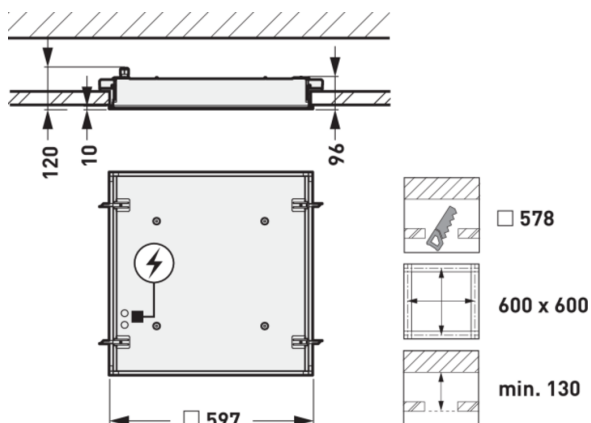
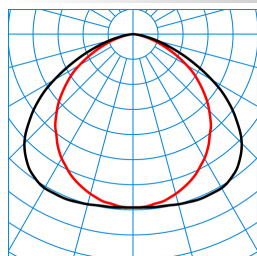




### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

|                                     |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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              | 6500 K                                                                                                                                                                        |
| Flux lumineux assigné               | 5500 lm                                                                                                                                                                       |
| Puissance raccordée                 | 38,00 W                                                                                                                                                                       |
| Efficacité lumineuse                | 145 lm/W                                                                                                                                                                      |
| Durée de vie                        | 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                                                                                                                                                   |
| 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                    | 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                | 40 °C                                                                                                                                                                         |
| Max. Luminaires un B10              | 12                                                                                                                                                                            |
| Max. Luminaires un B16              | 20                                                                                                                                                                            |
| Max. Luminaires un C10              | 21                                                                                                                                                                            |
| Max. Luminaires un C16              | 33                                                                                                                                                                            |
| Longueur net                        | 597 mm                                                                                                                                                                        |
| Largeur net                         | 597 mm                                                                                                                                                                        |
| Hauteur net                         | 94 mm                                                                                                                                                                         |
| Longueur d'installation             | 578 mm                                                                                                                                                                        |
| Largeur d'installation              | 578 mm                                                                                                                                                                        |
| Hauteur d'encastrement              | 100 mm                                                                                                                                                                        |

**Poids**
**11,7 kg**
**courbes photométriques**

**FidescaSD G4 M73 DL 55-965 ETDD  
TX768100**

 CO - C180  
 C90 - C270

 UGR I = 20,2  
 UGR q = 21,9  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1.00 D  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 50 84 98 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

| Article                                                                                                             | Description                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>ZSG 40</b><br>2930500          | Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.                      |
|  <b>Actison Fit ZOE</b><br>7390700 | Équerre accessoire permettant d'ouvrir facilement et de manière sûre la plaque de fermeture |

**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 M73 (600 mm x 600 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 578 mm x 578 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. Avec une répartition lambertienne des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 22. Effet de lumière homogène. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 5500 lm, puissance raccordée 38 W, rendement lumineux maximale du luminaire 145 lm/W. Teinte de lumière blanc lumière du jour, température de couleur (CCT) 6500 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  $L80(t_q 40^\circ C) = 100.000$  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): 597 mm x 597 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 ( $t_a$ ): - +. Poids: 11,7 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). 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>