

XLFE-MIA



- Zona 1, 2, 21, 22
- Segnalazione ostacoli MEDIUM INTENSITY tipo A o C
- Tempo di vita della lampada superiore a 10 anni
- Tecnologia a LED
- Semplice installazione
- Conforme alla normativa ICAO



Medium intensity XLFE-MIA Armatura per segnalazione ostacoli a LED

Le armature illuminanti XLFE-MIA e XLFE-MIC a LED medium intensity possono essere installate in zone pericolose di impianti industriali classificati come Zona 1, Zona 2, Zona 21, Zona 22.

La XLFE-MIA, con sorgente luminosa lampeggiante di colore bianco con un'intensità superiore a 20.000 candele nel funzionamento diurno e superiore a 2.000 candele nel funzionamento notturno, è conforme alle richieste dell'ICAO annex 14 per lampade di segnalazione ostacoli aerei di media intensità tipo A.

La XLFE-MIC, con sorgente luminosa rossa fissa di intensità superiore a 2.000 candele, è conforme all'allegato 14 ICAO per le luci di segnalazione ostacoli di media intensità di tipo C.

Le XLFE-MIA e XLFE-MIC nascono per la Zona 1 con una sorgente ottica con tipo di protezione 'Ex db'. Il particolare design evita qualsiasi tipo di errore ottico tipico dei globi di vetro. Il corpo della lampada assolve sia la funzione di protezione contro le esplosioni che di dissipatore termico, evitando così l'uso di ottiche a resina che sono soggette a deterioramento sul lungo periodo.

Come previsto dall'ICAO, la XLFE-MIA ha un funzionamento lampeggiante, di default a 20 fpm, a richiesta 40 fpm. La messa in opera del lampeggiatore è facilitata dalle dimensioni ridotte, il cablaggio avviene con pressacavo in custodia 'Ex e' evitando l'utilizzo di pressacavi sigillati o resinature in quota.

Il segnalatore non è un dispositivo stand-alone ma fa parte di un sistema che prevede l'alimentazione da quadro. Questa scelta riduce le problematiche legate alla manutenzione rendendo accessibili gli alimentatori all'altezza del quadro di gestione.

Con questo sistema è possibile gestire il controllo dei guasti delle apparecchiature illuminanti, l'eventuale accensione dei segnalatori di scorta, la sincronizzazione tra diversi quadri di controllo anche tramite la tecnologia GPS.

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 eb IIC T4 Gb; Ex tb IIIC T1 10°C Db IP66			
Certificato:	ATEX CML 19 ATEX 1333X			
	IECEx IECEx CML 19.0102X	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e UKEX scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com		
	UKEX DISPONIBILE			
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2018, EN 60079-1: 2014, EN 60079-31: 2014, EN 60079-28: 2015, EN 60079-7: 2015 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE IEC 60079-0: 2017, IEC 60079-1: 2014-06, IEC 60079-28: 2015, IEC 60079-31: 2013, IEC 60079-7: 2017 Direttiva Europea 2004/108 Compatibilità elettromagnetica Direttiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE Direttiva Europea 2011/65/UE RoHS			
Classe di temperatura:	70°C (T6)	90°C (T5)		
Temp. Ambiente:	-40°C +40°C (T6)	-40°C +60°C (T5)		
Grado di protezione:	IP66			

Medium intensity XLFE-MIA Armatura per segnalazione ostacoli a LED



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo:	Lega di alluminio a basso contenuto di rame. Provvisto di alette di raffreddamento per un'alta dissipazione del calore
Finitura:	Trattamento superficiale di ossidazione anodica adatta a particolari strutturali con elevati requisiti di resistenza a corrosione
Parte trasparente:	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
Montaggio:	Vedi "disegni dimensionali XLFE-MIA"
Viteria:	Acciaio inox
Imbocchi:	1 imbocco ISO M20

