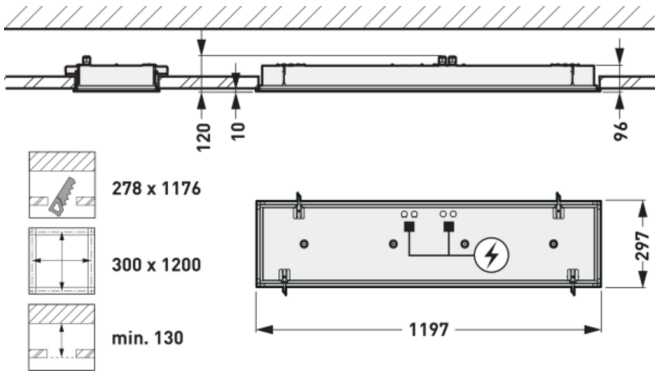
# FidescaSD G4 M46 PW19 69-940 ETDD

TOC: 8891451






## Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

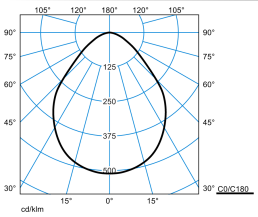
| | |
|---|---|
| **Type de luminaire** | Luminaire encastré LED rectangulaire pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d'hygiène et de pureté de l'air. |
| **Types de montage** | Version encastrée |
| **Optique du luminaire** | Recouvrement du luminaire extérieur 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** | 88 ° |
| **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<br>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 |
| **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** | IP54 |
| **Indice de protection par le dessous** | 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** | 1.197 mm |
| **Largeur net** | 297 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.

| | |
|---|---|
| **Longueur d’installation** | 1.176 mm |
| **Largeur d’installation** | 278 mm |
| **Hauteur d’encastrement** | 100 mm |
| **Poids** | 11,8 kg |

## courbes photométriques




**FidescaSD G4 M46 PW19 69-940 ETDD**

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
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 |
|---|---|---|
|  | **Fidesca ZWS 1200**<br>2929400 | Rails coudés destinés à des plafonds à caissons pour Fidesca-SD···28/54··· / Fidesca-BS···28/54··· / M46, Fidesca G5 C M46 ... |
|  | **ZSG 40**<br>2930500 | Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques. |
|  | **Actison Fit ZOE**<br>7390700 | Équerre accessoire permettant d’ouvrir facilement et de manière sûre la plaque de fermeture Spécialement destiné aux luminaires de la série Actison Fit, Fidesca PM G3, Fidesca SD G3. |
|  | **Fidesca-SD ZER 300/S**<br>8238900 | Profil frontal en combinaison avec cadre d’encastrement. |
|  | **Fidesca-SD ZER 300/1200**<br>8239000 | Cadre d’encastrement pour découpes de plafond. |

## Texte d’appels d’offres

Luminaire encastré LED rectangulaire pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d’hygiène et de pureté de l’air. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. 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. Destiné aux salles d’opération, à leurs locaux annexes et aux unités de soins intensifs. Destiné aux sites de production de l’industrie agroalimentaire, de la microélectronique, de la fabrication de semi-conducteurs et de l’industrie pharmaceutique. Avec température de surface limitée, convient pour une utilisation dans des locaux à risque d'incendie selon DIN EN 60598-2-24. Luminaire encastré pour montage au plafond ; utilisation universelle dans des découpes de plafond ainsi que dans des faux-plafonds à ossature cachée ou apparente. Découpe dans le plafond 1176 mm x 278 mm, Profondeur d’encastrement > 100 mm. La fixation simple du luminaire, non monté en affleurement, s’effectue au moyen de quatre étriers pivotants, intégrés au corps du luminaire. Des accessoires en option permettent un montage en affleurement dans des découpes de plafond. 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, laquage par poudre, blanc L’étanchéité de l’espace au plafond est réalisée par un joint périphérique en mousse polyuréthane. Des fermetures à contact glissant, situées à l’intérieur intègrent automatiquement le cadre à la protection électrique. Dimensions (L x l): 1197 mm x 297 mm, hauteur du luminaire 94 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP54, 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): 40 °C Poids: 11,8 kg. 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.

Instructions de démontage (PDF) du produit disponibles sur : https://www.trilux.com/EcoDesign



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.

## 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.