



**Kit di trasformazione a Led dedicato agli apparecchi Beta 2x Fluorescenti i3F 76 e A3F 91.**

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 99%, ULOR 1%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 11124 lm.  
 Distribuzione concentrata simmetrica.  
 Interdistanza installazione Dtrav. = 0,65 x hu - Dlong. = 1,03 x hu.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,1 - 19,2.  
 Angolo di apertura: 41° - 71°.  
 Efficacia luminosa 150 lm/W.  
 Durata utile (L96/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L93/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L89/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L85/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+40°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

2 moduli LED lineari da 40W/840.  
 Sorgente protetta in modo speciale contro le sostanze volatili chimicamente aggressive per la tecnologia LED standard.  
 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

Schermo in policarbonato fotoinciso internamente autoestinguente V2, stabilizzato agli UV, stampato ad iniezione, con superficie esterna liscia, guarnizione di tenuta.  
 Elemento portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato a base poliesteri di colore bianco, fissato al corpo mediante dispositivi rapidi "Ribloc" in acciaio zincato, apertura a cerniera.  
 Lenti a distribuzione concentrata ellittica in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 1565x235 mm, altezza 135 mm. Peso 4,275 kg.  
 Resistenza al filo incandescente 850°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.  
 Potenza dell'apparecchio 74 W.  
 CE - IEC 60598-1 - EN 60598-1.  
 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.  
 Apparecchio conforme EN 60598-2-22 per alimentazione da un sistema di emergenza centralizzato CPSS (Central Power Supply System, comunemente chiamato soccorritore), non incorporato nell'apparecchio - escluso aree ad alto rischio. La potenza e il flusso di default sono pari al 100% in AC e al 100% in DC.  
 Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°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 - Beta 2x Fluorescenti i3F 75 e A3F 90 deve essere eseguita solo da personale qualificato per garantire la rispondenza alle norme nazionali di installazione. Attenzione: per mantenere il grado di protezione dell'apparecchio ed ai fini della validità della garanzia dei nuovi kit retrofit, è tassativa la sostituzione dei vecchi passafili (sul corpo dell'apparecchio) con i nuovi in dotazione. Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.  
 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.20260310 - Pagina 1 di 1

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

Via del Savena, 28 - Z.I. Piastrella - 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](http://www.3F-Filippi.com)

### e-Mail

[3F-Filippi@3F-Filippi.it](mailto:3F-Filippi@3F-Filippi.it)

### Telefono

+39.051.6529611

### Fax

+39.051.775884