



### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 2577 lm.  
 Flux lumineux appareil de secours BLF 20%.  
 Distribution symétrique directe UGR.  
 Entraxe installation  $D_{transv.} = 0,99 \times hu - D_{long.} = 1,01 \times hu$ .  
 Luminance moyenne  $< 500 \text{ cd/m}^2$  pour angles  $> 65^\circ$  radiaux.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 17,5 - 17,5.  
 Angle d'ouverture :  $64^\circ - 65^\circ$ .  
 Efficacité lumineuse 143 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

Module LED compacte de 2000/840.  
 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:  $R_f = 84$   $R_g = 95$ .  
 CCT température de couleur nominale 4000 K.  
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.  
 Zhaga-compliant Book 3.

### MÉCANIQUES

Dissipateur passif de chaleur en aluminium moulé sous pression, surdimensionné, pour une gestion thermique optimale du module LED.  
 Parabole à anneaux gradués / concentriques en polycarbonate blanc.  
 Optique intérieure métallisée spéculaire en polycarbonate pour optimiser le contrôle du flux lumineux.  
 Verre extérieur transparent avec surface différenciée brillante et satinée avec système de refroidissement et anti-insectes en méthacrylate (PMMA).  
 Fixation à ressort en acier inox.  
 Dimensions : diamètre 216 mm, hauteur 142 mm. Poids 1,74 kg.  
 Degré de protection IP44 pour la partie apparente, IP20 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK04 (0,5 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage sur unité séparée.  
 Câblage électronique Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,90, THD  $< 25\%$ , courant de sortie constant, SELV, classe II, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 18 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:  $P_{stLM} < 1$  et  $SVM < 0,4$  (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158), pour garantir une lumière plus confortable et sans danger.  
 Température ambiante de  $+5^\circ\text{C}$  à  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Humidité relative UR:  $< 85\%$ .

### INSTALLATION

Encastré en butée.  
 Entaille faux-plafond: 200 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 informatisés, bureaux de direction et de représentation, bureaux publics et écoles.  
 Sur des plafonds modulaires avec vides techniques réduits.

### 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.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