



L	270 mm
A	320 mm
H	80 mm

### ILLUMINOTECNICHE

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 12902 lm.  
 Distribuzione asimmetrica.  
 BUG (Backlight, Uplight, Glare) IESNA TM-15: B4 U0 G3.  
 Angolo di apertura: 56° - 108°.  
 Efficacia luminosa 168 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+40°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 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 = 100.  
 Temperatura di colore nominale CCT 3000 K.  
 Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM 3.

### MECCANICHE

Corpo alettato in pressofusione di alluminio verniciato grigio (RAL 7040) con spessore elevato per una ottimale dissipazione termica e viteria in acciaio inox.  
 Guarnizione di tenuta in poliuretano espanso, ecologica e resistente all'invecchiamento, applicata mediante processo automatico.  
 Staffa di fissaggio in acciaio verniciato grigio (RAL 7040) che consente una regolazione dell'inclinazione ogni 5°.  
 Copertura del sistema di inclinazione, in silicone grigio.  
 Lenti in policarbonato (PC) trasparente ad alta efficienza luminosa.  
 Diffusore in vetro temprato VT, spessore 6 mm, non combustibile.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 270x320 mm, altezza 80 mm. Peso 4,65 kg.  
 Grado di protezione IP66.  
 Resistenza meccanica agli urti IK08 (5 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 960°C.

### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,96, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.  
 Potenza dell'apparecchio 77 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 100% in DC.  
 Temperatura ambiente da -20°C fino a +40°C.  
 Classe di temperatura T6 max 85°C.  
 Settaggio corrente di default in H (High), regolabile su M (Medium) o L (Low) in base alle esigenze specifiche.  
 Cavo di alimentazione H07RN-F 3G1,0mm² fuoriuscente di 1,5 m.  
 Pressacavo in ottone nichelato M18x1,5.  
 Umidità relativa UR: <85%.

### INSTALLAZIONE

Soffitto / Parete / Palo.  
 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 industriali, sportivi, esterni e magazzini.  
 Controllo dell'inquinamento luminoso verso l'alto in conformità alle normative vigenti, con posizionamento orizzontale dell'apparecchio.  
 Resistenza al lancio della palla secondo DIN 18032. Idoneità anche per campi da tennis.

### AVVERTENZE

Accesso agli incentivi del Conto Termico 3.0 (DM 07/08/2025).  
 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.20260407 - 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