



À la place de la version 4x55W IP64 CR.

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 21381 lm.  
 Distribution symétrique large.  
 Entraxe installation Dtransv. = 1,09 x hu - Dlong. = 1,19 x hu.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 25,3 - 25,4.  
 Angle d'ouverture : 108° - 103°.  
 Efficacité lumineuse 134 lm/W.  
 Durée utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L70/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L70/B10): 50000 h. (tq+40°C)  
 Chute soudaine du flux lumineux au bout de 50000 h : 0% (C0).  
 Sécurité photobiologique conforme à la norme IEC/TR 62778: (RG0) (IEC 62471).  
 Conformité aux normes IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### SOURCE

6 modules LED linéaires 25W/840.  
 La classe d'efficacité énergétique du produit (UE 2019/2020 - UE 2019/2015) : C.  
 Indice de rendu des couleurs CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Indice de Fidélité des couleurs IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT température de couleur nominale 4000 K.  
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

### MÉCANIQUES

Élément porte-câblage en aluminium.  
 Fermetures anti-vandalisme (2 pièces) pour remplacer les deux volets existants.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 680x680 mm, hauteur 187 mm. Poids 3,4 kg.  
 Résistance au fil incandescent à 960°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,95 à pleine charge, THD <25%, courant de sortie constant, classe I, 2 driver, 2 adresses DALI.  
 Allumage unique.  
 Puissance du luminaire 159 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 et SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158), pour garantir une lumière plus confortable et sans danger.  
 Luminaire conforme à la norme EN 60598-2-22 pour l'alimentation électrique à partir d'un système de secours centralisé CPSS (Central Power Supply System), non intégrés au luminaire - zones à haut risque exclues. La puissance et le flux par défaut sont de 100% en AC et de 15% en DC.  
 Température ambiante de -20°C à +40°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Humidité relative UR: <85%.

Les performances sont mesurées et certifiées par notre Laboratoire Photométrique CTFs 2 (EN 13032, IES LM79); Test et Essais (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). En raison de l'évolution technologique des composants électroniques, les données indiquées peuvent subir des mises à jour ; il faut donc demander confirmation à la commande. Le flux lumineux et la puissance électrique présentent des tolérances de +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Dimensions et détails sujets à modifications sans préavis.

ST.20260410 - Page 1 de 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologne) - Italie  
 CF. 01033260371 - N° TVA IT00529461204 - Capital social 3 000 000 euros e.l.  
 Registre des entreprises de Bologne n° 01033260371 - REA N° 234613

### Web

www.3F-Filippi.com

### e-Mail

3F-Filippi@3F-Filippi.it

### Téléphone

+39.051.6529611

### Fax

+39.051.775884

### INSTALLATION

Retrofit.  
 Installation correcte du kit LED Retrofit, conforme à EN 60598-1 et marqué CE, à l'intérieur du luminaire 3F Filippi - 3F Cub Fluorescent ne doivent être effectués par du personnel qualifié pour assurer la conformité aux normes d'installation nationales.

### APPLICATIONS

Voir, en fonction de l'application, si utiliser du verre imprimé anti-éblouissement.

### GESTION DE LA LUMIÈRE

Réglage minimum recommandé: 10%.  
 L'appareil, équipé d'un pilote DALI-2, peut être contrôlé manuellement avec la technologie 3F Easy Dim ou automatiquement/manuellement avec la technologie 3F Smart Dimming et/ou systèmes DALI centralisés.  
 La certification DALI-2 arantit l'interopérabilité avec d'autres appareils ayant la même certification.  
 Dans les systèmes électriques sans système de régulation (manuel ou automatique) et le bus DALI, un cavalier approprié doit être réalisé sur les bornes DA-DA de l'appareil.

### MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.  
 Pour maintenir le degré de protection de l'appareil et pour des raisons de validité de la garantie des nouveaux kits de retrofit, il est impératif :

- suivre les consignes de sécurité et d'utilisation décrites dans la fiche d'instructions
  - l'utilisation des deux vis autoperceuses fournies (une pour chaque conducteur) permet d'assurer la double fonction de perçage du corps et de fixation du conducteur, tout en maintenant le degré de protection du luminaire
  - le remplacement des fermetures anti-vandalisme existantes par de nouvelles
  - nettoyer le verre du diffuseur pour améliorer l'efficacité
- Luminaire conçu pour l'élimination/recyclage en fin de vie.  
 Source lumineuse (LED uniquement) remplaçable par un professionnel. Boîtier de commande remplaçable par un professionnel.