

RLFE

- Veloci e semplici nella manutenzione
- Adatta per lampade a scarica fino a 400W
- Robuste e sicure nel tempo
- Zona 1, 2, 21, 22

Stiffa di montaggio



Gabbia di protezione in acciaio inox



Custodia Ex e portamorsetti



Serie RLFE... Armatura per lampade a scarica fino a 400W

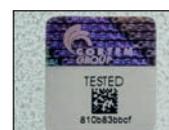
Le armature illuminanti per lampade a scarica serie RLFE sono adatte per l'illuminazione di grandi aree, specificatamente per l'industria del settore chimico e petrolchimico, off-shore e on-shore. Sono certificate per uso in Zona 1, 2, 21, 22 e sono in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Il corpo lampada è in lega di alluminio a basso contenuto di rame, il globo di vetro è in borosilicato e possiede un'alta stabilità termica e meccanica. Per questo motivo l'armatura può essere installata anche senza la gabbia di protezione come previsto dalla norma. Nella serie RLFE, il portalampade e la lampadina sono separate da una "camera" contenente il reattore e l'accenditore che a sua volta è separata da una custodia porta morsetti "Ex e" che permette il collegamento elettrico all'armatura per mezzo di un pressacavo con anello di tenuta Ex (non barriera) come indicato dalle norme di installazione sugli impianti EN/IEC 60079-14. Il semplice accesso alle diverse camere dove alloggiavano le parti elettriche permette di ridurre i costi di installazione e manutenzione e una minor usura nel tempo garantisce una vita più lunga alla lampada stessa.

Settori di impiego:



DATI DI CERTIFICAZIONE

Classificazione:	Gruppo II	Categoria 2GD		
Installazione:	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)		
Esecuzione:	CE 0722 Ex II 2GD Ex de IIC T.. Gb - Ex tb IIIC T..°C Db IP66			
Certificato:	ATEX ITS 12 ATEX 17645X			
	IEC Ex ITS 12.0048X	Per tutti i dati di certificazione IEC Ex e TR CU scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com		
	TR CU DISPONIBILE			
Norme:	CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-1: 2007, EN 60079-7: 2007, EN 60079-31: 2009 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE. IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-1:2007, IEC 60079-7:2006, IEC 60079-31: 2008 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:	Vedi tabella di selezione			
Temp. Ambiente:	-20°C +60°C			
Grado di protezione:	IP66			



ORIGINAL PRODUCT

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Corpo:	Lega di alluminio a basso contenuto di rame Provvisto di alette di raffreddamento per un'alta dissipazione del calore
Globo:	Vetro borosilicato resistente agli urti ed alle alte temperature sigillato nella ghiera in alluminio
Guarnizioni:	Siliconiche resistente agli acidi, agli idrocarburi ed alle alte temperature
Gabbia:	Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura.
Montaggio:	3 fori Ø12 mm
Viteria:	Acciaio inox
Imbocchi:	2 imbocchi ISO M25. Armatura completa di un tappo PLG2IB e un pressacavo NAV25IB
Verniciatura:	Poliestere Ral 7035 (Grigio luce)
Resistenza alla corrosione :	Lo STANDARD della lega di alluminio utilizzata da Cortem ha superato i test previsti dalle norme EN60068-2-30 (cicli di caldo-umido) e EN60068-2-11 (prove in nebbia salina)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

