



In sostituzione alla versione 4x55W IP64.

ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 21381 lm.
 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+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

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.
 Scrochi antivandalici (2 pezzi) in sostituzione dei due scrochi esistenti.
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)
 Dimensioni: 680x680 mm, altezza 187 mm. Peso 3,285 kg.
 Resistenza al filo incandescente 960°C.

ELETRICHE

Cablaggio elettronico DALI-2, PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 2 driver, 2 indirizzi DALI.
 Accensione unica.
 Potenza dell'apparecchio 159 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 15% in DC.
 Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.
 Classe di temperatura T6 max 85°C.
 Umidità relativa UR: <85%.

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. 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

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.
 Apparecchio conforme al CAM - Criteri Ambientali Minimi per edifici pubblici (D.M. 24 novembre 2025).

GESTIONE DELLA LUCE

Regolazione minima consigliata: 10%.
 L'apparecchio, equipaggiato con driver DALI-2, può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente con la tecnologia 3F Smart Dimming e/o sistemi DALI centralizzati.
 La certificazione DALI-2 assicura l'interoperabilità con gli altri dispositivi dotati della stessa certificazione.
 In impianti sprovvisti di sistema di regolazione (manuale o automatico) e del bus DALI, dovrà essere realizzato opportuno ponticello sui morsetti DA-DA dell'apparecchio.

AVVERTENZE

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°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 autoproforanti 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 scrochi 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.