



**Ter vervanging van de versie 4x55W IP64 CR.**

### LICHTTECHNISCH

Armatuur rendement 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Eerste lichtstroom van het armatuur 14051 lm.  
 Notfall Lichtstroom BLF 4,3%.  
 Breedstralende symmetrische distributie.  
 Installatie Interdistance  $D_{Transv.} = 1,02 \times hu - D_{Lange.} = 1,20 \times hu$ .  
 Tabellarische UGR (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 24,3 - 24.  
 Bundelhoek: 102° - 104°.  
 Lichtrendement 129 lm/W.  
 Levensduur (L93/B10): 30000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L90/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L80/B10): 80000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L70/B10): 100000 uur. (tq+25°C)  
 Levensduur (L70/B10): 50000 uur. (tq+25°C)  
 Plotselinge afname van de lichtstroom na 50000 h: 0% (C0).  
 Fotobiologische veiligheid RGO, risico vrij, in overeenstemming met IEC 62471, IEC/TR 62778.  
 Conform de normen IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### LICHTBRON

4 lineair LED modules 25W/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

Kabelhouder van aluminium.  
 Anti vandaal-assurance (2 stuks) ter vervanging van de bestaande.  
 Armatuur met beperkt oppervlaktetemperatuur - D - (EN 60598-2-24)  
 Afmetingen: 680x680 mm, hoogte 187 mm. Gewicht 3,8 kg.  
 Gloeidraadtest, weerstaat 960°C.

### ELEKTRISCH

E-VSA Halogen Free 230V-50/60Hz, arbeidsfactor 0,95, THD <25%, constant uitgangsvermogen, klasse I, 1 driver.  
 1-lamps VSA.  
 Armatuur vermogen 109 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

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 Cub Fluorescerend. Deze mogen enkel worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel om te garanderen dat de nationale installatienormen na worden geleefd.

### TOEPASSINGEN

Evalueer op basis van de applicatie het gebruik van niet-verblindend geperst glas.

### WAARSCHUWINGEN

Armatuur niet geschikt voor koelcellen met een omgevingstemperatuur <5°C en/of relatieve vochtigheid >85%.  
 Om de beschermingsgraad van het apparaat te behouden en voor de geldigheid van de garantie van de nieuwe retrofitsets, is het absoluut noodzakelijk:

- volg de veiligheids- en bedieningsvoorschriften die op het instructieblad staan beschreven
  - het gebruik van de twee meegeleverde zelfborende schroeven (één voor elke bestuurder) vervult de dubbele functie van het doorboren van de behuizing en het bevestigen van de bestuurder, met behoud van de beschermingsgraad van de armatuur
  - de vervanging van bestaande de Anti vandaal-assurance door nieuwe sloten
  - het glas diffuser reinigen om de efficiëntie te verbeteren
- 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.20260410 - 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