



L	235 mm
A	235 mm
H	116 mm

## TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100%.  
 Flux lumineux appareil 2243 lm.  
 Distribution directe à éclairage doux, diffus et contrôlé.  
 Entraxe installation Dtransv. = 1,16 x hu - Dlong. = 1,17 x hu.  
 UGR <24 (EN 12464-1).  
 Angle d'ouverture : 101°.  
 Efficacité lumineuse 120 lm/W.  
 Durée utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Chute soudaine du flux lumineux au bout de 50000 h : 0% (C0).  
 Conformité aux normes IEC 62471, IEC/TR 62778 (RG1) sur la sécurité photobiologique.  
 Conformité aux normes IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

## SOURCE

Module LED compacte de 2000/840.  
 Code photométrique 840/339.  
 Indice de rendu des couleurs CIE 13.3: CRI >80.  
 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.  
 Zhaga-compliant Book 3.

## MÉCANIQUES

Corps en acier laqué blanc.  
 Dissipateur passif de chaleur en aluminium anodisé, surdimensionné, pour une gestion thermique optimale du module LED.  
 Récupérateur de flux en aluminium brillant, avec traitement en surface au titane et magnésium, absence d'irisation.  
 Diffuseur en PMMA opale.  
 Fixation verre par encastrement dans les logements latéraux en aluminium brillant.  
 Étriers de fixation en acier zingué.  
 Soufflets en polycarbonate couvre-fentes.  
 Dimensions : 235x235 mm, hauteur 116 mm. Poids 3 kg.  
 Degré de protection IP44 pour la partie apparente, IP20 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK08 (5 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 960°C.

## ÉLECTRIQUES

Câblage sur unité séparée.  
 Câblage électronique 230V-50/60Hz, facteur de puissance >0,95, puissance constante en sortie, SELV, classe II, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 18,7 W (nominale LED 16 W).  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Flicker : <4%.  
 Température ambiante de 0°C à +25°C.  
 Humidité relative UR: <85%.

## INSTALLATION

Encastré en butée.  
 Entaille faux-plafond: 210x210 mm.

## ACCESSOIRES

A0189 - Paire d'étriers de renfort pour plafonds modulaires en fibre minérale, métalliques et placoplâtre, hauteur 20 mm.

## APPLICATIONS

Passages, couloirs, locaux commerciaux, showrooms, magasins et vitrines.

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.20190628 - 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** contact@3f-filippi.fr  
**Téléphone** +33 031 020 20 21  
**Fax** +33 032 588 07 64