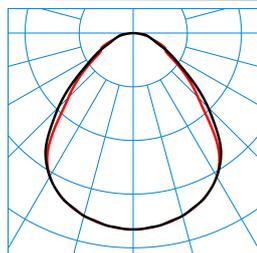


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Couloirs Halls d'accueil Salles de conférence Espaces de vente Zones d'attente	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED rectangulaire, à recouvrement microprismatique.	
<b>Types de montage</b>	Version encastrée	
<b>Optique du luminaire</b>	La surface prismatique en PMMA du système optique a un effet anti-éblouissement.	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 8
<b>Température de couleur</b>	3000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2700 lm	4400 lm
<b>Puissance raccordée</b>	22,00 W	35,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	123 lm/W	126 lm/W
<b>Durée de vie</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	80	
<b>Tolérance de couleur</b>	4 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 0 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Corps de luminaire</b>	Cadre en aluminium, face arrière du corps de luminaire en tôle d'acier.	
<b>Version électrique</b>	Avec driver externe dimmable (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui	
<b>Plage de gradation</b>	3 - 100 %	
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz	
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V	
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Indice de protection par le dessous</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>	-20 - 25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	51	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	81	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	51	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	81	
<b>Longueur net</b>	1.195 mm	
<b>Largeur net</b>	295 mm	
<b>Hauteur net</b>	29 mm	
<b>Longueur d'installation</b>	1.195 mm	
<b>Largeur d'installation</b>	295 mm	
<b>Hauteur d'encastrément</b>	160 mm	
<b>Poids</b>	1,1 kg	

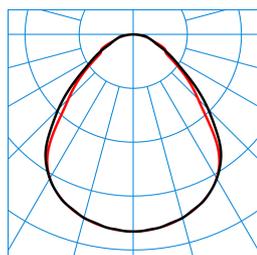
**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	2700 lm	22,00 W	123 lm/W
Level 2	3000 K	3600 lm	29,00 W	124 lm/W
Level 3	3000 K	4000 lm	33,00 W	121 lm/W
Level 4	3000 K	4300 lm	35,00 W	123 lm/W
Level 5	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Level 6	4000 K	3700 lm	29,00 W	128 lm/W
Level 7	4000 K	4100 lm	33,00 W	124 lm/W
Level 8	4000 K	4400 lm	35,00 W	126 lm/W

**courbes photométriques**

**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 1)**  
**TX562684**

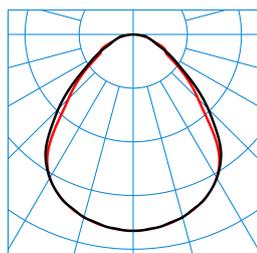
UGR I = 17,5  
 UGR q = 17,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 2)**  
**TX562683**

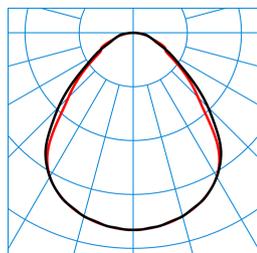
UGR I = 18,5  
 UGR q = 18,6  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 3)**  
**TX562655**

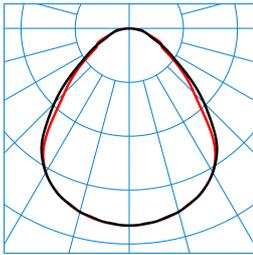
UGR I = 18,9  
 UGR q = 19,0  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 4)**  
**TX562685**

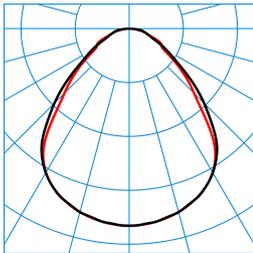
UGR I = 19,1  
 UGR q = 19,2  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 5)**  
**TX562648**

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

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270


**Siella G8 M46 PW19 28-44/4ML-8MC ETDD (stage 6)**  
**TX562604**

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

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

### 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 réglable sur 4 niveaux, couleur de la lumière réglable sur 2 niveaux. Flux lumineux du luminaire 2700 lm - 4400 lm, puissance raccordée 22 W - 35 W, rendement lumineux maximale du luminaire 128 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)  $\leq 4$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_a, 25^\circ\text{C}) = 50.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Cadre en aluminium, face arrière du corps de luminaire en tôle d'acier. Surface revêtue de blanc (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. Poids: 1,1 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.

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