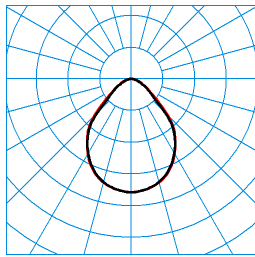

**Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques**

<b>Type de luminaire</b>	Luminaire encastré LED rectangulaire pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d'hygiène et de pureté de l'air.
<b>Types de montage</b>	Version encastrée
<b>Optique du luminaire</b>	À microprismatique CDP très efficace en PMMA.
<b>Puissance raccordée</b>	62 W
<b>Power factor</b>	0,95
<b>Température de couleur</b>	4.000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	6.900 lm
<b>Efficacité lumineuse</b>	111 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>	IP54
<b>Indice de protection par le dessous</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>	13
<b>Max. Luminaires un B16</b>	21
<b>Max. Luminaires un C10</b>	22
<b>Max. Luminaires un C16</b>	35
<b>Longueur net</b>	1.197 mm
<b>Largeur net</b>	297 mm
<b>Hauteur net</b>	94 mm
<b>Longueur d'installation</b>	1.176 mm
<b>Largeur d'installation</b>	278 mm
<b>Hauteur d'encastrement</b>	100 mm

**Poids**






10,8 kg

**courbes photométriques**

**FidescaSD G3 M46 PW19 69-940 ETDD TX200002**

 ■ C0 - C180  
 ■ C90 - C270

 UGR I = 19,0  
 UGR q = 18,9  
 DIN 5040: A50  
 UTE: 1,00 C  
 CEN Flux Code: 66 91 99 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Fidesca ZWS 1200</b> 2929400	Équerre pour plafond modulaire pour Fidesca-SD...28/54... et Fidesca-BS...28/54... / M46.
 <b>ZSG 40</b> 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.
 <b>Actison Fit ZOE</b> 7390700	Équerre accessoire permettant d'ouvrir facilement et de manière sûre la plaque de fermeture
 <b>Fidesca-SD ZER 300/S</b> 8238900	Profilé frontal en relation avec: Fidesca-SD ZER 300/1200. Dimension du système 300 x 1200 (M46).
 <b>Fidesca-SD ZER 300/1200</b> 8239000	Cadre d'encastrement pour Fidesca- SD...M46, Fidesca SD G3. Dimension du système 300 x 1200 (M46).

**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). 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. 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. À microprismatique CDP très efficace en PMMA. 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 6900 lm, puissance raccordée 62,00 W, rendement lumineux du luminaire 111 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  $L80(t_q 40 °C) = 90.000$  h, Durée de vie assignée moyenne  $L85(t_q 25 °C) = 70.000$  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). 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) : -20 °C - +40 °C. Poids: 10,8 kg. 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