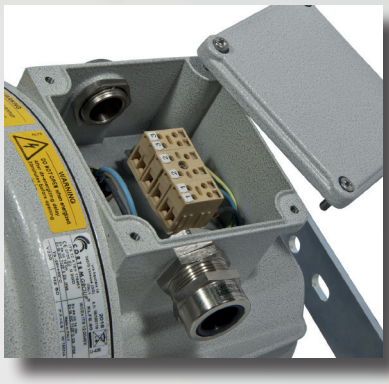
RLFE

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

Staffa 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 alloggiano 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:



Raffinerie petrolifere | Illuminazione zone perimetrali | Impianti onshore | Impianti offshore | Impianti chimici e petrolchimici | Impianti gas | Installazioni navali | 100% prodotto Cortem

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 scaricare il certificato dal sito www.cortemgroup.com		
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			

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



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

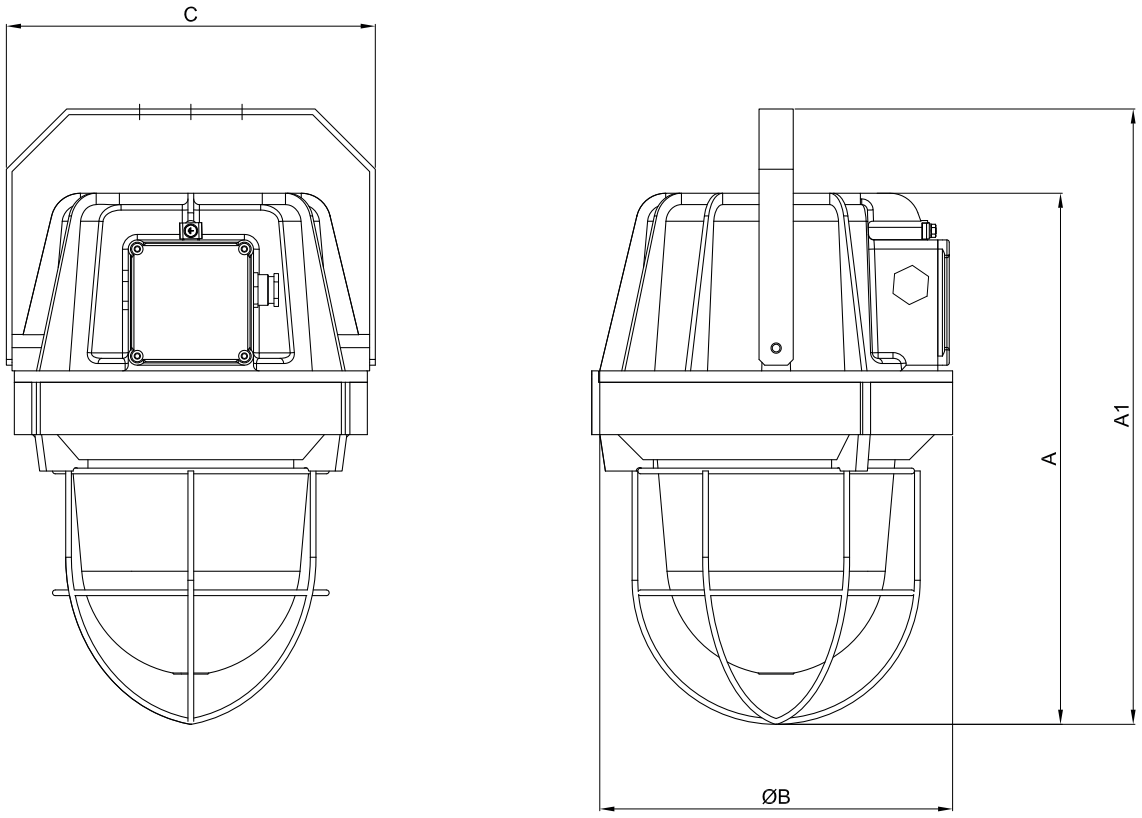
Portalampade:	In ceramica E27 o E40
Reattore:	Elettromeccanico
Tensione nominale:	230 Vac
Frequenza nominale:	50 Hz
Connessione:	Direttamente alla morsettiera L, N, Pe. Sez. 4mm^2, adatta per l'entra-esci
Power factor:	0,96
Cablaggio:	Cavi in gomma siliconica con protezione in treccia di vetro per alte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

