



L	1230 mm
A	475 mm
H	130 mm

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 45832 lm.  
 Distribuzione diretta simmetrica concentrata.  
 Interdistanza installazione  $D_{trasv.} = 0,69 \times h_u - D_{long.} = 0,71 \times h_u$ .  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 19,9 - 21,9.  
 Angolo di apertura: 44° - 46°.  
 Efficacia luminosa 154 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+45°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

3 moduli LED lineari da 100W/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

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.  
 Recuperatore di flusso in alluminio di colore bianco.  
 Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in metacrilato (PMMA) trasparente, fissate ai moduli LED.  
 Vetro trasparente HST temprato, non combustibile.  
 Cornice perimetrale in acciaio inox con apertura antivandolica e viteria inox torx.  
 Guarnizione di tenuta poliuretanicca espansa, ecologica, antinvecchiamento, posata tramite processo automatico continuo con assenza di giunzioni.  
 Staffa di fissaggio in acciaio inox.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 1230x475 mm, altezza 130 mm. Peso 15,69 kg.  
 Grado di protezione IP66.  
 Resistenza meccanica agli urti IK08 (5 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 960°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico DALI-2 DATI (Parti 251, 252, 253), PUSH-DIM, Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 3 driver, 3 indirizzi DALI.  
 Potenza dell'apparecchio 298 W.  
 ENEC - CE.  
 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 +45°C.  
 Classe di temperatura T6 max 85°C.  
 Connessione rapida tramite connettore M25 5P con campo di serraggio 9-13 mm.  
 Connessione rapida in policarbonato con pressacavo M20x1,5 per accedere alla morsetteria posta su una slitta estraibile.  
 Umidità relativa UR: <85%.

### INSTALLAZIONE

Soffitto / Sospensione.  
 Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

### APPLICAZIONI

Ambienti commerciali, industriali e magazzini.  
 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 D2D (DALI-2 DATI), può essere controllato manualmente con la tecnologia 3F Easy Dim oppure automaticamente/manualmente mediante sistemi di controllo DALI/D2D cablati o wireless.  
 Il driver D2D assicura l'interoperabilità con gli altri dispositivi dotati della stessa certificazione, rendendo disponibili le seguenti informazioni:  
 Dati Apparecchio (Parte 251), Report Energia (Parte 252), Diagnosi & Manutenzione (Parte 253).  
 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

Accesso agli incentivi del Conto Termico 3.0 (DM 07/08/2025).  
 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.20260311 - 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