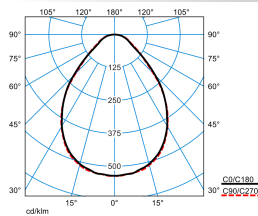


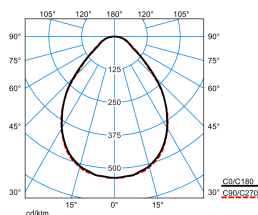
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
FWHM	88,60 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	3000 K
Flux lumineux assigné	5000 lm
Puissance raccordée	37,00 W
Efficacité lumineuse	135 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 driver externe dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Oui
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	II
Résistance aux chocs (IK)	IK03
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	25 °C
Max. Luminaires un B10	12
Max. Luminaires un B16	20
Max. Luminaires un C10	20
Max. Luminaires un C16	30
Longueur net	1.496 mm
Largeur net	296 mm
Hauteur net	22 mm

Hauteur d'encastrement	160 mm
Poids	4,2 kg






courbes photométriques

ArimoFit M48 PW19 53-830 ETDD

UGR I = 18,2
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0


ArimoFit M48 PW19 53-830 ETDD + ArimoFit Sky M48-TS ZER

UGR I = 17,6
 UGR q = 17,5
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Description
 ArimoFit ZAS/1000 anti fall/câble de séc 7570500	Antichute pour plafonnier de type : ArimoF M73...
 ArimoFit Kit EB3 round 7714550	Système d'éclairage de secours pour l'encastrement au plafond, fonctionnant trois heures.
 ArimoFit Kit EB3 square 7714650	Système d'éclairage de secours pour l'encastrement au plafond, fonctionnant trois heures.
 ArimoFit Sky M48-TS ZER 8189900	Cadre SKY pour un effet de profondeur de l'ambiance intérieure dans un plafond modulaire classique et plat.
 ArimoFit ZBB-TV M48 8589300	Accessoires de montage pour l'installation dans des plafonds modulaires avec rails porteurs cachés.

Texte d'appels d'offres

Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique PW. Version M48 (300 mm x 1 500 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 500 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. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 5000 lm, puissance raccordée 37 W, rendement lumineux maximale du luminaire 135 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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) : 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 ta 25°C, ta35°C sans 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. Température ambiante admissible (ta): 25 °C. Poids: 4,2 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 dimmable (DALI). 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. Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d'exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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. 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
B	L-PL-C33-02-A-V2.0-3000K
B	85402909