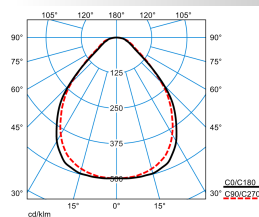









### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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.   |
| Courbe de répartition de la lumière | Eblouissement UGR19 (W19)  |
| Light Engine                        | Produit normal   |
| Température de couleur              | 4000 K   |
| Flux lumineux assigné               | 4200 lm  |
| Puissance raccordée                 | 26,00 W  |
| Efficacité lumineuse                | 162 lm/W   |
| Durée de vie assignée               | L80 (25 °C) = 100.000 h<br>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.   |
| Type de raccordement                | Borne à fiche  |
| Tension Nominale                    | 220 - 240 V  |
| Fréquence Nominale                  | 50/60 Hz   |
| Taux de distorsion harmonique < %   | 14 %   |
| Indice de protection                | IP40   |
| 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 42-840 ET 01/01**

UGR I = 17,5  
 UGR q = 17,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

| Article  | Description  |
|--|--|
|  <b>ZAA/01</b><br>4601700                               | Baldaqin de plafond, ronde. blanc.   |
|  <b>ZAA/03</b><br>4601800                               | Baldaqin de plafond, ronde. De couleur gris argent.  |
|  <b>ZAE/01 515</b><br>4691700                           | Baldaqin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.       |
|  <b>ZAE/03 515</b><br>4691800                          | Baldaqin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent. |
|  <b>ZAR/01</b><br>7002300                             | Baldaqin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.  |
|  <b>ZAR/03</b><br>7002400                             | Baldaqin de plafond, angulaire, gris argent.   |
|  <b>ArimoFit D / Creavo D ZST 315/2000</b><br>7640500 | 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. 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  $65^\circ$ , 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 4200 lm, puissance raccordée 26 W, rendement lumineux maximale du luminaire 162 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  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 :  $P_{st\,LM} \leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique :  $SVM \leq 0,4$  à pleine charge. 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. Surface à revêtement blanc (similaire à 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) : 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 :  $650^\circ\text{C}$ . Température ambiante admissible ( $t_a$ ) :  $25^\circ\text{C}$ . 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. 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. La certification ENEC par un laboratoire d'essais indépendant est en préparation. 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 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.

**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      |
|---------------------------------|--------------------------|
| B                               | L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K |

|   |                          |
|---|--------------------------|
| B | 85402815                 |
| B | L-PL-C30-03-A-V2.0-4000K |
| B | 85402816                 |