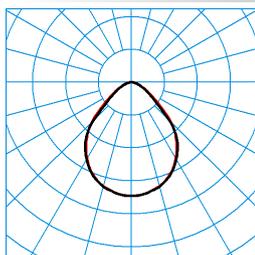


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.
Lampes	Les modules LED et les appareillages forment un ensemble pouvant être échangé sans devoir démonter la coupole. Ce module échangeable est disponible en pièce de rechange.
Types de montage	Montage en saillie
Optique du luminaire	Plaque de fermeture en verre feuilleté de sécurité très résistant, satiné, protection anti-éclats.
Puissance raccordée	118 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	12.400 lm
Efficacité lumineuse	105 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 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, laquage par poudre, blanc
Version électrique	Avec driver, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
Compatible TouchDim	Oui
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
taux de distortion 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	6
Max. Luminaires un B16	10
Max. Luminaires un C10	11
Max. Luminaires un C16	18
Longueur net	1.550 mm
Largeur net	412 mm
Hauteur net	94 mm
Poids	19,1 kg

**courbes photométriques**


**FidescaPM G3 D4 PW19 124-940 ETDD TX200074**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 18,8  
 UGR q = 18,7  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 65 91 99 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ZSG 40</b> 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.
 <b>Fidesca-PM ZER 349</b> 4841400	Cadre d'encastrement individuel pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4.
 <b>Fidesca-PM ZER 349 A</b> 4841500	Cadre d'encastrement de début pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4.
 <b>Fidesca-PM ZER 349 E</b> 4841600	Cadre d'encastrement d'extrémité pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4.
 <b>Fidesca-PM ZER 349 MI</b> 4841700	Cadre d'encastrement central pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4.
 <b>Fidesca-PM ZER 3 P</b> 4842000	Cadre intermédiaire pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4, en relation avec un cadre d'encastrement angulaire.
 <b>Fidesca-PM ZER 3 P-LI</b> 4842700	Cadre intermédiaire à gauche pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4, en relation avec un cadre d'encastrement angulaire.
 <b>Fidesca-PM ZER 3 P-RE</b> 4842800	Cadre intermédiaire à droite pour Fidesca PM 412/1548 LED, Fidesca PM D4, en relation avec un cadre d'encastrement angulaire.

**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. Destiné aux locaux humides et salles blanches des cliniques/hôpitaux, des laboratoires du secteur de la santé et du secteur industriel. Conformité aux exigences essentielles des salles blanches, certifiée par le Fraunhofer Institut, classe 1 des classes de pureté de la norme allemande DIN EN ISO 14644-1. Conforme aux classes A à D du guide des BPF de l'UE. Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food (DIN 10500). 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). Plaque de fermeture en verre feuilleté de sécurité très résistant, satiné, protection anti-éclats. Le verre feuilleté de sécurité ayant été soumis à une épreuve thermique du verre trempé (ETVT), le risque de sa casse spontanée peut être pratiquement exclu. 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 extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Les modules LED et les appareillages forment un ensemble pouvant être échangé sans devoir démonter la coupole. Ce module échangeable est disponible en pièce de rechange. Flux lumineux du luminaire 12400 lm, puissance raccordée 118,00 W, rendement lumineux du luminaire 105 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 90$ . Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_a 40^\circ C) = 90.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L85(t_a 25^\circ C) = 70.000$  h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc (RAL 9016). La surface lisse, facile à nettoyer offre une bonne résistance aux altérations chimiques et mécaniques. Dimensions (L x l): 1550 mm x 412 mm, hauteur du luminaire 94 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP65, Indice de protection par le dessous : 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 : 960 °C. Température ambiante admissible (ta): -20 °C - +40 °C. Poids: 19,1 kg. 2 presse-étoupes fournis. Avec driver, dimmable (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). Sur demande, le luminaire peut être doté de la fonctionnalité Monitoring Ready (MOR). Le produit répond aux exigences essentielles des directives européennes applicables et de la loi sur la sécurité des produits et porte le marquage CE.

 Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : <https://www.trilux.com/EcoDesign>
**EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits**
**Classe d'efficacité énergétique**
**Référence du modèle**

D	85400948
D	SI-B9T122560EU
D	85400934
D	SI-B9T064280EU