

Low intensity XLFE-4/1 Armatura per segnalazione ostacoli a LED



Le armature illuminanti della serie XLFE-4.../1 low intensity sono adatte ad essere installate su torri o alti fabbricati come dispositivi di segnalazione ostacoli grazie alla sorgente luminosa ad elevata potenza ed efficienza luminosa sviluppata dal costruttore sfruttando l'esperienza maturata in questi anni nel mondo dell'illuminazione a LED. L'armatura illuminante XLFE-4.../1, di colore rosso con intensità luminosa superiore a 32 candele, è conforme alla normativa ICAO Annex 14 per le lampade di segnalazione ostacoli aerea di bassa intensità tipo A e tipo B (corrispondenti al tipo FAA di sigla L-810). La serie XLFE-4.../1 è dotata di riflettore interno in lega di alluminio anticorrosione cromato ed è disponibile anche con doppio circuito (principale/scorta). Sono fornibili anche per la segnalazione industriale in funzionamento lampeggiante e con colori luce differenti a richiesta.

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 de IIC T6 Gb; Ex tb IIIC Db IP66			
Certificato:	ATEX CESI 03 ATEX 046			
	IECEx CES 12.0020			
	TR CU DISPONIBILE		Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e TR CU contattare comm@antideflagranti.com	
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2009, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009, EN 60598-1:2008+A11:2009, EN60598-2-1:1989 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1: 2007, IEC 60079-31: 2008, IEC 60079-7:2006 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:	100°C (T5)			
Temp. Ambiente:	-20°C +55°C	Speciale -50°C +55°C		
Grado di protezione:	IP66			



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE


Corpo:	Lega di alluminio a basso contenuto di rame
Globo:	Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
Riflettore interno:	In alluminio cromato
Guarnizioni:	Siliconiche resistenti agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature
Dissipatore di calore:	Estruso in alluminio installato internamente
Montaggio:	Vedi "disegni dimensionali serie XLFE-4/1"
Viteria:	Acciaio inox
Imbocchi:	2 imbocchi ISO M25
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Resistenza alla corrosione :	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

LED:	n°4 LED installati sulla piastra elettronica con singolo circuito n°8 LED installati sulla piastra elettronica con doppio circuito
	<ul style="list-style-type: none"> • Alta resistenza alle vibrazioni (vita più lunga in impegni particolarmente gravosi) • Vita stimata di 100.000 ore (12 ore al giorno per 20 anni)

