

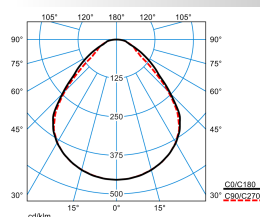
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Bureaux Banques Halls d'accueil Espaces de vente Salles de guichets Salles d'exposition Salles de classe	
Type de luminaire	Luminaire encastré LED avec recouvrement microprismatique.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Plaque de recouvrement microprismatique en PMMA.	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
FWHM	93 °	
Light Engine	Level 1	Level 4
Température de couleur	3000 K	3000 K
Flux lumineux assigné	3800 lm	5000 lm
Puissance raccordée	21,00 W	29,00 W
Efficacité lumineuse	181 lm/W	172 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Indice rendu couleurs	80	
Tolérance de couleur	3 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.	
Versión électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).	
DALI-2-Standard EN 62386	Oui	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Compatible TouchDim	Oui	
Nombre d'adresses DALI	1	
Plage de gradation	1 - 100 %	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	0/50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	14 %	
Marquage IFS	Oui	
Indice de protection	IP20	
Indice de protection par le dessous	IP44	
Classe électrique	II	
Résistance aux chocs (IK)	IK03	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	30 °C	
Max. Luminaires un B10	16	
Max. Luminaires un B16	26	
Max. Luminaires un C10	27	
Max. Luminaires un C16	43	
Longueur net	595 mm	
Largeur net	595 mm	
Hauteur net	34,50 mm	

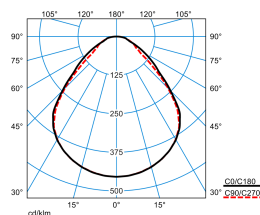
Longueur d'installation	595 mm
Largeur d'installation	595 mm
Hauteur d'encastrement	34,50 mm
Poids	2,1 kg

Light Engine Données

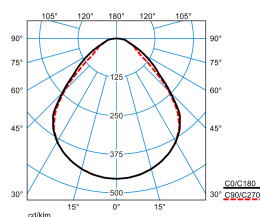
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	3000 K	3800 lm	21,00 W	181 lm/W
Level 2	3000 K	4200 lm	23,00 W	183 lm/W
Level 3	3000 K	4600 lm	26,00 W	177 lm/W
Level 4	3000 K	5000 lm	29,00 W	172 lm/W

courbes photométriques

ValineoG5 M73 PW19 38-50/4ML-830 ETDD (stage 1)

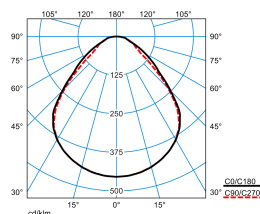
UGR I = 18,4
 UGR q = 18,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


ValineoG5 M73 PW19 38-50/4ML-830 ETDD (stage 2)

UGR I = 18,7
 UGR q = 18,8
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


ValineoG5 M73 PW19 38-50/4ML-830 ETDD (stage 3)

UGR I = 19,1
 UGR q = 19,1
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100


ValineoG5 M73 PW19 38-50/4ML-830 ETDD (stage 4)

UGR I = 19,4
 UGR q = 19,4
 DIN 5040: A50
 UTE: 1.00 C
 DLOR: 100 %
 ULOR: 0 %
 CEN Flux Code: 61 87 97 100 100

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 chaud, température de couleur (CCT) 3000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 ($t_q\ 25^\circ\text{C}$) = 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 (ta): 30 °C. Poids: 2,1 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (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). 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

Ce produit contient une ou plusieurs sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique:

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
A	S10411741