



L	1565 mm
A	235 mm
H	107 mm

## LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 18158 lm.  
 Breedstralende symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance D<sub>Transv.</sub> = 1,21 x hu - DL<sub>ange.</sub> = 1,26 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 21,6 - 23,1.  
 Bundelhoek: 100° - 106°.  
 Lichtrendement 162 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+45°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 55W/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: R<sub>f</sub> = 84 R<sub>g</sub> = 95.  
 CCT nominale kleurtemperatuur 4000 K.  
 Kleur initiële tolerantie (MacAdam): SDCM 3.

## MECHANISCH

Behuizing van staal, geperst uit één stuk, poedercoating van wit epoxy-polyester.  
 Diffusor van zelfdovend V2 polycarbonaat, van binnen gesatineerd, UV-bestendig, spuitgietwerk.  
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking.  
 Grote reflector en kabelhouder van wit gelakt warm gegalvaniseerd staal, hoogglanzend.  
 Methacrylaat (PMMA) lenzen met externe vlakke ondergrond.  
 Goed aansluitende clips van verzinkt staal voor de bevestiging van diffuseur (n° 4 voor veiligheid apparaat).  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 1565x235 mm, hoogte 107 mm. Gewicht 9,265 kg.  
 IP65 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK09 (10 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

## ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 112 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 -20°C tot +45°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Snelle verbinding via M20 3P connector met aanhaalbereik 9-13 mm.  
 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).

## TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Droge en stoffige binnenomgevingen die bloot staan aan incidenteel spatwater.  
 Industriële omgevingen, winkels, omgevingen waar veiligheidssloten vereist zijn op alle clips, zoals gevangenissen (op aanvraag).  
 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 gelaagd glas.  
 Gehard glas betekent niet dat het glas niet in fragmenten uit elkaar kan vallen, als gevolg van botsingen of in uitzonderlijke gevallen door de harding.

## 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.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