

Rohrleuchte Ex de

FLFE



Die Rohrleuchte FLFE ist ideal für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Sie wurde entwickelt, um Installations- und Wartungsarbeiten zu erleichtern und zu beschleunigen. Die elektrischen Komponenten sind auf einem Geräteträger angebracht, der gleichzeitig auch als Reflektor dient und zum Lampentausch einfach herausgezogen wird.

Die Rohrleuchte hat stirnseitige Endkappen aus kupferarmem Aluminium mit einer G13-Fassung, eine schlagfeste und temperaturwechselbeständige Glasröhre aus gehärtetem Borosilikatglas und einem innenliegenden, weiß lackierten Geräteträger, der als Reflektor dient.

Die runde Form der Leuchte bietet geringeren Windwiderstand, ebenso kann sich weniger Staub ansammeln.

Im Gegensatz zur FLF-Leuchte in Ex d sind bei der FLFE in Ex de Ausführung die Klemmen in einem Ex e Klemmgehäuse getrennt von den elektrischen Einbauten montiert, wodurch die Installation mit Kabelverschraubungen mit Quetschdichtung möglich ist. Die Kabelverschraubungen werden mitgeliefert.

Kennzeichnung	Ex II 2GD Ex de IIC T6 Gb Ex tb IIIC T71/80°C Db, IP66.			
Zone	1 - 2 (Gas, Dampf), 21 - 22 (Staub)			
Zulassungen und Bescheinigungen	CESI 09 ATEX 008	CES 11.0021	DNV 12.0159	EAC B.0221
Nach	EN 60079, 2014/34/EU			
Material/ -farbe	Kupferarme korrosionsbeständige Aluminiumlegierung, Polyester-Pulverbeschichtung RAL7035 (lichtgrau), schlagfestes und temperaturwechselbeständiges gehärtetes Borosilikatglas, weiß lackierter Aluminiumreflektor. Aluminiumlegierung: Materialtests Korrosionsbeständigkeit nach EN 60068-2-30 (Feuchte Wärme) und EN 60068-2-11 (Salznebel)			
Bemessungsspannung	230 VAC 50/60Hz	110-230V ACDC	277 VAC	24 VDC
Zulässige Umgebungstemperatur	-20°C +55°C	-20°C +50°C mit Batterie	-20°C +55°C Sonderausf. mit Batterie	
Lieferumfang	Leuchtmittel sind im Lieferumfang nicht enthalten Die Kabeleingänge sind in ISO ausgeführt (2x M25x1,5) Befestigungskit mit Blindstopfen PLG2IB und Kabelverschraubung NAV25IB – beide Messing vernickelt Auf Anfrage auch in M20x1,5 (mit 1x PLG1IB und NAV20SIB)			

Rohrleuchte Ex de

Ausführungen

Code 1	Ausführung	Anzahl Lampen	Watt	4 Ah Batterie		Code 2	7 Ah Batterie		Code 2	Spannung	Code 3	Gewicht (kg)
				Brenndauer (min.)	Gewicht (kg)		Brenndauer (min.)	Gewicht (kg)				
FLFE-218	Leuchtstofflampe	2	18	-	-		-	-		230 V 24 VDC 110-230 V 277 V	- .../24 .../S .../277	4,9
FLFE-236		2	36	-	-		-	-				
FLFE-258		2	58	-	-		-	-				
FLFE-236C	Kompaktleuchtstofflampe	2	36	-	-		-			230 V	-	7,3
FLFE-218	Normal- und Notleuchte	2	18	120	6,1	EF4	200	7,3	EF7	230 V 110-230 V 277 V	- .../S .../277	
FLFE-118		1			6,8			7,3				
FLFE-236		2	36	90	9,0		180	9,4				
FLFE-136					1			10,2		10,7		
FLFE-258		2	58	70	10,6		150	12,9		230 V	-	
FLFE-158					1			12,5				13
FLFE-118	Notleuchte	1	18	120	6,8	EE4	200	7,3	EE7	110-230 V 277 V	- .../277	
FLFE-136			36	90	8,9		180	10,7				
FLFE-158			58	70	12,5		150	13				

