



L	1265 mm
A	235 mm
H	105 mm

## TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flux lumineux initial du luminaire 13695 lm.  
 Distribution symétrique hyperconcentrique elliptique.  
 Entraxe installation Dtransv. = 0,35 x hu - Dlong. = 0,67 x hu.  
 Tableau UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20) : RUG 17,3 - 19,9.  
 Angle d'ouverture : 21° - 43°.  
 Efficacité lumineuse 149 lm/W.  
 Durée utile (L97/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L95/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L92/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/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

2 modules LED linéaires 45W/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) : 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 acier moulé monobloc, peint avec poudre époxy polyester blanche.  
 Verre transparent VT, trempé, non-combustible, cadre périmétrique monobloc en acier zingué.  
 Joint d'étanchéité, écologique, non vieillissant, injecté.  
 Réflecteur porte-câblage surdimensionné en acier galvanisé à chaud laqué blanc à haute réflexion.  
 Lentilles méthacrylate (PMMA) avec surface plane externe.  
 Clips en acier galvanisé pour la la fixation du diffuseur (4 clips de sécurité par appareil).  
 Appareil à température superficielle limitée. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensions : 1265x235 mm, hauteur 105 mm. Poids 10,05 kg.  
 Degré de protection IP66.  
 Résistance mécanique aux chocs IK09 (10 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 960°C.

## ÉLECTRIQUES

Câblage électronique Halogen Free 230V-50/60Hz, facteur de puissance 0,95, THD <25%, courant de sortie constant, classe I, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 92 W.  
 ENEC - CE.  
 Flicker : <4%.  
 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 +45°C.  
 Classe de température T6 max 85°C.  
 Connexion rapide par un connecteur M20 3P avec champ de serrage 9-13 mm.  
 Humidité relative UR: <85%.

## INSTALLATION

Plafond / Suspension / En applique.  
 Hauteur d'installation minimale recommandée: 4 mètres du sol.  
 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 intérieurs secs, poussiéreux, avec des jets d'eau occasionnels.  
 Locaux industriels, entrepôts, locaux exigeant des serrures de sécurité sur tous les crochets, par exemple les prisons (sur demande).  
 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 verre feuilleté.  
 Le verre trempé présente le risque de chute de fragments inoffensifs, provoqués de coups ou qui dérivent exceptionnellement de la trempe.

## 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