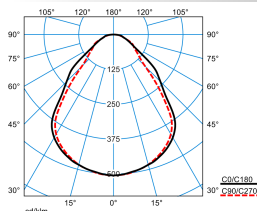


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

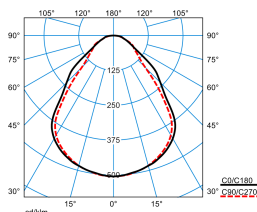
<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente	
<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier LED avec recouvrement prismatique.	
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Eblouissement UGR19 (W19)	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 2
<b>Température de couleur</b>	4000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	4400 lm	6000 lm
<b>Puissance raccordée</b>	36,00 W	50,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	122 lm/W	120 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (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>	Corps de luminaire en aluminium.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver.	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP20	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK02	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	-20 - 25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	9	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	14	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	15	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	25	
<b>Longueur net</b>	1.513 mm	
<b>Largeur net</b>	313 mm	
<b>Hauteur net</b>	46 mm	
<b>Poids</b>	6,1 kg	

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	4400 lm	36,00 W	122 lm/W
Level 2	4000 K	6000 lm	50,00 W	120 lm/W

**courbes photométriques**

**Siella G5 D3 PW19 44-60/2ML-840 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-840 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 neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3 \text{ SDCM}$ . 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
C	S10275973