



L	599 mm
A	599 mm
H	60 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 3354 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,39 x hu - DLange. = 1,39 x hu.  
 Gemiddelde luminantie <math><1000\text{ cd/m}^2</math> voor radiale hoeken >math>65^\circ</math>.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,5 - 16,5.  
 Bundelhoek: 93° - 92°.  
 Lichtrendement 160 lm/W.  
 Levensduur (L95/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L75/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 19W/840.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 84 Rg = 95.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANISCH

Behuizing in gegalvaniseerd staal, in wit gelakt polyester.  
 Diffuser met diagonale celstructuur van niet verblindend wit polycarbonaat.  
 Ruitvormige lenzen met gedifferentieerd oppervlak, geëtst en prismatisch voor de optimalisatie van de richting van de lichtstroom, van transparant methacrylaat (PMMA).  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 599x599 mm, hoogte 60 mm. Gewicht 4,1 kg.  
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,90 bij volle belasting, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Armatuur vermogen 21 W.  
 ENEC - CE.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 en SVM=<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°C tot +25°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Snelle aansluiting.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Inbouw armatuur in hetzelfde vlak voor metalen panelen met hoge structuren.  
 Hoogte beperkt tot 30 mm.  
 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).

### MEEGELEVERD

Roestvrijstalen installatieveren, worden geleverd om te worden geïnstalleerd.

### TOEPASSINGEN

Omgevingen: representatieve ruimtes, met VDT, kantoren.  
 Omgevingen met veeleisende visuele taken of waar verspreid en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 Het apparaat, uitgerust met DALI-driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch/handmatig met 3F Smart Dimming-technologie en/of gecentraliseerde DALI-systemen.  
 In elektrische systemen zonder regelsysteem (handmatig of automatisch) en DALI bus, moet een geschikte jumper worden gemaakt op de DA-DA-terminals van het apparaat.

### 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 +/-10% t.o.v. de gegeven waarde. tq +25°C (CIE 121).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20230912 - 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