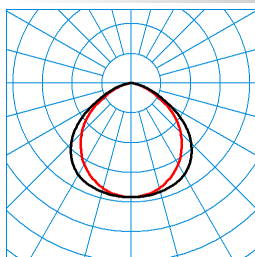


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Plafonnier 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	Montage en saillie
Optique du luminaire	Le système optique se compose d'une vasque en PMMA translucide, anti-jaunissement au degré de transmission élevé.
Puissance raccordée	135 W
Power factor	0,95
Température de couleur	6.500 K
Flux lumineux assigné	20.000 lm
Efficacité lumineuse	148 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, dimmable (DALI).
DALI-2-Standard EN 62386	Oui
Type de raccordement	Borne à fiche
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	6
Max. Luminaires un B16	10
Max. Luminaires un C10	11
Max. Luminaires un C16	18
Longueur net	1.550 mm
Largeur net	412 mm
Hauteur net	94 mm
Poids	18,1 kg

**courbes photométriques**

**FidescaSD G3 D4 DL 200-865 ETDD  
TX200034**
■ C0 - C180  
■ C90 - C270

 UGR I = 22,3  
 UGR q = 23,3  
 DIN 5040: A40  
 UTE: 1,00 D  
 CEN Flux Code: 53 86 98 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>ZSG 40</b> 2930500	Ventouse permettant de retirer les verres de fermeture ou les vasques.

**Texte d'appels d'offres**

Plafonnier LED rectangulaire pour blocs opératoires et zones de fabrication aux exigences rigoureuses en termes d'hygiène et de pureté de l'air. 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. Le système optique se compose d'une vasque en PMMA translucide, anti-jaunissement au degré de transmission élevé. 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. Avec répartition lambertienne des intensités lumineuses. 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 20000 lm, puissance raccordée 135,00 W, rendement lumineux du luminaire 148 lm/W. Teinte de lumière blanc lumière du jour, température de couleur (CCT) 6500 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne  $L80(t_{q 40 \text{ °C}}) = 90.000$  h. Durée de vie assignée moyenne  $L85(t_{q 25 \text{ °C}}) = 70.000$  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): 1550 mm x 412 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: 18,1 kg. Avec driver, 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). 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	85400876
C	SI-B8P122560EU
C	85400878
C	SI-B8P064280EU