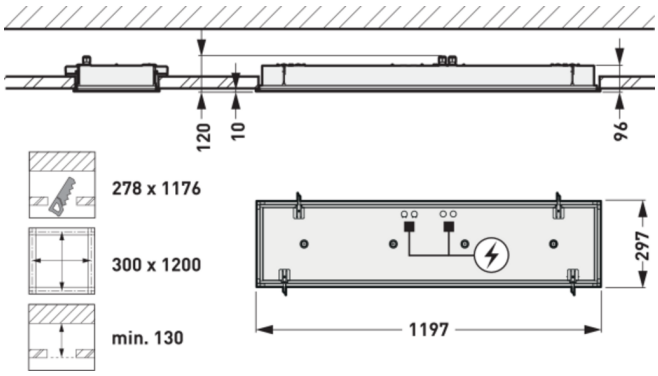
FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8

TOC: 8893662





Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire encastré LED rectangulaire 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	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	6900 lm	6900 lm
Puissance raccordée	57,00 W	53,00 W
Efficacité lumineuse	121 lm/W	130 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	À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande DALI de type 8.	
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	9	
Max. Luminaires un B16	15	
Max. Luminaires un C10	15	
Max. Luminaires un C16	25	
Longueur net	1.197 mm	
Largeur net	297 mm	

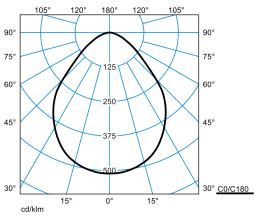
Toutes les caractéristiques techniques ainsi que les indications de poids et de dimensions ont été méticuleusement élaborées. Informations sous réserve d'erreur. Les illustrations de produits servent à titre d'exemple et peuvent différer de l'original.

Hauteur net	94 mm
Longueur d’installation	1.176 mm
Largeur d’installation	278 mm
Hauteur d’encastrement	100 mm
Poids	11,8 kg

Light Engine Données

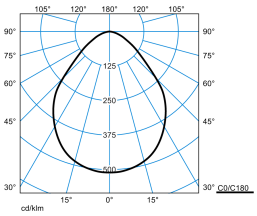
Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	6900 lm	57,00 W	121 lm/W
ww + cw	4000 K	6900 lm	57,00 W	121 lm/W
CH 2 cw	6500 K	6900 lm	53,00 W	130 lm/W

courbes photométriques



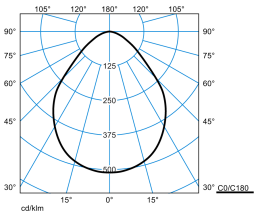
FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DWW)

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0



FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DSU)

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
DIN 5040: A50
UTE: 1.00 C
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 64 90 99 100 100 0 0 0 0



FidescaSD G4 M46 PW19 69-9TW ETDD8 (DCW)

UGR I = 19,4
UGR q = 19,4
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
	**Fidesca ZWS 1200** 2929400	Rails coudés destinés à des plafonds à caissons pour Fidesca-SD···28/54··· / Fidesca-BS···28/54··· / M46, Fidesca G5 C M46 ...
	**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.
	**Fidesca-SD ZER 300/S** 8238900	Profil frontal en combinaison avec cadre d’encastrement.

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.



Fidesca-SD ZER 300/1200
8239000

Cadre d’encastrement pour découpes de plafond.

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). 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 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. 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. Avec technologie Tunable White pour la commande de la température de couleur au moyen d'un système de commande séparé (DT8). Flux lumineux du luminaire 6900 lm, puissance raccordée 53 W, rendement lumineux maximale du luminaire 130 lm/W. Teinte de lumière Tunable White (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) Tunable White (2 700 K - 6 500 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): 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): 40 °C Poids: 11,8 kg. À driver dimmable pour la commutation, la gradation et la commande de la température de couleur au moyen d’un dispositif de commande DALI de type 8. 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	85402214-00
C	131470/9T3DB

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.