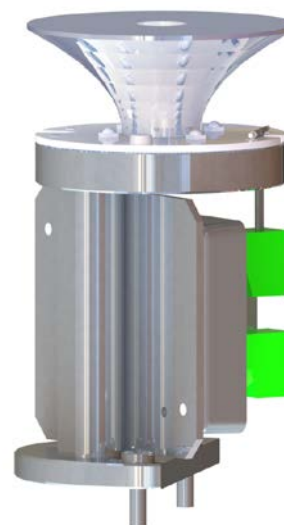
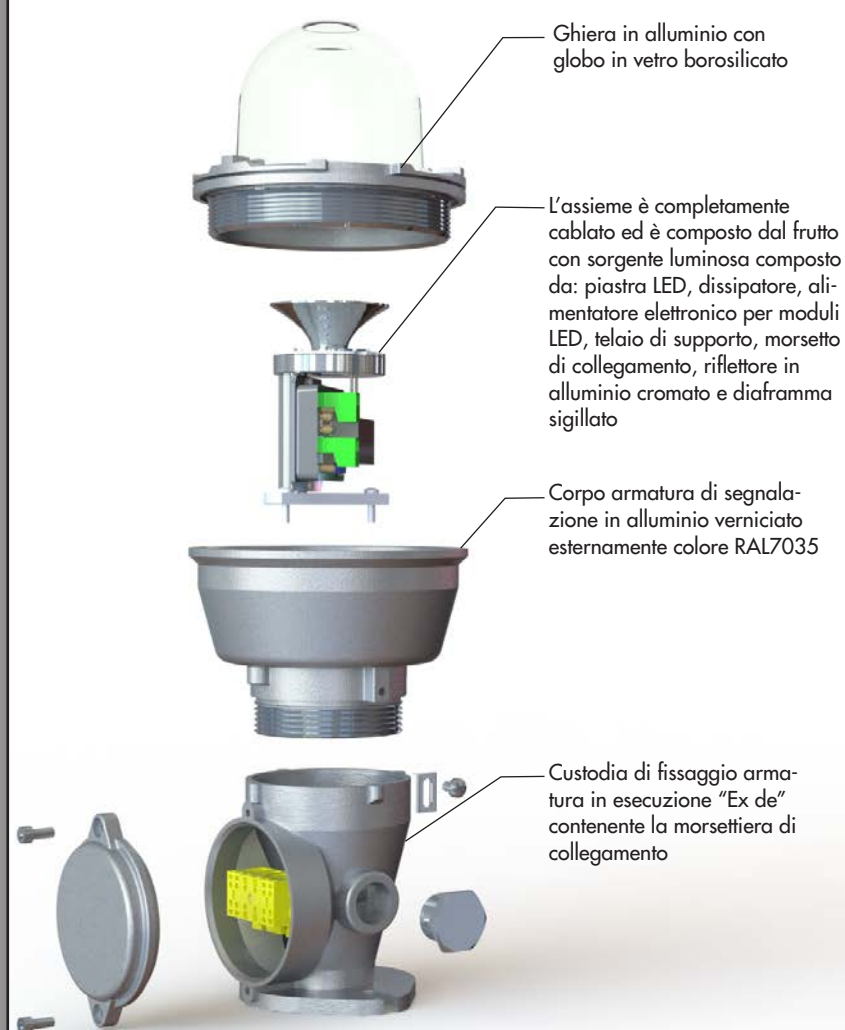
Armatura segnalazione ostacoli	Tensione nominale	Frequenza nominale	Corrente di assorbimento nominale	Corrente di spunto
XLFE..024..	24 Vdc ±10%	-	0.145 A	0.45 A
XLFE..110..	110 Vac ±10%	50/60 Hz		
XLFE..230..	230 Vac ±10%	50/60 Hz		

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Esecuzione speciale in  II 2GD Ex d IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T.. Db IP66. (esempio codice: XLF-4V1101/1)
 Pressacavo: per cavo non armato o per cavo armato Luce gialla
 (XLFE-4G../1), luce blu (XLFE-4B../1), luce verde (XLFE-4V../1) Pannello di controllo in esecuzione Ex oppure stagna



ESPLOSO ARMATURA SEGNALAZIONE OSTACOLI XLFE-4/1



Normativa ICAO, FAA. L'armatura XLFE-4/1 di colore rosso con intensità luminosa superiore a 32 candele è conforme alla normativa ICAO Annex 14 Aerodromes vol I. Giugno 2016 (corrispondente al modello FAA di codice L-810). Conformemente alle disposizioni di questa normativa, il flusso luminoso dell'armatura sul piano orizzontale è di 360° mentre sul piano verticale è minimo 10°.

Circuito singolo e circuito doppio. Esiste la possibilità di fornire la scheda con un secondo circuito, quindi con 4 + 4 LED installati. Questo sistema innovativo garantisce la gestione, con quadro esterno, del corretto funzionamento in caso di possibile guasto al primo circuito, eliminando così l'obbligo di usare le costose applicazioni a 2 fuochi. Per i codici d'ordine consultare la tabella di selezione (non previsto per lampade lampeggianti).



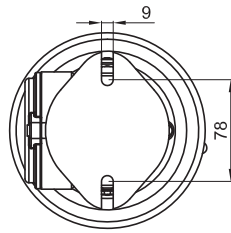
Dettaglio del circuito LED singolo
XLFE...1/1
- luce fissa e flash -



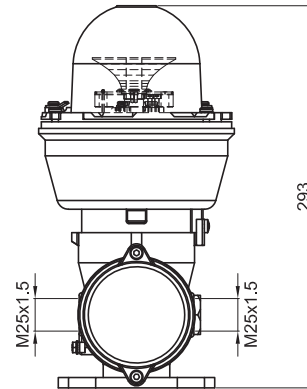
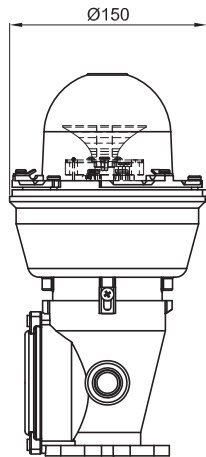
Dettaglio del circuito LED doppio
XLFE...2/1
- luce fissa e flash -



