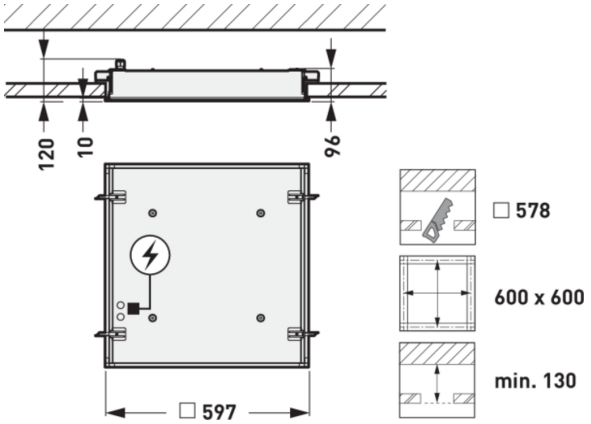
FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD

TOC: 8890251





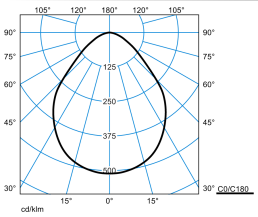
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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.
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
FWHM	88 °
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 assignée	L80 (40 °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
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	597 mm
Largeur net	597 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	578 mm
Largeur d’installation	578 mm
Hauteur d’encastrement	100 mm
Poids	11,3 kg

courbes photométriques



FidescaSD G4 M73 PW19 55-940 ETDD

UGR I = 18,5
UGR q = 18,5
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.
Actison Fit ZOE 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.

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. 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 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. 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 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): 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 (ta): 40 °C Poids: 11,3 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

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.