

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

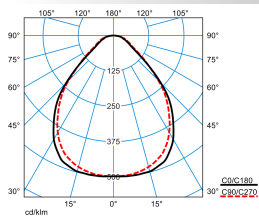
Domaines d'application	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe	
Type de luminaire	Luminaire encastré LED carré, à recouvrement microprismatique PW.	
Lampes	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.	
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	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6000 K
Flux lumineux assigné	4200 lm	4200 lm
Puissance raccordée	37,00 W	41,00 W
Efficacité lumineuse	114 lm/W	102 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.	
Version électrique	Avec appareillage électronique externe pour commuter, graduer et commander la température de couleur avec unité de commande compatible avec appareil DALI Type 8.	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	3 - 100 %	
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	I	
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	

Largeur d'installation	596 mm
Hauteur d'encastrement	160 mm
Poids	3,6 kg

Light Engine Données

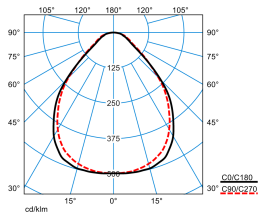
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	41,00 W	102 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	41,00 W	102 lm/W

courbes photométriques



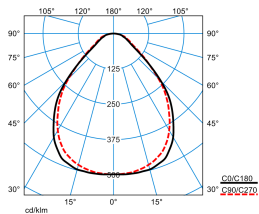
ArimoFit M73 PW19 42-8TW ETDD8 (DWW)

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



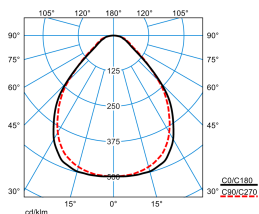
ArimoFit M73 PW19 42-8TW ETDD8 (DSU)

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



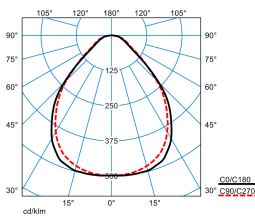
ArimoFit M73 PW19 42-8TW ETDD8 (DCW)

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

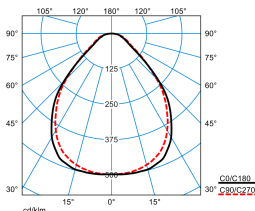


ArimoFit M73 PW19 42-8TW ETDD8 + ArimoFit Sky M73-TS ZER (DWW)

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




ArimoFit M73 PW19 42-8TW ETDD8 + ArimoFit Sky M73-TS ZER (DSU)

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


ArimoFit M73 PW19 42-8TW ETDD8 + ArimoFit Sky M73-TS ZER (DCW)

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
 ArimoFit 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.
 ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc 7570500	Antichute pour plafonnier de type : ArimoF M73...
 ArimoFit Sky M73-TS ZER 8190200	Cadre SKY pour un effet de profondeur de l'ambiance intérieure dans un plafond modulaire classique et plat.
 ArimoFit 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. Version M73 (600 mm x 600 mm). 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. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 37 W, rendement lumineux maximale du luminaire 114 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 000 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 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 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 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 ta 25°C, ta35 °C sans matériau isolant également utilisable. Classe électrique (EN 61140) : I, 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 (ta): 25 °C. Poids: 3,6 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à Ø 2,5 mm². 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 appareillage électronique externe pour commuter, graduer et commander la température de couleur avec unité de commande compatible avec appareil DALI Type 8. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Appareillage protégé contre le mode à vide, les raccords 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 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
D	85401095-00
D	85401103-00