



L	1270 mm
A	100 mm
H	100 mm

## TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 3943 lm.  
 Distribution symétrique contrôlée.  
 Entraxe installation Dtransv.= 1,77 x hu - Dlong. = 1,17 x hu.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 21,8 - 22,8.  
 Angle d'ouverture : 109° - 64°.  
 Efficacité lumineuse 141 lm/W.  
 Durée utile (L96/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L93/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L89/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L85/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+35°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 linéaire de 24W/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 3.

## MÉCANIQUES

Corps en polycarbonate anti-feu V2, moulé par injection en gris RAL 7035.  
 Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.  
 Écran en polycarbonate photogravé intérieurement, anti-feu V2, stabilisé aux UV, moulé par injection, avec surface externe lisse ouverture antivandale.  
 Réflecteur porte-engrenage en acier galvanisé à chaud, peint avec base en polyester blanc.  
 Crochets intégrés au ras du corps, en acier inox, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.  
 Étriers de fixation en acier inox.  
 Possibilité d'accès à l'intérieur de l'appareil pour les initiés.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 1270x100 mm, hauteur 100 mm. Poids 2,059 kg.  
 Degré de protection IP66.  
 Résistance mécanique aux chocs IK10 (20 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 850°C.

## ÉLECTRIQUES

Câblage électronique Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,90, THD <25%, courant de sortie constant, SELV, classe I, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 28 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 -20°C à +35°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Entrée ligne avec presse-câble ATEX M20x1,5mm en polyamide, fourni.  
 Humidité relative UR: <85%.

## INSTALLATION

Plafond / Suspension / En applique.  
 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

Environnements à atmosphère explosive ATEX pour poussières, zone 22 (Conformité 2014/34/UE, EN IEC 60079-0, EN 60079-31) : Groupe II, Catégorie 3D (Ex Tc IIIC T85°C Dc).  
 Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.  
 Polycarbonate pratiquement incassable compatible avec les fumées / atmosphères qui compromettent l'élasticité des matières plastiques.  
 Il n'est pas non plus indiqué sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques et sur des câbles ou des jalons.

## MISE EN GARDE

Appareil non adapté aux chambres froides dont la température ambiante est <0°C et/ou l'humidité relative >85%.  
 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.20260311 - 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