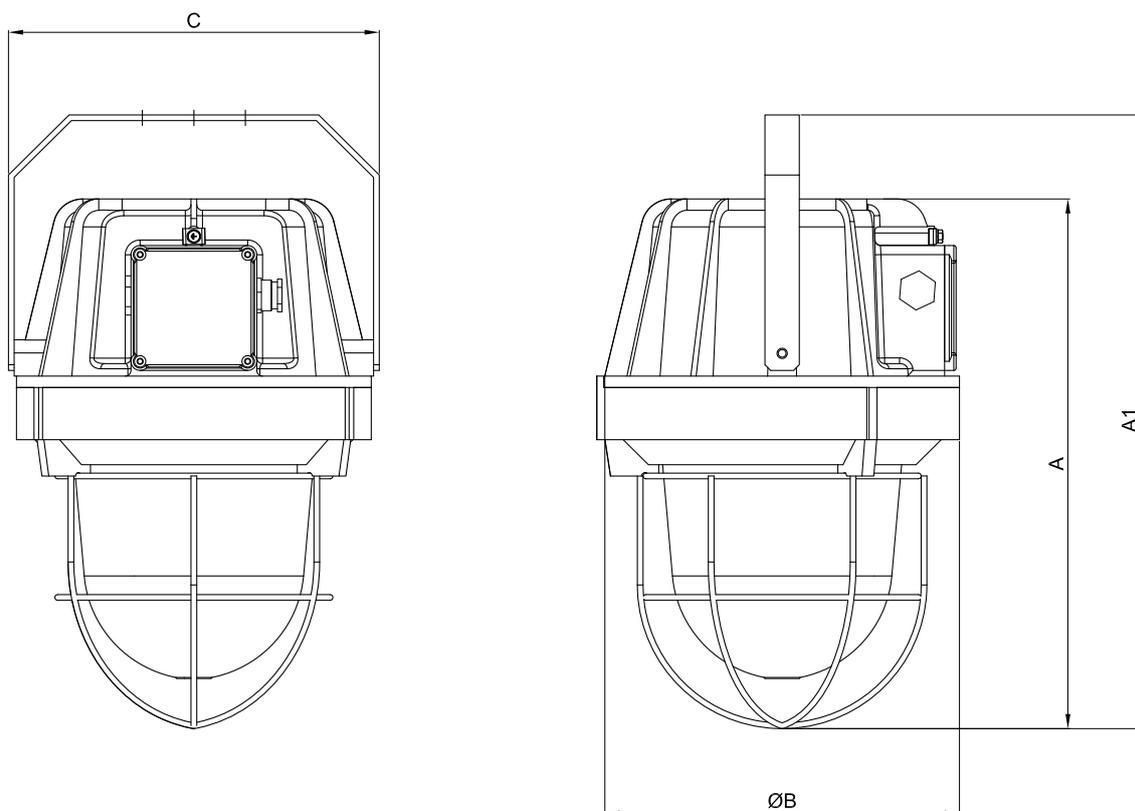
Portalampane:	In ceramica E27 o E40
Reattore:	Elettromeccanico
Tensione nominale:	230 Vac
Frequenza nominale:	50 Hz
Connessione:	Direttamente alla morsettiera L, N, Pe. Sez. 4mm ² , adatta per l'entra-esci
Power factor:	0,96
Cablaggio:	Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte temperature

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Lampada a scarica
Differenti tensioni nominali
Riflettore esterno

Tabella di selezione serie RLFE...

Codice	Dimensioni mm				Tipo Lampada	Portalampada	Watt	Classe Ta=+60°C	Max Temp superficiale °C	Peso kg	 mm
	A	A1	ØB	C							
RLFE-80N1	425	495	236	250	Vapori di sodio	E 27	70	T4	113	10,5	425x250x250
RLFE-80N2	425	495	236	250	Vapori di sodio	E 40	100	T4	125	10,5	425x250x250
RLFE-80N4	425	495	236	250	Vapori di sodio	E 40	150	T4	125	10,5	425x250x250
RLFE-80IM1	425	495	236	250	Alogenuri metallici	E 27	70	T4	113	10,5	425x250x250
RLFE-80IM2	425	495	236	250	Alogenuri metallici	E 27	100	T4	125	10,5	425x250x250
RLFE-80IM4	425	495	236	250	Alogenuri metallici	E 27	150	T4	125	10,5	425x250x250
RLFE-100N5	480	565	310	325	Vapori di sodio	E 40	250	T3	132	19	480x325x325
RLFE-100IM5	480	565	310	325	Alogenuri metallici	E 40	250	T3	132	19	480x325x325
RLFE-110N6	575	645	310	325	Vapori di sodio	E 40	400	T4	129	22	475x325x325
RLFE-110IM6	575	645	310	325	Alogenuri metallici	E 40	400	T4	129	22	475x325x325



NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio: Tipo Armatura +
RLFE-110F5

