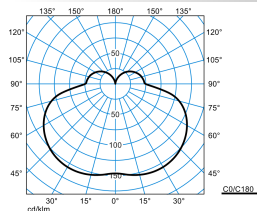
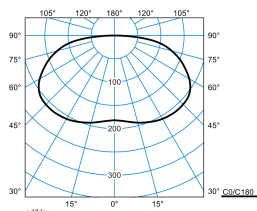

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

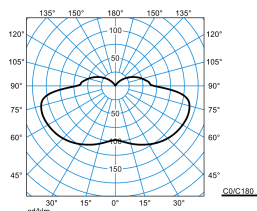
Domaines d'application	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
Type de luminaire	Applique murale et plafonnier LED exclusif
Types de montage	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
Optique du luminaire	PMMA-Vasque circulaire à contours plans marqués et surface finement structurée.
Courbe de répartition de la lumière	Lambertien (L)
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	1050 lm
Puissance raccordée	10,00 W
Efficacité lumineuse	105 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 70.000 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.
Versión électrique	Avec driver.
Type de raccordement	Borne à fiche
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion 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 ET

UGR I = 22,7
 UGR q = 22,7
 DIN 5040: B21
 UTE: 0.79 H + 0.21 T
 DLOR: 79 %
 ULOR: 21 %
 CEN Flux Code: 31 60 85 79 100 11 35 65 21








PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C1

UGR I = 26,0
 UGR q = 26,0
 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0


PolaronIQ WD1D LED1000-840 + WD1 C

UGR I = 24,1
 UGR q = 24,1
 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
 PolaronIQ WD1 C1 6335200	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds 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 plafonnier rond PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C MP M84 6460000	Châssis de semi-encastrement pour plafonnier rond PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M73 6460100	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaronIQ WD1/WD1D.
 PolaronIQ WD1 C1 MP M84 6460200	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaronIQ WD1/WD1D.

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. 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 1050 lm, puissance raccordée 10 W, rendement lumineux maximale du luminaire 105 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 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 $\varnothing 263$ 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 (ta): -20 °C à 25 °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. 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	85400051