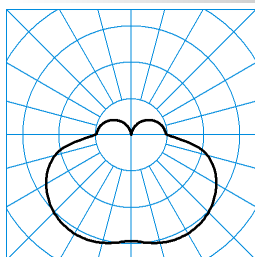
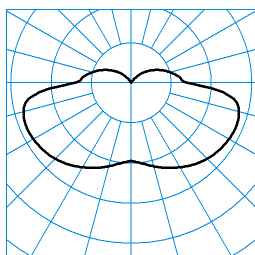


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

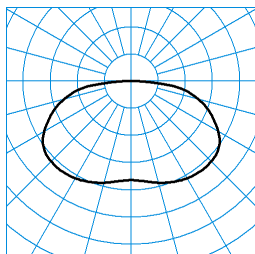
<b>Domaines d'application</b>	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Applique murale et plafonnier LED exclusif
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
<b>Optique du luminaire</b>	PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.
<b>Puissance raccordée</b>	10 W
<b>Power factor</b>	0,90
<b>Température de couleur</b>	3.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	1.000 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 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, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<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>	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>	263 mm
<b>Poids</b>	1,6 kg

**courbes photométriques**

**PolaronIQ WD1D LED1000-830  
TX040717**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 22,5  
 UGR q = 22,5  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,79 H + 0,21 T  
 CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21








**PolaronIQ WD1D LED1000-830 + WD1 C  
TX374013**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 23,9  
 UGR q = 23,9  
 DIN 5040: B21  
 UTE: 0,80 J + 0,20 T  
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20


**PolaronIQ WD1D LED1000-830 + WD1 C1  
TX374012**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 25,8  
 UGR q = 25,8  
 DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 I  
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>PolaronIQ WD1 C1</b> 6335200	Châssis d'encastrement pour 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 Polaron IQ WD1/WD1D et module 600 mm. Avec plaque de renfort pour module 600.
 <b>PolaronIQ WD1 C MP M84</b> 6460000	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD1/WD1D et module 625 mm. Avec plaque de renfort, dimension du système 625.
 <b>PolaronIQ WD1 C1 MP M73</b> 6460100	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD1/WD1D et module 600 mm. Avec plaque de renfort pour module 600.
 <b>PolaronIQ WD1 C1 MP M84</b> 6460200	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD1/WD1D et module 625mm. Avec plaque de renfort, dimension du système 625.

**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. À répartition des intensités lumineuses de type direct. Des boîtiers d'encastrement optionnels deviennent en tant que réflecteurs secondaires supplémentaires tout autour une partie photométriquement efficace des luminaires. Flux lumineux du luminaire 1000 lm, puissance raccordée 10,00 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  $L_{80}(t_q 25^\circ C) = 70.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L_{85}(t_q 25^\circ C) = 50.000$  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 Ø 263 mm, hauteur du luminaire 68 mm. Température ambiante admissible (ta):  $-20^\circ C - +25^\circ C$ . 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 :  $650^\circ C$ . Poids: 1,6 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). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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**

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