



### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 3033 lm.  
 Flux lumineux appareil de secours BLF 15,7%.  
 Distribution symétrique diffuse.  
 Entraxe installation Dtransv. = 1,26 x hu - Dlong. = 1,25 x hu.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 21,4 - 21,3.  
 Angle d'ouverture : 117° - 116°.  
 Efficacité lumineuse 152 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 circulaire de 22W/840.  
 La classe d'efficacité énergétique du produit (UE 2019/2020 - UE 2019/2015) : C.  
 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 satiné, anti-feu V2, stabilisé aux U.V., moulé par injection.  
 Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.  
 Réflecteur porte-câblage en aluminium, peint en polyester blanc, fixé au corps par des dispositifs rapides en acier, ouverture à charnière.  
 Diffuseur en méthacrylate (PMMA) opale, moulé par injection.  
 Crochets de sécurité intégrés au ras du corps, en polycarbonate transparent, pour la fixation du diffuseur, ouverture par tournevis.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : diamètre 380 mm, hauteur 117 mm. Poids 2 kg.  
 Degré de protection IP64.  
 Résistance mécanique aux chocs IK02 (0,2 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°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 20 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: 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.  
 Humidité relative UR: <85%.

### INSTALLATION

Plafond / En applique.

### APPLICATIONS

Produit adapté dans les usines de production alimentaire (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Zones de passage, cages d'escaliers. Locaux où l'éclairage diffus fournit un confort visuel du local.  
 Virtuellement dans tous les locaux à condition que les agents agressifs (exhalations/atmosphères), qui compromettent l'utilisation des matières plastiques, le permettent. Pas indiquée sur des surfaces sujettes à de fortes vibrations, exposées aux agents atmosphériques.

### 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.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  
**e-Mail** 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
**Téléphone** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884