

3F Linda UL

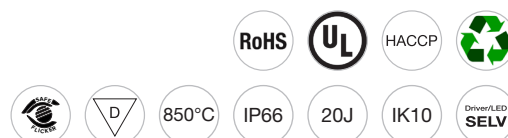
Guida al prodotto

**3F Filippi**





## Caratteristiche **Tecniche**



### ILLUMINOTECNICHE

Il prodotto ha un flusso luminoso da 1.000 - 11.000 lm e un'efficienza luminosa fino a 132,5 lm/W.

Passo di installazione max.  
DT = 3,54 x hu  
DI = 1,32 x hu

Durata utile (L80/B10): 100.000h  
(tq +77°F +25°C).

Sicurezza fotobiologica in conformità alla norma IEC/TR 62778: classe RG0 rischio esente (IEC 62471).  
In conformità alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717.

### SORGENTE

1/2 moduli LED lineari CRI>80.  
Versioni disponibili:  
/830 /835 /840 /850.  
Tolleranza iniziale del colore (MacAdam): SDCM3.

### MECCANICHE

Il corpo è realizzato in polifenilene autoestinguente, stampato ad iniezione, colore grigio RAL 7035. Lo schermo diffusore è realizzato in policarbonato autoestinguente, fotoinciso internamente.

Riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, verniciato di bianco.  
Scrocchi di sicurezza a scomparsa filo corpo in acciaio inox, per fissaggio schermo, apertura tramite cacciavite.

Recuperatore di flusso in alluminio a specchio ad alto rendimento (distribuzioni Wide e Narrow).

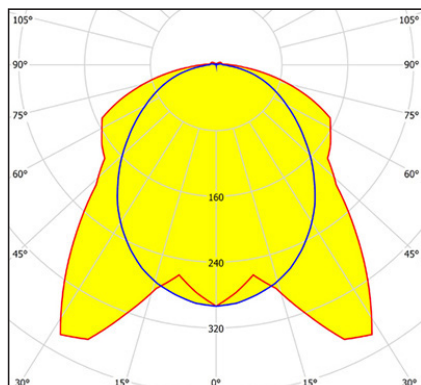
### ELETTRICHE

Cablaggio elettronico 0-10V, 120-277V 50/60Hz, UL Class 2, Class P, fattore di potenza 0,95 a pieno carico @230Vac, corrente costante in uscita, SELV, classe I. 8,5 - 83W. Certificazione UL-US / UL-CA E515231 per ambienti umidi (UL1598). Temperatura ambiente (vedi pag. 4). Umidità relativa UR: 85%.  
SAFE FLICKER.



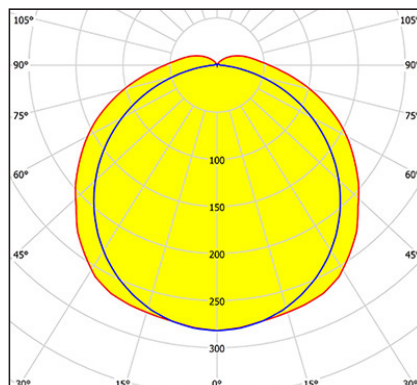
### B - Base

Diffusore in polycarbonato autoestinguente V2, fotoinciso internamente, stabilizzato ai raggi UV, stampato a iniezione con superficie esterna liscia.  
Disponibile in tutte le lunghezze.



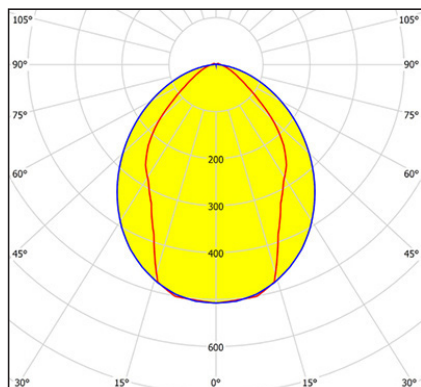
### S - Soft

Diffusore opale in polycarbonato autoestinguente V2, fotoinciso internamente, stabilizzato ai raggi UV, stampato a iniezione.  
Disponibile in tutte le lunghezze.



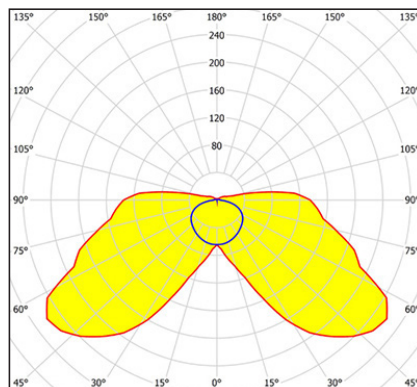
### N - Narrow

Distribuzione ellittica concentrata.  
Disponibile solo per lunghezze 1270 mm (4FT) e 1570 mm (5FT).



