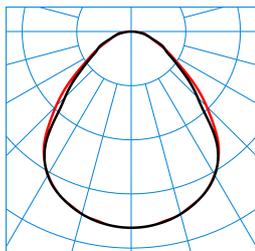


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<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 avec 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 4
<b>Température de couleur</b>	4000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	2800 lm	4400 lm
<b>Puissance raccordée</b>	22,00 W	35,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	127 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>	595 mm	
<b>Largeur net</b>	595 mm	
<b>Hauteur net</b>	29 mm	
<b>Longueur d'installation</b>	595 mm	
<b>Largeur d'installation</b>	595 mm	
<b>Hauteur d'encastrement</b>	160 mm	
<b>Poids</b>	1,1 kg	

**Light Engine Données**

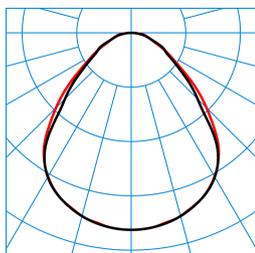
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	2800 lm	22,00 W	127 lm/W
Level 2	4000 K	3700 lm	29,00 W	128 lm/W
Level 3	4000 K	4100 lm	33,00 W	124 lm/W
Level 4	4000 K	4400 lm	35,00 W	126 lm/W

**courbes photométriques**


**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 1)**  
**TX562664**

UGR I = 17.7  
 UGR q = 17.4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

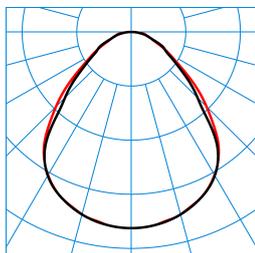
C0 - C180  
 C90 - C270



**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 2)**  
**TX562699**

UGR I = 18.7  
 UGR q = 18.4  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 60 87 97 100 100

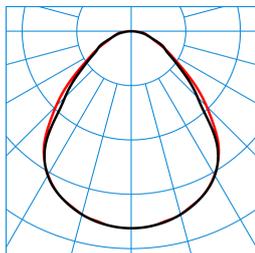
C0 - C180  
 C90 - C270



**Siella G8 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 3)**  
**TX562609**

UGR I = 19.0  
 UGR q = 18.8  
 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 M73 PW19 28-44/4ML-840 ETDD (stage 4)**  
**TX562710**

UGR I = 19.3  
 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

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ZD6/M73</b> 8459600	Cadre en saillie pour le montage au plafond des luminaires encastrés Siella G8... M84.

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique. Version M73 (600 mm x 600 mm). Pour faux plafonds à ossature apparente. En combinaison avec un accessoire à commander séparément, le luminaire peut également être utilisé pour un montage apparent.. Câble antichute de sécurité inclus dans la livraison. Vous trouverez des remarques et informations complémentaires sur le montage des luminaires et leur fixation dans les instructions de montage. La surface prismatique en PMMA du système optique a un effet anti-éblouissement. Pour une répartition intensive 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  $L \leq 3\ 000\ \text{cd}/\text{m}^2$  pour

des angles d'éclairage supérieurs à 65 °, de manière omnidirectionnelle. Effet lumineux harmonieux grâce à une sortie de lumière uniformément éclairée. Flux lumineux du luminaire réglable sur 4 niveaux. Flux lumineux du luminaire 2800 lm - 4400 lm, puissance raccordée 22,00 W - 35,00 W, rendement lumineux maximale du luminaire 128 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)  $\leq 4$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q 25} \text{ °C}) = 50.000$  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 au revêtement blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 595 mm x 595 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
D	1639204