ACCESSORI A RICHIESTA / ESECUZIONI SPECIALI

Lampada a scarica
Differenti tensioni nominali
Riflettore esterno

Tabella di selezione serie RLFE...

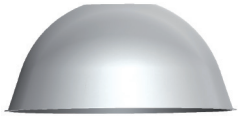
Codice	Dimensioni mm				Tipo Lampada	Portalampada	Watt	Classe Ta=+60°C	Max Temp superficiale °C	Peso kg	mm
	A	A1	øB	C							
RLFE-80N1	425	495	236	250	Vapori di sodio	E 27	70	T4	113	10,5	425x250x250
RLFE-80N2	425	495	236	250	Vapori di sodio	E 40	100	T4	125	10,5	425x250x250
RLFE-80N4	425	495	236	250	Vapori 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



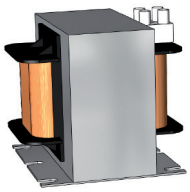
NON DIMENTICARE DI ORDINARE GLI ACCESSORI

Esempio: Tipo Armatura + RLFE-110F5 | Lampada LAMP400WHQL | + | Riflettore a duomo inclinato G110-672 | + | altro.... vedi legenda

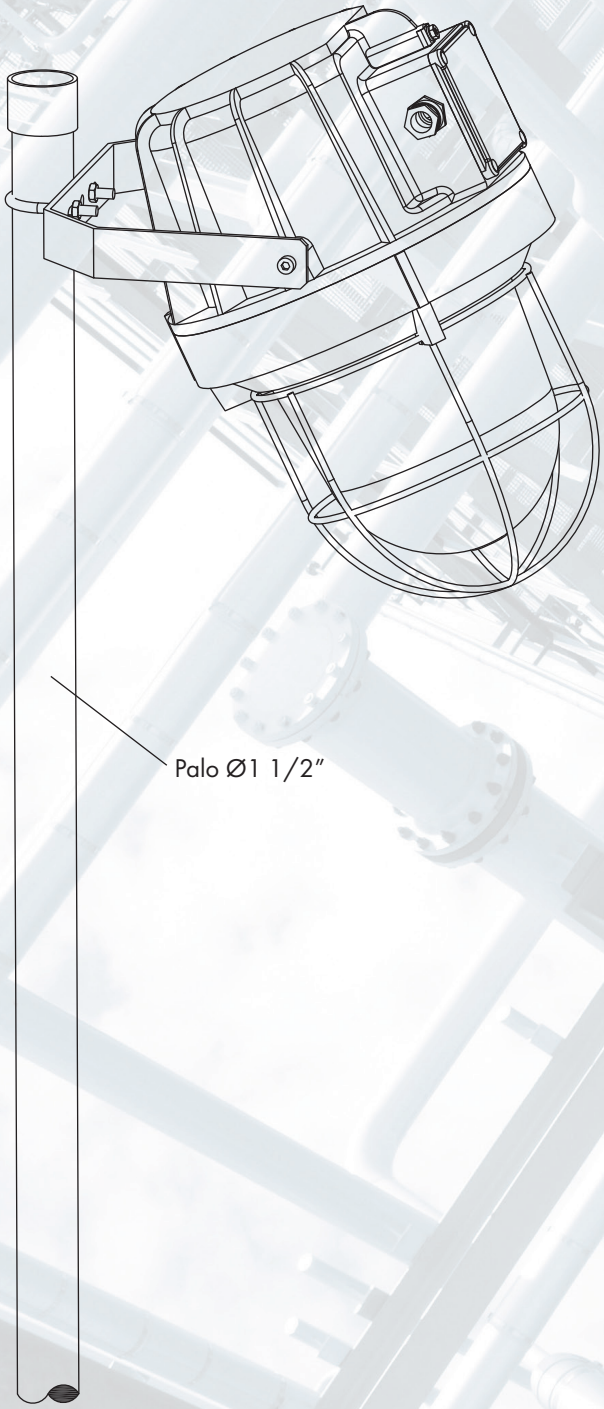
Accessori a richiesta e parti di ricambio serie RLFE...