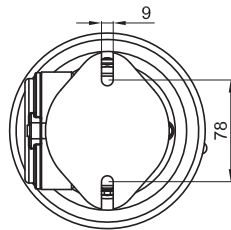
DISEGNI DIMENSIONALI



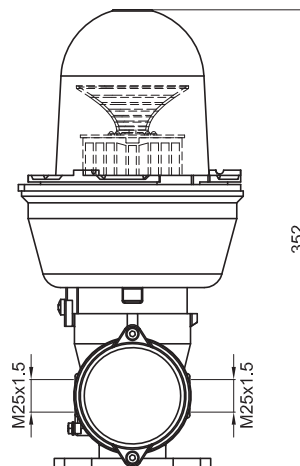
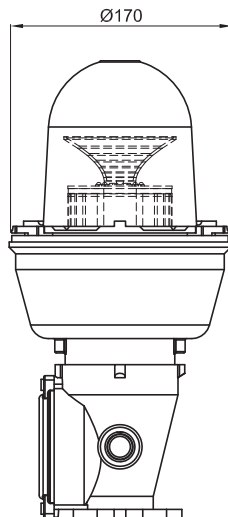
Dettaglio di fissaggio



Low intensity XLFE-4...1/1



Dettaglio di fissaggio



Low intensity XLFE-4...2/1

Dimensioni in mm

Low intensity XLFE-4/1 Armatura per segnalazione ostacoli a LED



Codice	Colore luce	Alimentazione	Tipo luce	Tipo circuito	Peso kg	 mm
XLFE-4R024F1/1	Rossa	24 Vdc	Fissa	Singolo	2,1	160x150x330
XLFE-4R024F2/1	Rossa	24 Vdc	Fissa	Doppio	2,1	160x150x330
XLFE-4R024L1/1	Rossa	24 Vdc	Flash	Singolo	2,1	160x150x330
XLFE-4R230F1/1	Rossa	110-230 Vac	Fissa	Singolo	3,0	190x170x390
XLFE-4R230F2/1	Rossa	110-230 Vac	Fissa	Doppio	3,0	190x170x390
XLFE-4R230L1/1	Rossa	110-230 Vac	Flash	Singolo	3,0	190x170x390
XLFE-4R230L2/1	Rossa	110-230 Vac	Flash	Doppio	3,0	190x170x390



NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio:

Tipo Armatura
XLFE-4R024F1

+



+

altro.... vedi legenda





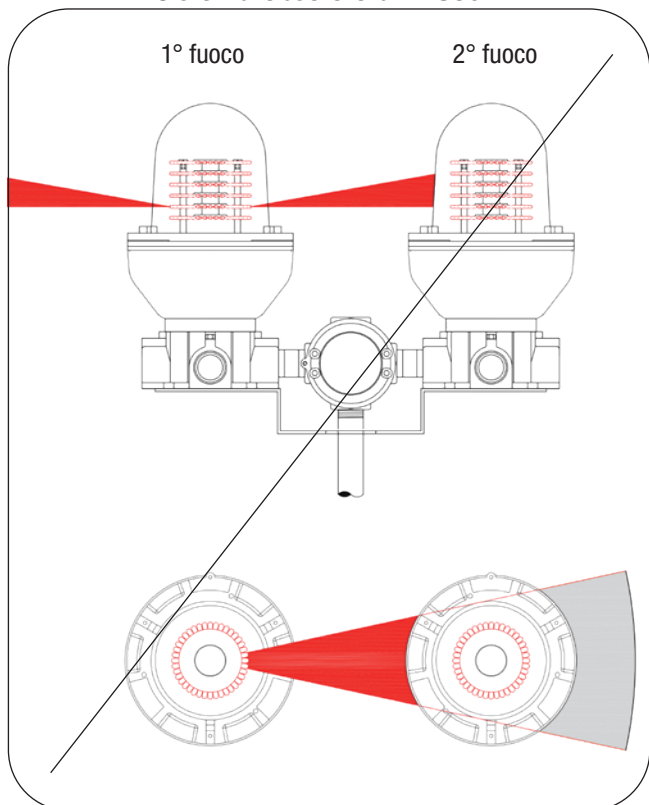
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Globo con ghiera	XLFE-4...1/1	Globo in vetro borosilicato	G50-0440CM	
		XLFE-4...2/1	Ghiera in alluminio filettata	G60-0440CM	
	Guarnizione OR	XLFE-4...1/1	Materiale: silicone	OR-4512SH70S	
		XLFE-4...2/1		K21-131S	
	Attacco tipo 'Ex e' per montaggio su struttura		n°2 imbrocchi ISO M25	G-0439	
	Kit completo di piastra LED, dissipatore, riflettore e alimentatore. Per il colore dei LED inserire la lettera: R: rosso V: verde B: blu G: giallo es. EC-48/R024F1	XLFE-4..024F1/1	1 circuito, fissa, 24 Vdc	EC-48/..024F1	
		XLFE-4..024F2/1	2 circuiti, fissa, 24 Vdc	EC-48/..024F2	
		XLFE-4..024L1/1	1 circuito, flash, 24 Vdc	EC-48/..024L1	
		XLFE-4..230F1/1	1 circuito, fissa, 110-230 Vac	EC-48/..230F1	
		XLFE-4..230F2/1	2 circuiti, fissa, 110-230 Vac	EC-48/..230F2	
		XLFE-4..230L1/1	1 circuito, flash, 110-230 Vac	EC-48/..230L1	
		XLFE-4..230L2/1	2 circuiti, flash, 110-230 Vac	EC-48/..230L2	
	Pressacavo		Per modelli e codici dei pressacavi vedi sito www.antideflagrante.com		 

