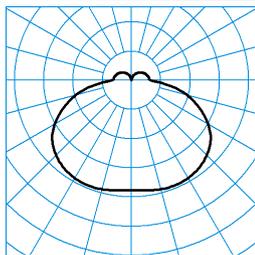
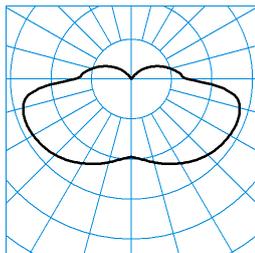


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

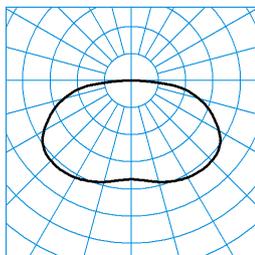
<b>Domaines d'application</b>	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
<b>Type de luminaire</b>	Applique murale et plafonnier LED exclusif
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
<b>Optique du luminaire</b>	PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.
<b>Puissance raccordée</b>	27 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3.100 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	114 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>	403 mm
<b>Poids</b>	4,0 kg

**courbes photométriques**

**PolaronIQ WD1-2D LED3000-840  
TX040716**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 23,7  
 UGR q = 23,7  
 DIN 5040: B31  
 UTE: 0,86 H + 0,14 T  
 CEN Flux Code: 35 66 89 86 100 12 36 66 14


**PolaronIQ WD1-2D LED3000-840 + WD2 C  
TX373717**
■ 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 WD1-2D LED3000-840 + WD2 C1  
TX373716**
■ 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

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>PolaronIQ WD2 C1</b> 6335300	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ 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. Avec plaque de renfort pour module 600.
 <b>PolaronIQ WD2 C MP M84</b> 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> 6372200	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D. Avec plaque de renfort pour module 600.
 <b>PolaronIQ WD2 C1 MP M84</b> 6372300	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D. Avec plaque de renfort, dimension du système 600.
 <b>PolaronIQ WD2 BE</b> 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 deux éléments 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 3100 lm, puissance raccordée 27,00 W, rendement lumineux du luminaire 114 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 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 403 mm, hauteur du luminaire 68 mm. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +25 °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 °C. Poids: 4,0 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**

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
C	85400053
C	85400051