



|   |        |
|---|--------|
| L | 307 mm |
| A | 378 mm |
| H | 52 mm  |

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 9815 lm.  
 Symmetrische breedstralende directe distributie.  
 Installatie Interdistance DTransv. = 1,39 x hu - DLange. = 1,43 x hu.  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,7 - 23.  
 Bundelhoek: 102° - 103°.  
 Lichtrendement 177 lm/W.  
 Levensduur (L96/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L93/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L89/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L85/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+40°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 60W/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 staal galvannealed, gelakt in wit epoxy-polyester.  
 Lenzen voor wijde distributie van transparant methacrylaat (PMMA), met externe vlakke ondergrond.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 307x378 mm, hoogte 52 mm. Gewicht 3,12 kg.  
 IP40 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 55,5 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 0°C tot +40°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Externe voedingskabel van 1m met ader eindhulzen.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

### INSTALLATIE

Plafond / Hangend / Muur.

### TOEPASSINGEN

Geschikt product voor voedselproductie-installaties (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 In commerciële omgevingen, expositieruimtes, winkels en warenhuizen.

### 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)  
**Telefoon** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884