



L	599 mm
A	599 mm
H	90 mm

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 5598 lm.  
 Distribution symétrique directe.  
 Entraxe installation  $D_{transv.} = 1,14 \times h_u - D_{long.} = 1,16 \times h_u$ .  
 Luminance moyenne  $< 3000 \text{ cd/m}^2$  pour angles  $> 65^\circ$  radiaux.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 18,1 - 18.  
 Angle d'ouverture :  $85^\circ - 85^\circ$ .  
 Efficacité lumineuse 119 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 carré 42W/840.  
 Source avec protection spéciale contre les substances volatiles agressives du point de vue chimique pour la technologie LED standard.  
 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 3.

### MÉCANIQUES

Corps en acier galvannealed, peint en époxy polyester blanc.  
 Cadre périmétral en acier inox blanc.  
 Diffuseur plat micropismatique LGS en méthacrylate (PMMA) transparent, à prismes externes, anti-éblouissement.  
 Filtre en polycarbonate opale anti-éblouissement pour uniformité de la luminosité.  
 La version 599x599 est dédiée aux faux plafonds métalliques modulaires de dimensions 600x600.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 599x599 mm, hauteur 90 mm. Poids 7,1 kg.  
 Degré de protection IP66 pour la partie apparente, IP64 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK06 (1 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique DALI-2 DATI (Parties 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,95 à pleine charge, THD  $< 25\%$ , courant de sortie constant, SELV, classe I, 1 driver, 1 adresse DALI.  
 Puissance du luminaire 47 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  $0^\circ\text{C}$  à  $+40^\circ\text{C}$ .  
 Classe de température T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  par pôles.  
 Humidité relative UR:  $< 85\%$ .

### INSTALLATION

Encastré sans garniture, à utiliser avec des faux-plafonds inspectables à l'aide d'étriers de fixation qui est toujours nécessaire, également conçu pour être suspendu à un plafond brut. 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

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Locaux hôpitaux, de passage, laboratoires, abris, passages souterrains.  
 Locaux stériles, aseptiques.  
 Dans les hôpitaux ou les locaux du secteur alimentaire, de préparation de la viande ou contenant des machines avec organes en mouvement, avec des sautes de température élevées et, en général, dans tous les locaux exigeant une protection totale contre la chute de fragments, utiliser uniquement des appareils avec verre stratifié.  
 Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.  
 Locaux exigeant un degré de protection élevé et nettoyage simplifié.  
 Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

### GESTION DE LA LUMIÈRE

Réglage minimum recommandé: 10%.  
 L'appareil, équipé d'un pilote D2D (DALI-2 DATI), peut être contrôlé manuellement avec la technologie 3F Easy Dim ou automatiquement/manuellement avec des systèmes de contrôle DALI/D2D avec ou sans fil.  
 Le pilote D2D garantit l'interopérabilité avec d'autres appareils ayant la même certification en mettant à disposition les informations suivantes :  
 Données de l'appareil (partie 251), Rapport Énergétique (partie 252), Diagnostic et Maintenance (partie 253).  
 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

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.20260211 - 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