

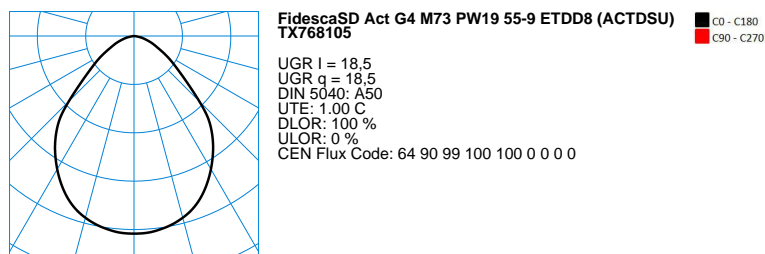
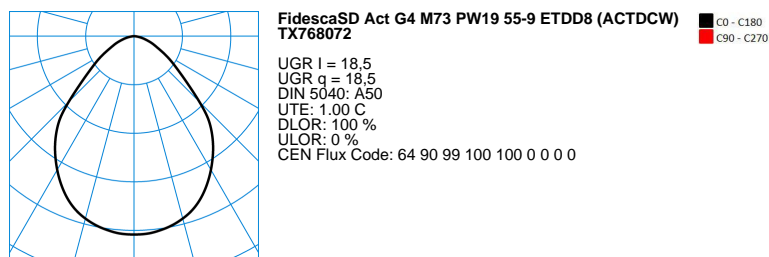
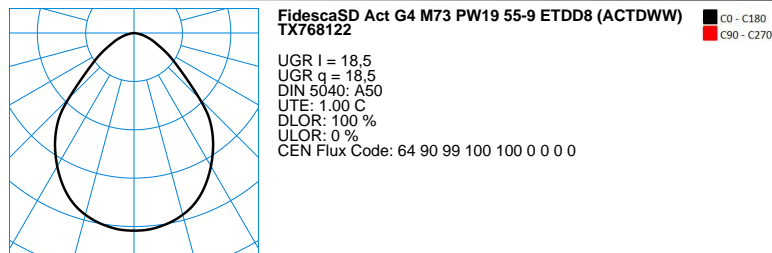
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques



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	CH 1 ww	CH 2 cw
Température de couleur	2700 K	6500 K
Flux lumineux assigné	5500 lm	5500 lm
Puissance raccordée	46,00 W	42,00 W
Efficacité lumineuse	120 lm/W	131 lm/W
Durée de vie	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	
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'encastrément	100 mm	

Poids 11,3 kg

Light Engine Données

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
CH 1 ww	2700 K	5500 lm	46,00 W	120 lm/W
ww + cw	4000 K	5500 lm	46,00 W	120 lm/W
CH 2 cw	6500 K	5500 lm	42,00 W	131 lm/W

courbes photométriques

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). 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. À répartition symétrique limitée et extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Effet de lumière homogène. Avec équipement HCL pour la commande de la couleur de la lumière au moyen d'un appareil de commande séparé (DT8). Flux lumineux du luminaire 5500 lm, puissance raccordée 46 W, rendement lumineux maximale du luminaire 131 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 > 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). 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: 11,3 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>

EPREL - Registre européen de l'étiquetage énergétique des produits

Classe d'efficacité énergétique	Référence du modèle
B	85402213-00
B	131470/8T3V