



L	599 mm
A	599 mm
H	95 mm

## TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 3940 lm.  
 Flux lumineux appareil de secours BLF 12,8%.  
 Distribution symétrique directe.  
 Entraxe installation Dtransv.= 1,17 x hu - Dlong. = 1,16 x hu.  
 Luminance moyenne <1500 cd/m<sup>2</sup> pour angles >65° radiaux.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 16,9 - 16,8.  
 Angle d'ouverture : 90° - 88°.  
 Efficacité lumineuse 118 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 28W/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 polycarbonate blanc.  
 Verre VS anti-éblouissement, trempé, non combustible, épaisseur 4 mm.  
 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 95 mm. Poids 7,6 kg.  
 Degré de protection IP65 pour la partie apparente, IP64 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK08 (5 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 960°C.

## ÉLECTRIQUES

Câblage électronique DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,95 à pleine charge, THD <25%, courant de sortie constant, classe I, 1 driver, 1 adresse DALI.  
 Puissance du luminaire 33,5 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Câblage de secours permanent EP à bord avec connexion rapide dédiée, 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.  
 Bornier pour connexion câblage à 5 pôles (L-N-PE-DA/DA) avec capacité de connexion de 2x2,5 mm<sup>2</sup> 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

Locaux exigeant une protection et un nettoyage simplifiés.  
 Hôpitaux, laboratoires pharmaceutiques, chimiques, aseptiques, salles stériles.  
 Locaux informatisés.  
 Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses requérant un éclairage diffus et doux pour un excellent confort visuel et une protection totale de la source.

## GESTION DE LA LUMIÈRE

Réglage minimum recommandé: 10%.  
 L'appareil, équipé d'un pilote DALI-2, peut être contrôlé manuellement avec la technologie 3F Easy Dim ou automatiquement/manuellement avec la technologie 3F Smart Dimming et/ou systèmes DALI centralisés.  
 La certification DALI-2 arantit l'interopérabilité avec d'autres appareils ayant la même certification.  
 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 +/-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