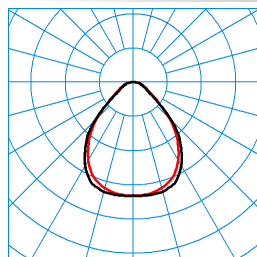

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe		
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED carré, à recouvrement microprismatique PW.		
<b>Lampes</b>	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.		
<b>Types de montage</b>	Insérer		
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique. PW (prismatic wide).		
<b>Système LED</b>	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
<b>Puissance raccordée</b>	40 W	37 W	40 W
<b>Power factor</b>	0,95		
<b>Température de couleur</b>	2.700 K	6.000 K	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4.200 lm	4.200 lm	4.200 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	105 lm/W	113 lm/W	105 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable		
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h		
<b>Indice rendu couleurs</b>	80		
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM		
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque		
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation		
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé.		
<b>Versión électrique</b>	À driver externe pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8.		
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui		
<b>Type de raccordement</b>	Wieland GST/RST (TWW)		
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui		
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %		
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz		
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V		
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %		
<b>Indice de protection</b>	IP20		
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP40		
<b>Classe électrique</b>	I		
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03		
<b>Réaction au feu</b>	650 °C		
<b>température ambiante</b>	25 °C		
<b>Max. Luminaires un B10</b>	18		
<b>Max. Luminaires un B16</b>	28		
<b>Max. Luminaires un C10</b>	28		
<b>Max. Luminaires un C16</b>	40		
<b>Longueur net</b>	596 mm		
<b>Largeur net</b>	596 mm		
<b>Hauteur net</b>	22 mm		
<b>Longueur d'installation</b>	596 mm		
<b>Largeur d'installation</b>	596 mm		

Hauteur d'encastrement 160 mm

Poids 3,4 kg

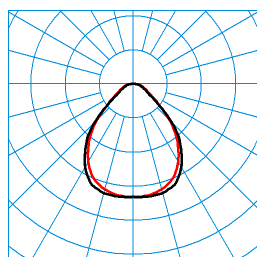
**courbes photométriques**



**ArmoFit Act M73 PW19 42-8 TWW (ActDWW)**  
TX149888

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

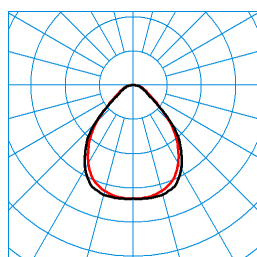
UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



**ArmoFit Act M73 PW19 42-8 TWW (ActDCW)**  
TX149886

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

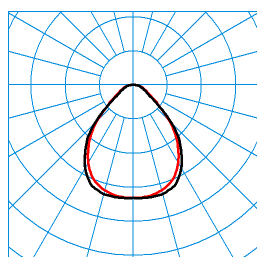
UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



**ArmoFit Act M73 PW19 42-8 TWW (ActDSU)**  
TX149887

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

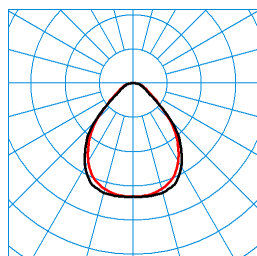
UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



**ArmoFit Act M73 PW19 42-8 ETDD8 TWW + ArmoFit Sky M73-TS ZER (ActDWW)**  
TX426912

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

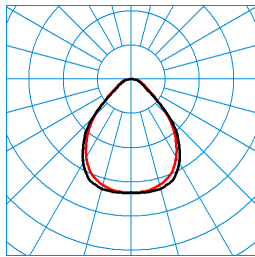
UGR I = 17,3  
UGR q = 17,3  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0



**ArmoFit Act M73 PW19 42-8 ETDD8 TWW + ArmoFit Sky M73-TS ZER (ActDCW)**  
TX426910


■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 17,3  
UGR q = 17,3  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0


**ArimoFit Act M73 PW19 42-8 ETDD8 TWW + ArimoFit Sky M73-TS ZER (ActDSU) TX426911**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 17,3  
 UGR q = 17,3  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ArimoFit M84-TV ZER</b> 7650300	Cadre d'encastrement pour luminaires à encastrer M73 dans des plafonds M84 à ossature cachée.
<b>ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc</b> 7570500	Antichute pour plafonnier de type : ArimoF M73...
<b>ArimoFit Sky M73-TS ZER</b> 8190200	Cadre SKY pour un effet de profondeur de l'ambiance intérieure dans un plafond modulaire classique et plat.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré LED carré, à recouvrement microprismatique PW. Version M73 (600 mm x 600 mm). Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. Système de connexion rapide, type Wieland. 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. ... 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. PW (prismatic wide). La surface prismatique en PMMA, microstructurée du système optique a un effet anti-éblouissement, elle est anti-jaunissement et anti-opacité. Pour une répartition intensive 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. Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. Les indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). puissance raccordée 40,00 W, puissance raccordée 40,00 W, rendement lumineux du luminaire 105 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 000 K), indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_q\ 25\ ^\circ\text{C}) = 100\,000\text{ h}$ , Durée de vie assignée moyenne  $L90(t_q\ 25\ ^\circ\text{C}) = 50\,000\text{ h}$ . La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Cadre, laquage par poudre, blanc (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, ta 35°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. Poids: 3,4 kg. Raccordement rapide à protection contre l'inversion de polarité, à repiquage secteur jusqu'à Ø 2,5 mm<sup>2</sup>. 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. À driver externe pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8. 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). 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. Ce luminaire fait partie d'une gamme de luminaires encastrés, de plafonniers et de luminaires suspendus, dont l'aspect est harmonisé. La diversité des applications de cette série de produits est de plus renforcée par diverses versions de flux lumineux, de courbes photométriques et d'indices de protection. Sur demande, la gamme de base peut être élargie de caractéristiques de luminaires spécifiques au projet.

 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