### W - Wide

Distribuzione ampia.  
Disponibile solo per lunghezze 1270 mm (4FT) e 1570 mm (5FT).



## APPLICAZIONI

Il prodotto è adatto agli impianti di produzione alimentare (HACCP), IFS (Food Version 6), BRC (GSFS Food Version 7).

Ambienti interni secchi e polverosi, soggetti a occasionali schizzi d'acqua.

Polycarbonato virtualmente infrangibile compatibilmente con i fumi/atmosfere che compromettono l'elasticità dei materiali plastici.

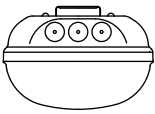
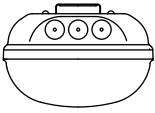
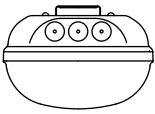
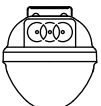
Non adatto in ambienti in cui sono presenti fumi di cloro, ligroina, miscele di idrocarburi, vapori di oli minerali o fumi di emulsioni lubrificanti per il raffreddamento

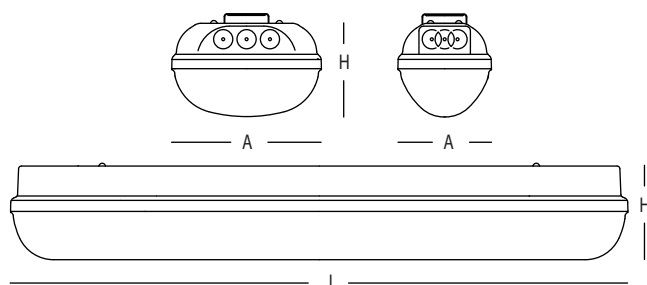
delle macchine utensili.

Non adatto all'installazione su superfici soggette a forti vibrazioni, esposte agli agenti atmosferici, su funi o pali.

Adatto per l'illuminazione di parcheggi pubblici e aree di sosta secondo la norma DIN 67528:2018-04.

## / 3F Linda UL

	Taglia	Lunghezza (FT)	Potenza	Flusso luminoso (*)	T. max
	Large	2	11W	1500 lm	-20°+40°C (-4°+104°F)
	Large	2	18,5W	2500 lm	-20°+40°C (-4°+104°F)
	Large	2	27W	3500 lm	-20°+40°C (-4°+104°F)
	Large	4	34W	4500 lm	-20°+40°C (-4°+104°F)
	Large	4	45W	6000 lm	-20°+40°C (-4°+104°F)
	Large	4	59W	7500 lm	-20°+35°C (-4°+95°F)
	Large	4	70W	9000 lm	-20°+30°C (-4°+86°F)
	Large	5	70W	9500 lm	-20°+35°C (-4°+95°F)
	Large	5	83W	11.000 lm	-20°+30°C (-4°+86°F)
	Slim	2	8,5W	1000 lm	-20°+40°C (-4°+104°F)
	Slim	2	16,5W	2000 lm	-20°+35°C (-4°+95°F)



L	660 mm 1270 mm 1570 mm	2FT (26.0") 4FT (50.0") 5FT (61.8")
A	100 mm 160 mm	(3.9") (6.3")
H	100 mm	(3.9")

### CONFIGURAZIONE DEL PRODOTTO

In queste tabelle sono riportate potenze, flussi luminosi, lunghezze, temperature massime di utilizzo, ecc. in modo da aiutare alla configurazione di prodotto in base alle specifiche esigenze di ogni utente.

In aggiunta è presente anche la tabella che riporta i fattori spettrometrici **Rf Fidelity Index** e **Rg Gamut Index** delle colorazioni disponibili oltre ai fattori di conversione per i flussi luminosi.

#### Note:

(\*) I valori riportati sono riferiti alla tonalità /840. Per ulteriori informazioni contattare la nostra Rete Commerciale o i nostri Uffici Tecnici.

