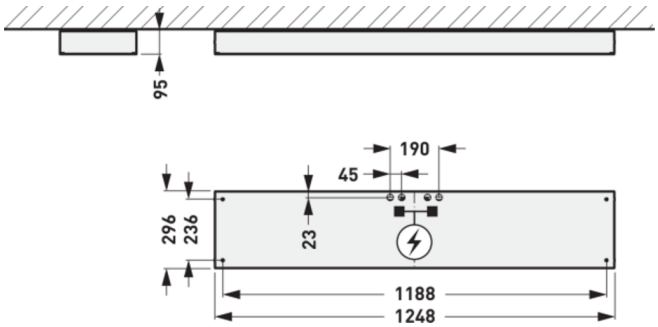
FidescaPM G4 D1 PW19 69-940 ETDD

TOC: 8894351





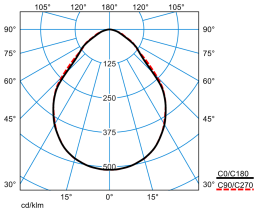
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	6900 lm
Puissance raccordée	50,00 W
Efficacité lumineuse	138 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 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	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	960 °C
température ambiante	40 °C
Max. Luminaires un B10	12
Max. Luminaires un B16	20
Max. Luminaires un C10	21
Max. Luminaires un C16	33
Longueur net	1.250 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	12,5 kg

courbes photométriques



FidescaPM G4 D1 PW19 69-940 ETDD

UGR l = 19,3
UGR q = 19,2
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** 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.
	**Fidesca-PM ZER 254** 4840100	Cadre de montage individuel. Convenant aux: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 A** 4936200	Cadre de montage de début. Convenant aux: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 E** 4936300	Cadre de montage d'extrémité. Convenant aux: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 MI** 4840200	Cadre de montage central. Convenant aux: FidescaPM D1, Fidesca G5 D1
	**Fidesca-PM ZER 254 WL** 4840700	Cadre de montage angulaire à gauche.
	**Fidesca-PM ZER 254 WR** 4840800	Cadre de montage angulaire, à droite.
	**Fidesca-PM ZER 254 WLE** 4842400	Cadre d'encastrement angulaire, à gauche, extrémité, pour FidescaPM 296/1248, FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.
	**Fidesca-PM ZER 254 WRA** 4842500	Cadre d'encastrement angulaire, à droite, début, pour FidescaPM 296/1248, FidescaPM D1, Fidesca G5 D1.

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 6900 lm, puissance raccordée 50 W, rendement lumineux maximale du luminaire 138 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): 1250 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: 12,5 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

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.

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.

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
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.