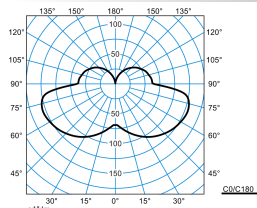
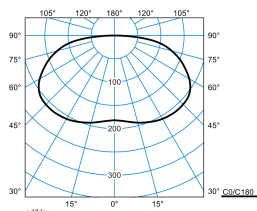

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

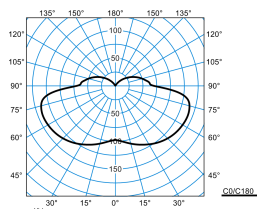
<b>Domaines d'application</b>	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Applique murale et plafonnier LED exclusif
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
<b>Optique 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>	1700 lm
<b>Puissance raccordée</b>	17,00 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>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Oui
<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>	17
<b>Max. Luminaires un B16</b>	28
<b>Max. Luminaires un C10</b>	29
<b>Max. Luminaires un C16</b>	47
<b>Hauteur net</b>	68 mm
<b>Diamètre extérieur</b>	403 mm
<b>Poids</b>	3,2 kg

**courbes photométriques**

**PolaroniQ WD2 LED2000-830 ETDD**

UGR I = 22,9  
 UGR q = 22,9  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0.72 J + 0.28 T  
 DLOR: 72 %  
 ULOR: 28 %  
 CEN Flux Code: 22 48 77 72 100 12 36 66 28









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

UGR I = 25,0  
 UGR q = 25,0  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 I  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0


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

UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 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 WD2 C1</b> 6335300	Châssis d'encastrement pour plafonniers PolaroniQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaroniQ WD2 C</b> 6335500	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaroniQ WD2 C MP M73</b> 6372000	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaroniQ WD2 C MP M84</b> 6372100	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M73</b> 6372200	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaroniQ WD2/WD2D.
 <b>PolaroniQ WD2 C1 MP M84</b> 6372300	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaroniQ WD2/WD2D.
 <b>PolaroniQ WD2 BE</b> 6446700	Boîtier à sceller dans le béton pour des hublots PolaroniQ WD 2..., WD 1-2...

**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. 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 1700 lm, puissance raccordée 17 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  $\varnothing 403$  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 ( $t_a$ ):  $-20^\circ\text{C}$  à  $25^\circ\text{C}$ . Poids: 3,2 kg. Avec driver, dimmable (DALI). Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). Possibilité de commutation et de gradation du luminaire au moyen de la fonction bouton-poussoir via les bornes de commande DALI (TouchDim). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d'exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	85400052