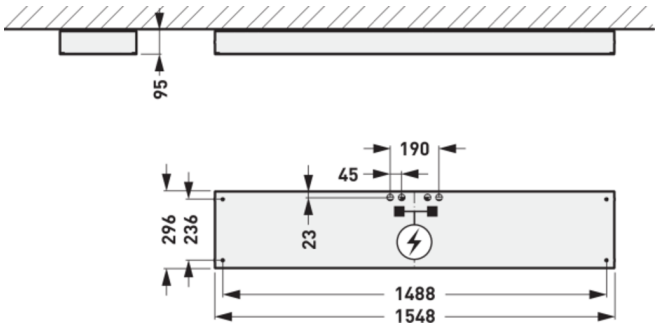
# FidescaPM G4 D2 PW19 86-940 ETDD

TOC: 8894151






## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

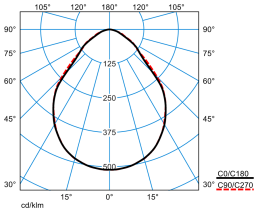
| | |
|---|---|
| **Type de luminaire** | Plafonnier LED pour salles blanches, destiné à des domaines d'application aux exigences élevées en termes d'hygiène et de sécurité de fonctionnement. |
| **Types de montage** | Montage en saillie |
| **Optique du luminaire** | Recouvrement du luminaire extérieur en verre de sécurité feuilleté transparent très résistant avec un liant pour les éclats et un microprismatique CDP en PMMA à l'intérieur. |
| **Courbe de répartition de la lumière** | Eblouissement UGR19 (W19) |
| **FWHM** | 86,80 ° |
| **Light Engine** | Produit normal |
| **Température de couleur** | 4000 K |
| **Flux lumineux assigné** | 8600 lm |
| **Puissance raccordée** | 64,00 W |
| **Efficacité lumineuse** | 134 lm/W |
| **Durée de vie assignée** | L80 (40 °C) = 100.000 h<br>L90 (25 °C) = 100.000 h |
| **Indice rendu couleurs** | 90 |
| **Tolérance de couleur** | 3 SDCM |
| **le risque photobiologique** | Groupe 0 - sans risque |
| **Couleur du luminaire** | RAL9016 Blanc signalisation |
| **Corps de luminaire** | Corps de luminaire en tôle d'acier. |
| **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** | 2 |
| **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** | 960 °C |
| **température ambiante** | 40 °C |
| **Max. Luminaires un B10** | 8 |
| **Max. Luminaires un B16** | 13 |
| **Max. Luminaires un C10** | 13 |
| **Max. Luminaires un C16** | 21 |
| **Longueur net** | 1.550 mm |
| **Largeur net** | 296 mm |
| **Hauteur net** | 94 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.

| | |
|---|---|
| **Poids** | 15,5 kg |

## courbes photométriques




**FidescaPM G4 D2 PW19 86-940 ETDD**

UGR I = 19,3
UGR q = 19,3
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0

## Accessoires commercialisés

| | Article | Description |
|---|---|---|
|  | **ZSG 40**<br>2930500 | Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques. |
|  | **Fidesca-PM ZER 249**<br>4840300 | Cadre de montage individuel. |
|  | **Fidesca-PM ZER 249 A**<br>4840400 | Cadre de montage de début. |
|  | **Fidesca-PM ZER 249 E**<br>4840500 | Cadre de montage d’extrémité. |
|  | **Fidesca-PM ZER 249 MI**<br>4840600 | Cadre de montage central. |
|  | **Fidesca-PM ZER 2 P**<br>4840900 | Pièce d’ajustage. |
|  | **Fidesca-PM ZER 2 P-LI**<br>4842100 | Pièce d’ajustage, à gauche. |
|  | **Fidesca-PM ZER 2 P-RE**<br>4842200 | Pièce d’ajustage, à droite. |

## Texte d’appels d’offres

Plafonnier LED pour salles blanches, destiné à des domaines d’application aux exigences élevées en termes d’hygiène et de sécurité de fonctionnement. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Locaux humides, zones extérieures couvertes, non exposées aux intempéries naturelles. 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. Plafonnier pour montage au plafond. Pouvant également s’utiliser en luminaire encastré dans des découpes de plafond grâce à un cadre d’encastrement (accessoire en option). Recouvrement du luminaire extérieur en verre de sécurité feuilleté transparent très résistant avec un liant pour les éclats et un microprismatique CDP en PMMA à l'intérieur. 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 désinfectants doux et aux rayonnements ultraviolets. 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 8600 lm, puissance raccordée 64 W, rendement lumineux maximale du luminaire 134 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 ($t_q$ 40 °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 revêtement blanc (similaire à RAL 9016). La surface lisse, facile à nettoyer offre une bonne résistance aux altérations chimiques et mécaniques. Dimensions (L x l): 1550 mm x 296 mm, hauteur du luminaire 94 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, Indice de protection par le dessous : IP, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK08, température d’essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 960 °C. Température ambiante admissible (ta): 40 °C Poids: 15,5 kg. 2 presse-étoupes fournis. 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 en outre certifié ENEC par un organisme de contrôle indépendant. 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.



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.

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 |
|---|---|
| B | 85402025-00 |
| B | 131469/940DB |
| C | 85402026-00 |
| C | 131470/940DB |



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.