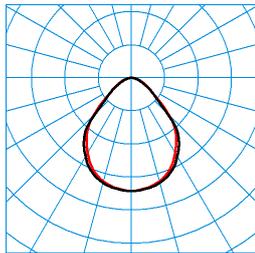

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	À microprismatique CDP très efficace en PMMA.
Puissance raccordée	42 W
Power factor	0,95
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	5.500 lm
Efficacité lumineuse	130 lm/W
Interchangeabilité de la source lumineuse	Yes - interchangeable
Durée de vie	L80 (40 °C) = 90.000 h L85 (25 °C) = 70.000 h
Indice rendu couleurs	80
Tolérance de couleur	3 SDCM
le risque photobiologique	Groupe 1 - sans risque
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc
Version électrique	Avec driver externe dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Wieland GST/RST (TWW)
Compatible TouchDim	Oui
Plage de gradation	1 - 100 %
Monitoring Ready	Sur demande
fréquence nominale	50/60 Hz
tension nominale	220 - 240 V
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	14
Max. Luminaires un B16	23
Max. Luminaires un C10	24
Max. Luminaires un C16	38
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

10,6 kg

courbes photométriques

**FidescaSD G3 M73 PW19 55-840 ETDD TWW
TX263575**

 ■ C0 - C180
 ■ C90 - C270

 UGR I = 18,3
 UGR q = 18,3
 DIN 5040: A50
 UTE: 1,00 C
 CEN Flux Code: 65 91 98 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Description
 ZSG 40 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.
 Actison Fit ZOE 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). Système de connexion rapide, type Wieland. 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 578 mm x 578 mm, Profondeur d'encastrément > 100 mm. La fixation simple du luminaire, non monté en affleurement, s'effectue au moyen de quatre étriers pivotants, intégrés au corps du luminaire. 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 5500 lm, puissance raccordée 42,00 W, rendement lumineux du luminaire 130 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_a, 40^\circ\text{C}) = 90.000$ h, Durée de vie assignée moyenne $L85(t_a, 25^\circ\text{C}) = 70.000$ 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): 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): -20 °C - +40 °C. Poids: 10,6 kg. Avec connecteur 5 pôles, intégré de type WIELAND RST 2015. Avec driver externe 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). L'appareillage externe, intégré dans un boîtier à l'indice de protection IP65 est raccordé au luminaire via un connecteur Wieland. Il en résulte une accessibilité d'entretien du côté plafond. 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
C	85400877
C	SI-B8T122560EU