



L	599 mm
A	599 mm
H	80 mm

## TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 4407 lm.  
 Distribution symétrique directe.  
 Entraxe installation Dtransv.= 1,16 x hu - Dlong. = 1,16 x hu.  
 Luminance moyenne <3000 cd/m<sup>2</sup> pour angles >65° radiaux.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 18,9 - 18,9.  
 Angle d'ouverture : 85° - 84°.  
 Efficacité lumineuse 98 lm/W.  
 Durée utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L80/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

3 modules LED linéaires 10W/840.  
 La classe d'efficacité énergétique du produit (UE 2019/2020 - UE 2019/2015) : D.  
 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 2.

## MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.  
 Diffuseur plat microprismatique en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement, bloqué sur le cadre périmétrique en aluminium laqué blanc, joint d'étanchéité, ouverture à charnière.  
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 599x599 mm, hauteur 80 mm. Poids 4,34 kg.  
 Degré de protection IP54 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, SELV, classe I, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 45 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 100% en DC.  
 Température ambiante de 0°C à +25°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Humidité relative UR: <85%.

## INSTALLATION

Encastré en butée ou en lumière pour panneaux métalliques avec accessoire.  
 Entaille faux-plafond: 580x580 mm.  
 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 stériles, aseptiques.  
 Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation, locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, requérant un éclairage diffus et doux pour un confort visuel optimal du local et une protection totale de la source lumineuse.

## 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 +/-10% par rapport à la valeur indiquée. tq +25°C (CIE 121).

Dimensions et détails sujets à modifications sans préavis.

ST.20251220 - 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