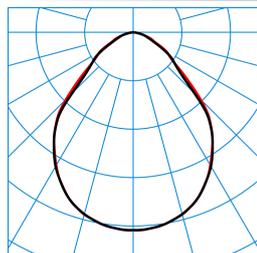


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	10300 lm
Puissance raccordée	73,00 W
Efficacité lumineuse	141 lm/W
Durée de vie	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.
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	Sur demande
tension nominale	220 - 240 V
fréquence nominale	50/60 Hz
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	12
Max. Luminaires un B16	20
Max. Luminaires un C10	21
Max. Luminaires un C16	33
Longueur net	1.250 mm
Largeur net	412 mm
Hauteur net	94 mm
Poids	17,1 kg

**courbes photométriques**

**FidescaPM G4 D3 PW19 103-940 ETDD  
TX768074**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,4  
 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
 <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. 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 10300 lm, puissance raccordée 73 W, rendement lumineux maximale du luminaire 141 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)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L80( $t_q 40^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h, Durée de vie assignée moyenne L90( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier. Surface revêtue de 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 : 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 ( $t_a$ ): - +. Poids: 17,1 kg. 2 presse-étoupes fournis. 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. 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.

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>
C	85402026-00
C	131470/940DB