencia al impacto (IK)                         | IK05                                                                                                                       |
| Resistencia del hilo incandescente                  | 650 °C                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                                | -20 - 25 °C                                                                                                                |
| Altura net                                          | 68 mm                                                                                                                      |
| Diámetro exterior                                   | 403 mm                                                                                                                     |
| Peso                                                | 4,2 kg                                                                                                                     |

**light distribution curve**

**PolaroniQ WD1-2 LED3000-840  
TX040714**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 23,8  
 UGR q = 23,8  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,80 H + 0,20 T  
 CEN Flux Code: 28 58 84 80 100 12 36 66 20

**PolaroniQ WD1-2 LED3000-840 + WD2 C  
TX373064**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 25,2  
 UGR q = 25,2  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,80 J + 0,20 T  
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20

**PolaroniQ WD1-2 LED3000-840 + WD2 C1  
TX373073**

 C0 - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 26,5  
 UGR q = 26,5  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 I  
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

**Accesorios disponibles**

| Material                                                                                                                      | Denominación                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>PolaroniQ WD2 C1</b><br>6335300        | Carcasa para empotrar para las luminarias adosables de forma redonda PolaroniQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D                                     |
|  <b>PolaroniQ WD2 C</b><br>6335500         | Carcasa semiempotrable para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D                                                                          |
|  <b>PolaroniQ WD2 C MP M73</b><br>6372000  | Carcasa semiempotrable para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 600.                  |
|  <b>PolaroniQ WD2 C MP M84</b><br>6372100  | Carcasa semiempotrable para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 625.                  |
|  <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M73</b><br>6372200 | Carcasa para empotrar para la Polaron IQ WD2/WD2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 600.                                 |
|  <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M84</b><br>6372300 | Carcasa para empotrar para la Polaron IQ WD2/WD2D. Con placa de soporte reforzada, medida de sistema 625.                                 |
|  <b>PolaroniQ WD2 BE</b><br>6446700        | Cofre para empotrar en hormigón para la Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Accesorios necesarios a pedir por separado: Polaron IQ WD2 C1. |

**Texto descriptivo**

Aplicar mural y luminaria LED para techos exclusivos con dos elementos de luz de forma anular. Con una distribución indirecta de las intensidades luminosas. Luminaria de superficie para un montaje en techos o paredes. En combinación con los accesorios correspondientes también como luminaria empotrable o semiempotrable. PMMA-Difusor de recubrimiento semicircular con un contorno marcadamente bidimensional y una superficie ligeramente rugosa. Con una distribución indirecta de las intensidades luminosas, El apantallamiento se realiza a través del obturador primario. Las carcasas opcionales para empotrar se utilizan como reflectores secundarios circundantes como complemento para la parte fotométricamente eficaz de las luminarias. Flujo luminoso de las luminarias 2700 lm, potencia conectada 25,00 W, rendimiento luminoso de la luminaria 103 lm/W. Color de luz color blanco neutro, temperatura del color (CCT) 4000 K,

índice de reproducción cromática general (CRI)  $R_a > 80$ . Vida útil nominal media  $L_{80}(t_q 25^\circ\text{C}) = 70.000\text{ h}$ , Vida útil nominal media  $L_{85}(t_q 25^\circ\text{C}) = 50.000\text{ h}$ . La fuente de luz puede ser sustituida acorde con los requisitos del diseño ecológico (VO (UE) 2019/2020). Cuerpo de luminaria de chapa de acero. Superficie con recubrimiento de color blanco (RAL 9016). Diámetro de la luminaria  $\varnothing 403\text{ mm}$ , altura de la luminaria  $68\text{ mm}$ . Temperatura ambiental admisible de entre ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  -  $+25^\circ\text{C}$ . Clase de protección (EN 61140): I, grado de protección (DIN EN 60529): IP40, grado de la resistencia al impacto según IEC 62262: IK05, temperatura de prueba para el ensayo de hilo incandescente según IEC 60695-2-11:  $650^\circ\text{C}$ . Peso de:  $4,2\text{ kg}$ . Con transformador digital electrónico regulable (DALI). Equipamiento eléctrico según el estándar DALI-2 (EN 62386). El equipamiento eléctrico puede sustituirse según los requisitos del diseño ecológico (VO (EU) 2019/2020). Bajo solicitud, la luminaria puede ser equipada con la función de "Monitoring ready" (MOR). El producto cumple con los requisitos básicos de las directrices europeas aplicables y de la ley para la seguridad de aparatos y productos y lleva el marcado CE. Además, la luminaria dispone de la certificación ENEC otorgada por un organismo de auditoría independiente.

**EPREL ID**

C: 85400053

C: 85400051