



L	757 mm
A	542 mm
H	129 mm

**Apparecchio industriale ad alto flusso luminoso ed elevata efficienza luminosa progettato con le più innovative tecnologie per ambienti con temperatura fino a 60°C.**

**ILLUMINOTECNICHE**

Rendimento luminoso 100% (DLOR 100%, ULOR 0%).  
 Flusso luminoso iniziale dell'apparecchio 20071 lm.  
 Distribuzione media: la superficie illuminata ha forma rettangolare.  
 Interdistanza installazione Dtrasv.= 1,02 x hu - Dlong. = 1,06 x hu.  
 UGR tabellare (CIE 117 - 4H-8H; S=0,25H; 70/50/20): RUG 17,5 - 17,1.  
 Angolo di apertura: 65° - 67°.  
 Efficacia luminosa 148 lm/W.  
 Durata utile (L97/B10): 30000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L95/B10): 50000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L92/B10): 80000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L90/B10): 100000 h. (tq+25°C)  
 Durata utile (L90/B10): 50000 h. (tq+70°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.  
 Flusso luminoso a +60°C: -13,5%.

**SORGENTE**

4 moduli LED lineari Mid-Power da 30W/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**

Dissipatori modulari passivi monoblocco in alluminio pressofuso, verniciati di colore bianco.  
 Per ottimizzare la gestione termica del modulo LED, i dissipatori sono sovradimensionati e dotati di alette di raffreddamento autopulenti.  
 Corpo portacablaggio in alluminio e acciaio zincato di colore bianco ancorato solidamente ai dissipatori e termicamente separato.  
 Lenti 3F Lens ad alta efficienza luminosa, fotoincise, in policarbonato trasparente, fissate ai moduli LED.  
 Staffe di fissaggio in acciaio inox.  
 Apparecchio a temperatura superficiale limitata. - D - (EN 60598-2-24)  
 Dimensioni: 757x542 mm, altezza 129 mm. Peso 19,08 kg.  
 Grado di protezione IP65.  
 Resistenza meccanica agli urti IK08 (5 joule).  
 Resistenza al filo incandescente 850°C.

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).

**ELETTRICHE**

Cablaggio elettronico Halogen Free 230V-50/60Hz, fattore di potenza 0,97, THD <25%, corrente costante in uscita, classe I, 1 driver.  
 Potenza dell'apparecchio 136 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 -30°C fino a +60°C.  
 Classe di temperatura T6 max 85°C.  
 Connessione rapida tramite connettore M20 3P con campo di serraggio 9-13 mm.  
 Unità elettrica posizionata in vano separato dal modulo LED per garantire le temperature ottimali dei componenti di cablaggio, ispezionabile e manutenibile.  
 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).

**ACCESSORI**

A0733 - Carter di protezione dalla polvere, dedicato ad ambienti nei quali si lavorano cibi, in acciaio zincato verniciato in colore bianco.  
 Necessario uno per ogni modulo luminoso.

**APPLICAZIONI**

Prodotto adatto per impianti produttivi alimentari (HACCP), IFS (Food), BRC (GSFS Food).  
 Ambienti commerciali e impianti produttivi alimentari.  
 Applicazioni con elevate temperatura ambiente fino a 60°C.

**AVVERTENZE**

Apparecchio non idoneo per celle frigorifere con temperatura ambiente <0°C e/o con umidità relativa >85%.  
 Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita.  
 Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.