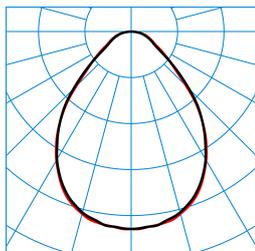

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier LED carré, à diffuseur microprismatique PW19.	
<b>Lampes</b>	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour.	
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie Suspendre	
<b>Optique du luminaire</b>	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique.	
<b>Light Engine</b>	CH 1 ww	CH 2 cw
<b>Température de couleur</b>	2700 K	6000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4200 lm	4200 lm
<b>Puissance raccordée</b>	40,00 W	37,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	105 lm/W	114 lm/W
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Version électrique</b>	Avec dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE).	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V	
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Indice de protection</b>	IP40	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	13	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	22	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	21	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	36	
<b>Longueur net</b>	607 mm	
<b>Largeur net</b>	607 mm	
<b>Hauteur net</b>	42 mm	
<b>Poids</b>	7,4 kg	

**Light Engine Données**

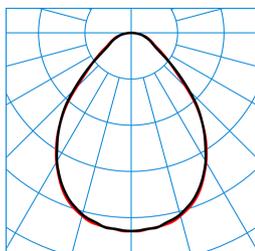
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	40,00 W	105 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	37,00 W	114 lm/W

**courbes photométriques**


**ArimoFit G2 Act D PW19 42-8 ETBLE +CAS (ACTDWW) TX559874**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

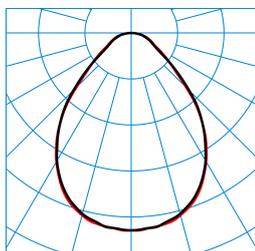
UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0



**ArimoFit G2 Act D PW19 42-8 ETBLE +CAS (ACTDCW) TX559808**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,8  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 65 89 97 100 100 0 0 0 0



**ArimoFit G2 Act D PW19 42-8 ETBLE +CAS (ACTDSU) TX559862**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 17,9  
 UGR q = 17,8  
 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
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Boîte de raccordement au plafond, ronde. blanc.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Boîte de raccordement au plafond, ronde. De couleur gris argent.
 <b>ZAE/01 515</b> 4691700	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
 <b>ZAE/03 515</b> 4691800	Boîte de raccordement au plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
 <b>ZAR/01</b> 7002300	Boîte de raccordement au plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.
 <b>ZAR/03</b> 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. Avec module CASAMBI pour l'intégration dans un réseau maillé sans fil pouvant compter jusqu'à 250 participants. La mise en service du système s'effectue à l'aide de l'appli Casambi (iOS et Android). 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  $L \leq 3\,000\text{ cd/}^2$  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. Avec équipement HCL pour la commande de la couleur de la lumière au moyen d'un appareil de commande séparé (DT8). Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc lumière du jour. Flux lumineux du luminaire 4200 lm, puissance raccordée 40 W, rendement lumineux maximale du luminaire 114 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 000 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  $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 100\,000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L90(t_a 25^\circ\text{C}) = 50\,000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Surface revêtue de blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l) : 607 mm x 607 mm, hauteur 42 mm. 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 °C. Poids : 7,4 kg. 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 dispositif d'exploitation Bluetooth Low Energy (BLE). 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. 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. 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. 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
D	85401095-00
D	85401103-00