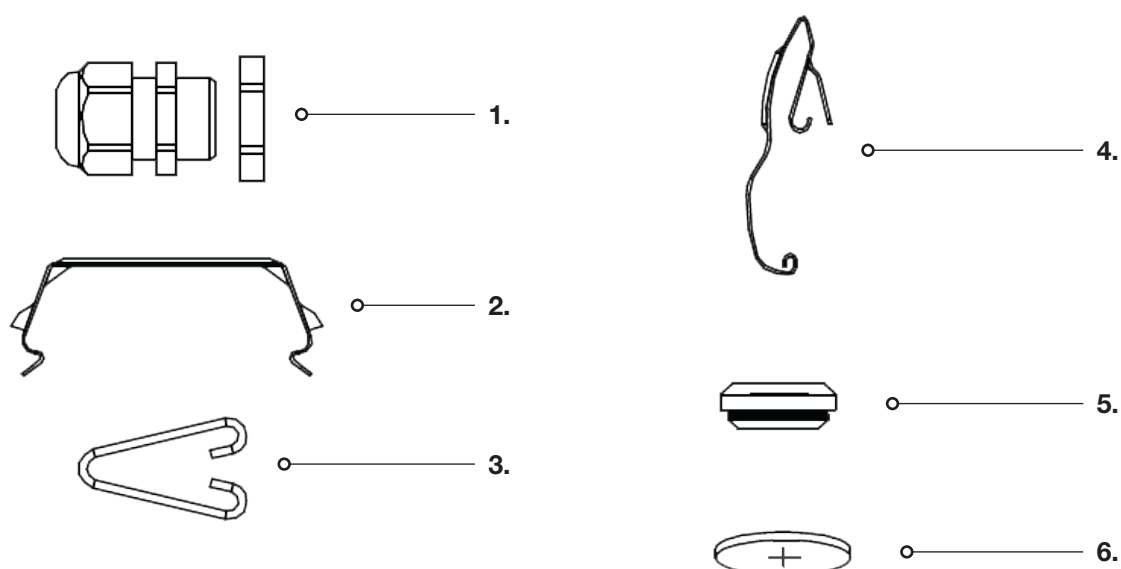
### 3F LINDA UL - COMPOSIZIONE CODICE

Gamma prodotto	Lunghezza (FT)	Installazione	Flusso luminoso	CCT	Cablaggio	Distribuzione luminosa
<b>3FLD</b> (equivalente 3F Linda)	<b>2</b> (L660)	<b>SU</b> (Surface)	<b>10</b> (2S - 1.000 lm - 8,5W)	<b>830</b>	<b>D0</b> (0-10V)  <b>DD</b> (DALI - a richiesta)	<b>B</b> (Base)
	<b>2S</b> (L660 Slim)		<b>15</b> (2 - 1.500 lm - 18W)	<b>835</b>		<b>S</b> (Diffuse soft view)
	<b>4</b> (L1270) solo 3FL Large 160mm		<b>20</b> (2S - 2.000 lm - 16,5W)	<b>840</b>		<b>W</b> (Wide) solo 3FL large 160mm - 4/5FT
	<b>5</b> (L1570) solo 3FL Large 160mm		<b>25</b> (2 - 2.500 lm - 18,5W)	<b>850</b>		<b>N</b> (Narrow) solo 3FL large 160mm - 4/5FT
			<b>35</b> (2 - 3.500 lm - 27W)			
			<b>45</b> (4 - 4.500 lm - 34W)			
			<b>60</b> (4 - 6.000 lm - 45W)			
			<b>75</b> (4 - 7.500 lm - 59W)			
			<b>90</b> (4 - 8.900 lm - 70W)			
			<b>95</b> (5 - 9.500 lm - 70W)			
			<b>11</b> (5 - 11.000 lm - 83W)			

### Esempio di composizione: 3FLD4SU60840D0W

#### fattore di Conversione CCT

CCT	Fattore di Conversione flusso luminoso	Rf (TM30)	Rg (TM30)
3000 K	0.960	84	95
3500 K	0.960	84	95
4000 K	1.000	84	95
5000 K	0.990	84	95



## Componenti ed **installazioni**

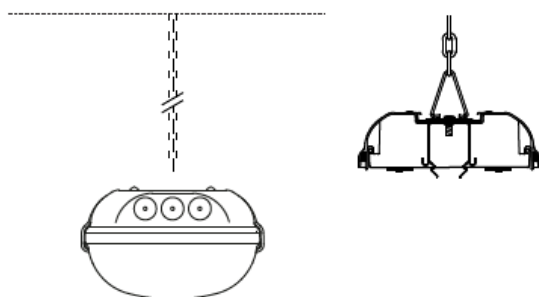
---

### MATERIALI IN DOTAZIONE

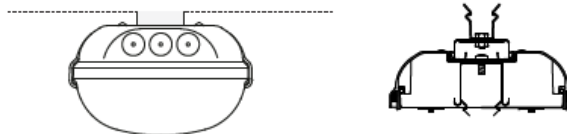
Ogni apparecchio contiene di serie **TUTTI** i seguenti materiali di installazione:

- |   |  |
|---|--|
| 1. Cavo antistrappo in PVC grigio da 1,3 cm ( <b>1 pezzo</b> ).   | 5. Passacavo in gomma grigia ( <b>1pz L = 1270   1pz L = 1570</b> ).           |
| 2. Clip di montaggio in acciaio inox ( <b>2 pezzi</b> ).  | 6. Gommino distanziatore in neoprene nero per montaggio a soffitto o a parete. |
| 3. Clip di sospensione in acciaio inox.   |  |
| 4. Clip di copertura dell'apparecchio in acciaio inox ( <b>4pz&gt;L = 600   8pz&gt;L = 1270   10pz&gt;L = 1570</b> ). |  |

