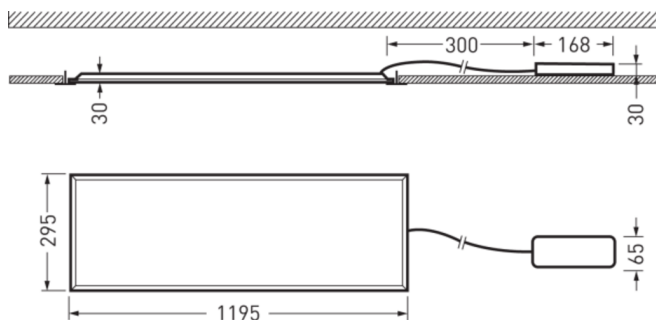




Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

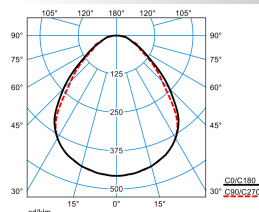
Domaines d'application	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente	
Type de luminaire	Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	La surface prismatique en PMMA du système optique a un effet anti-éblouissement.	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
FWHM	92,80 °	
Light Engine	Level 1	Level 8
Température de couleur	3000 K	4000 K
Flux lumineux assigné	2600 lm	4400 lm
Puissance raccordée	18,20 W	31,00 W
Efficacité lumineuse	143 lm/W	142 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	4 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 0 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Cadre en aluminium, face arrière du corps de luminaire en tôle d'acier.	
Version électrique	Avec driver externe dimmable (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Compatible TouchDim	Oui	
Plage de gradation	3 - 100 %	
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	IP40	
Classe électrique	I	
Résistance aux chocs (IK)	IK03	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	-20 - 25 °C	
Max. Luminaires un B10	51	
Max. Luminaires un B16	81	
Max. Luminaires un C10	51	
Max. Luminaires un C16	81	
Longueur net	1.195 mm	
Largeur net	295 mm	
Hauteur net	29 mm	
Longueur d'installation	1.195 mm	
Largeur d'installation	295 mm	

Hauteur d'encastrement 160 mm

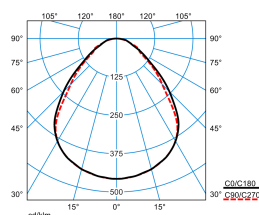
Poids 2,8 kg

Light Engine Données

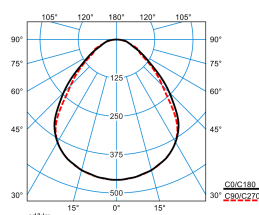
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	2600 lm	18,20 W	143 lm/W
Level 2	3000 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W
Level 3	3000 K	4000 lm	29,00 W	138 lm/W
Level 4	3000 K	4300 lm	31,00 W	139 lm/W
Level 5	4000 K	2800 lm	18,20 W	154 lm/W
Level 6	4000 K	3600 lm	25,00 W	144 lm/W
Level 7	4000 K	4200 lm	29,00 W	145 lm/W
Level 8	4000 K	4400 lm	31,00 W	142 lm/W

courbes photométriques

Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)

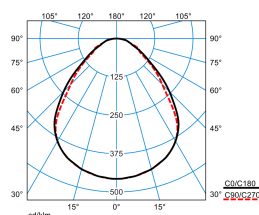
UGR I = 17,5
 UGR q = 17,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)

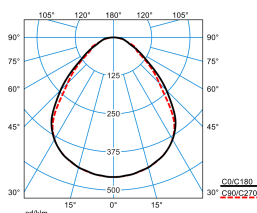
UGR I = 18,5
 UGR q = 18,6
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)

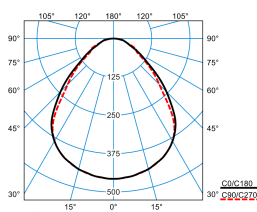
UGR I = 18,9
 UGR q = 19,0
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)

UGR I = 19,1
 UGR q = 19,2
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 5)

UGR I = 17,6
 UGR q = 17,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100


Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)

UGR I = 18,6
 UGR q = 18,7
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 D
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

Texte d'appels d'offres

Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). Pour faux plafonds à ossature apparente. Câble antichute de sécurité inclus dans la livraison. Pour plus d'informations sur le montage des luminaires et leur fixation, veuillez consulter les instructions de montage.. La surface prismatique en PMMA du système optique a un effet anti-éblouissement. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière réglable sur 8 niveaux (Multilumen, Multicolour). Flux lumineux du luminaire 2600 lm - 4400 lm, puissance raccordée 18,2 W - 31 W, rendement lumineux maximale du luminaire 154 lm/W. Teinte de lumière blanc chaud ou blanc neutre, température de couleur (CCT) 3000 K ou 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 4 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t_q 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. Cadre en aluminium, face arrière du corps de luminaire en tôle d'acier. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l): 1195 mm x 295 mm, hauteur du luminaire 29 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, 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): -20 °C à 25 °C. Poids: 2,8 kg. Avec driver externe 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 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.

Un câble de sécurité et deux équerres de fixation sont inclus dans la livraison.

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
C	L-PL-C80-01-A