



**Industriële eenheid met sterke lichtstroom en een hoge lichtopbrengst met de meest innovatieve technologieën voor omgevingen met een temperatuur tot 40°C.**

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 11915 lm.  
 Direct symmetrische smalle distributie: het verlichte gebied heeft een elliptische vorm.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 0,52 x hu - DLange. = 1,16 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20); RUG 22 - 25,8.  
 Bundelhoek: 31° - 73°.  
 Lichtrendement 157 lm/W.  
 Levensduur (L97/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L95/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L92/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+55°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

Mid-Power lineair LED modules 70W/840.  
 Lichtbron op speciale wijze beschermd tegen vluchtige chemische stoffen die voor de normale LED-technologie schadelijk zijn.  
 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

Passief modulaire koellichaam in gegoten aluminium, geschilderd in de kleur wit.  
 Om de warmtehuishouding van de LED modules te optimaliseren is het koellichaam oversized uitgevoerd en voorzien van zelfreinigende koelribben.  
 De driver behuizing is gemaakt van verzinkt staal en de LED modules van aluminium en deze zijn thermisch gescheiden.  
 3F optische lenzen met een hoge lichtopbrengst, transparant methacrylaat (PMMA) geïntegreerd in de LED modules.  
 Montagebeugel in roestvrij staal.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 542x115 mm, hoogte 150 mm. Gewicht 6,555 kg.  
 IP65 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK06 (1 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,97, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 76 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 100% in DC.  
 Omgevingstemperatuur van -30°C tot +40°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Snelle verbinding via M20 3P connector met aanhaalbereik 9-13 mm.  
 Aggregaat geplaatst op een apart compartiment van de LED-module om te zorgen voor een optimale temperatuur van de bekabeling componenten, te inspecteren en te onderhouden zijn.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Plafond / Hangend / Muur.  
 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

A0728 - Stofbescherming, specifiek voor omgevingen waar voedsel wordt verwerkt, van wit gelakt verzinkt staal.  
 Voor elke lichtmodule is er een nodig.

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Commerciële en voedsel-productie.  
 Omgevingen waarin het nodig is een totale bescherming tegen vallen fragmenten (bijvoorbeeld omgevingen met levensmiddelen of machines met bewegende delen, of met extreme temperatuurschommelingen), gebruik armaturen met polycarbonaat lenzen.

### 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