



L	621 mm
A	621 mm
H	30 mm

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 4029 lm.  
 Distribution symétrique directe.  
 Entraxe installation  $D_{transv.} = 1,39 \times hu - D_{long.} = 1,39 \times hu$ .  
 Luminance moyenne  $< 1500 \text{ cd/m}^2$  pour angles  $> 65^\circ$  radiaux.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 17,2 - 17,1.  
 Angle d'ouverture :  $93^\circ - 92^\circ$ .  
 Efficacité lumineuse 144 lm/W.  
 Durée utile (L95/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 (L75/B10): 100000 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

Module LED carré 25W/830.  
 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:  $R_f = 84$   $R_g = 95$ .  
 CCT température de couleur nominale 3000 K.  
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

### MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.  
 Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.  
 Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate (PMMA) transparent pour optimiser l'orientation du flux lumineux.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 621x621 mm, hauteur 30 mm. Poids 3,75 kg.  
 Degré de protection IP43 pour la partie apparente, IP20 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK06 (1 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,95, THD  $< 25\%$ , courant de sortie constant, classe I, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 28 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER:  $P_{stLM} < 1$  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 100% en DC.  
 Température ambiante de  $0^\circ\text{C}$  à  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Classe de température T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Connexion rapide.  
 Humidité relative UR:  $< 85\%$ .

### INSTALLATION

Encastré en appui.  
 Hauteur réduite à 30 mm.  
 Installation en faux-plafond avec dimensions d'encastré supérieures à 596x596 standard.  
 Installation après montage du faux plafond, reposant sur la structure exposée, vide minimum de 140 mm du bord inférieur de la structure.  
 Installation simultanée avec le faux plafond, vide minimum de 60 mm du bord inférieur de la structure.  
 Tous les accessoires dédiés à ce produit sont disponibles sur le catalogue et sur notre site [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### APPLICATIONS

Locaux de représentation, informatisés, bureaux.  
 Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

### MISE EN GARDE

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  $\pm 10\%$  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](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Téléphone** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884