Lampada
LAMP400WHQL

+

Riflettore a duomo inclinato
G110-672

+

altro.... vedi legenda



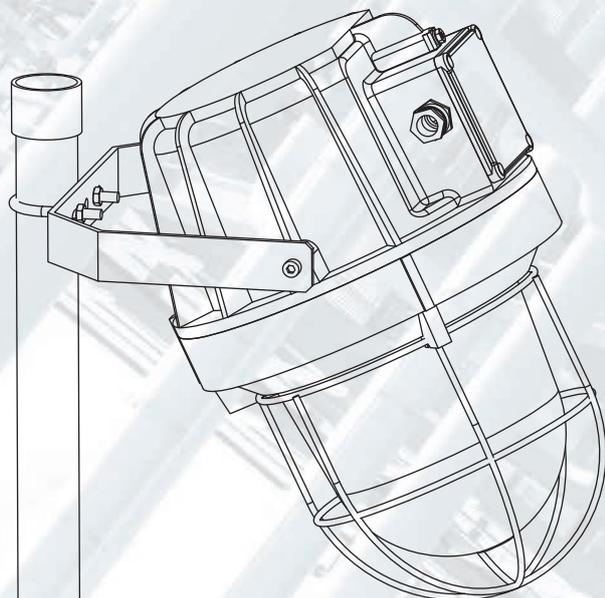
Accessori a richiesta e parti di ricambio serie RLFE...

ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Lampada a vapori di sodio alta pressione	E27	70 W (SE70W)	LAMPNAV70WPLUS	 
			100 W (SE100W)	LAMPNAV100WPLUS	
		E40	150 W (SE150W)	LAMPNAV150WPLUS	
			250 W (SE250W)	LAMPNAV250WPLUS	
			400 W (SE400W)	LAMPNAV400WPLUS	
	Lampada a alogenuri metallici	E27	70 W (ME70W)	LAMP70WJM	 
			100 W (ME100W)	LAMP100WJM	
			150 W (ME150W)	LAMP150WJM	
		E40	230 W (ME250W)	LAMP230WJM	
			360 W (ME400W)	LAMP360WJM	
	Riflettore a duomo	RLFE-80	Alluminio verniciato bianco	G80-672D	 
		RLFE-100	Per disponibilità, contattare l'Ufficio Commerciale		
		RLFE-110	Per disponibilità, contattare l'Ufficio Commerciale		

Accessori a richiesta e parti di ricambio serie RLFE...

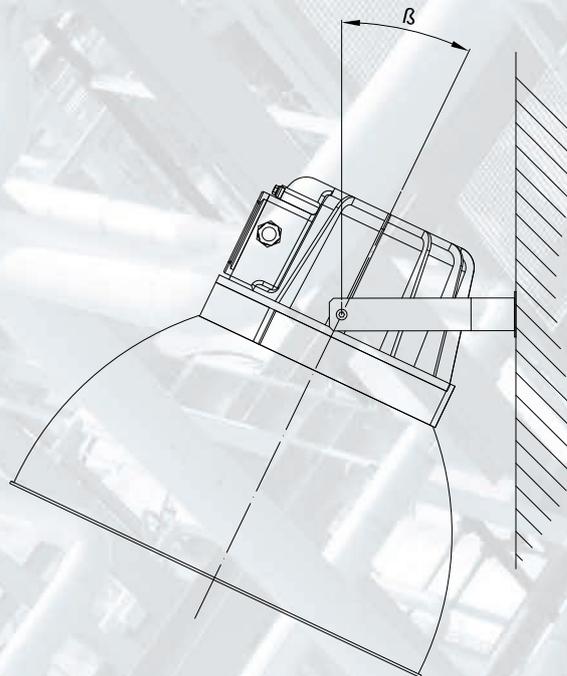
ILLUSTRAZIONE	DESCRIZIONE	MODELLO	CARATTERISTICHE	CODICE	LEGENDA
	Gabbia di protezione	RLFE-80	Materiale: Acciaio inox con trattamento di elettrolucidatura	G70-0417	
		RLFE-100		G100-0417	
		RLFE-110		G110-0417	
	Staffa di montaggio	RLFE-80		G1-670	
		RLFE-100 RLFE-110		G2-670	
	Portalampada in ceramica	E27 (RLFE-80)	250V 4A	PORT E-27/X	
		E27	250V 4A	PORT E-27	
		E40	750V 16A	PORT E-40	
	Accenditore		50-400W	R100	
	Pressacavo	ISO M25	std. range cavo 11÷20	NAV25IB	
	Condensatore metallico		7 μ F	F-70	
			8 μ Fv	F-80	
			10 μ F	F-125	
			12 μ F	F-12	
			20 μ F	F-20	
	Reattore per vapori di sodio e alogenuri metallici		70 W	W R-70NAAP	
			100 W	R-100NA	
			150 W	R-150NA	
			250 W	R-250NA	
			400 W (sodio)	R-400NA	
			400 W (ioduri)	R-400	

Esempio di montaggio a palo



Palo Ø1 1/2"

Esempio di montaggio a parete



Esempio di montaggio a soffitto

