



Design by Park Associati



L	1168 mm
A	100 mm
H	80 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 48%, ULOR 52%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 5645 lm.  
 Direct-indirecte distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,50 x hu - DLange. = 1,25 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 14,7 - 15,3.  
 Bundelhoek: 85° - 88°.  
 Lichtrendement 123 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 22+20W/840.  
 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.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

### MECHANISCH

Behuizing van geëxtrudeerd aluminium.  
 Aluminiumkleurige behuizing en kappen (RAL 7035) met reliëfafwerking voor maximale weerstand tegen aanraking en krassen.  
 Vervisselbare montageplaat.  
 Lineair verbindingselement in thermisch verzinkt staal dat op de behuizing is geïnstalleerd voor een snelle mechanische verbinding.  
 Reflector van hoogglans aluminium met hoog rendement en titanium-magnesium oppervlaktebehandeling, niet-iriserend.  
 Bovenste diffusor van doorschijnend polycarbonaat.  
 Zwarte PVC hoes.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 1168x100 mm, hoogte 80 mm. Gewicht 4,646 kg.  
 IP40 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK02 (0,2 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,90 bij volle belasting, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse I, 2 driver, 2 DALI-adressen.  
 Armatuur vermogen 46 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% (Direct) - 100% (Indirect) in DC.  
 Omgevingstemperatuur van 0°C tot +25°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Bovenste ingang voedingslijn in de buurt van een kap.  
 5-polige klemmenstrook, enkele 230V-schakeling.  
 5-polige doorvoerlijn doorsnede 1,5 mm<sup>2</sup> met contactdoos/steker met onverwisselbare snelkoppeling bevestigd op de behuizing voor een snelle elektrische aansluiting.  
 Aftakking met contactdoos met onverwisselbare snelkoppeling voor aansluiting op de steker van het kabelelement.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Hangend.  
 In de kanaalversies wordt de installatietijd dankzij het FastWiring systeem drastisch vermindert.  
 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).

### ACCESSOIRES

FDP - Platte diffusor, extern microprisma en gemaakt van transparant polycarbonaat, met interne antiglans polycarbonaat filter voor een stralende uniformiteit.  
 Geleverd op rol.

### TOEPASSINGEN

Omgevingen: met VDT, vergaderzalen, kantoren.  
 Omgevingen: architectonische, commerciële, representatieve ruimtes, banken.  
 Omgevingen waar dynamisch licht vereist is, voor optimaal visueel comfort.

### 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 ontworpen voor verwijdering/recycling aan het einde van de levensduur.  
 Lichtbron (alleen LED) vervangbaar door een professionele. 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