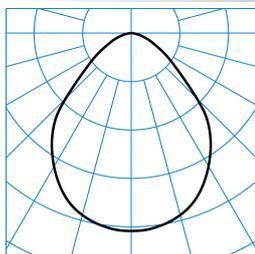


Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire encastré LED carré 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.
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	5500 lm
Puissance raccordée	41,00 W
Efficacité lumineuse	134 lm/W
Durée de vie	L80 (35 °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
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)
Compatible TouchDim	Oui
Nombre d'adresses DALI	1
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	IP54
Indice de protection par le dessous	IP65
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK08
Réaction au feu	960 °C
température ambiante	35 °C
Max. Luminaires un B10	17
Max. Luminaires un B16	27
Max. Luminaires un C10	28
Max. Luminaires un C16	45
Longueur net	622 mm
Largeur net	622 mm
Hauteur net	94 mm
Longueur d'installation	603 mm
Largeur d'installation	603 mm
Hauteur d'encastrement	100 mm

Poids
12,8 kg
courbes photométriques

FidescaSD G4 M84 PW19 55-940 ETDD ext
TX825783
■ C0 - C180
■ C90 - C270

 UGR I = 18,2
 UGR q = 18,2
 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
 ZSG 40 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.
Fidesca-SD ZER 625/A 2181800	Adaptateur d'angle en relation avec Fidesca SD...625..., dimension du système 625 x 625 mm/M84.
Fidesca-SD ZER 625/S 2181900	Profilé frontal en relation avec: Fidesca SD...625, FidescaSD G3. Dimension du système 625 x 625 (M84). Unité d'emballage comprenant 2 pièces.
 Actison Fit ZOE 7390700	Équerre accessoire permettant d'ouvrir facilement et de manière sûre la plaque de fermeture
 Fidesca-SD ZER 625/625 6012200	Cadre d'encastrement pour luminaire encastré Fidesca SD 625...414/24..., dimension du système 625 x 625 mm/M84.

Texte d'appels d'offres

Luminaire encastré LED carré pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d'hygiène et de pureté de l'air. Version M84 (625 mm x 625 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. 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 603 mm x 603 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. 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 5500 lm, puissance raccordée 41 W, rendement lumineux maximale du luminaire 134 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 $L80(t_q 35^\circ C) = 100.000$ h, Durée de vie assignée moyenne $L90(t_q 25^\circ C) = 100.000$ h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps de luminaire en tôle d'acier, 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): 622 mm x 622 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): - +. Poids: 12,8 kg. 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). L'appareillage externe, intégré dans un boîtier à l'indice de protection IP65 est raccordé au luminaire via un connecteur Wieland. 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>