



### Caractéristiques du produit et caractéristiques techniques

<b>Type de luminaire</b>	Kit LED pour la rénovation des luminaires existants restant dans ou sur le plafond.	
<b>Types de montage</b>	Installation dans un luminaire existant	
<b>Light Engine</b>	Level 1	Level 3
<b>Température de couleur</b>	4000 K	4000 K
<b>Flux lumineux assigné</b>	10000 lm	16800 lm
<b>Puissance raccordée</b>	60,00 W	98,00 W
<b>Efficacité lumineuse</b>	167 lm/W	171 lm/W
<b>Durée de vie assignée</b>	L70 (25 °C) = 100.000 h L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Indice rendu couleurs</b>	90	
<b>Tolérance de couleur</b>	3 SDCM	
<b>le risque photobiologique</b>	Groupe 1 - sans risque	
<b>Couleur du luminaire</b>	RAL9016 Blanc signalisation	
<b>Corps de luminaire</b>	Corps de luminaire en aluminium, Revêtement poudre.	
<b>Version électrique</b>	Avec appareillage électronique, à gradation numérique (DALI).	
<b>DALI-2-Standard EN 62386</b>	Oui	
<b>Type de raccordement</b>	Borne à fiche	
<b>Compatible TouchDim</b>	Oui	
<b>Nombre d'adresses DALI</b>	1	
<b>Plage de gradation</b>	1 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Oui	
<b>Tension Nominale</b>	220 - 240 V	
<b>Fréquence Nominale</b>	50/60 Hz	
<b>Taux de distorsion harmonique &lt; %</b>	14 %	
<b>Indice de protection</b>	IP20	
<b>Classe électrique</b>	I	
<b>Réaction au feu</b>	850 °C	
<b>température ambiante</b>	25 °C	
<b>Max. Luminaires un B10</b>	9	
<b>Max. Luminaires un B16</b>	15	
<b>Max. Luminaires un C10</b>	15	
<b>Max. Luminaires un C16</b>	25	
<b>Longueur net</b>	1.500 mm	
<b>Largeur net</b>	355 mm	
<b>Hauteur net</b>	76 mm	
<b>Poids</b>	7,1 kg	

**Light Engine Données**

Light Engine	Température de couleur	Courant lumineux noté	Puissance raccord. val. type	Efficacité lumineuse
Level 1	4000 K	10000 lm	60,00 W	167 lm/W
Level 2	4000 K	14000 lm	82,00 W	171 lm/W
Level 3	4000 K	16800 lm	98,00 W	171 lm/W

**Texte d'appels d'offres**

Kit LED pour la rénovation des luminaires existants restant dans ou sur le plafond. Kit LED pour la série Fidesca-PM G3... . La lampe conventionnelle ainsi que le dispositif de commande existant sont retirés et remplacés par le kit LED. Le corps du luminaire reste sur le lieu d'installation, l'ancien système optique (diffuseur) fermant la pièce est toujours utilisé .

Le flux lumineux du système du luminaire existant rénové dépend des effets du vieillissement du système optique installé ainsi que du degré d'encrassement. Le commutateur DIP permet de régler les flux lumineux du système de manière analogue aux types de lampes utilisés dans l'ancien système.

À installer dans un luminaire existant adapté. Flux lumineux du luminaire réglable sur 3 niveaux (Multilumen). Flux lumineux du luminaire 10000 lm - 16800 lm, puissance raccordée 60 W - 98 W, rendement lumineux maximale du luminaire 171 lm/W. Teinte de lumière blanc neutre, température de couleur (CCT) 4000 K, indice général de rendu des couleurs (IRC)  $R_a > 90$ . Tolérance de localisation chromatique (initialement MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Durée de vie assignée moyenne L70 ( $t_{q, 25^\circ C}$ ) = 100.000 h., Durée de vie assignée moyenne L80 ( $t_{q, 25^\circ C}$ ) = 100.000 h. La source lumineuse est remplaçable conformément aux exigences d'écoconception (Règlement (UE) 2019/2020). Scintillement : Pst LM  $\leq 1,0$  à pleine charge. Effet stroboscopique : SVM  $\leq 0,4$  à pleine charge. Corps de luminaire en aluminium, Revêtement poudre. Couleur blanc (similaire à RAL 9016). Dimensions (L x l x H) : 1500 mm x 355 mm x 76 mm. Classe électrique (EN 61140) : I, indice de protection (norme EN 60529) : IP20, degré de résistance aux chocs selon la norme CEI 62262 : , température d'essai au fil incandescent selon la norme CEI 60695-2-11 : 850 °C. Température ambiante admissible ( $t_a$ ): 25 °C Poids: 7,1 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 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.

**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	85402025-00
B	131469/940DB
C	85402026-00
C	131470/940DB