



**Appareil industriel à flux lumineux et efficacité lumineuse élevés équipé d'un nœud avec technologie Sans fil 2.4 GHz à double technologie Bluetooth LE/Zigbee 3.0 et conçu avec les technologies innovantes pour les ambiances avec des températures allant jusqu'à 45°C.**

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 29971 lm.  
 Distribution rotosymétrique large.  
 Entraxe installation  $D_{transv.} = 1,59 \times hu - D_{long.} = 1,61 \times hu$ .  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 24,3 - 24,4.  
 Angle d'ouverture : 95° - 96°.  
 Efficacité lumineuse 182 lm/W.  
 Durée utile (L95/B10) : 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L92/B10) : 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10) : 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L87/B10) : 100000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10) : 50000 h. (tq+45°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

4 modules LED circulaires de 34W/865.  
 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) : 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 6500 K.  
 Tolérance initiale couleur (MacAdam): SDCM 3.

### MÉCANIQUES

Dissipateurs modulaires passifs en aluminium moulée sous pression, peints en blanche.  
 Afin d'optimiser la gestion thermique du module LED, les dissipateurs sont surdimensionnés et les ailettes de refroidissement sont auto-nettoyantes.  
 Plaque en acier inoxydable de forte épaisseur pour une résistance maximale et compartiment de câblage circulaire constitué d'un monobloc en aluminium moulé sous pression, laqué en blanc, avec un anneau central fixe doté d'une fonction d'alignement du luminaire.  
 Lentilles 3F Lens en méthacrylate transparent (PMMA) avec surface plane externe, à haute efficacité lumineuse.  
 Joint d'étanchéité en polyuréthane expansé, écologiques, anti-vieillessement, posés au moyen d'un processus automatique continu sans points de jonction.  
 Câble de sécurité en acier galvanisé ø 2 mm et pinces, fourni.  
 Mousqueton en acier galvanisé pour fixation centrale avec chaîne, fourni.  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : diamètre 508 mm, hauteur 175 mm. Poids 10,2 kg.  
 Degré de protection IP65.  
 Résistance mécanique aux chocs IK05 (0,7 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique DALI-2 DATI (Parties 251, 252, 253) Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,97 à pleine charge, THD <25%, courant de sortie constant, classe I, 1 driver.  
 Capteur de lumière et de présence Wireless BLE/ZigBee intégré dans la luminaire.  
 Puissance du luminaire 165 W.  
 ENEC - CE.  
 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 DC uniquement (Central Power Supply System), non intégrés au luminaire - zones à haut risque exclues. La puissance et le flux par défaut sont de 15% en DC.  
 Température ambiante de -30°C à +45°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Connexion rapide par un connecteur M20 3P avec champ de serrage 9-13 mm.  
 Bloc d'alimentation placé sur un compartiment séparé par le module LED pour assurer des températures optimales de composants de câblage, pour être inspectable et maintenable.  
 Humidité relative UR: <85%.

### INSTALLATION

Plafond / Suspension.  
 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

Luminaire recommandé pour l'efficacité énergétique et la gestion de l'éclairage dans les installations sans câbles de signalisation réglables.  
 Locaux intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.  
 Locaux commerciaux, industriels, sportifs (où l'on ne pratique pas les jeux de balle) et les entrepôts.  
 Dans les environnements dans lesquels il voit un besoin pour une protection totale contre la chute des fragments (par exemple des environnements avec des denrées alimentaires ou des machines avec des pièces mobiles ou avec des variations extrêmes de température), utiliser les luminaires avec des lentilles en polycarbonate.

### GESTION DE LA LUMIÈRE

Réglage minimum recommandé: 10%.  
 Luminaire équipé de plusieurs capteurs (luminosité et présence) et doté de la technologie Wireless 2,4 GHz double Bluetooth LE/Zigbee 3.0.  
 Hauteur d'installation recommandée jusqu'à 10 m.  
 Chaque dispositif du réseau Zigbee 3.0 reçoit, régénère et renvoie le signal aux dispositifs suivants, créant ainsi un réseau maillé sans fil.  
 Mise en service du système de contrôle par APP gratuit ; l'intervention d'un technicien spécialisé peut faire l'objet d'un devis sur demande.

### 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.20250905 - 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