



Ø	166 mm
H	107 mm

### TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100%.  
 Flux lumineux appareil 2427 lm.  
 Distribution symétrique directe UGR.  
 Entraxe installation Dtransv. = 0,98 x hu - Dlong. = 1,01 x hu.  
 Luminance moyenne <1000 cd/m<sup>2</sup> pour angles >65° radiaux.  
 UGR <19 (EN 12464-1).  
 Angle d'ouverture : 64°.  
 Efficacité lumineuse 121 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

Dissipateur passif de chaleur en aluminium moulé sous pression, surdimensionné, pour une gestion thermique optimale du module LED.  
 Parabole à anneaux gradués / concentriques en polycarbonate blanc.  
 Optique intérieure métallisée spéculaire en polycarbonate pour optimiser le contrôle du flux lumineux.  
 Verre extérieur transparent avec surface différenciée brillante et satinée avec système de refroidissement et anti-insectes en méthacrylate.  
 Fixation à ressort en acier inox.  
 Dimensions : diamètre 166 mm, hauteur 107 mm. Poids 0,68 kg.  
 Degré de protection IP44 pour la partie apparente, IP20 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK04 (0,5 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

### ÉLECTRIQUES

Câblage électronique 230V-50/60Hz, facteur de puissance >0,90, puissance constante en sortie, SELV, classe II, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 20 W (nominale LED 18 W).  
 ENEC - CE - Assil Quality.  
 Flicker : <4%.  
 Température ambiante de 0°C à +25°C.  
 Humidité relative UR: <85%.

### INSTALLATION

Encastré en butée.  
 Entaille faux-plafond: 150 mm.

### APPLICATIONS

Locaux informatisés, bureaux de direction et de représentation, bureaux publics et écoles.  
 Sur des plafonds modulaires avec vides techniques réduits.

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](http://www.3F-Filippi.com)  
**E-mail** [contact@3f-filippi.fr](mailto:contact@3f-filippi.fr)  
**Téléphone** +33 031 020 20 21  
**Fax** +33 032 588 07 64