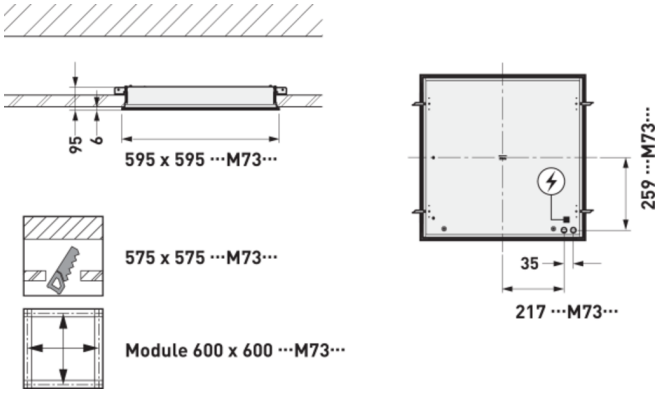
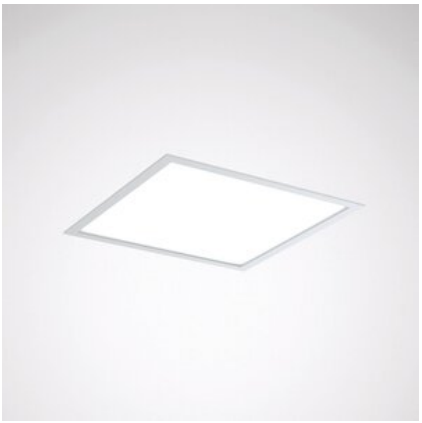
# Fid G5 C M73 AG DL22 60-840 DD

TOC: 6001202451



## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

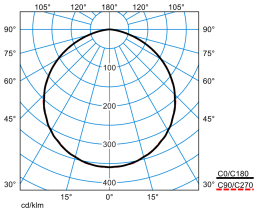
| | |
|---|---|
| **Domaines d'application** | Locaux humides\|Salles blanches\|Sites de production |
| **Type de luminaire** | Luminaire encastré pour plafonds modulaires et plafonds sciés dans les zones soumises à des exigences élevées en matière d'hygiène et de pureté de l'air. |
| **Types de montage** | Version encastrée |
| **Optique du luminaire** | Plaque de recouvrement en PMMA translucide. |
| **Courbe de répartition de la lumière** | Lambertien (L) |
| **FWHM** | 111,40 ° |
| **Light Engine** | Produit normal |
| **Température de couleur** | 4000 K |
| **Flux lumineux assigné** | 6000 lm |
| **Puissance raccordée** | 36,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 167 lm/W |
| **Durée de vie assignée** | L80 (40 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 100.000 h |
| **Indice rendu couleurs** | 80 |
| **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)** | IK04 |
| **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** | 6,9 kg |

## courbes photométriques




**FID G5 C M73 AG DL22 60-840 DD**

UGR I = 22,3
UGR q = 22,4
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 E
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 49 81 97 100 100 0 0 0 0

## Accessoires commercialisés

| | Article | Description |
|---|---|---|
|  | **ZSG 40**<br>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. Plaque de recouvrement en PMMA translucide. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Effet de lumière homogène. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 6000 lm, puissance raccordée 36 W, rendement lumineux maximale du luminaire 167 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) ≤ 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 : IK04, température d’essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Température ambiante admissible (ta): 40 °C Poids: 6,9 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 | 85404159 |



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.