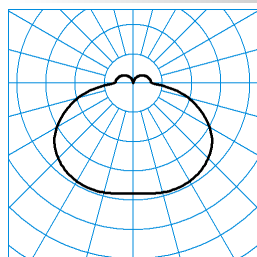
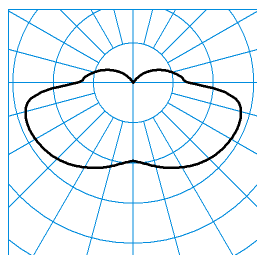


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

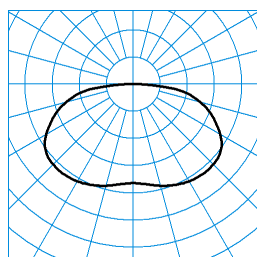
Domaines d'application	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
Type de luminaire	Applique murale et plafonnier LED exclusif
Types de montage	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
Optique du luminaire	PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.
Puissance raccordée	27 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	3.100 lm
Efficacité lumineuse	114 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (25 °C) = 70.000 h L85 (25 °C) = 50.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP40
Indice de protection par le dessous	IP40
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK05
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	-20 - 25 °C
Max. Luminaires un B10	17
Max. Luminaires un B16	28
Max. Luminaires un C10	29
Max. Luminaires un C16	47
Hauteur net	68 mm
Diamètre extérieur	403 mm
Poids	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
 PolaronIQ WD2 C1 6335300	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D.
 PolaronIQ WD2 C 6335500	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D.
 PolaronIQ WD2 C MP M73 6372000	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D. Avec plaque de renfort pour module 600.
 PolaronIQ WD2 C MP M84 6372100	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D ; WD1-2/WD1-2D. À plaque de renfort, dimensions des dalles 625.
 PolaronIQ WD2 C1 MP M73 6372200	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D. Avec plaque de renfort pour module 600.
 PolaronIQ WD2 C1 MP M84 6372300	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D. Avec plaque de renfort, dimension du système 600.
 PolaronIQ WD2 BE 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