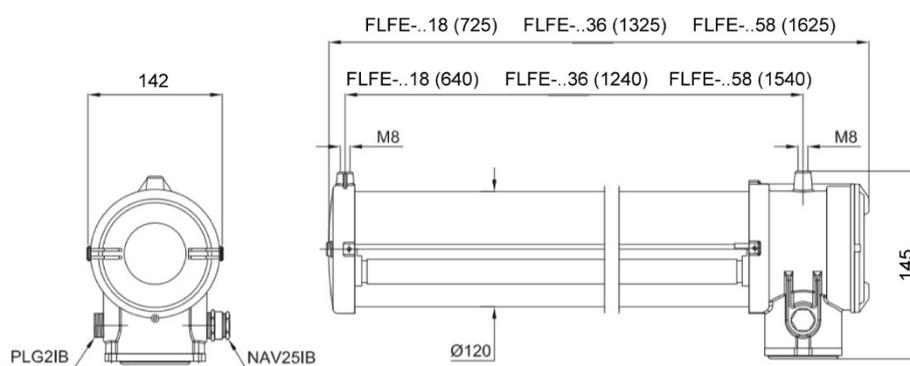
Bestellbeispiele:

Die Bestellnummer setzt sich aus den Codes 1 – 3 zusammen.

Sie benötigen eine Rohrleuchte (Normal- und Notleuchte) mit 2 Lampen, 36 W, 4 Ah Batterie und 110/240 V dann ist die Codierung **FLFE-236EF4/S**

Sie benötigen eine Rohrleuchte (Notleuchte) mit einer Lampe, 36 W, 4 Ah Batterie und 277 V dann ist die Codierung **FLFE-136EE4/277**

Sie benötigen eine Rohrleuchte (Normale Leuchte) mit 2 Lampen, 18 W und 24 VDC dann ist die Codierung **FLFE-218/24**



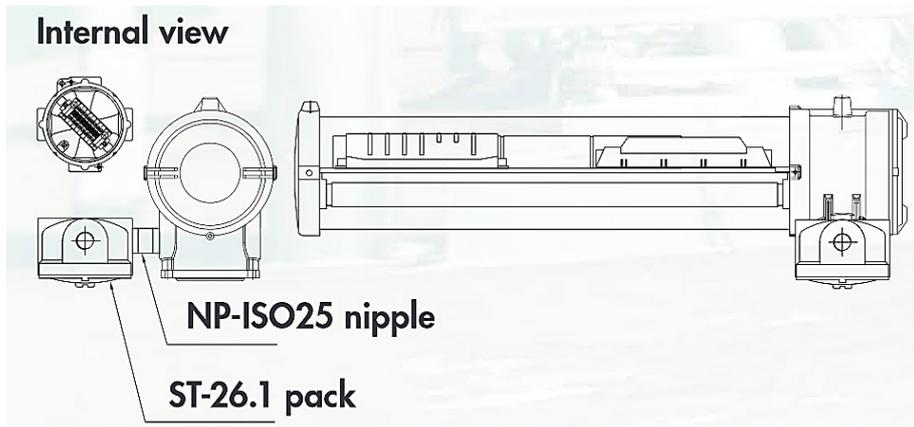
Maßzeichnung (Maße in mm)

Rohrleuchte Ex de

Leuchtstofflampen für Durchgangsverdrahtung (loop-in loop-out)

Ausführungen

Code 1	Ausführung	Anzahl Lampen	Watt	4 Ah Batterie		Code 2	7 Ah Batterie		Code 2	Spannung	Code 3	Gewicht (kg)
				Brenndauer (min.)	Gewicht (kg)		Brenndauer (min.)	Gewicht (kg)				
FLFE-218	Normal- und Notleuchte für Durchgangsverdrahtung	2	18	120	8,8	EF4EE	200	8,3	EF7EE	230 V 110-230 V 277 V	- .../S .../277	
FLFE-118		1										
FLFE-236		2										
FLFE-136		1										
FLFE-258		2										
FLFE-158		1	58	70	13,5		150	14		230 V		



Durchgangsverdrahtung (Maße in mm)

FLFE

Rohrleuchte Ex de

Rohrleuchte für eine Umgebungstemperatur von -20°C +55°C mit externer Batterie

Die Leuchte ist auch mit Batterie für eine Umgebungstemperatur von -20°C+55°C zertifiziert. Die Batterie ist dann in einem separatem Ex e Gehäuse SA141410 installiert.