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		

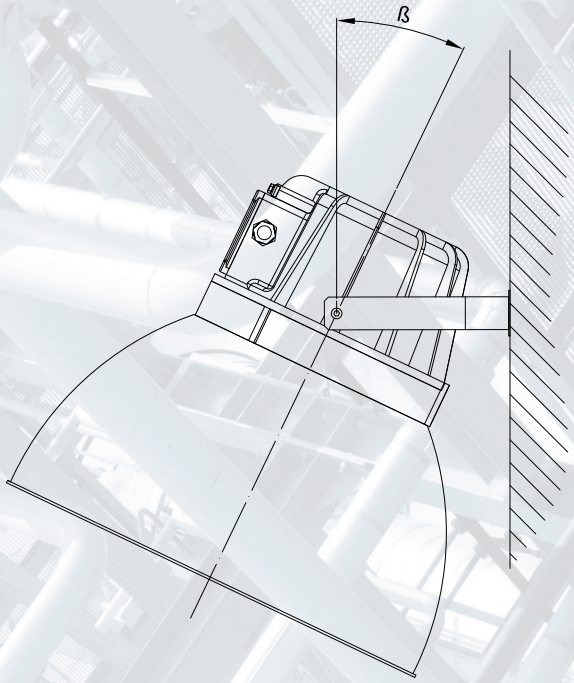
Accessori a richiesta e parti di ricambio serie RLFE...

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

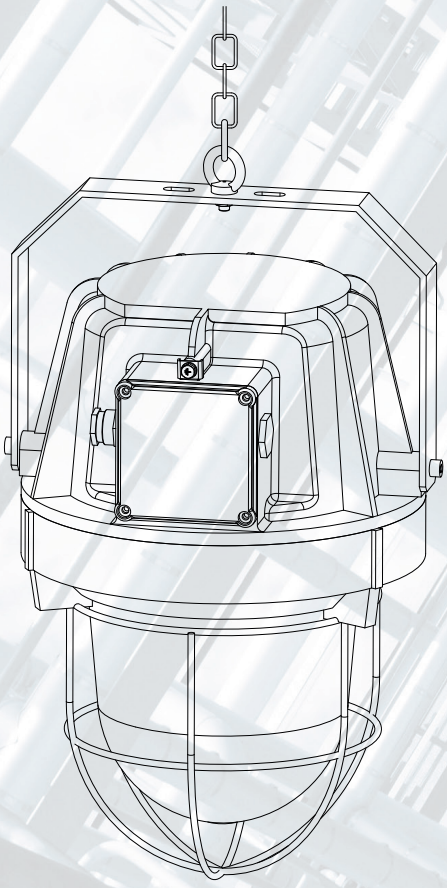
Esempio di montaggio a palo



Esempio di montaggio a parete



Esempio di montaggio a soffitto




WARNING
DO NOT OPEN when energized.
After de-energizing delay
minutes before opening
via Aquileia 10
34070 Villesse (GO)
ITALY
2018
s.n. 18/100118
RLFE-80
U-436
CORTEM GROUP
ITS 12 ATEX 17645X
II 2GD
Ex de IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T125°C Db IP66
Ta -20÷+60°C
V230
Hz 50
IECEx ITS 12.0048X
Ex de IIC T4 Gb
Ex tb IIIC T125°C Db IP66
Made in ITALY
P.F.>0.9
W 150NA
TESTED
f5101bc943