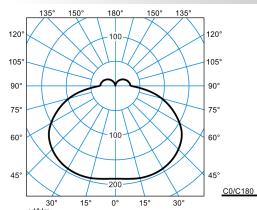
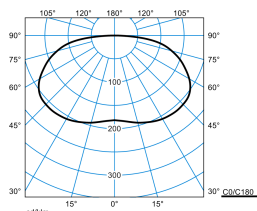

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

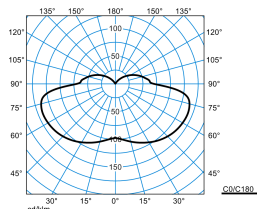
Domaines d'application	Zones d'entrée représentatives Hôtels et restaurants Musées Halls d'accueil Couloirs Zones résidentielles
Type de luminaire	Applique murale et plafonnier LED exclusif
Types de montage	Montage en saillie Version encastrée Montage semi-encastré Suspendre
Optique du luminaire	PMMA-Vasque 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	3100 lm
Puissance raccordée	27,00 W
Efficacité lumineuse	115 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.
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Oui
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	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 ETDD
 UGR I = 23,7
 UGR q = 23,7
 DIN 5040: B31
 UTE: 0.86 H + 0.14 T
 DLOR: 86 %
 ULOR: 14 %
 CEN Flux Code: 35 66 89 86 100 12 36 66 14










PolaroniQ WD1-2D LED3000-840 + WD2 C1
 UGR I = 26,5
 UGR q = 26,5
 DIN 5040: A30
 UTE: 1.00 I
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 32 64 88 100 100 0 0 0 0



PolaroniQ WD1-2D LED3000-840 + WD2 C
 UGR I = 25,2
 UGR q = 25,2
 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 WD2 C1 6335300	Châssis d'encastrement pour plafonniers PolaroniQ 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.
 PolaroniQ WD2 C MP M84 6372100	Châssis de semi-encastrement pour Polaron IQ WD2/WD2D, WD1-2/WD1-2D.
 PolaroniQ WD2 C1 MP M73 6372200	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaroniQ WD2/WD2D.
 PolaroniQ WD2 C1 MP M84 6372300	Boîtier d'encastrement pour plafonniers ronds PolaroniQ WD2/WD2D.
 PolaroniQ WD2 BE 6446700	Boîtier à sceller dans le béton pour des hublots PolaroniQ WD 2..., WD 1-2...

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. 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 3100 lm, puissance raccordée 27 W, rendement lumineux maximale du luminaire 115 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_{90} 25 °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 403 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 (t_a): -20 °C à 25 °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). Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d'exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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

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