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

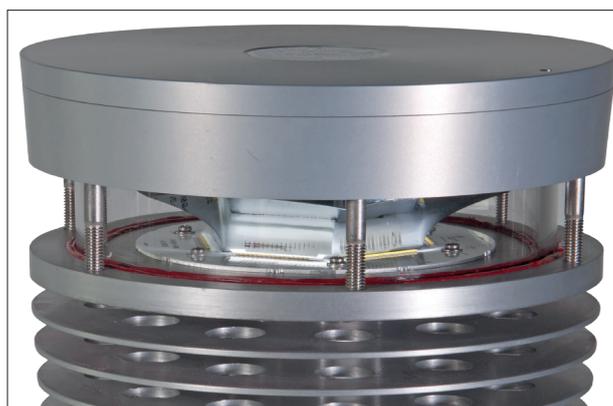
XLFE-MIC, con sorgente luminosa rossa fissa di intensità superiore a 2.000 candele, è conforme all'allegato 14 ICAO per le luci di segnalazione ostacoli di media intensità di tipo C.
Pannello di controllo in esecuzione Ex oppure stagna
Pressacavo: NAV201B per cavo non armato o NEV201B per cavo armato
Scudo termico (heat shield)
Verniciatura poliesteri

NOTIFICAZIONI

Normativa ICAO. L'armatura XLFE-MIA, con intensità luminosa superiore a 20.000 cd in modalità diurna 2.000 cd in modalità notturna, è conforme alla normativa ICAO Annex 14 Aerodromes vol I. Giugno 2016 per lampade di segnalazione ostacoli aerei di media intensità tipo A. Conformemente alle disposizioni di questa normativa, il flusso luminoso dell'armatura sul piano orizzontale è di 360° mentre sul piano verticale è 3°.



Patent Pending



Medium intensity XLFE-MIA Armatura per segnalazione ostacoli a LED



Caratteristiche

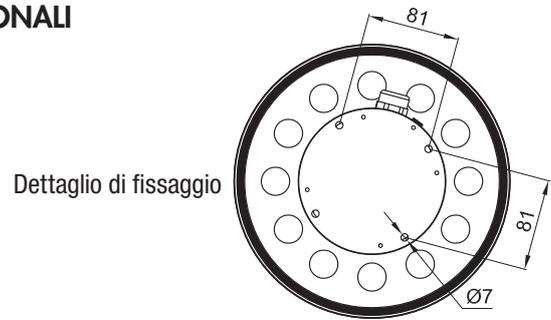
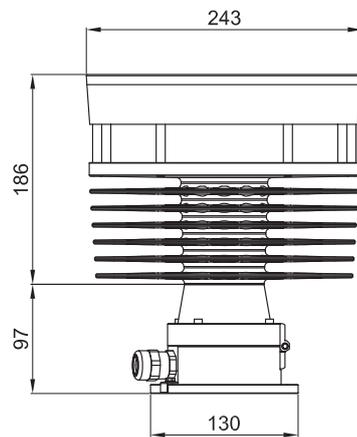
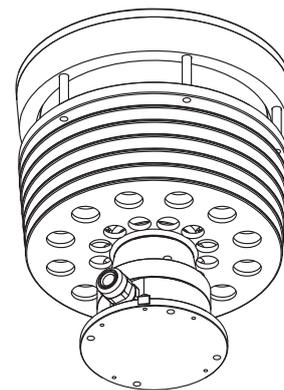
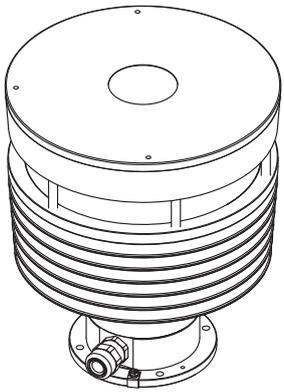
XLFE-MIA

Tipologia prodotto:	Luce delimitatrice d'ostacolo Intensità media Tipo A
Sorgente luminosa:	LED
Colore:	Bianca
Utilizzo tipico:	Ore diurne e notturne
Consumo medio lampada:	60 W
Connessione:	Entrata cavi direttamente alla morsettiere L, N, PE. Sez max. 4 mm ²
Flashing rate:	20 - 40 fpm (flash per minuto)
Vertical beam spread:	3°
Minima intensità luminosa (360°):	20.000 cd modalità diurna 2.000 cd modalità notturna
Copertura orizzontale:	360°

