



L	596 mm
A	596 mm
H	80 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 3868 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance  $D_{Transv.} = 1,19 \times hu$  -  $D_{Lange.} = 1,17 \times hu$ .  
 Gemiddelde luminantie  $<1500 \text{ cd/m}^2$  voor radiale hoeken  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,4 - 16,5.  
 Bundelhoek:  $87^\circ - 86^\circ$ .  
 Lichtrendement 125 lm/W.  
 Levensduur (L93/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L85/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).  
 Fotobiologische veiligheid RG0, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTBRON

Vierkante LED module 25W/TW.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI  $>80$  (R9  $<50\%$ ).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 84 Rg = 95.  
 De kleurtemperatuur kan worden ingesteld tussen 2700 K en 6500 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANISCH

Behuizing in gegalvaniseerd staal, in wit gelakt polyester.  
 Perimetraal frame in wit polycarbonaat.  
 Platte microprisma diffuser LGS van transparant methacrylaat (PMMA), van buiten multilenticulair, anti-verblinding.  
 Anti verblinding opaal polycarbonaat filter voor optimale uniformiteit.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 596x596 mm, hoogte 80 mm. Gewicht 4,55 kg.  
 IP40 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat  $650^\circ\text{C}$ .

### ELEKTRISCH

Elektrische componenten op separaat binnenwerk.  
 E-VSA DALI DT8, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,90 bij volle belasting, THD  $<25\%$ , constant uitgangsvermogen, SELV, klasse II, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Armatuur vermogen 31 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 SAFE FLICKER: PstLM  $\leq 1$  en SVM  $\leq 0,4$  (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabeler en veiliger licht te garanderen.  
 Armaturen die voldoen aan EN 60598-2-22 voor stroomvoorziening vanuit een gecentraliseerd noodstelsel CPSS (Central Power Supply System), niet ingebouwd in de armatuur - gebieden met een hoog risico uitgesloten. Het standaardvermogen en de flux zijn 100% in AC en 15% in DC.  
 Omgevingstemperatuur van  $0^\circ\text{C}$  tot  $+40^\circ\text{C}$ .  
 Temperatuurklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 Relatieve vochtigheid UR:  $<85\%$ .

### INSTALLATIE

Opbouw- of sponningmontage met frame accessoir.  
 Alle accessoires die voor dit product zijn bestemd, zijn beschikbaar in de catalogus en op onze website [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Elke ruimte waarin een verlichting vereist is die op het welzijn van de personen is gericht.  
 Omgevingen: met VDT, vergaderzalen, kantoren.  
 Omgevingen: architectonische, commerciële, representatieve ruimtes, banken.  
 Omgevingen met veeleisende visuele taken of waar diffuus en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort en een totale afscherming van de lichtbron.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 De armatuur, uitgerust met DALI DT8-driver, is ontworpen voor het aanpassen van de lichtstroom en kleurtemperatuur; kan handmatig of automatisch/handmatig worden bediend met 3F HCL of 3F Bluetooth-technologie.

### WAARSCHUWINGEN

Armatuur ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.  
 Lichtbron (alleen LED) vervangbaar door een professional. Professionele vervangbare voeding.

Prestaties worden gemeten en gecertificeerd door ons CTFs2 Fotometrisch Laboratorium (EN 13032, IES LM79); Test en Controles (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). Wegens de technologische ontwikkeling van de elektronische componenten kunnen de gegevens wijzigen. Daarom moet tijdens de bestelling bevestiging worden aangevraagd. De lichtstroom en het elektrische vermogen hebben een tolerantie van  $\pm 10\%$  t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20260211 - Pagina 1 van 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italië  
 Tax Code. 01033260371 - VAT no. IT00529461204 - Share Capital € 3,000,000 fully paid up  
 Bologna Register of Companies no. 01033260371 - REA (economic administrative index) No. 234613

**Web** [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com)  
**e-Mail** [3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)  
**Telefoon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884