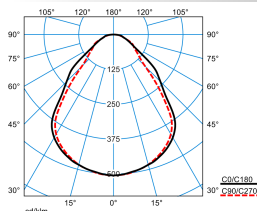


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

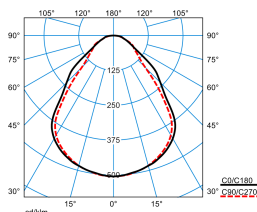
Domaines d'application	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente	
Type de luminaire	Plafonnier LED avec recouvrement prismatique.	
Types de montage	Montage en saillie	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
Light Engine	Level 1	Level 2
Température de couleur	3000 K	3000 K
Flux lumineux assigné	4400 lm	6000 lm
Puissance raccordée	36,00 W	50,00 W
Efficacité lumineuse	122 lm/W	120 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (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	Corps de luminaire en aluminium.	
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	IP20	
Indice de protection par le dessous	IP20	
Classe électrique	I	
Résistance aux chocs (IK)	IK02	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-20 - 25 °C	
Max. Luminaires un B10	9	
Max. Luminaires un B16	4	
Max. Luminaires un C10	15	
Max. Luminaires un C16	25	
Longueur net	1.513 mm	
Largeur net	313 mm	
Hauteur net	46 mm	
Poids	6,1 kg	

Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	4400 lm	36,00 W	122 lm/W
Level 2	3000 K	6000 lm	50,00 W	120 lm/W

courbes photométriques

Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-830 ET (4400lm)

UGR I = 17,7
 UGR q = 18,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 65 88 97 100 100


Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-830 ET (6000lm)

UGR I = 18,8
 UGR q = 19,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 65 88 97 100 100

Texte d'appels d'offres

Plafonnier LED avec recouvrement prismatique. Pour un montage à fleur de plafond. 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. Flux lumineux du luminaire réglable sur 2 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 4400 lm - 6000 lm, puissance raccordée 36 W - 50 W, rendement lumineux maximale du luminaire 122 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) $\leq 3 \text{ SDCM}$. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q 25^\circ\text{C}$) = 50.000 h. Scintillement : Pst LM $\leq 1,0$ à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM $\leq 0,4$ à pleine charge. Corps de luminaire en aluminium. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l): 1513 mm x 313 mm, hauteur du luminaire 46 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK02, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta): -20 °C à 25 °C. Poids: 6,1 kg. Avec driver. L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). 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 en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
D	S10275975