

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

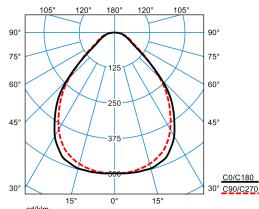
Domaines d'application	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe	
Type de luminaire	Plafonnier LED carré, à diffuseur microprismatique PW19.	
Types de montage	Montage en saillie Suspendre	
Optique du luminaire	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA très efficace à microprismatique.	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
Light Engine	Valeur initiale CLO	Valeur finale CLO
Température de couleur	4000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	6000 lm	6000 lm
Puissance raccordée	39,00 W	41,00 W
Efficacité lumineuse	154 lm/W	146 lm/W
Durée de vie assignée	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	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Oui	
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
-------	--------

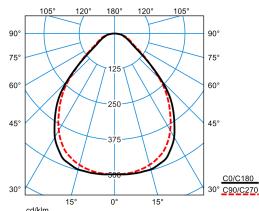
Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Valeur initiale CLO	4000 K	6000 lm	39,00 W	154 lm/W
Valeur finale CLO	4000 K	6000 lm	41,00 W	146 lm/W

courbes photométriques


ArimoFit G2 D PW19 60-840 CLO ETDD 01/01 (CLO initial value)

UGR I = 18,8
UGR q = 18,8
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 89 97 100 100 0 0 0 0


ArimoFit G2 D PW19 60-840 CLO ETDD 01/01 (CLO end value)

UGR I = 18,8
UGR q = 18,8
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
	ZAA/01 4601700 Baldaquin de plafond, ronde. blanc.
	ZAA/03 4601800 Baldaquin de plafond, ronde. De couleur gris argent.
	ZAE/01 515 4691700 Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, blanc.
	ZAE/03 515 4691800 Baldaquin de plafond pour raccorder le câble d'alimentation 5 pôles à des sorties au niveau du plafond. Angulaire, gris argent.
	ZAR/01 7002300 Baldaquin 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 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 $L \leq 3\,000\text{ cd}/^2$ 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 et couleur de lumière fixes, avec

maintien du flux lumineux en fin de vie (CLO). Flux lumineux du luminaire 6000 lm, puissance raccordée 39 W, rendement lumineux maximale du luminaire 154 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) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 ($t_{50} 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. La source lumineuse est remplacable 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 (ta) : 25 °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 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 remplacable 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. Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d'exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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 recharge (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