

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

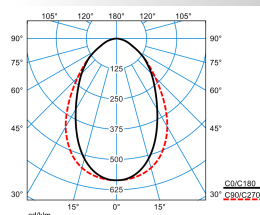
<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe	
<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier LED carré, à diffuseur translucide DW19.	
<b>Lampes</b>	Panneaux LED équipés de LED à température de couleur blanc chaud et blanc 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 translucide au degré de transmission élevé.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Eblouissement UGR19 (W19)	
<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>	31,00 W	29,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	135 lm/W	145 lm/W
<b>Durée de vie assignée</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>Corps de luminaire</b>	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.	
<b>Version électrique</b>	À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8.	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Marquage IFS</b>	Oui	
<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>	12	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	20	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	34	
<b>Longueur net</b>	607 mm	
<b>Largeur net</b>	607 mm	
<b>Hauteur net</b>	42 mm	

**Poids**

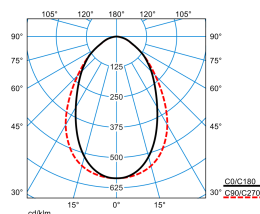
7,4 kg

**Light Engine Données**

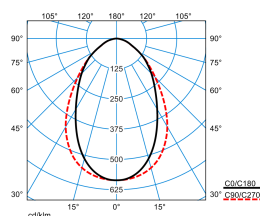
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	4200 lm	31,00 W	135 lm/W
ww + cw	4000 K	4200 lm	31,00 W	135 lm/W
CH 2 cw	6000 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W

**courbes photométriques**

**ArimoFit G2 D DW19 42-8TW ETDD8 01/01 (DWW)**

UGR I = 18,1  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0







**ArimoFit G2 D DW19 42-8TW ETDD8 01/01 (DSU)**

UGR I = 18,1  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0


**ArimoFit G2 D DW19 42-8TW ETDD8 01/01 (DCW)**

UGR I = 18,1  
 UGR q = 18,1  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1.00 C  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 62 88 98 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ZAA/01</b> 4601700	Baldaqin de plafond, ronde. blanc.
 <b>ZAA/03</b> 4601800	Baldaqin de plafond, ronde. De couleur gris argent.
 <b>ZAE/01 515</b> 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> 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> 7002300	Baldaqin de plafond, pour passage du câble d'alimentation, carré, blanc, 1 pièce.


**ZAR/03**  
 7002400

Baldaquin de 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 translucide DW19. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Pour le montage au plafond, aux murs ou en porte-à-faux en intérieur. Convient également au montage en suspension avec des accessoires à commander séparément (ArimoFit D... ZST... 2000). Le système optique se compose d'une vasque en PMMA translucide au degré de transmission élevé. 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. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système 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 29 W, rendement lumineux maximale du luminaire 145 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (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 °C) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ( $t_a$  25 °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. 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 °C. Température ambiante admissible ( $t_a$ ) : 25 °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. À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8. Appareillage conf. au standard DALI 2 (EN 62386). 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. 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	85402942
B	85402943