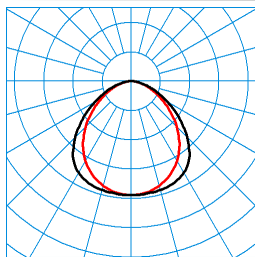


### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire encastré étanche.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Vasque en PMMA translucide, Degré de transmission supérieur à 80 %.
Puissance raccordée	20 W
Power factor	0,90
Température de couleur	4.000 K
Flux lumineux assigné	3.000 lm
Efficacité lumineuse	150 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 du luminaire en tôle d'acier galvanisé.
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
Marquage IFS	Oui
Indice de protection	IP54
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK04
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	40 °C
Max. Luminaires un B10	17
Max. Luminaires un B16	28
Max. Luminaires un C10	17
Max. Luminaires un C16	47
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	6,6 kg


**courbes photométriques**


**FidescaBS G3 M46 DW19 30-840 ETDD  
TX200029**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

UGR I = 18,1  
UGR q = 19,0  
DIN 5040: A40  
UTE: 1,00 D  
CEN Flux Code: 53 84 97 100 100 0 0 0 0

**Accessoires commercialisés**

Article	Description
 <b>Fidesca ZWS 1200</b> 2929400	Équerre pour plafond modulaire pour Fidesca-SD...28/54... et Fidesca-BS...28/54... / M46.
<b>dém. vasq. 3604PSH/... vp</b> 2881100	Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire

**Texte d'appels d'offres**

Luminaire encastré étanche. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). 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 plafonds découpés ainsi que dans des faux plafonds à ossature cachée ou apparente. Fixation du luminaire au moyen de quatre étriers pivotants intégrés. Vasque en PMMA translucide, Degré de transmission supérieur à 80 %. À répartition symétrique extensive des intensités lumineuses. Taux d'éblouissement selon classification UGR (EN 12464-1) < 19. Compatible avec les postes de travail informatisés selon la norme EN 12464-1 Flux lumineux du luminaire 3000 lm, puissance raccordée 20,00 W, rendement lumineux du luminaire 150 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 80$ . Durée de vie assignée moyenne L80( $t_q$  40 °C) = 90.000 h, Durée de vie assignée moyenne L85( $t_q$  25 °C) = 70.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Corps du luminaire en tôle d'acier galvanisé. Surface à laquage par poudre, blanc (RAL 9016). Dimensions (L x l): 1197 mm x 297 mm, hauteur du luminaire 94 mm. L'étanchéité de l'espace au plafond est réalisée par un joint périphérique en mousse polyuréthane. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): -20 °C - +40 °C. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP54, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : IK04, température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 650 °C. Poids: 6,6 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	85400916-00
C	SI-B8T121560EU