



L	1200 mm
A	101 mm
H	90 mm

## LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 2709 lm.  
 Notfall Lichtstroom BLF 36%.  
 Gecontroleerde directe symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,39 x hu - DLang. = 1,19 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20); RUG 22,4 - 21,5.  
 Bundelhoek: 121° - 102°.  
 Lichtrendement 169 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)  
 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

Lineaire LED module 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

Behuizing in zelfdovend V2 polycarbonaat, spuitgietwerk, grijs RAL 7035.  
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking.  
 Diffusor in zelfdovend V2 gesatineerd polycarbonaat, UV-bestendig, spuitgietwerk, met gladde buitenkant, manipulatiebestendige opening.  
 Reflector voor kabelhouder van thermisch verzinkt staal, gelakt met witte polysterf, bevestigd aan het scherm.  
 Vandalismebestendige veiligheidssluiting met druksysteem, voorzien van een ontgrendeling die met een schroevendraaier kan worden bediend om onderhoudswerkzaamheden mogelijk te maken.  
 Montagebeugel in roestvrij staal.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 1200x101 mm, hoogte 90 mm.  
 IP66 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK10 (20 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

## ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,80, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 16 W.  
 ENEC - CE.  
 EP permanente noodbedrading aan boord, 1 uur duur, 24 uur opladen; voldoet aan EN 60598-2-22, met uitzondering van gebieden met een hoog risico.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 en SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 en IEC TR 63158), om een comfortabeler en veiliger licht te garanderen.  
 Omgevingstemperatuur van +5°C tot +25°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.  
 Vrijwel onbreekbaar polycarbonaat, compatibel met de dampen / atmosferen die de elasticiteit van plastic materialen aantasten.  
 Niet geschikt voor installatie op oppervlakken die aan sterke trillingen onderhevig zijn, die zijn blootgesteld aan weersomstandigheden of gemonteerd zijn aan kabels of masten.

## WAARSCHUWINGEN

Armatuur niet geschikt voor koelcellen met een omgevingstemperatuur <5°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.20260407 - 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