



In sostituzione alla versione 4x55W IP64.

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 21381 lm.  
 Flusso luminoso dell'apparecchio in emergenza BLF 3,3%.  
 Distribuzione ampia simmetrica.  
 Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,09 x hu - Dlong. = 1,19 x hu.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 25,3 - 25,4.  
 Angolo di apertura: 108° - 103°.  
 Efficacia luminosa 134 lm/W.  
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L70/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L70/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).  
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio esente RG0 (IEC 62471).  
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### SORGENTE

6 moduli LED lineari da 25W/840.  
 Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): C.  
 Indice di resa cromatica CIE 13.3: CRI >80 (R9 <50%).  
 Indice di Fedeltà cromatica IES TM-30: Rf = 84 Rg = 95.  
 Temperatura di colore nominale CCT 4000 K.  
 Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

### MECCANICHE

Elemento portacablaggio in alluminio.  
 Scrocchi antivandalici (2 pezzi) in sostituzione dei due scrocchi esistenti.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 680x680 mm, altezza 187 mm. Peso 4,1 kg.  
 Resistenza al filo incandescente 960°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 2 driver.  
 Accensione unica.  
 Potenza dell'apparecchio 160 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 Cablaggio emergenza permanente EP a bordo, autonomia 1h, ricarica 24h; conforme EN 60598-2-22, escluse aree alto rischio.  
 SAFE FLICKER: PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), a garanzia di una luce più confortevole e sicura.  
 Temperatura ambiente da +5°C fino a +25°C.  
 Classe di temperatura T6 max 85°C.  
 Umidità relativa UR: <85%.

### INSTALLAZIONE

Retrofit.  
 La corretta installazione del kit retrofit LED, conforme alla norma EN 60598-1 e marchiato CE, all'interno degli apparecchi 3F Filippi - 3F Cub Fluorescenti deve essere eseguita solo da personale qualificato per garantire la rispondenza alle norme nazionali di installazione.

### APPLICAZIONI

Valutare in base all'applicazione l'utilizzo di vetro stampato anabbagliante.

### AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <5°C e/o con umidità relativa >85%.  
 Per mantenere il grado di protezione dell'apparecchio ed ai fini della validità della garanzia dei nuovi kit retrofit è tassativo:

- seguire fedelmente le istruzioni operative e di sicurezza descritte nel foglio istruzioni
- l'utilizzo delle due viti autoperforanti fornite (una per ogni driver), svolgeranno la doppia funzione di foratura del corpo e fissaggio del driver, mantenendo il grado di protezione dell'apparecchio
- la sostituzione degli scrocchi antivandalici esistenti con i nuovi
- eseguire la pulizia dello schermo in vetro per migliorarne l'efficienza

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.  
 Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista.  
 Alimentatore sostituibile da un professionista.

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTFs2 (EN 13032, IES LM79); Prove e Collaudi (EN IEC 60598-1, CISPR 15, IEC 61547). A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase di ordine. Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Dimensioni e specifiche soggette a modifiche senza preavviso.

ST.20260410 - Pagina 1 di 1

### 3F Filippi S.p.A.

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastralla - 40065 Pian di Macina - Pianoro (Bologna) - Italia  
 CF. 01033260371 - P.I. IT00529461204 - Capitale Sociale Euro 3.000.000 i.v.  
 Registro imprese di Bologna n. 01033260371 - REA N. 234613

**Web** www.3F-Filippi.com  
**e-Mail** 3F-Filippi@3F-Filippi.it  
**Telefono** +39.051.6529611  
**Fax** +39.051.775884