



L	1590 mm
A	190 mm
H	60 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 4378 lm.  
 Directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance  $D_{Transv.} = 1,13 \times h_u - D_{Lange.} = 1,17 \times h_u$ .  
 Gemiddelde luminantie  $<3000 \text{ cd/m}^2$  voor radiale hoeken  $>65^\circ$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,7 - 18,5.  
 Bundelhoek:  $86^\circ - 89^\circ$ .  
 Lichtrendement 89 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

2 lineair LED modules 22W/940.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): E.  
 Kleurweergave-index CIE 13.3: CRI  $>90$  (R9  $>50\%$ ).  
 IES TM-30 kleurgetrouwindex: Rf = 92 Rg = 101.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 2.

### MECHANISCH

Vierkante behuizing van wit gelakt staal galvannealed, met niet-reflecterend oppervlak.  
 Reflector in mat aluminium.  
 Platte micropisma 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: 1590x190 mm, hoogte 60 mm. Gewicht 5,29 kg.  
 IP20 beschermingsgraad.  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI-2 DATI (Onderdelen 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95 bij volle belasting, THD  $<25\%$ , constant uitgangsvermogen, SELV, klasse I, 1 driver, 1 DALI-adres.  
 Armatuur vermogen 49 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  $0^\circ\text{C}$  tot  $+25^\circ\text{C}$ .  
 Temperatuurklasse T6 max  $85^\circ\text{C}$ .  
 5-polige aansluitklem voor doorvoerbedrading met aansluitcapaciteit  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$ .  
 Relatieve vochtigheid UR:  $<85\%$ .

### INSTALLATIE

Plafond / Hangend.  
 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

In omgevingen waar ondanks een gereduceerde hoogte comfortabel licht gewenst is.  
 Expositieruimtes, zalen, theaters en winkels.  
 Omgevingen met beeldschermtoepassingen, administratieve en representatieve kantoren, openbare kantoren en scholen.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 De armatuur, uitgerust met D2D (DALI-2 DATI) driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch/handmatig met bedrade of draadloze DALI/D2D-besturingssystemen.  
 Het D2D-stuurprogramma garandeert interoperabiliteit met andere apparaten met dezelfde certificering door de volgende informatie beschikbaar te stellen: Apparaatgegevens (Deel 251), Energierapport (Deel 252), Diagnose & Onderhoud (Deel 253).  
 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  $\pm 10\%$  t.o.v. de gegeven waarde. tq  $+25^\circ\text{C}$  (CIE 121).

Afmetingen en eigenschappen kunnen zonder mededeling worden gewijzigd.

ST.20260311 - 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