



L	599 mm
A	599 mm
H	90 mm

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 5598 lm.  
 Distribuzione diretta simmetrica.  
 Interdistanza installazione  $D_{trasv.} = 1,14 \times h_u - D_{long.} = 1,16 \times h_u$ .  
 Luminanza media <3000 cd/m<sup>2</sup> per angoli >65° radiali.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 18,1 - 18.  
 Angolo di apertura: 85° - 85°.  
 Efficacia luminosa 119 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)  
 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

Modulo LED quadrato da 42W/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): 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

Corpo in acciaio zincato galvannealed, verniciato in epossipoliestere di colore bianco.  
 Cornice perimetrale in acciaio inox di colore bianco.  
 Schermo piano microprismatizzato LGS in metacrilato (PMMA) trasparente, plurilenticolare esternamente, anabagliante.  
 Filtro in policarbonato opale anabagliante per uniformità luminosa.  
 La versione 599x599 è dedicata ai controsoffitti metallici modulari 600x600.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 599x599 mm, altezza 90 mm. Peso 7,1 kg.  
 Grado di protezione IP66 per la parte in vista, IP64 per la parte incassata.  
 Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 650°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, SELV, classe I, 1 driver, 1 indirizzo DALI.  
 Potenza dell'apparecchio 47 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 0°C fino a +40°C.  
 Classe di temperatura T6 max 85°C.  
 Connessione rapida per allacciamento linea a 5 poli (L-N-PE-DA/DA) con capacità di connessione di 2x2,5 mm<sup>2</sup> per polo.  
 Umidità relativa UR: <85%.

### INSTALLAZIONE

Incasso a filo su controsoffitti ispezionabili tramite accessorio staffe di fissaggio, sempre necessario, predisposto anche per la pendinatura dal solaio.  
 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

Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Ambienti ospedalieri, di passaggio, laboratori, pensiline, sottopassaggi.  
 Ambienti sterili, asettici.  
 Negli ambienti del settore ospedaliero, alimentare, di lavorazione carni o con macchine con parti in movimento, con elevati sbalzi di temperatura, e in generale in tutti gli ambienti in cui si ritiene necessaria una protezione totale contro la caduta dei frammenti, utilizzare solo apparecchi con vetro stratificato.  
 Il vetro temprato non è esente da caduta di frammenti inoffensivi, causati da urti o derivanti eccezionalmente dalla tempratura.  
 Ambienti in cui è richiesto un grado superiore di protezione e pulizia semplificata.  
 Ambienti con compiti visivi severi, in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un ottimo comfort visivo.  
 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

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.20260211 - 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