



|   |        |
|---|--------|
| L | 595 mm |
| A | 595 mm |
| H | 34 mm  |

## ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 3083 lm.  
 Flusso luminoso dell'apparecchio in emergenza BLF 12,71%.  
 Distribuzione diretta simmetrica.  
 Interdistanza installazione  $D_{trasv.} = 1,24 \times h_u - D_{long.} = 1,24 \times h_u$ .  
 Luminanza media <math>1500 \text{ cd/m}^2</math> per angoli >math>65^\circ</math> radiali.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 16,1 - 16,2.  
 Angolo di apertura: 89° - 91°.  
 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 (L80/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L75/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

6 moduli LED lineari 830.  
 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 = 80 Rg = 101.  
 Temperatura di colore nominale CCT 3000 K.  
 Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

## MECCANICHE

Corpo in alluminio verniciato a polvere epossipoliestere di colore bianco.  
 Film riflettente interno ad altissima riflessione.  
 Schermo in metacrilato (PMMA) trasparente microprismatizzato esternamente, anabbagliante ad alta trasmittanza.  
 Cornice perimetrale in alluminio di colore bianco.  
 Cavo di sicurezza anticaduta.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 595x595 mm, altezza 34 mm. Peso 1,65 kg.  
 Grado di protezione IP43 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata.  
 Resistenza meccanica agli urti IK06 (1 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 650°C.

## ELETTRICHE

Unità di cablaggio separata (Alimentatore multicorrente, da ordinare separatamente).  
 Potenza dell'apparecchio 20 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.  
 Temperatura ambiente da 0°C fino a +25°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.20260406 - 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

Incasso in appoggio / Incasso in battuta con staffe / Soffitto con cornice / Sospensione tramite accessorio.  
 Tutti gli accessori dedicati a questo prodotto sono consultabili sul Catalogo e sul nostro sito [www.3F-Filippi.com](http://www.3F-Filippi.com).

## ACCESSORI

A01467 - Driver D2D EL MW 300-1050.  
 Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,88 a pieno carico, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver.  
 Alimentatore multicorrente che permette di scegliere al momento dell'installazione la corrente di pilotaggio dell'apparecchio (default 300mA) a seconda dell'illuminamento richiesto.  
 KEMR03 - LP Kit EP 1h/3h-12h.  
 Cablaggio emergenza permanente EP, autonomia selezionabile 1h o 3h, ricarica 12h.  
 Conforme alla norma EN 60598-2-22, aree ad alto rischio escluse.  
 Dimensioni Batteria 160x50x30 mm.  
 Dimensioni Inverter 165x40x25 mm.

## APPLICAZIONI

Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Ambienti con videotermini, sale riunioni, uffici.  
 Ambienti ricreativi, di passaggio, corridoi, scuole, vani scala.  
 Ambienti in cui è richiesta una illuminazione diffusa e morbida per un elevato 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

Accesso agli incentivi del Conto Termico 3.0 (DM 07/08/2025).  
 Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.  
 Alimentatore sostituibile da un professionista.