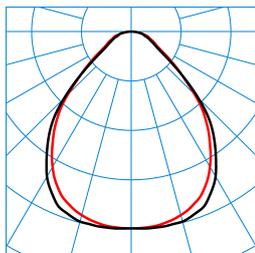


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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>Types de montage</b>	Version encastrée Insérer	
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique.	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Température de couleur</b>	2700 K	6000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4200 lm	4200 lm
<b>Puissance raccordée</b>	42,00 W	38,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	100 lm/W	111 lm/W
<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>Version électrique</b>	Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE).	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V	
<b>taux de distorsion 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>	13	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	22	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	21	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	36	
<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	
<b>Hauteur d'encastrement</b>	160 mm	
<b>Poids</b>	3,6 kg	

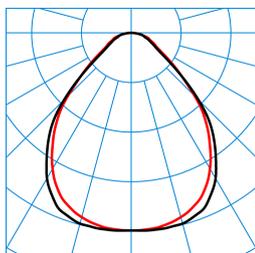
**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	42,00 W	100 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	42,00 W	100 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	38,00 W	111 lm/W

**courbes photométriques**


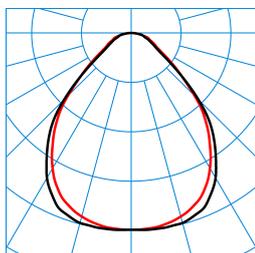
**ArimoFit Act M73 PW19 42-8 ETBLE +CAS (ACTDWW) TX561156** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

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 Act M73 PW19 42-8 ETBLE +CAS (ACTDCW) TX559708** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

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 Act M73 PW19 42-8 ETBLE +CAS (ACTDSU) TX561177** ■ C0 - C180  
■ C90 - C270

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

**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.
<b>ArimoFit ZBB-TV M73/46</b> 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. Avec module CASAMBI pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android). Création d'un effet d'espace profond. Pour faux plafonds à ossature apparente. Côté pièce, le corps du luminaire affleure au système de plafond. En combinaison avec des accessoires à commander séparément, convient pour des ouvertures de plafond sciées ainsi que pour un montage en saillie à ras du plafond. 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  $L \leq 3\,000\text{ cd/}^2$  pour des angles d'éclairage supérieurs à  $65^\circ$ , 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 équipement HCL pour la commande de la couleur de la lumière au moyen d'un appareil de commande séparé (DT8). Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 42 W, rendement lumineux maximale du luminaire 111 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)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. 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. Surface revêtue de 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  $t_a\ 25^\circ\text{C}$ ,  $t_{a35^\circ\text{C}}$  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 :  $650^\circ\text{C}$ . Poids: 3,6 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 dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE). 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. 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