



L	596 mm
A	596 mm
H	30 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 3567 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,23 x hu - DLange. = 1,23 x hu.  
 Gemiddelde luminantie <3000 cd/m<sup>2</sup> voor radiale hoeken >65°.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,6 - 18,6.  
 Bundelhoek: 102° - 101°.  
 Lichtrendement 127 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 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.  
 Diffuser met diagonale celstructuur van niet verblindend wit polycarbonaat.  
 Ruitvormige lenzen met gedifferentieerd oppervlak, geëtsd 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: 596x596 mm, hoogte 30 mm. Gewicht 3,755 kg.  
 IP43 beschermingsgraad blootgesteld deel, IP20 verzonken deel.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI DT8, 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 28 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 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.  
 5-polige (L-N-PE-DA/DA) aansluitklem voor doorvoerbedrading met aansluitcapaciteit 2x2,5 mm<sup>2</sup> per polen.  
 5-polige (L-N-PE-DA/DA) aansluitklem voor doorvoerbedrading met aansluitcapaciteit 2x2,5 mm<sup>2</sup>.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Plafond inbouw armatuur.  
 Hoogte beperkt tot 30 mm.  
 Installatie in valse plafonds met zichtbare structuur.  
 Installatie na montage van het vals plafond, rustend op de blootgestelde constructie, minimale vrije ruimte van 140 mm vanaf de onderkant van de constructie.  
 Gelijktijdige installatie met het valse plafond, minimum leegte van 60 mm vanaf de onderkant van de constructie.  
 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

Elke ruimte waarin een verlichting vereist is die op het welzijn van de personen is gericht.  
 Omgevingen waar verspreid en zacht licht vereist is, voor optimaal visueel comfort en een totale afscherming van de lichtbron.  
 Representatieve omgevingen, met videoterminals, kantoren, vergaderzalen, transitzones, receptie- en wachtkamers.

### 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 +/-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