



Kit di trasformazione a Led dedicato agli apparecchi Beta 2x Fluorescenti i3F 76, A3F 91 e A3F 93.

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 97%, ULOR 3%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 7295 lm.
 Distribuzione concentrata simmetrica.
 Interdistanza installazione $D_{trav.} = 0,74 \times hu - D_{long.} = 1,25 \times hu$.
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,4 - 23,1.
 Angolo di apertura: 65° - 109°.
 Efficacia luminosa 149 lm/W.
 Durata utile (L93/B10): 30000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 80000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L80/B10): 100000 h. (tq+25°C)
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+35°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 22W/840.
 Classe di efficienza energetica (UE 2019/2020 - UE 2019/2015): D.
 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

Recuperatore di flusso concentrato, sovradimensionato, in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.
 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.
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensioni: 1565x235 mm, altezza 135 mm. Peso 2,11 kg.
 Resistenza al filo incandescente 850°C.

ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe I, 1 driver.
 Potenza dell'apparecchio 49 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 +35°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 76, A3F 91 e A3F 93 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.

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.20251219 - 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

e-Mail

3F-Filippi@3F-Filippi.it

Telefono

+39.051.6529611

Fax

+39.051.775884