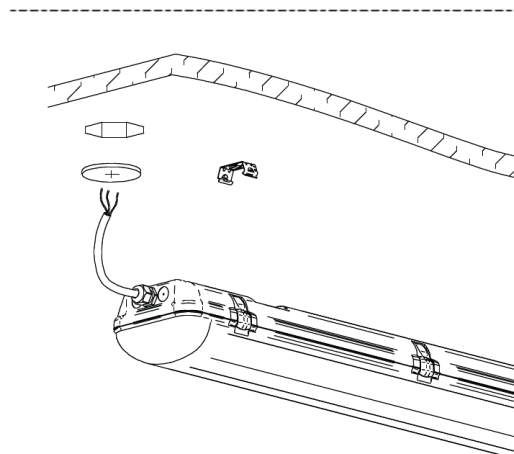
**Sospensione  
(SU)**



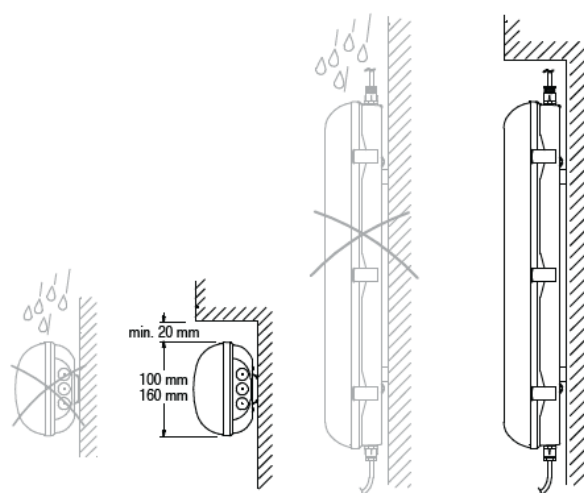
**Plafone  
(SU)**



**Sospensione  
(SU)**



**Parete**

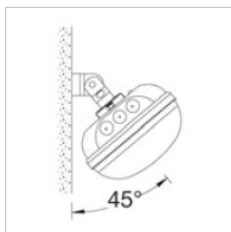


### **TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE**

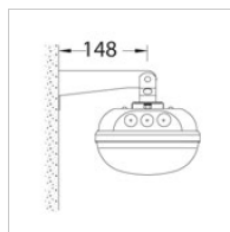
3F Linda può essere installata a sospensione, a plafone o a parete mediante appositi accessori (staffe, ecc.).

In caso fossero necessarie maggiori informazioni sul prodotto e sulle modalità di installazione consultare le istruzioni di montaggio oppure contattare la nostra Rete Commerciale oppure il nostro Supporto Tecnico.

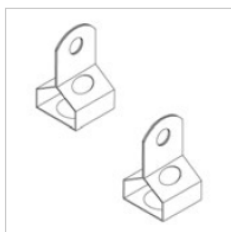
## ACCESSORI



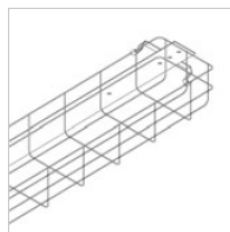
Coppia di staffe e ganci in acciaio inox. **Da utilizzare per il montaggio a soffitto o a parete.**  
Art. No. **A0450**



Coppia di staffe e ganci in acciaio inox. **Da utilizzare per il montaggio a parete.**  
Art. No. **A0452**



Coppia di ganci di sospensione in acciaio inox. **Da utilizzare per il fissaggio di 3F Linda.**  
Art. No. **A0463**



Gabbia di protezione in acciaio zincato Ø5mm. **Da utilizzare solo per applicazioni di montaggio a plafone in interni per una maggiore protezione dell'apparecchio.**  
Art. No. **A0457 (taglia 1270) e A0458 (taglia 1570)**

---

### Note:

Prestazioni misurate dai nostri laboratori certificati CTFs2; Fotometrico (EN 13032, IES LM79); Prove e Collaudi (UL 1598, 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 = +77°F (CIE 121).







I dati riportati in questa brochure sono indicativi e vi invitiamo a visitare il nostro sito [www.3f-filippi.com](http://www.3f-filippi.com) o a contattare la nostra Rete Commerciale per verificare eventuali aggiornamenti.  
Essendo costantemente impegnata a migliorare i propri prodotti, **3F Filippi S.p.A.** si riserva il diritto di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti qui illustrati ed i contenuti di questa pubblicazione, senza obbligo di preavviso.



Per ulteriori informazioni su questo prodotto, visita il sito:  
[www.3f-filippi.com](http://www.3f-filippi.com)



/ Contatti