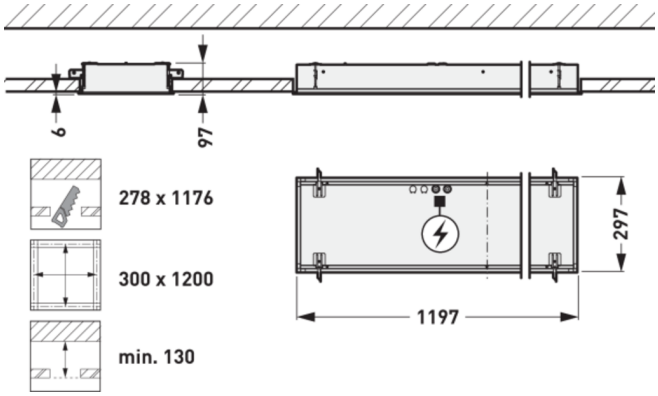
FidescaBS G4 M46 DW19 30-840 ETDD

TOC: 8896451





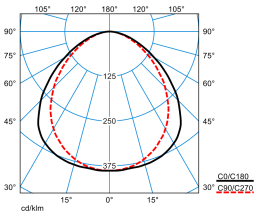
Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

Type de luminaire	Luminaire encastré rectangulaire pour locaux humides.
Types de montage	Version encastrée
Optique du luminaire	Vasque en PMMA translucide, Degré de transmission supérieur à 80 %.
Courbe de répartition de la lumière	Eblouissement UGR19 (W19)
FWHM	110 °
Light Engine	Produit normal
Température de couleur	4000 K
Flux lumineux assigné	3000 lm
Puissance raccordée	19,00 W
Efficacité lumineuse	158 lm/W
Durée de vie assignée	L80 (40 °C) = 100.000 h L90 (25 °C) = 100.000 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 du luminaire en tôle d’acier galvanisé.
Version électrique	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).
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
Classe électrique	I
Résistance aux chocs (IK)	IK04
Réaction au feu	650 °C
température ambiante	40 °C
Max. Luminaires un B10	14
Max. Luminaires un B16	24
Max. Luminaires un C10	25
Max. Luminaires un C16	40
Longueur net	1.197 mm
Largeur net	297 mm
Hauteur net	94 mm
Longueur d’installation	1.176 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.

Largeur d’installation	278 mm
Hauteur d’encastrement	100 mm
Poids	7,2 kg

courbes photométriques



FidescaBS G4 M46 DW19 30-840 ETDD

UGR I = 18,2
UGR q = 19,1
DIN 5040: A40
UTE: 1.00 D
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 53 84 97 100 100 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 ...
dém. vasq. 3604PSH/... vp 2881100	Outil permettant de retirer le recouvrement du corps de luminaire

Texte d’appels d’offres

Luminaire encastré rectangulaire pour locaux humides. Version M46 (300 mm x 1 200 mm). Convient pour une utilisation dans les entreprises certifiées HACCP, IFS et/ou BRC Global Standard Food. Locaux humides, zones extérieures couvertes, non exposées aux intempéries naturelles. Aptitude certifiée à l’utilisation en salle blanche des classes de propreté DIN EN ISO 14644-1 – Classe 1 selon TÜV Süd. 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. Les luminaires conviennent à des applications dans des entreprises de l’industrie alimentaire et des boissons, certifiées pour HACCP versions et/ou BRC (Global Standard Food). 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 limitée et 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 Effet de lumière homogène. Flux lumineux du luminaire et couleur de la lumière fixes. Flux lumineux du luminaire 3000 lm, puissance raccordée 19 W, rendement lumineux maximale du luminaire 158 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC) R_a > 80. 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 du luminaire en tôle d’acier galvanisé. Surface à laquage par poudre, blanc 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. 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. Température ambiante admissible (ta): 40 °C Poids: 7,2 kg. Avec appareillage électronique, à gradation numérique (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). 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
B	85402024-00
B	131470/840V

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.