

### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

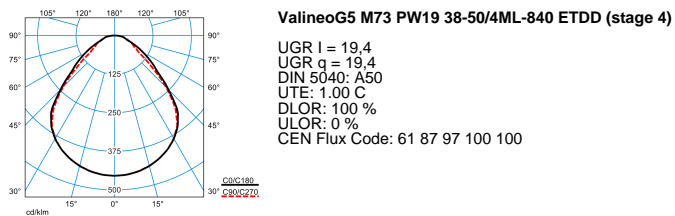
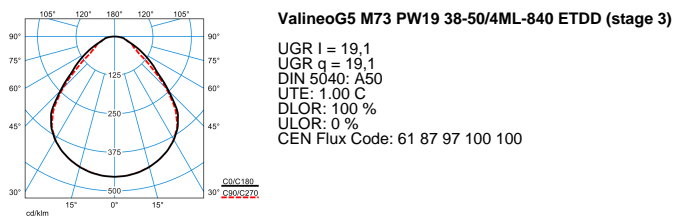
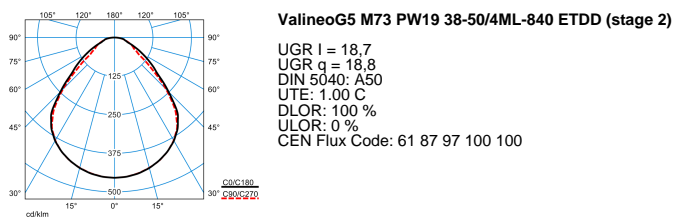
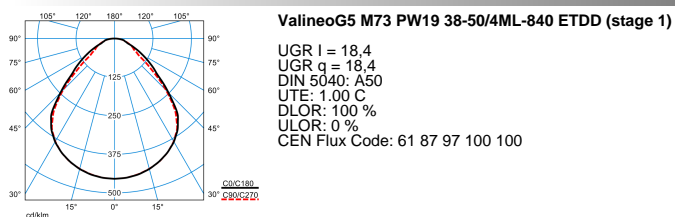
<b>Domaines d'application</b>	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe	
<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique.	
<b>Types de montage</b>	Version encastrée	
<b>Optique du luminaire</b>	Plaque de recouvrement microprismatique en PMMA.	
<b>Courbe de répartition de la lumière</b>	Eblouissement UGR19 (W19)	
<b>FWHM</b>	93 °	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 4
<b>Température de couleur</b>	4000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	3800 lm	5000 lm
<b>Puissance raccordée</b>	21,00 W	29,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	181 lm/W	172 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L80 (25 °C) = 100.000 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>	Cadre en aluminium, face arrière du corps de luminaire en tôle d'acier.	
<b>Versión électrique</b>	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	0/50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Marquage IFS</b>	Oui	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Indice de protection par le dessous</b>	IP44	
<b>Classe électrique</b>	II	
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK03	
<b>Réaction au feu</b>	650 °C	
<b>température ambiante</b>	30 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	16	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	26	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	27	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	43	
<b>Longueur net</b>	595 mm	
<b>Largeur net</b>	595 mm	
<b>Hauteur net</b>	34,50 mm	
<b>Longueur d'installation</b>	595 mm	
<b>Largeur d'installation</b>	595 mm	
<b>Hauteur d'encastrement</b>	34,50 mm	

Poids 2,1 kg

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	3800 lm	21,00 W	181 lm/W
Level 2	4000 K	4200 lm	23,00 W	183 lm/W
Level 3	4000 K	4600 lm	26,00 W	177 lm/W
Level 4	4000 K	5000 lm	29,00 W	172 lm/W

**courbes photométriques**



**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique. Version M73 (600 mm x 600 mm). Câble antichute de sécurité inclus dans la livraison. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Luminaire à encastrer pour plafonds à ossature apparente. En combinaison avec un accessoire à commander séparément, le luminaire peut également être utilisé pour un montage apparent.. Pour plus d'informations sur le montage des luminaires et leur fixation, veuillez consulter les instructions de montage.. Plaque de recouvrement microprismatique en PMMA. 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  $L \leq 3\,000\text{ cd/}^2$  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 (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 3800 lm - 5000 lm, puissance raccordée 21 W - 29 W, rendement lumineux maximale du luminaire 183 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_q$  25 °C) = 100.000 h. 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): 595 mm x 595 mm, hauteur du luminaire 34,5 mm. Indice de protection par le dessous IP44. Classe électrique (EN 61140) : II, 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 ( $t_a$ ): 30 °C . Poids: 2,1 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Ondulation de sortie de l'appareillage  $\leq 4$  % pour une commande efficace du système LED et une lumière sans scintillement. 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
A	S10411743