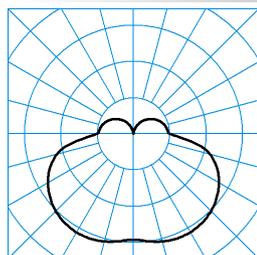
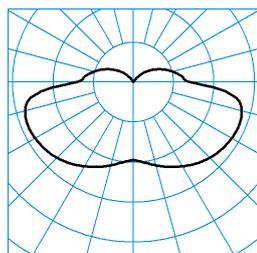


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

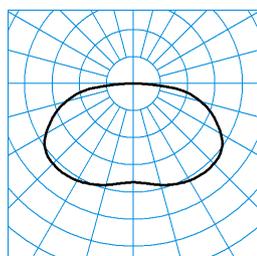
Domaines d'application	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
Type de luminaire	Applique murale et plafonnier LED exclusif
Types de montage	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
Optique du luminaire	PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.
Puissance raccordée	10 W
Power factor	0,90
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	1.050 lm
Efficacité lumineuse	105 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.
Type de raccordement	Borne à fiche
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	50
Max. Luminaires un B16	52
Max. Luminaires un C10	31
Max. Luminaires un C16	85
Hauteur net	68 mm
Diamètre extérieur	263 mm
Poids	1,6 kg

courbes photométriques

**PolaronIQ WD1D LED1000-840
TX370237**
■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 22,7
 UGR q = 22,7
 DIN 5040: B21
 UTE: 0,79 H + 0,21 T
 CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21


**PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C
TX041048**
■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 24,1
 UGR q = 24,1
 DIN 5040: B21
 UTE: 0,80 J + 0,20 T
 CEN Flux Code: 23 50 78 80 100 2 19 53 20


**PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C1
TX041049**
■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 26,0
 UGR q = 26,0
 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 I
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Désignation
 PolaronIQ WD1 C1 6335200	Châssis d'encastrement pour PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C 6335400	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier rond PolaronIQ WD1.
 PolaronIQ WD1 C MP M73 6459900	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD1/WD1D et module 600 mm. Avec plaque de renfort pour module 600.
 PolaronIQ WD1 C MP M84 6460000	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD1/WD1D et module 625 mm. Avec plaque de renfort, dimension du système 625.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M73 6460100	Châssis d'encastrement pour Polaron IQ WD1/WD1D et module 600 mm. Avec plaque de renfort pour module 600.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M84 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 1050 lm, puissance raccordée 10,00 W, rendement lumineux du luminaire 105 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 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. 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.

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

85400051