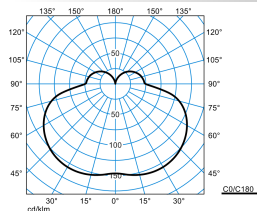


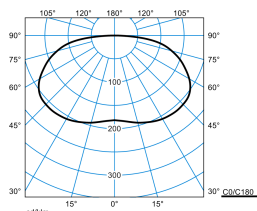
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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>Courbe de répartition de la lumière</b>	Lambertien (L)
<b>Light Engine</b>	Produit normal
<b>Température de couleur</b>	3000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1000 lm
<b>Puissance raccordée</b>	10,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	100 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 70.000 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>Versión électrique</b>	Avec driver.
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz
<b>Taux de distorsion 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>	263 mm
<b>Poids</b>	1,6 kg

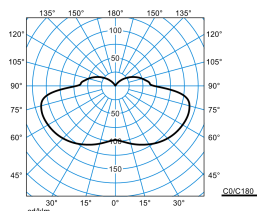
**courbes photométriques**



**PolaronIQ WD1D LED1000-830 ET**  
 UGR I = 22,5  
 UGR q = 22,5  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.79 H + 0.21 T  
 DLOR: 79 %  
 ULOR: 21 %  
 CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21









**PolaronIQ WD1D LED1000-830 + WD1 C1**  
 UGR I = 25,8  
 UGR q = 25,8  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0



**PolaronIQ WD1D LED1000-830 + WD1 C**  
 UGR I = 23,9  
 UGR q = 23,9  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.80 J + 0.20 T  
 DLOR: 80 %  
 ULOR: 20 %  
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>PolaronIQ WD1 C1</b> 6335200	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaronIQ WD1/WD1D.
 <b>PolaronIQ WD1 C</b> 6335400	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier rond PolaronIQ WD1.
 <b>PolaronIQ WD1 C MP M73</b> 6459900	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier rond PolaronIQ WD1/WD1D.
 <b>PolaronIQ WD1 C MP M84</b> 6460000	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier rond PolaronIQ WD1/WD1D.
 <b>PolaronIQ WD1 C1 MP M73</b> 6460100	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaronIQ WD1/WD1D.
 <b>PolaronIQ WD1 C1 MP M84</b> 6460200	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaronIQ WD1/WD1D.

**Texte d'appels d'offres**

Applique murale et plafonnier LED exclusif avec un élément lumineux de forme circulaire. À répartition des intensités lumineuses de type direct. 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. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Des boîtiers d'encastrement optionnels deviennent en tant que réflecteurs secondaires supplémentaires tout autour une partie photométriquement efficace des luminaires. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 1000 lm, puissance raccordée 10 W, rendement lumineux maximale du luminaire 100 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 70.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Diamètre du luminaire  $\varnothing 263$  mm, hauteur du luminaire 68 mm. 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 °C. Température ambiante admissible (ta): -20 °C à 25 °C. Poids: 1,6 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. Le luminaire est disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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

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

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	<b>Référence du modèle</b>
C	85400050