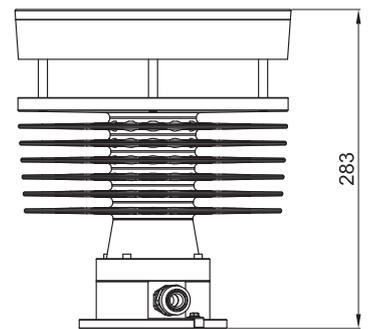
Medium intensity XLFE-MIA Armatura per segnalazione ostacoli a LED

Codice	Colore luce	Tipo luce	Tipo circuito	Potenza	Peso kg	 mm
XLFE-MIA	Bianca	Flash	Singolo	60 W	8,5	260x250x300

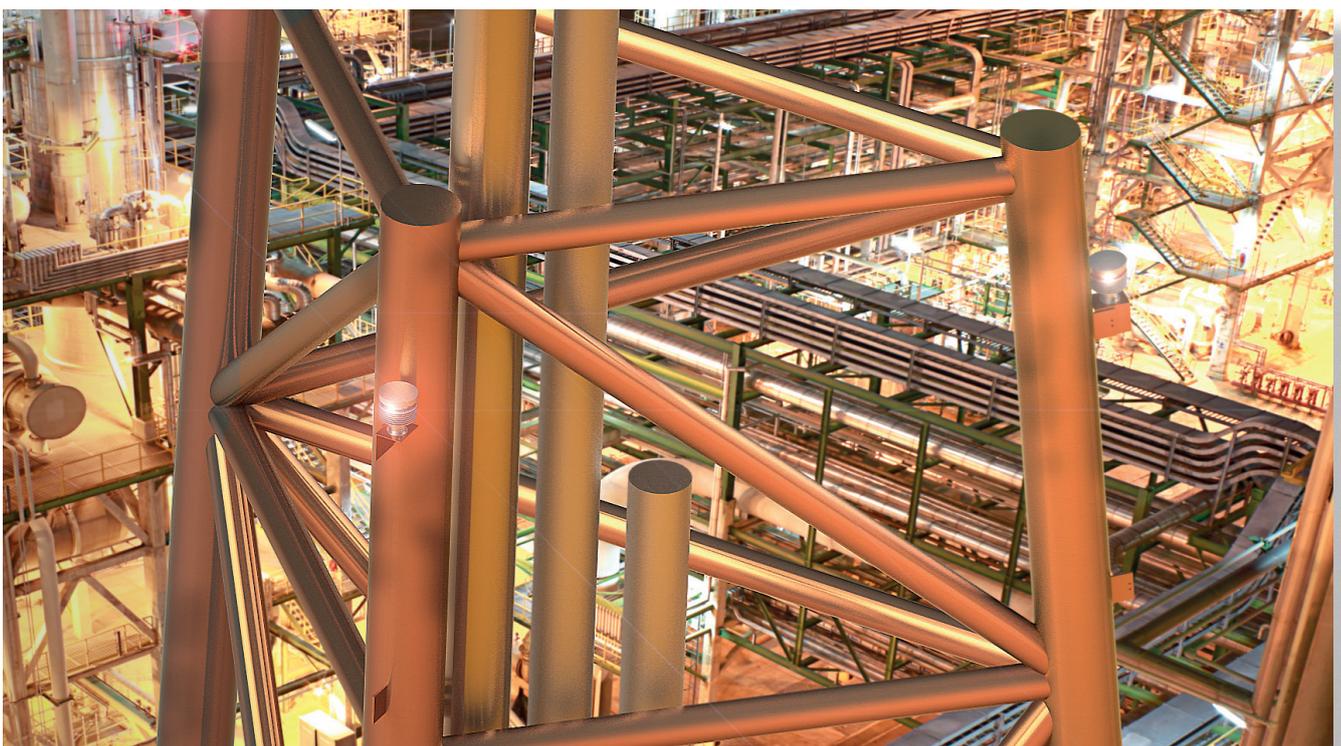
