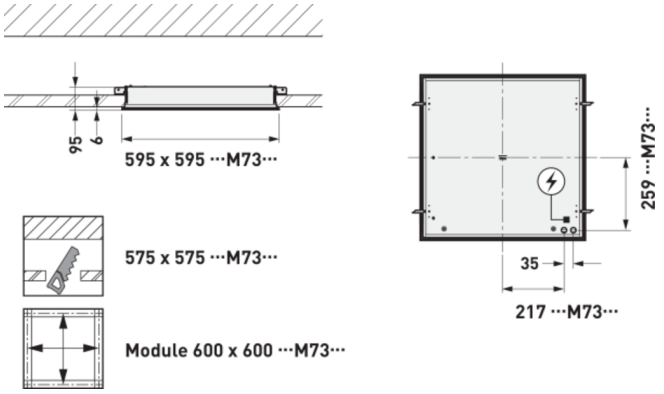
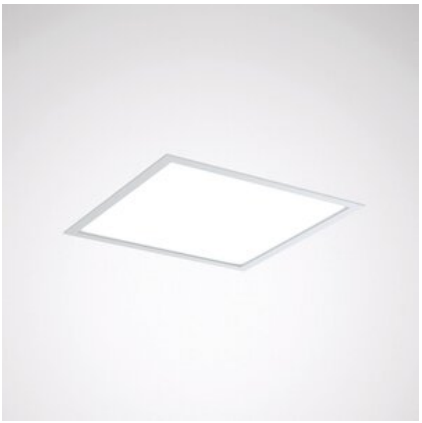
Fid G5 C M73 LG PW19 60-9TW DD

TOC: 6001203151





Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Domaines d'application	Locaux humides|Salles blanches|Sites de production	
Type de luminaire	Luminaire encastré pour plafonds modulaires et plafonds sciés dans les zones soumises à des exigences élevées en matière d'hygiène et de pureté de l'air.	
Types de montage	Version encastrée	
Optique du luminaire	Diffuseur transparent en verre feuilleté de sécurité transparent hautement résistant, avec liaison des éclats.	
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)	
FWHM	92,20 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	5700 lm	5700 lm
Puissance raccordée	41,00 W	38,00 W
Efficacité lumineuse	139 lm/W	150 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 h	
Indice rendu couleurs	90	
Tolérance de couleur	3 SDCM	
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque	
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation	
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface à laquage par poudre, blanc.	
Version électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).	
Type de raccordement	Borne à fiche	
Nombre d'adresses DALI	1	
Monitoring Ready	Oui	
Tension Nominale	220 - 240 V	
Fréquence Nominale	50/60 Hz	
Taux de distorsion harmonique < %	14 %	
Marquage IFS	Oui	
Indice de protection	IP65	
Classe électrique	I	
Résistance aux chocs (IK)	IK08	
Réaction au feu	650 °C	
température ambiante	40 °C	
Max. Luminaires un B10	12	
Max. Luminaires un B16	20	
Max. Luminaires un C10	20	
Max. Luminaires un C16	34	
Longueur net	595 mm	
Largeur net	595 mm	
Hauteur net	95,40 mm	
Longueur d'installation	573 mm	
Largeur d'installation	573 mm	

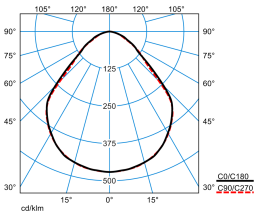
Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Hauteur d’encastrement	100 mm
Poids	10,7 kg

Light Engine Données

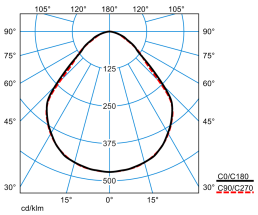
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	5700 lm	41,00 W	139 lm/W
ww + cw	4000 K	5700 lm	41,00 W	139 lm/W
CH 2 cw	6500 K	5700 lm	38,00 W	150 lm/W

courbes photométriques



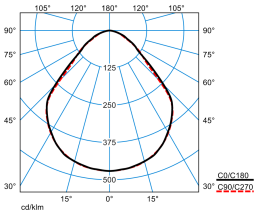
FID G5 C M73 LG PW19 60-9TW DD (DCW)

UGR l = 18,9
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 63 90 98 100 100 0 0 0 0



FID G5 C M73 LG PW19 60-9TW DD (DWW)

UGR l = 18,9
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 63 90 98 100 100 0 0 0 0



FID G5 C M73 LG PW19 60-9TW DD (DSU)

UGR l = 18,9
UGR q = 19,0
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 63 90 98 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

	Article	Description
	**ZSG 40** 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.

Texte d’appels d’offres

Luminaire encastré pour plafonds modulaires et plafonds sciés dans les zones soumises à des exigences élevées en matière d’hygiène et de pureté de l’air. Version M73 (600 mm x 600 mm). Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Aptitude certifiée à l’utilisation en salle blanche des classes de propreté DIN EN ISO 14644-1 – Classe 1 selon TÜV Süd. Conforme aux classes A à D du guide des BPF de l’UE. Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Luminaire encastré pour montage au plafond. Utilisation universelle dans plafonds découpés ainsi que dans des faux plafonds à ossature cachée ou apparente. Les dimensions de la découpe de plafond et de la profondeur d’encastrement figurent sur le croquis coté. Fixation du luminaire au moyen de quatre étriers pivotants intégrés. Diffuseur transparent en verre feuilleté de sécurité transparent hautement résistant, avec liaison des éclats. Pour éviter des réflexions incontrôlées lors de l’utilisation de la technique laser, la surface à l’intérieur du luminaire est finement structurée. Résistant aux produits de nettoyage courants. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Effet de lumière homogène. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Flux lumineux du luminaire 5700 lm, puissance raccordée 38 W, rendement lumineux maximale du luminaire 150 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) R_a > 90. Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam) ≤ 3 SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80 (t_q 35 °C) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L90 (t_q 25 °C) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM ≤ 1,0 à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM ≤ 0,4 à pleine charge. Corps de luminaire en tôle d’acier. Surface à laquage par poudre, blanc. Surface à revêtement blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 595

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

mm x 595 mm x 95,4 mm. Un joint intégré au boîtier assure l’étanchéité de celui-ci au niveau du plafond. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08, température d’essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta): 40 °C Poids: 10,7 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI). L'appareillage est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Ce luminaire qui est prêt au monitoring (MOR) fournit des données d’exploitation permettant une surveillance ou une maintenance prédictive, il est donc compatible avec les services de TRILUX Monitoring Services. 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 disponible pendant 10 ans, les pièces de rechange (module LED, appareillage, système optique) sont disponibles pendant 15 ans après la date de facturation, sous réserve de modifications en vue d'améliorer nos produits.

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
B	85404046

Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.