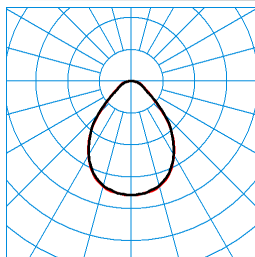


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

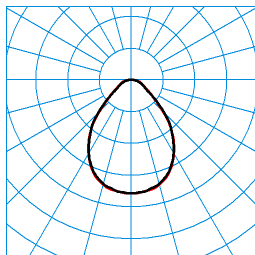
Domaines d'application	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe
Type de luminaire	Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique PW.
Types de montage	Insérer
Optique du luminaire	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique. PW (prismatic wide).
Puissance raccordée	31 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	4.200 lm
Efficacité lumineuse	135 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	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 driver externe.
Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion 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	45
Longueur net	1.196 mm
Largeur net	296 mm
Hauteur net	22 mm
Longueur d'installation	1.196 mm
Largeur d'installation	296 mm
Hauteur d'encastrement	22 mm
Poids	3,4 kg

courbes photométriques


ArmoFit M46 PW19 42-840 TWW
TX369821

UGR I = 18,4
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

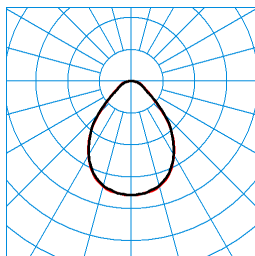
■ C0 - C180
 ■ C90 - C270



ArmoFit M46 PW19 42-840 ET TWW
TX429110

UGR I = 18,4
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270





ArmoFit M46 PW19 42-840 ET TWW + ArmoFit Sky M46-TS ZER
TX426290

UGR I = 17,7
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

Accessoires commercialisés

Article	Description
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 M46-TS ZER 8189800	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 recouvrement microprismatique PW. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). 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. 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. puissance raccordée 31,00 W, puissance raccordée 31,00 W, rendement lumineux du luminaire 135 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 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) : 1196 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 ta 25°C, ta35 °C sana 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. Poids: 3,4 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 prémontage, 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 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 en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. 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	85401113-00
D	LEDM+Kk ArimoF EA650-840-M46s L117W1
D	LEDM+Kk ArimoF EA650-840-M46s L117W1