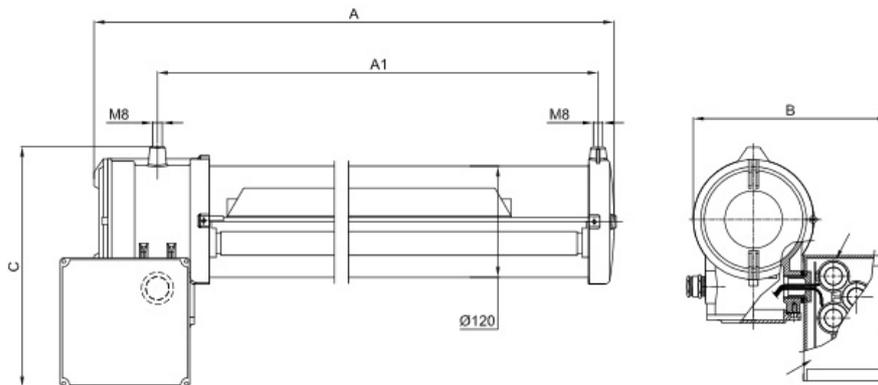
Diese Ausführung ist nur in 18W, 2x18W und 36W, 2x36W erhältlich.

Spannung 230V AC für Normal- und Notleuchte FLFE..EF.E bzw.

Spannung 110/230V AC/DC für Notleuchte FLFE..EE.E

Bestellbeispiel:

Sie benötigen eine Rohrleuchte (Normal- und Notleuchte) mit 2 Lampen, 18 W, externer Batterie, 230 V dann ist die Codierung **FLFE-218EF4E**



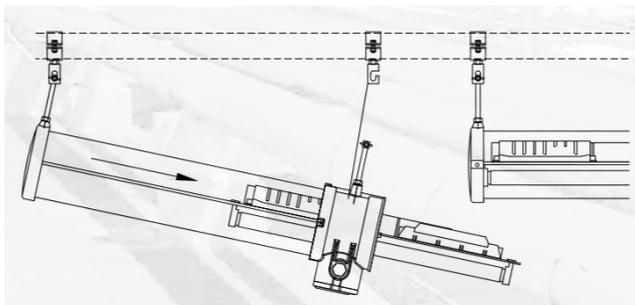
Leuchtstofflampe mit externer Batterie für eine Umgebungstemperatur von -20°C +55°C (Maße in mm)

Rohrleuchte Ex de

FLFE

Zubehör / Ersatzteile

Triphosphor-Leuchtstoffröhre G13 18W (1350 lm) LAMPL18W21 36W (3350 lm) LAMPL36W21 58W (5200 lm) LAMPL58W21	Leuchtstoffröhren 2G11 Einseitiger 4-Stift-Stecksockel gesamt 36W (2700 lm) LAMP-PLL36W	Befestigungsstift Länge 250 mm 2 x BRF8MIN/250	Halterung Typ „O“ 2x GOF-8 (Ringschraube) + 2x RG-8IN (Federring) 2x RP8IN6592433 (Unterlegs.) 2x DE-8M5588IN (Kontermutter)	Deckenmontage niedere Ausführung - Typ „U“. mit Schrauben G-0609
Deckenmontage hohe Ausführung - Typ „V“ mit Schrauben G-0610	45° Wandmontage Typ „D“ mit Schrauben G-0611	Zur Stangen-/ Mastmontage Typ „P“ 1 1/2" - G-0480 2" - G0480/2	Schutz (Edelstahl) G18-0529 G36-0529 G58-0529 Schutz (verzinkter Stahl) G18-0529G G36-0529G G58-0529G	Außenschutz G18-568 (hellblau/weiß lackiert aus Aluminium) G36-568 G58-568 Außenschutz G18-568IN (Edelstahl) G36-568IN G58-568IN
Ex d Kabelverschraubung nicht armiert M20: NAV20SIB M25: NAV25IB (Standard)	Geräteträger 1x 18W G18-661 1x 36W G36-661 1x 58W G58-661 2x 18W G18-567 2x 36W G36-567 2x 58W G58-567	Akkupack 4 Ah 6V NiCd BATT4AH/D 7 Ah 6V NiCd BATT7AH/D	Akkupack mont. in SA141410 4 Ah G0309B 7 Ah G-0309	Elektronikballast 1x 18W RV136 1x 36W RV136 1x 58W R158P 2x 18W RV236 2x 36W RV236 2x 58W R258P
Wechselrichter Type 40E651I 110/230 V 50/60 Hz INVERTER	Lampenfassung G13 STU3249-12/S			



Aufhängevorrichtung zur Wartung und zum Lampenwechsel bei Reihenmontage **G-0318 + G-0318/1**

