



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 14051 lm.  
 Flux lumineux appareil de secours BLF 4,3%.  
 Distribution symétrique large.  
 Entraxe installation Dtransv.= 1,02 x hu - Dlong. = 1,20 x hu.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 24,3 - 24.  
 Angle d'ouverture : 102° - 104°.  
 Efficacité lumineuse 129 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+25°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

4 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 3,8 kg.  
 Résistance au fil incandescent à 960°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,95, THD <25%, courant de sortie constant, classe I, 1 driver.  
 Allumage unique.  
 Puissance du luminaire 109 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Câblage de secours permanent EP à bord, durée 1h, recharge 24h; conforme à la norme EN 60598-2-22, à l'exclusion des zones à haut risque.  
 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.  
 Température ambiante de +5°C à +25°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Humidité relative UR: <85%.

### 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.

### MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <5°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.

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