



	ø	380 mm
	H	117 mm

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 90%, ULOR 10%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 3033 lm.  
 Notfall Lichtstroom BLF 15,7%.  
 Diffuse symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,26 x hu - DLange. = 1,25 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 21,4 - 21,3.  
 Bundelhoek: 117° - 116°.  
 Lichtrendement 152 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

Ronde LED module 22W/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 in gesatineerd zelfdovend V2 polycarbonaat, UV-bestendig, spuitgietwerk.  
 Ecologisch verouderingsbestendige afdichtingspakking.  
 Montageplaat-reflectorunit van aluminium, gelakt in wit polyester, bevestigd aan de behuizing m.b.v. stalen snelbevestigingen, scharnierende opening.  
 Diffusor in opaal methacrylaat (PMMA), spuitgietwerk.  
 Goed aansluitende veiligheidsclips voor montage van diffuser van polycarbonaat, opening met schroevendraaier.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: diameter 380 mm, hoogte 117 mm. Gewicht 2 kg.  
 IP64 beschermingsgraad.  
 Mechanische slagvastheid IK02 (0,2 joule).  
 Gloeidraadtest, weerstaat 650°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,90, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 20 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 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.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Plafond / Muur.

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Verkeersruimtes, trappenhuizen. Omgevingen waar diffuus licht gewenst is voor visueel comfort.  
 Voor vrijwel alle omgevingen, mits er geen bijtende stoffen voorkomen en het gebruik van plastic materiaal wordt toegelaten. Niet geschikt voor installatie in omgevingen waar trillingen plaatsvinden of waar het blootgesteld wordt aan de weersomstandigheden.

### WAARSCHUWINGEN

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)  
**Telephone** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884