



Data la loro particolare resistenza meccanica, le armature illuminanti a LED serie EVFD-L sono consigliate per l'impiego in tutte quelle aree pericolose dove fumi, gas e polveri sono costantemente presenti. Sono state progettate per l'illuminazione uniforme di locali e strutture che richiedono scarso ingombro verticale e alta resa luminosa. La speciale curvatura del riflettore unita alla trasparenza del tubo in vetro di protezione, consentono una diffusione luminosa ad ampio raggio, meno affaticante e più gradevole in ogni ambiente di lavoro. Tutti i componenti elettrici sono alloggiati in un "barilotto" d'alluminio, facilmente smontabile dall'armatura in caso di manutenzione. La semplice pulitura del tubo di vetro garantisce nel tempo le medesime performance illuminotecniche. L'ingresso in armatura, come indicato dalla norma di installazione sugli impianti EN/IEC 60079-14, deve avvenire solo tramite pressacavi Ex "barriera" (sigillato) o, nel caso di impianto in tubo, con giunto di bloccaggio serie EYS, EZS.

## Settori di impiego:



## DATI DI CERTIFICAZIONE

### Classificazione:

Gruppo II

Categoria 2GD

### Installazione: EN 60079.14

zona 1 - zona 2 (Gas)

zona 21 - zona 22 (Polveri)

### Esecuzione:

CE 0722 Ex II 2GD Ex db op is IIB T6 Gb - Ex tb op is IIIC T85°C Db IP66

CE 0722 Ex II 2GD Ex db op is IIB+H<sub>2</sub> T6 Gb - Ex tb op is IIIC T85°C Db IP66

### Certificato:

ATEX EPT 17 ATEX 2880 X

IECEX IECEX SEV 18.0004

### Norme:

CENELEC EN 60079-0: 2012+A11:2013, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014, EN 60079-28: 2015 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE

Direttiva Europea 2006/95 Bassa tensione  
 Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica  
 Direttiva Europea 2003/108 RAEE  
 Direttiva Europea 2011/64 RoHS

### Classe di temperatura:

85°C (T6)

### Temp. Ambiente:

Standard  
 Ex db op is IIB  
 -40°C +60°C

A richiesta  
 Ex db op is IIB+H<sub>2</sub>  
 -20°C +60°C

### Grado di protezione:

IP66

Questa apparecchiatura può essere utilizzata in un ambiente contenente atmosfera esplosiva e con presenza di idrogeno.



## Serie EVFD-L Armatura con strisce a LED



EVFD-2L



ORIGINAL PRODUCT

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

<b>Corpo:</b>	In lega di alluminio a basso contenuto di rame
<b>Tubo esterno:</b>	Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature
<b>Sigillatura:</b>	Resina siliconica tra testate in alluminio e tubo di vetro
<b>Guarnizioni:</b>	Siliconiche resistenti agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature
<b>Riflettore esterno:</b>	Acciaio zincato verniciato bianco
<b>Viteria:</b>	Acciaio inox
<b>Montaggio:</b>	2 staffe in acciaio zincato con fori asolati Ø9
<b>Imbocchi:</b>	3 imbocchi 3/4" NPT. Armatura completa di due tappi in alluminio PLG2NA
<b>Verniciatura:</b>	Poliestere Ral 7035 (Grigio Luce)
<b>Resistenza alla corrosione :</b>	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata dal costruttore ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

<b>Alimentatore:</b>	Elettronico
<b>Tensione nominale:</b>	120-240 Vac (EVFD-1L) 100-277 Vac (EVFD-2L)
<b>Frequenza nominale:</b>	50/60 Hz
<b>Connessione:</b>	Direttamente alla morsettiera L, N, Pe sez. 4 mm <sup>2</sup> morsettiera ponticellata adatta per l'entra-esca
<b>Cablaggio:</b>	Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte temperature

### ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

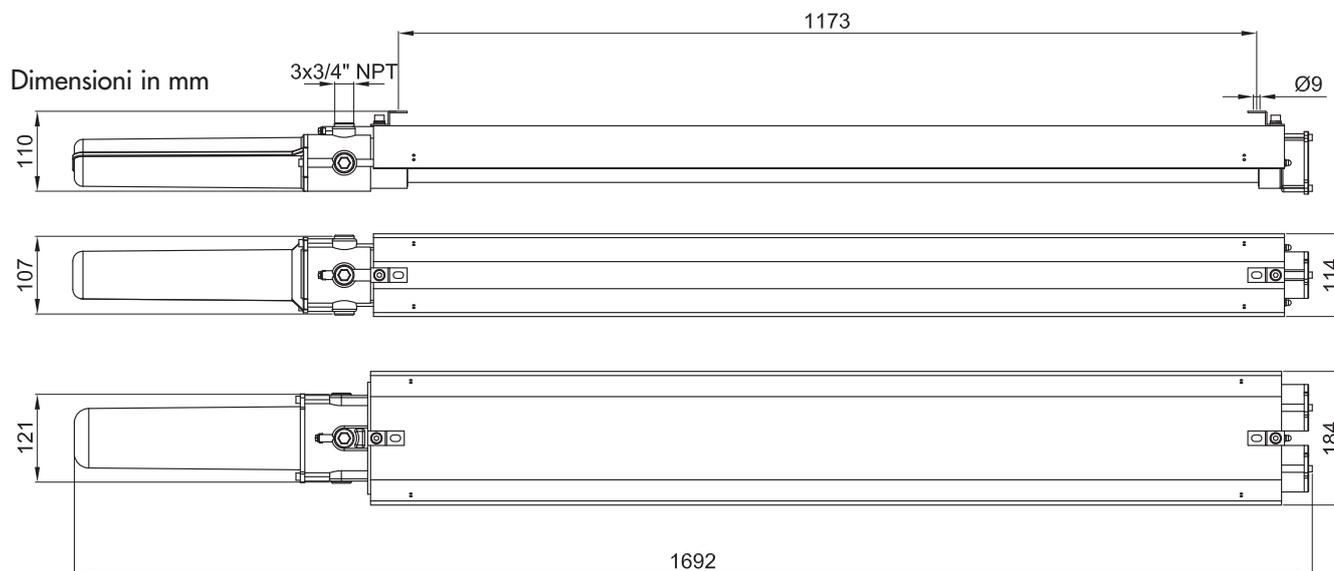
Staffe di attacco per l'installazione  
 Riflettore esterno in acciaio inox  
 Gabbia di protezione in acciaio inox  
 Pressacavo: per cavo non armato o per cavo armato  
 Filettatura GAS UNI ISO 7/1

[comm@antideflagrante.com](mailto:comm@antideflagrante.com)



Codice	Tipo	N. strisce	Alimentazione	Lumen	Watt*	Peso kg	 mm
EVFD-1L	1 x Striscia Cortem LED	1	120/240 Vac	4575	38	6,6	2090x120x155
EVFD-2L	2 x Striscia Cortem LED	2	100/277 Vac	9150	80	10,4	2090x120x155

## DISEGNI DIMENSIONALI

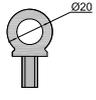
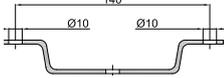
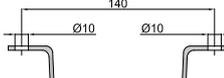
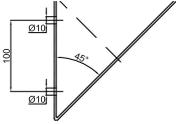
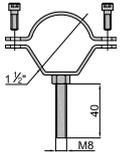


Caratteristiche	EVFD-1L	EVFD-2L
Tensione di alimentazione:	120-240 Vac	100-277 Vac
Frequenza nominale:	50-60 Hz	50-60 Hz
Consumo lampada:	38 W*	80 W*
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsettiera L, N, PE. Sez max. 4 mm <sup>2</sup> , adatta per l'entra-esce	
Power factor:	>0,96*	>0,96*
Corrente nominale:	172 mA*	362 mA*
EMC (compatibilità elettromagnetica):	EN 55015, EN 61547, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3	
THD (distorsione armonica totale):	20%	20%
Protezione sovratensioni:	1 kV	6 kV
Prestazioni driver:	Protezione Over-Voltage, Protezione Over-Current, Protezione Short-Circuit	
LED:	Luxeon	
Angolo luce (viewing angle):	120°	120°
Temperatura colore:	5000 K	5000 K
CRI:	80	80
Instant Restrike:	SI	SI
<b>Lumen:</b>	<b>4575 lm</b>	<b>9150 lm</b>
<b>Intensità massima luminosa:</b>	<b>1602 cd</b>	<b>3204 cd</b>
<b>Efficienza globale:</b>	<b>120 lm/W</b>	<b>114 lm/W</b>

