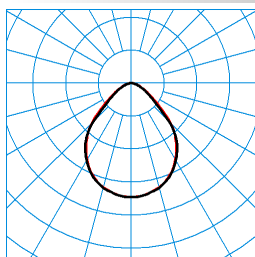


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Type de luminaire</b>	Plafonnier LED pour salles blanches, destiné à des domaines d'application aux exigences élevées en termes d'hygiène et de sécurité de fonctionnement.
<b>Lampes</b>	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.
<b>Types de montage</b>	Montage en saillie
<b>Optique du luminaire</b>	Plaque de fermeture en verre feuilleté de sécurité très résistant, satiné, protection anti-éclats.
<b>Puissance raccordée</b>	99 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	10.300 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	104 lm/W
<b>Interchangeabilité de la source lumineuse</b>	Yes - interchangeable
<b>Durée de vie</b>	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
<b>Indice rendu couleurs</b>	90
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc
<b>Version électrique</b>	Avec driver, dimmable (DALI).
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %
<b>Monitoring Ready</b>	Sur demande
<b>fréquence nominale</b>	50/60 Hz
<b>tension nominale</b>	220 - 240 V
<b>taux de distortion harmonique &lt; %</b>	14 %
<b>Marquage IFS</b>	Oui
<b>Indice de protection</b>	IP65
<b>Classe électrique</b>	I
<b>Résistance aux chocs (IK)</b>	IK08
<b>Réaction au feu</b>	960 °C
<b>température ambiante</b>	40 °C
<b>Max. Luminaires un B10</b>	7
<b>Max. Luminaires un B16</b>	11
<b>Max. Luminaires un C10</b>	12
<b>Max. Luminaires un C16</b>	19
<b>Longueur net</b>	1.250 mm
<b>Largeur net</b>	412 mm
<b>Hauteur net</b>	94 mm
<b>Poids</b>	15,8 kg











**courbes photométriques**


**FidescaPM G3 D3 PW19 103-940 ETDD**  
**TX199992**

■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

UGR I = 19,0  
 UGR q = 18,9  
 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 354</b> 4841000	Cadre d'encastrement individuel pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 A</b> 4841100	Cadre d'encastrement de début pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 E</b> 4841200	Cadre d'encastrement d'extrémité pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 MI</b> 4841300	Cadre d'encastrement central pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 WL</b> 4841800	Cadre d'encastrement angulaire, à gauche, pour Fidesca PM 412/1248 LED, 412/1548 LED, FidescaPM D3, FidescaPM D4.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 WR</b> 4841900	Cadre d'encastrement angulaire, à droite, pour Fidesca PM 412/1248 LED, 412/1548 LED, FidescaPM D3, FidescaPM D4.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 WLA</b> 4843000	Cadre d'encastrement angulaire, début à gauche pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 WLE</b> 4843100	Cadre d'encastrement angulaire, extrémité à gauche pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 WRA</b> 4843200	Cadre d'encastrement angulaire, début à droite pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.
 <b>Fidesca-PM ZER 354 WRE</b> 4843300	Cadre d'encastrement angulaire, début à droite pour Fidesca PM 412/1248 LED, Fidesca PM D3.

**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 10300 lm, puissance raccordée 99,00 W, rendement lumineux du luminaire 104 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): 1250 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: 15,8 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**

<b>Classe d'efficacité énergétique</b>	<b>Référence du modèle</b>
D	85400948
D	SI-B9T122560EU