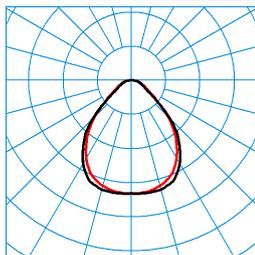


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe
Type de luminaire	Plafonnier LED carré, à diffuseur microprismatique PW19.
Types de montage	Montage en saillie Suspendre
Optique du luminaire	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique.
Puissance raccordée	31 W
Power factor	0,95
Température de couleur	3.000 K
Flux lumineux assigné	4.000 lm
Efficacité lumineuse	129 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	Le plafonnier se compose d'un corps de montage à unité d'éclairage, d'un connecteur rapide et de l'appareillage ainsi que d'une unité d'éclairage en applique comportant système LED, diffuseur, connecteur rapide et cadre.
Version électrique	Avec driver, 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
Classe électrique	I
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	34
Longueur net	607 mm
Largeur net	607 mm
Hauteur net	42 mm
Poids	7,4 kg

courbes photométriques


ArimoFit G2 D PW19 42-830 ETDD 01/01
TX377399

■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 17,4
 UGR q = 17,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Description
 ZAA/01 4601700	Boîte de raccordement au plafond, ronde. blanc.
 ZAA/03 4601800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.
 ZAE/01 515 4691700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 ZAE/03 515 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 ZAR/01 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 ZAR/03 7002400	Boîte de raccordement au plafond, angulaire, gris argent.
 ArimoFit D / Creavo D ZST 515/2000 7634500	Suspension par câble pour longueurs de suspension jusqu'à : 2000 mm.

Texte d'appels d'offres

Plafonnier LED carré, à diffuseur microprismatique PW19. Pour le montage au plafond, aux murs ou en porte-à-faux en intérieur. Convenant également à une version suspendue grâce à des accessoires à commander séparément (ArimoFit D... ZST... 2000). 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. 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 $L \leq 3\,000 \text{ cd/}^2$ 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 4000 lm, puissance raccordée 31,00 W, rendement lumineux du luminaire 129 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 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). Le plafonnier se compose d'un corps de montage à unité d'éclairage, d'un connecteur rapide et de l'appareillage ainsi que d'une unité d'éclairage en applique comportant système LED, diffuseur, connecteur rapide et cadre. Cadre en profilé d'aluminium extrudé, blanc. Corps de montage en tôle d'acier, blanc. (RAL 9016). Dimensions (L x l): 607 mm x 607 mm, hauteur 42 mm. Le cadre dispose d'un profilé tridimensionnel. La contre-dépouille créant un joint d'ombre, la hauteur totale perçue en est réduite. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, 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: 7,4 kg. 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 driver, 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 raccords incorrects, les courts-circuits, surcharges et surtempératures. 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. 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.

Indication d'utilisation

En cas de montage mural, les ressorts de fermeture doivent être alignés verticalement.
 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	85401087-00

D	85401089-00
E	LEDM+Kk ArimoF EA300-830-M73s L57W1 L
E	LEDM+Kk ArimoF EA300-830-M73s L57W1 R