

**Ombouwkkit naar LED voor 2 armaturen 3F Linda 1x Fluorescentie.****LICHTTECHNISCH**

Armatuur rendement 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 1971 lm.  
 Gecontroleerde symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance  $D_{Transv.} = 1,77 \times h_u - D_{Lange.} = 1,17 \times h_u$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 21,7 - 22,4.  
 Bundelhoek: 109° - 64°.  
 Lichtrendement 141 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+35°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 12W/840.  
 Energy efficiency class (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.  
 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**

Gearhouder reflector van thermisch verzinkt staal, geverfd met witte polyester basis.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 660x100 mm, hoogte 100 mm. Gewicht 0,93 kg.  
 Gloeidraadtest, weerstaat 850°C.

**ELEKTRISCH**

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95, THD <25%, constant uitgangsvermogen, SELV, klasse I, 1 driver.  
 Armatuur vermogen 14 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 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 +35°C.  
 Temperatuurklasse T6 max 85°C.  
 Relatieve vochtigheid UR: <85%.

**INSTALLATIE**

Retrofit.  
 Bij een correcte installatie van de retrofit LED-kit voldoet deze aan de norm EN 60598-1 en is CE-gemarkeerd, en dit voor de 3F Filippi - 3F Linda Fluorescerend. Deze mogen enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel om te garanderen dat de nationale installatienormen na worden geleefd.  
 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**

Diffusor in zelfdovend V2 gesatineerd polycarbonaat, UV-bestendig, spuitgietwerk, met gladde buitenkant.

**WAARSCHUWINGEN**

Armatuur niet geschikt voor koelcellen met een omgevingstemperatuur <0°C en/of relatieve vochtigheid >85%.  
 In geval het achteraf te monteren armatuur een transparant prismatisch scherm heeft, moet dit worden vervangen door het nieuwe scherm met fotogravure dat als accessoire verkrijgbaar is.  
 Let op: om de beschermingsgraad van het apparaat te behouden en voor de geldigheid van de garantie van de nieuwe retrofitsets, is het absoluut noodzakelijk om de oude kabelgeleiders (op de behuizing van het apparaat) te vervangen door de nieuwe.  
 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