\* Prova effettuata a 230 Vac



## Serie EVFD-L Armatura con strisce a LED

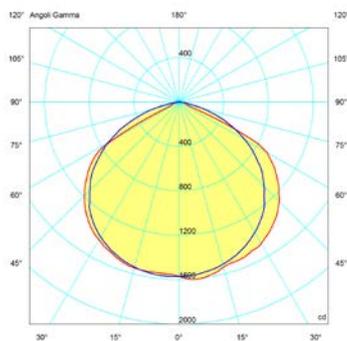
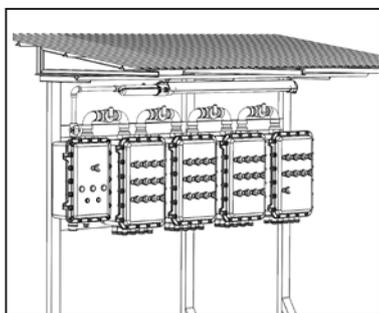
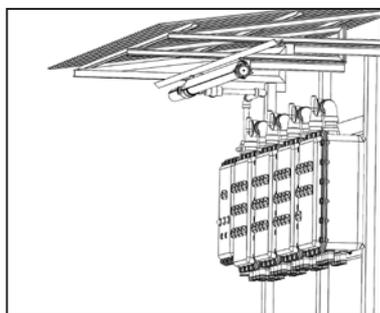
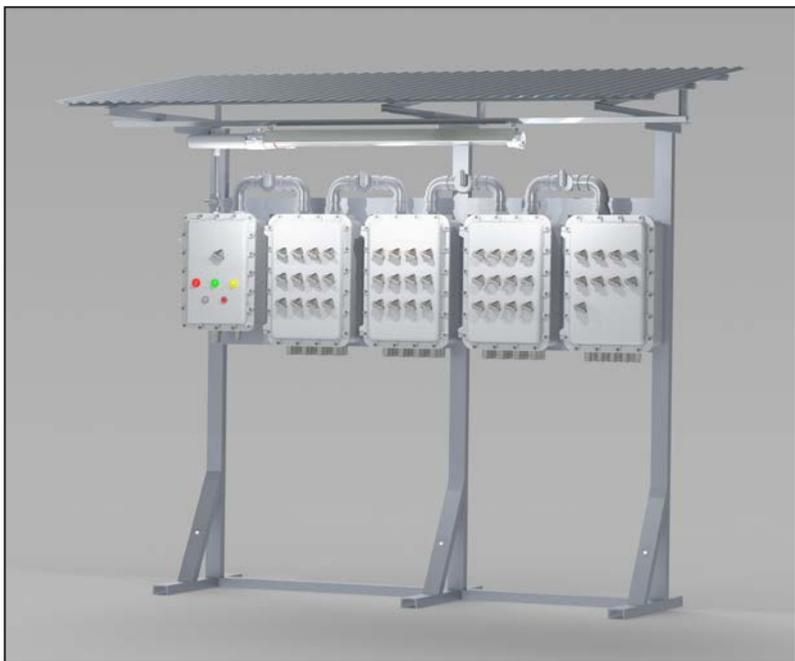
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Tige	Lunghezza: 250 mm	Materiale: acciaio inox	BRF8MIN/250	 
	Golfare tipo O		Materiale: acciaio zincato	GOF-8	 
	Staffa tipo U completa di viteria		Materiale staffa: acciaio zincato viti: acciaio inox	G-0609	 
	Staffa tipo V completa di viteria		Materiale staffa: acciaio zincato viti: acciaio inox	G-0610	 
	Staffa tipo D completa di viteria		Materiale staffa: acciaio zincato viti: acciaio inox	G-0611	 
	Staffa tipo P		Materiale: acciaio zincato	G-0480	 
	Pressacavo		Per modelli e codici dei pressacavi vedi sito <a href="http://www.antideflagranteigce.com">www.antideflagranteigce.com</a>		 
	Gabbia di protezione	EVFD-1L	Acciaio inox AISI 316L Trattamento di elettrolucidatura	G136-0418S	 
		EVFD-2L		G236-0418S	
	Riflettore Inox	EVFD-1L	Lamiera in Acciaio inox	G136-455IN	 
		EVFD-2L		G236-455IN	
	Riflettore Standard	EVFD-1L	Acciaio zincato verniciato bianco	G136-455	
		EVFD-2L		G236-455	
	Alimentatore elettronico	EVFD-1L	120-240 Vac	LEDDEVFD1L	
		EVFD-2L	100-277 Vac	LEDDEVFD2L	
	Striscia led	EVFD-1L	Modulo led completo di contatti	LTT36500	
		EVFD-2L			

[comm@antideflagranteigce.com](mailto:comm@antideflagranteigce.com)

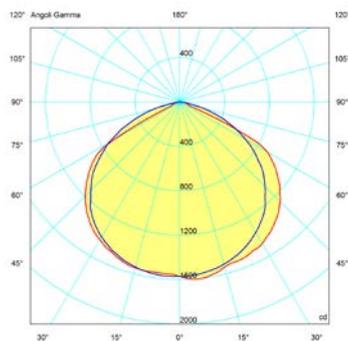
## METODI DI INSTALLAZIONE E MONTAGGIO

Quadro di comando e controllo completamente progettato e realizzato dal costruttore. L'armatura illuminante utilizzata su specifica del cliente per ottimizzare i consumi è l'armatura illuminante a LED modello EVFD-1L.

Armatura illuminante EVFD-2L.  
Installazione tipica a palo con staffe tipo P (mod. G-0480)



EVFD-1L Flusso luminoso:  
4575 lm



EVFD-2L Flusso luminoso:  
9150 lm

— = piano 90270  
— = piano 0180