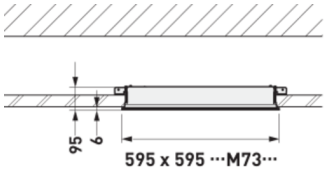
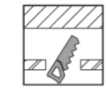
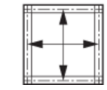
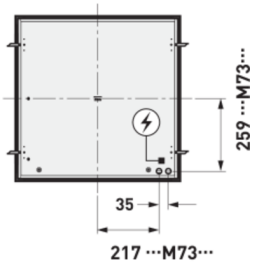
Fid G5 C M73 LG PW19 60-940 DD

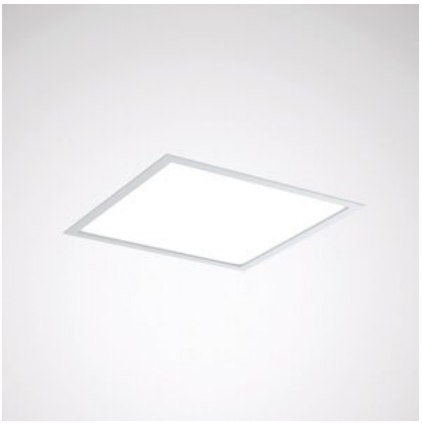
TOC: 6001202751











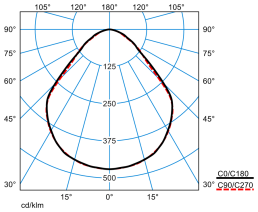
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	5700 lm
Puissance raccordée	37,00 W
Efficacité lumineuse	154 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).
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 %
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

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 net	95,40 mm
Longueur d’installation	573 mm
Largeur d’installation	573 mm
Hauteur d’encastrement	100 mm
Poids	10,7 kg

courbes photométriques



FID G5 C M73 LG PW19 60-940 DD

UGR I = 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. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 5700 lm, puissance raccordée 37 W, rendement lumineux maximale du luminaire 154 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 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 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). 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). 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	85404160

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.