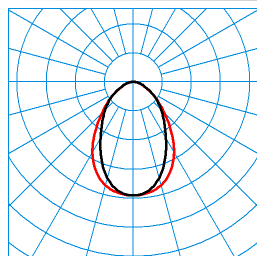


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

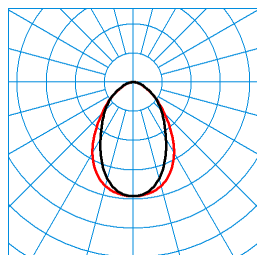
| | |
|--|--|
| Domaines d'application | Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe |
| Type de luminaire | Luminaire encastré LED carré, à diffuseur translucide DW. |
| Types de montage | Insérer |
| Optique du luminaire | Le système optique 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. |
| 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 dimmable (DALI). |
| DALI-2-Standard EN 62386 | Oui |
| Type de raccordement | Borne à fiche |
| Compatible TouchDim | Oui |
| Plage de gradation | 1 - 100 % |
| Monitoring Ready | Sur demande |
| 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 | 40 |
| Longueur net | 596 mm |
| Largeur net | 596 mm |
| Hauteur net | 22 mm |
| Longueur d'installation | 596 mm |
| Largeur d'installation | 596 mm |
| Hauteur d'encastrement | 160 mm |

Poids

3,4 kg

courbes photométriques

**ArimoFit M73 DW19 42-840 ETDD
TX149966**




 UGR I = 18,4
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

**ArimoFit M73 DW19 42-840 ETDD + ArimoFit Sky M73-TS ZER
TX426916**

 UGR I = 17,8
 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

Accessoires commercialisés

| Article | Description |
|---|---|
|  ArimoFit M84-TV ZER 7650300 | Cadre d'encastrement pour luminaires à encastrer M73 dans des plafonds M84 à ossature cachée. |
| 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 M73-TS ZER 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 diffuseur translucide DW. 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. 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 de 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 $L \leq 3\,000\text{ cd/m}^2$ 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) : 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 $ta 25^\circ\text{C}$, $ta35^\circ\text{C}$ 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 . Poids : 3,4 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. 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. Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). 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 | 85401088-00 |
| D | 85401090-00 |
| E | LEDM+Kk ArimoF EA300-840-M73s L57W1 L |
| E | LEDM+Kk ArimoF EA300-840-M73s L57W1 R |