



L	235 mm
A	235 mm
H	116 mm

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 1437 lm.  
 Distribuzione diretta a luce morbida diffusa e controllata.  
 Interdistanza installazione Dtrasv. = 1,25 x hu - Dlong. = 1,24 x hu.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 23,7 - 23,6.  
 Angolo di apertura: 113° - 112°.  
 Efficacia luminosa 72 lm/W.  
 Durata utile (L90/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L85/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L70/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Decadimento repentino del flusso luminoso dopo 50000 h: 0% (C0).  
 Sicurezza fotobiologica conforme alla IEC/TR 62778: gruppo di rischio basso RG1 (IEC 62471).  
 Conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### SORGENTE

Modulo LED compatto da 2000/840.  
 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.  
 Zhaga-compliant Book 3.

### MECCANICHE

Corpo in acciaio verniciato di colore bianco.  
 Dissipatore passivo di calore in alluminio anodizzato, sovradimensionato, per una ottimale gestione termica del modulo LED.  
 Recuperatore di flusso in alluminio a specchio con trattamento superficiale al titanio e magnesio, assenza di iridescenza.  
 Vetro opale smaltato, temprato, spessore 4 mm.  
 Fissaggio vetro a incastro nelle sedi laterali in alluminio a specchio.  
 Staffe di fissaggio in acciaio zincato.  
 Cuffie in policarbonato copri asole.  
 Dimensioni: 235x235 mm, altezza 116 mm. Peso 2,12 kg.  
 Grado di protezione IP44 per la parte in vista, IP20 per la parte incassata.  
 Resistenza meccanica agli urti IK08 (5 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 960°C.

### ELETTRICHE

Unità di cablaggio separata.  
 Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,95, THD <25%, corrente costante in uscita, SELV, classe II, 1 driver.  
 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%.

### INSTALLAZIONE

Incasso in battuta.  
 Intaglio controsoffitto: 210x210 mm.  
 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

A0189 - Coppia staffe di rinforzo per controsoffitti in fibra minerale, metallici e cartongesso, altezza 20 mm.

### APPLICAZIONI

Zone di passaggio, corridoi, ambienti commerciali, espositivi, negozi e vetrine.

### 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.20230906 - 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