DISEGNI DIMENSIONALI



Dettaglio di fissaggio

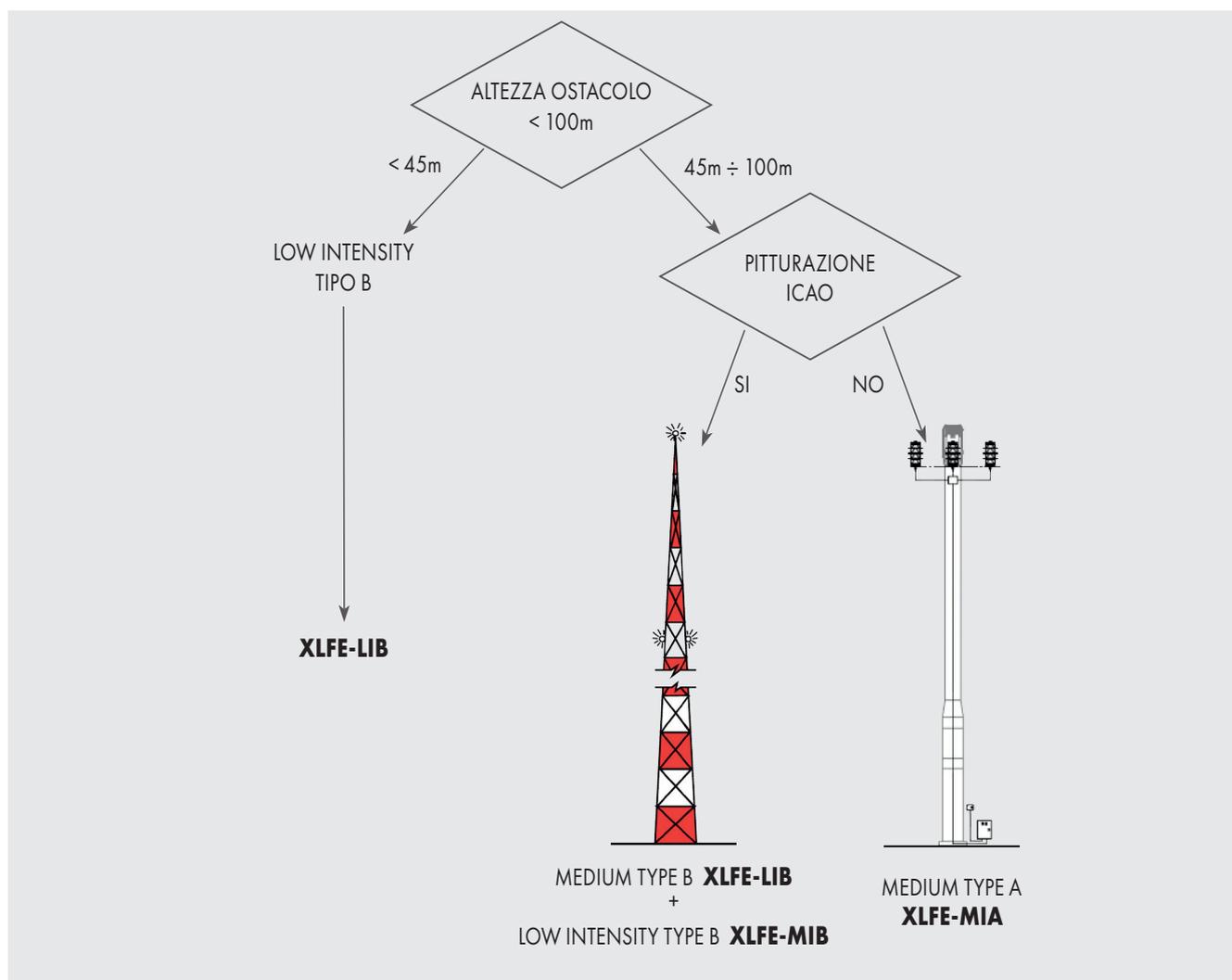


Dimensioni in mm



Medium intensity XLFE-MIA Armatura per segnalazione ostacoli a LED

Flow chart per la scelta dei prodotti



Schema di montaggio

