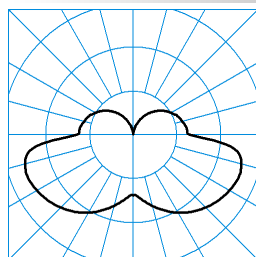
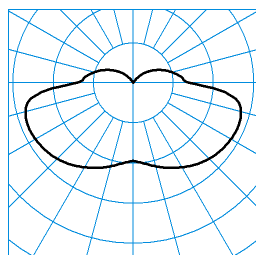


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

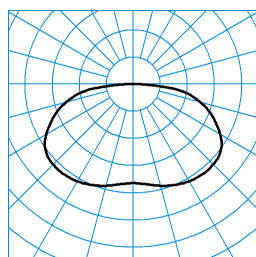
|  |   |
|--|---|
| <b>Domaines d'application</b>                    | Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles |
| <b>Type de luminaire</b>                         | Applique murale et plafonnier LED exclusif  |
| <b>Types de montage</b>                          | Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre                                      |
| <b>Optique du luminaire</b>                      | PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.                           |
| <b>Puissance raccordée</b>                       | 17 W  |
| <b>Power factor</b>                              | 0,90  |
| <b>Température de couleur</b>                    | 3.000 K   |
| <b>Flux lumineux assigné</b>                     | 1.700 lm  |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                      | 100 lm/W  |
| <b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b> | Yes - interchangeable   |
| <b>Durée de vie</b>                              | L80 (25 °C) = 70.000 h<br>L85 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Indice rendu couleurs</b>                     | 80  |
| <b>Tolérance de couleur</b>                      | 3 SDCM  |
| <b>le risque photobiologique</b>                 | Groupe 0 - sans risque  |
| <b>Couleur du luminaire</b>                      | RAL9016 Blanc signalisation   |
| <b>Corps de luminaire</b>                        | Corps de luminaire en tôle d'acier.   |
| <b>Version électrique</b>                        | Avec driver.  |
| <b>Type de raccordement</b>                      | Borne à fiche   |
| <b>fréquence nominale</b>                        | 50/60 Hz  |
| <b>tension nominale</b>                          | 220 - 240 V   |
| <b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>      | 14 %  |
| <b>Indice de protection</b>                      | IP40  |
| <b>Indice de protection par le dessous</b>       | IP40  |
| <b>Classe électrique</b>                         | I   |
| <b>Résistance aux chocs (IK)</b>                 | IK05  |
| <b>Réaction au feu</b>                           | 650 °C  |
| <b>température ambiante</b>                      | -20 - 25 °C   |
| <b>Max. Luminaires un B10</b>                    | 50  |
| <b>Max. Luminaires un B16</b>                    | 52  |
| <b>Max. Luminaires un C10</b>                    | 31  |
| <b>Max. Luminaires un C16</b>                    | 85  |
| <b>Hauteur net</b>                               | 68 mm   |
| <b>Diamètre extérieur</b>                        | 403 mm  |
| <b>Poids</b>                                     | 3,2 kg  |

**courbes photométriques**

**PolaronIQ WD2 LED2000-830  
TX371779**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 22,9  
 UGR q = 22,9  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,72 J + 0,28 T  
 CEN Flux Code: 22 48 77 72 100 12 36 66 28

**PolaronIQ WD2 LED2000-830 + WD2 C  
TX041050**








 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,80 J + 0,20 T  
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20

**PolaronIQ WD2 LED2000-830 + WD2 C1  
TX041051**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

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

**Accessoires commercialisés**

| Article   | Désignation  |
|---|--|
|  <b>PolaronIQ WD2 C1</b><br>6335300        | Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D.  |
|  <b>PolaronIQ WD2 C</b><br>6335500         | Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D.  |
|  <b>PolaronIQ WD2 C MP M73</b><br>6372000  | Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D. Avec plaque de renfort pour module 600.                            |
|  <b>PolaronIQ WD2 C MP M84</b><br>6372100  | Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D. À plaque de renfort, dimensions des dalles 625.                    |
|  <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M73</b><br>6372200 | Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D. Avec plaque de renfort pour module 600.   |
|  <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M84</b><br>6372300 | Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D. Avec plaque de renfort, dimension du système 600.                                       |
|  <b>PolaronIQ WD2 BE</b><br>6446700        | Pot à sceller dans le béton pour Polaron IQ WD2/WD2D; WD1-2/WD1-2D. Accessoires nécessaires, à commander séparément : Polaron IQ WD2 C1. |

**Texte d'appels d'offres**

Applique murale et plafonnier LED exclusif avec un élément lumineux de forme circulaire. À répartition des intensités lumineuses principalement de type direct-indirect. Plafonnier pour montage au mur ou au plafond. Peut également s'utiliser en luminaire encastré ou semi-encastré grâce à des accessoires adaptés. PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée. À répartition des intensités lumineuses principalement de type direct-indirect, Protection réalisée par un écran primaire. Des boîtiers d'encastrement optionnels deviennent en tant que réflecteurs secondaires supplémentaires tout autour une partie photométriquement efficace des luminaires. Flux lumineux du luminaire 1700 lm, puissance raccordée 17,00 W, rendement lumineux du luminaire 100 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L_{80}$  (t

$t_{q 25\text{ °C}} = 70.000\text{ h}$ , Durée de vie assignée moyenne  $L_{85}(t_{q 25\text{ °C}}) = 50.000\text{ h}$ . La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface au revêtement blanc (RAL 9016). Diamètre du luminaire  $\varnothing 403\text{ mm}$ , hauteur du luminaire  $68\text{ mm}$ . Température ambiante admissible ( $t_a$ ):  $-20\text{ °C} - +25\text{ °C}$ . Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK05, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 :  $650\text{ °C}$ . Poids:  $3,2\text{ kg}$ . Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE. Le luminaire est en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**

| Classe d'efficacité énergétique | Référence du modèle |
|---------------------------------|---------------------|
| C                               | 85400052            |