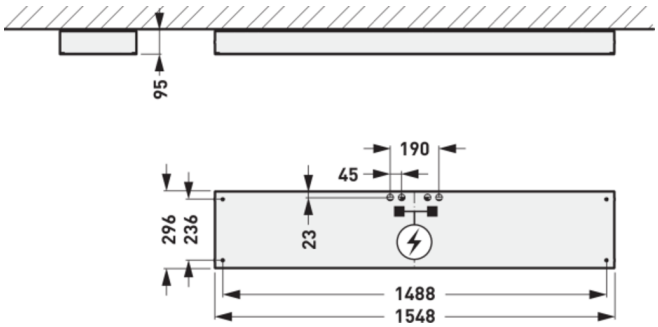
FidescaPM G4 D2 DAW 86-940 ETDD

TOC: 8894251





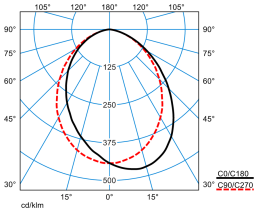
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	Asymétrique Extensif (AW)
FWHM	86,60 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	8600 lm
Puissance raccordée	71,00 W
Efficacité lumineuse	121 lm/W
Durée de vie assignée	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (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	7
Max. Luminaires un B16	11
Max. Luminaires un C10	12
Max. Luminaires un C16	19
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	13,7 kg

courbes photométriques



FidescaPM G4 D2 DAW 86-940 ETDD

DIN 5040: A40
UTE: 1.00 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 55 85 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.
	**Fidesca-PM ZER 249** 4840300	Cadre de montage individuel.
	**Fidesca-PM ZER 249 A** 4840400	Cadre de montage de début.
	**Fidesca-PM ZER 249 E** 4840500	Cadre de montage d’extrémité.
	**Fidesca-PM ZER 249 MI** 4840600	Cadre de montage central.
	**Fidesca-PM ZER 2 P** 4840900	Pièce d’ajustage.
	**Fidesca-PM ZER 2 P-LI** 4842100	Pièce d’ajustage, à gauche.
	**Fidesca-PM ZER 2 P-RE** 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 asymétrique extensive des intensités lumineuses. Effet de lumière homogène. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 8600 lm, puissance raccordée 71 W, rendement lumineux maximale du luminaire 121 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 L70 (t_q 25 °C) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L80 (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: 13,7 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
D	85400948-00
D	SI-B9T122560EU
D	85400934-00
D	SI-B9T064280EU

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.