Rohrleuchte Ex de

Weitere Baureihen

				
FLF-Ex d	FLF-L Ex d (LED-Röhren oder LED-Streifen)	FLFE-L Ex de (LED -Röhren oder LED-Streifen))		

Das könnte Sie auch interessieren

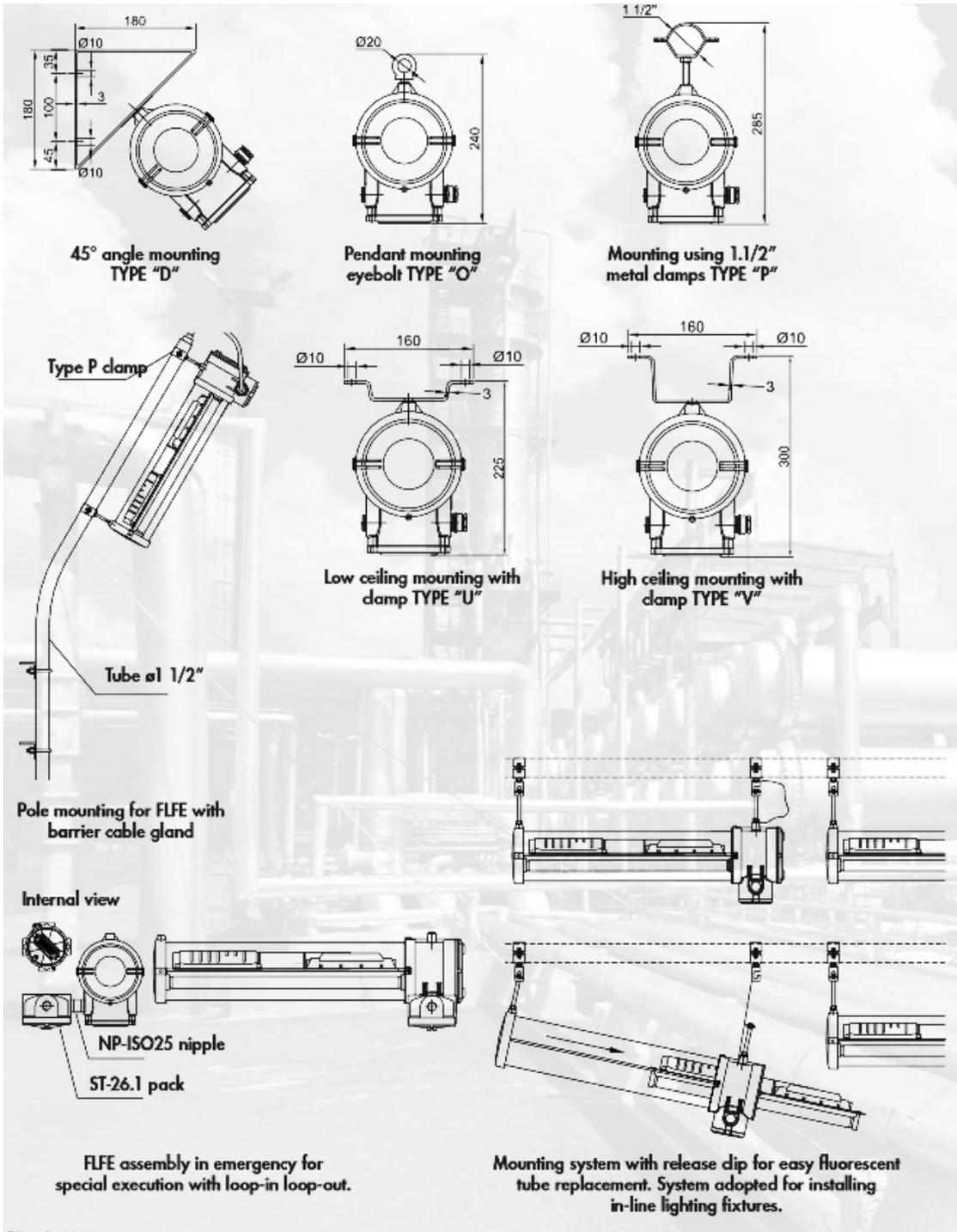
				
FHL Ex d	LHL-P Ex e mb	EVFD Ex d	EVF-18... Ex d	

Einfache Wartung (Detailansicht geöffnetes Elektronikgehäuse)



Rohrleuchte Ex de

Befestigungsprinzip



FLFE