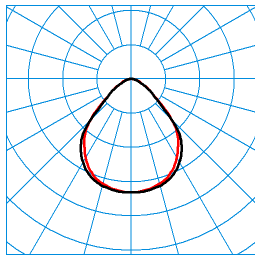

Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

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	À microprismatique CDP très efficace en PMMA.		
Système LED	Canal HCL 1	Canal HCL 2	HCL MAX
Puissance raccordée	55 W	55 W	55 W
Power factor	0,95		
Température de couleur	2.700 K	6.500 K	4.000 K
Flux lumineux assigné	6.900 lm	6.900 lm	6.900 lm
Efficacité lumineuse	125 lm/W	125 lm/W	125 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 0 - sans risque		
Couleur du luminaire	RAL9016 Blanc signalisation		
Corps de luminaire	Corps de luminaire en tôle d'acier, laquage par poudre, blanc		
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		
Plage de gradation	1 - 100 %		
fréquence nominale	50/60 Hz		
tension nominale	220 - 240 V		
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	13		
Max. Luminaires un B16	19		
Max. Luminaires un C10	19		
Max. Luminaires un C16	32		
Longueur net	1.197 mm		
Largeur net	297 mm		
Hauteur net	94 mm		
Longueur d'installation	1.176 mm		
Largeur d'installation	278 mm		
Hauteur d'encastrement	100 mm		

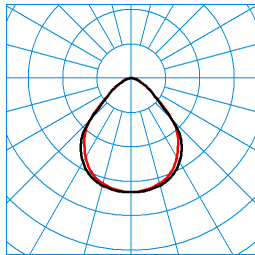
Poids

10,8 kg

courbes photométriques


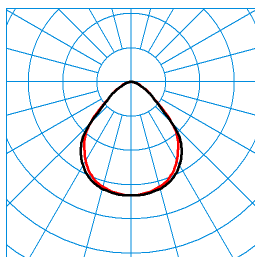
**FidescaSDAct G3 M46 PW19 69-8 ETDD8(CTDWW)
TX199969** ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 18,9
UGR q = 18,9
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 65 92 99 100 100 0 0 0 0



**FidescaSDAct G3 M46 PW19 69-8 ETDD8(CTDCW)
TX200013** ■ C0 - C180
■ C90 - C270






UGR I = 18,9
UGR q = 18,9
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 65 92 99 100 100 0 0 0 0



**FidescaSDAct G3 M46 PW19 69-8 ETDD8(CTDSU)
TX200020** ■ C0 - C180
■ C90 - C270

UGR I = 18,9
UGR q = 18,9
DIN 5040: A50
UTE: 1,00 C
CEN Flux Code: 65 92 99 100 100 0 0 0 0

Accessoires commercialisés

Article	Description
 Fidesca ZWS 1200 2929400	Équerre pour plafond modulaire pour Fidesca-SD...28/54... et Fidesca-BS...28/54... / 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
 Fidesca-SD ZER 300/S 8238900	Profilé frontal en relation avec: Fidesca-SD ZER 300/1200. Dimension du système 300 x 1200 (M46).
 Fidesca-SD ZER 300/1200 8239000	Cadre d'encastrement pour Fidesca- SD...M46, Fidesca SD G3. Dimension du système 300 x 1200 (M46).

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). Luminaire avec équipement Active pour la commande de la température de couleur au moyen d'un dispositif de commande séparé. 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 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. 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. Les

indications suivantes relatives au flux lumineux du luminaire et à la puissance raccordée du système valent pour un fonctionnement de ce luminaire à une température de couleur au réglage dynamique (HCL) et fonctionnant à une température de couleur blanc chaud (2 700 K). Flux lumineux du luminaire 6900 lm, puissance raccordée 55,00 W, rendement lumineux du luminaire 125 lm/W. Teinte de lumière variable (blanc chaud - blanc lumière du jour), température de couleur (CCT) variable (2 700 K - 6 500 K), indice général de rendu des couleurs (IRC) $R_a > 80$. Durée de vie assignée moyenne $L80(t_a 40\text{ °C}) = 90.000\text{ h}$, Durée de vie assignée moyenne $L85(t_a 25\text{ °C}) = 70.000\text{ h}$. 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): 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): -20 °C - +40 °C. Poids: 10,8 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). 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	85400866