



L	621 mm
A	621 mm
H	30 mm

## TECHNIQUES DE L'ÉCLAIRAGE

Rendement lumineux 100%.  
 Flux lumineux appareil 3316 lm.  
 Distribution symétrique directe.  
 Entraxe installation Dtransv. = 1,49 x hu - Dlong. = 1,44 x hu.  
 Luminance moyenne <1000 cd/m<sup>2</sup> pour angles >65° radiaux.  
 UGR <16 (EN 12464-1).  
 Efficacité lumineuse 158 lm/W.  
 Durée utile (L95/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durée utile (L75/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Chute soudaine du flux lumineux au bout de 50000 h : 0% (C0).  
 Conformité aux normes IEC 62471, IEC/TR 62778 (RG0 illimité) sur la sécurité photobiologique.  
 Conformité aux normes IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

## SOURCE

Module LED carré 19W/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.

## MÉCANIQUES

Corps en acier zingué à chaud, laqué en polyester blanc.  
 Diffuseur alvéolaire en diagonale en polycarbonate blanc antireflet.  
 Verres en forme de losange avec surface différenciée, gravée et prismatique, en méthacrylate transparent pour optimiser l'orientation du flux lumineux.  
 Dimensions : 621x621 mm, hauteur 30 mm. Poids 3,9 kg.  
 Degré de protection IP43 pour la partie apparente, IP20 pour la partie encastrée.  
 Résistance mécanique aux chocs IK06 (1 joule).  
 Résistance au fil incandescent à 650°C.

## ÉLECTRIQUES

DALI Câblage électronique 230V-50/60Hz, facteur de puissance >0,95 à pleine charge, courant de sortie constante, classe I, 1 driver.  
 Puissance du luminaire 21 W (nominale LED 18 W).  
 ENEC - CE - Assil Quality.  
 Flicker : <4%.  
 Ballast 230 Vca/Vcc conforme EN 60598-2-22, zones à haut risque exclues. En CC la puissance et le flux par défaut sont de 15%, et ils restent à 100% en CA.  
 Température ambiante de 0°C à +25°C.  
 Connexion rapide.  
 Humidité relative UR: <85%.

## INSTALLATION

Encastré en appui.  
 Hauteur réduite à 30 mm.  
 Installation dans faux-plafonds avec structure apparente.  
 Installation après montage du faux plafond, reposant sur la structure exposée, vide minimum de 140 mm du bord inférieur de la structure.  
 Installation simultanée avec le faux plafond, vide minimum de 60 mm du bord inférieur de la structure.  
 Le fonctionnement correct du luminaire nécessite toujours du système de régulation et contrôle, parfaitement complété et programmé.

## APPLICATIONS

Locaux de représentation, informatisés, bureaux.  
 Locaux où sont effectuées des tâches visuelles minutieuses, pour un éclairage diffus et doux afin d'optimiser le confort visuel.

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