

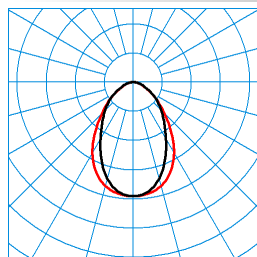
### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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 rectangulaire, à diffuseur translucide DW.		
<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 translucide, anti-jaunissement au degré de transmission élevé. La surface du recouvrement lisse ne présente aucune structure visible, microprismatique.		
<b>Système LED</b>	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
<b>Puissance raccordée</b>	50 W	46 W	50 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>	5.300 lm	5.300 lm	5.300 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	106 lm/W	115 lm/W	106 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>	9		
<b>Max. Luminaires un B16</b>	15		
<b>Max. Luminaires un C10</b>	15		
<b>Max. Luminaires un C16</b>	25		
<b>Longueur net</b>	1.496 mm		
<b>Largeur net</b>	296 mm		
<b>Hauteur net</b>	22 mm		
<b>Longueur d'installation</b>	1.496 mm		
<b>Largeur d'installation</b>	296 mm		

Hauteur d'encastrement 160 mm

Poids 4,5 kg

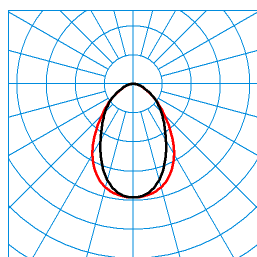
**courbes photométriques**



**ArmoFit Act M48 DW19 53-8 TWW (ActDWW)**  
TX149836

UGR I = 18,6  
UGR q = 18,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

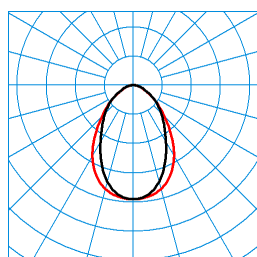
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**ArmoFit Act M48 DW19 53-8 TWW (ActDCW)**  
TX149834

UGR I = 18,6  
UGR q = 18,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

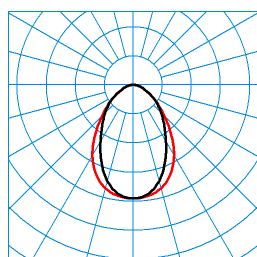
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**ArmoFit Act M48 DW19 53-8 TWW (ActDSU)**  
TX149835

UGR I = 18,6  
UGR q = 18,6  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

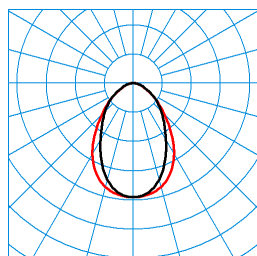
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**ArmoFit Act M48 DW19 53-8 ETDD8 TWW + ArmoFit Sky M48-TS ZER (ActDWW)**  
TX426307

UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

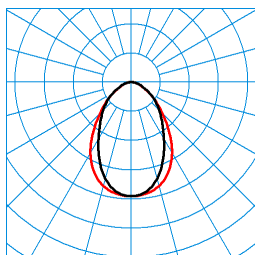
■ C0 - C180  
■ C90 - C270



**ArmoFit Act M48 DW19 53-8 ETDD8 TWW + ArmoFit Sky M48-TS ZER (ActDCW)**  
TX426305

UGR I = 17,9  
UGR q = 17,9  
DIN 5040: A50  
UTE: 1,00 C  
CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180  
■ C90 - C270





**ArimoFit Act M48 DW19 53-8 ETDD8 TWW + ArimoFit Sky M48-TS ZER (ActDSU) TX426306**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

### Accessoires commercialisés

Article	Désignation
<b>ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc</b> 7570500	Antichute pour plafonnier de type : ArimoF M73...
 <b>ArimoFit Kit EB3 round</b> 7714550	Système d'éclairage de secours pour l'encastrement au plafond, fonctionnant trois heures.
 <b>ArimoFit Kit EB3 square</b> 7714650	Système d'éclairage de secours pour l'encastrement au plafond, fonctionnant trois heures.
<b>ArimoFit Sky M48-TS ZER</b> 8189900	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 rectangulaire, à diffuseur translucide DW. Version M48 (300 mm x 1 500 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 500 lm. Création d'un effet d'espace profond. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food (DIN 10500). 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 translucide, anti-jaunissement au degré de transmission élevé. La surface du recouvrement lisse ne présente aucune structure visible, microprismatique. 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  $L \leq 3\ 000\ \text{cd}/\text{m}^2$  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 50,00 W, puissance raccordée 50,00 W, rendement lumineux du luminaire 106 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 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). Corps de luminaire en profilé d'aluminium extrudé. Cadre, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 1496 mm, 296 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) : 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: 4,5 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 prémontage, 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>