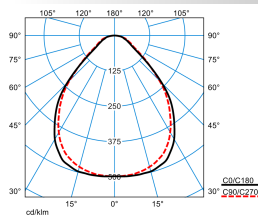


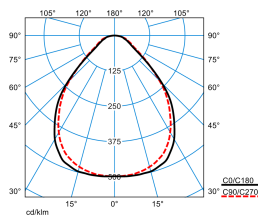


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe
Type de luminaire	Luminaire encastré LED carré, à recouvrement microprismatique PW-X.
Types de montage	Insérer
Optique du luminaire	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique.
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
FWHM	88,60 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	4200 lm
Puissance raccordée	26,00 W
Efficacité lumineuse	162 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (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 profilé d'aluminium extrudé.
Versión électrique	Avec driver externe.
Type de raccordement	Borne à fiche
Tension Nominale	220 - 240 V
Fréquence Nominale	50/60 Hz
Taux de distorsion harmonique < %	14 %
Indice de protection	IP20
Indice de protection par le dessous	IP40
Classe électrique	II
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	18
Max. Luminaires un B16	28
Max. Luminaires un C10	28
Max. Luminaires un C16	40
Longueur net	596 mm
Largeur net	596 mm
Hauteur net	22 mm
Hauteur d'encastrement	160 mm
Poids	3,4 kg







courbes photométriques

ArmoFit M73 PW19-X 42-840 ET

UGR I = 17,9
 UGR q = 17,9
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0


ArmoFit M73 PW19-X 42-840 ET + ArmoFit Sky M73-TS ZER

UGR I = 17,3
 UGR q = 17,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Description
 ArmoFit M84-TV ZER 7650300	Cadre d'encastrement pour le montage de luminaires encastrés M73 dans des plafonds M84 avec rails porteurs cachés. Surface au revêtement blanc, (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 622 mm x 622 mm x 97 mm.
 ArmoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc 7570500	Antichute pour plafonnier de type : ArmoF M73...
 ArmoFit Kit EB3 round 7714550	Système d'éclairage de secours pour l'encastrement au plafond, fonctionnant trois heures.
 ArmoFit Kit EB3 square 7714650	Système d'éclairage de secours pour l'encastrement au plafond, fonctionnant trois heures.
 ArmoFit Sky M73-TS ZER 8190200	Cadre SKY pour un effet de profondeur de l'ambiance intérieure dans un plafond modulaire classique et plat.
 ArmoFit ZBB-TV M73/46 8589100	Accessoires de montage pour l'installation dans des plafonds modulaires avec rails porteurs cachés.

Texte d'appels d'offres

Luminaire encastré LED carré, à recouvrement microprismatique PW-X. Version M73 (600 mm x 600 mm). Un joint lumineux interne et la sortie de lumière plane garantissent un effet lumineux exceptionnel. Le joint lumineux interne peut être personnalisé selon les souhaits du client. Le luminaire peut être équipé en option d'un système d'éclairage de secours à encastrer au plafond, fonctionnant trois heures. Flux lumineux du luminaire en mode de fonctionnement d'éclairage de secours 575 lm. Création d'un effet d'espace profond. Pour faux plafonds à ossature apparente. Côté pièce, le corps du luminaire affleure au système de plafond. Le cadre Sky, disponible en option, donne de l'atmosphère à la pièce et crée un effet de profondeur dans l'atmosphère de la pièce dans le plafond modulaire plat classique, le contour tridimensionnel d'un lanterneau est reproduit. Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique. La surface prismatique en PMMA, microstructurée du système optique a un effet anti-éblouissement, elle est anti-jaunissement et anti-opacité. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les écrans informatiques selon la norme EN 12464-1 grâce à des luminosités réduites $L \leq 3\,000 \text{ cd/m}^2$ pour des angles d'éclairage supérieurs à 65°, de manière omnidirectionnelle. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Personnalisation de la surface de sortie de lumière (notamment par impression) et autres solutions spéciales, possibles sur demande. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 26 W, rendement lumineux maximale du luminaire 162 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) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ($t_a 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : $\text{Pst LM} \leq 1,0$ à pleine charge. Effet stroboscopique : $\text{SVM} \leq 0,4$ à pleine charge. Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 596 mm, 596 mm, 22 mm. Le profil de flanc étroit est monté en affleurement au profil-support. Pour créer un effet de profondeur au plafond, le cadre du luminaire dispose d'un profilé tridimensionnel. Le luminaire peut être recouvert d'un matériau isolant à $t_a 25^\circ\text{C}$, $t_a 35^\circ\text{C}$ sans matériau isolant également utilisable. Classe électrique (EN 61140) : II, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, Indice de protection par le dessous : IP40, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK03, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (t_a): 25 °C. Poids: 3,4 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à $\varnothing 2,5 \text{ mm}^2$. Raccordement du ballast au luminaire au moyen d'un connecteur (Plug-and-Play). Le concept d'emballage du luminaire permet de retirer séparément l'appareillage pour son pré montage, les autres composants du luminaire restant protégés jusqu'à leur montage final. Avec driver externe. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020).

Appareillage protégé contre le mode à vide, les raccordements incorrects, les courts-circuits, surcharges et surtempératures. Ondulation de sortie de l'appareillage $\leq 4\%$ pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. 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
B	L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K
B	85402815
B	L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K
B	85402816