



### Unità luminosa per struttura continua 3F Linux S.

#### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 95%, ULOR 5%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 7792 lm.  
 Distribuzione diretta doppia asimmetrica.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 22,1 - 21,5.  
 Angolo di apertura: 69° - 18°.  
 Efficacia luminosa 169 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

Modulo LED lineare da 50W/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

Unità luminosa in acciaio zincato a caldo, verniciato a base di poliestere in colore bianco con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox.  
 Lenti a doppia asimmetria BAT in metacrilato (PMMA) trasparente con superficie esterna piana.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 1778x65 mm, altezza 71 mm. Peso 2,33 kg.  
 Grado di protezione IP40.  
 In abbinamento con gli opportuni accessori: grado di protezione IP54.  
 Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 650°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, 1 driver, 1 indirizzo DALI.  
 Potenza dell'apparecchio 46 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 0°C fino a +40°C.  
 Classe di temperatura T6 max 85°C.  
 Collegamento alla struttura con spina a 5 poli con selezione di fase (cavi H05Z-U Halogen Free di sezione 0,5 mm² HT90).  
 Umidità relativa UR: <85%.

#### INSTALLAZIONE

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

#### STRUTTURA

Struttura cablata in acciaio zincato a caldo e verniciata a base di poliestere in colore bianco, ottenute tramite rolling process, con profili in gomma EPDM espanso.  
 Elemento di unione lineare in acciaio zincato a caldo con guarnizione per la formazione di canali continui, di serie e montato sulle versioni L3556 (accessorio per le altre lunghezze).  
 Elemento di copertura IP54 in policarbonato trasparente con parti flessibili in metacrilato (PMMA).  
 Le strutture da 3556 mm vengono fornite con un collare di chiusura per unire le coperture.  
 A20723 - Sistema 3F Linux 7P IP54 L3556, Struttura con linea passante 7 poli.  
 A20724 - Sistema 3F Linux 7P IP54 L1778, Struttura con linea passante 7 poli.  
 A20725 - Sistema 3F Linux 5P IP54 L3556, Struttura con linea passante 5 poli.  
 A20726 - Sistema 3F Linux 5P IP54 L1778, Struttura con linea passante 5 poli.

#### APPLICAZIONI

Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food Versione 6), BRC (GSFS Food Versione 7).  
 Ambienti commerciali, espositivi, negozi 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 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

Accesso agli incentivi del Conto Termico 2.0 (DM 16/02/2016).  
 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.20260116 - 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