



L	680 mm
A	680 mm
H	187 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 22437 lm.  
 Symmetrische breedstralende directe distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,11 x hu - DLange. = 1,25 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,7 - 24,1.  
 Bundelhoek: 88° - 92°.  
 Lichtrendement 141 lm/W.  
 Levensduur (L93/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L70/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L70/B10): 50000 uur. (tq+40°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

6 lineair LED modules 25W/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 met dubbele wand in geperst aluminium met poedercoating in wit epoxy-polyester, scharnierende opening.  
 Snelle aansluiting via polycarbonaat M20x1,5 kabelinvoerwartel naar de klemmenstrook.  
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking.  
 Roestvrij stalen klemmen.  
 Totale reflector, in hoogglans aluminium met titanium-magnesium oppervlaktebehandeling, niet-verblindend.  
 VS geperst, niet brandbaar, niet-verblindend glas, dikte 4mm, gehard.  
 Montagebeugel voor rail of ophanging in gegalvaniseerd staal.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 680x680 mm, hoogte 187 mm. Gewicht 11,13 kg.  
 IP64 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK10 (20 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 960°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95 bij volle belasting, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 2 driver, 2 DALI-adressen.  
 Armatuur vermogen 159 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 -20°C tot +40°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Snelle aansluiting.  
 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 commerciële omgevingen, expositieruimtes en industriële gebieden, winkels, open gebieden.

### LICHTBEHEERSING

Aanbevolen minimuminstelling: 10%.  
 Het apparaat, uitgerust met DALI-2 driver, kan handmatig worden bediend met 3F Easy Dim-technologie of automatisch/handmatig met 3F Smart Dimming-technologie en/of gecentraliseerde DALI-systemen.  
 De DALI-2 certificering garandeert interoperabiliteit met andere apparaten met dezelfde certificering.  
 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 niet geschikt voor koelcellen met een omgevingstemperatuur <0°C en/of relatieve vochtigheid >85%.  
 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.20260410 - 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