comm@antideflagrante.com

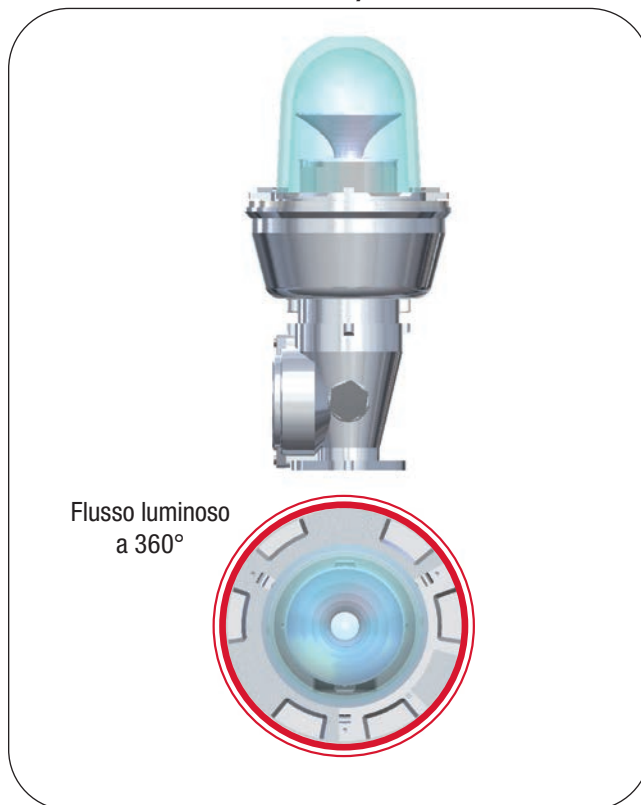


Il sistema a due fuochi richiesto in caso di una eventuale emergenza guasto, oltre a d essere economicamente svantaggioso a causa dell'installazione di 2 applicazioni, complete di custodia con morsetteria di collegamento e raccorderia, risulta inoltre poco funzionale, in quanto il fascio luminoso viene inevitabilmente coperto dal secondo fuoco.
Come si può notare invece nello schema in basso, il flusso luminoso della nuova armatura per segnalazione ostacoli a doppio circuito XLFE-4..2/1 raggiunge senza impedimenti i 360° sul piano orizzontale, ovviando così il problema dell'illuminazione e facilitando il metodo d'installazione.

Sistema obsoleto a 2 fuochi



Nuova armatura per segnalazione ostacoli XLFE-4/1



Esempi d'installazione su strutture.

Per tutte le specifiche d'installazione fare riferimento alle norme ICAO e FAA o contattare gli uffici commerciali

