

PYROS

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUERPO LUMINARIA	Tubo de policarbonato de 4 mm de espesor
REFLECTOR	Chapa de acero pintada en blanco
TAPAS FINALES	Aluminio 2030 (pintura de poliéster RAL 7047)
CORRIENTE	0.07-0.6 A
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220-240V, 50-60Hz
TIPO DE LAMPARA	T8
GRADO IP	IP 66
 AISLAMIENTO ELECTRICO	Clase I
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 °C a +55 °C
ACCESORIOS INCLUIDOS	2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho 2 cáncamos
MARCADO ATEX	II 2GD Ex d IIB+H2 T6 Gb
	Ex tb IIIC T85°C Db
ENTRADA CABLES	Rosca M-25 (2 entradas). Prensaestopas apto para cable NO ARMADO.

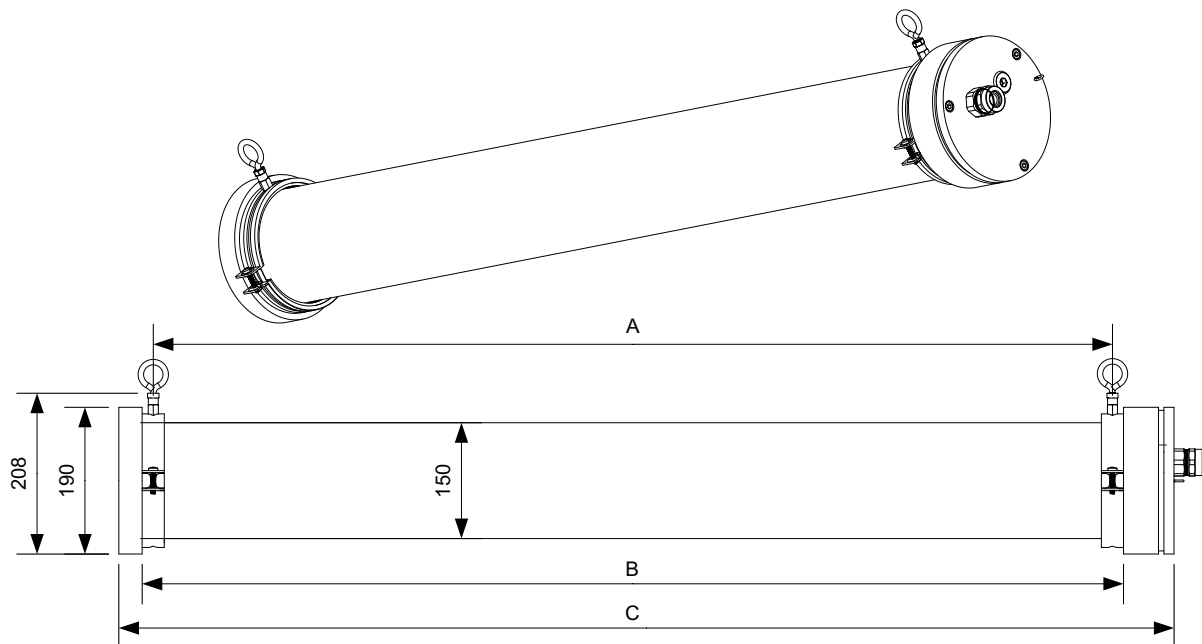
2. IMÁGENES



PYROS

PYROS

3. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



PYROS 1 TUBO / 2 TUBOS					
POTENCIA (W)	A	B	C	PESO (Kg)	EMBALAJE (uds.)
18	626	654	748	9,7	1
36	1235	1263	1357	11,5	1
58	1537	1565	1659	12,3	1

4. POTENCIAS DISPONIBLES

PYROS 1 TUBO / 2 TUBOS		
POTENCIA (W)	ELECTRÓNICA	REGULABLE
18	✓	✓
36	✓	✓
58	✓	✓

PYROS

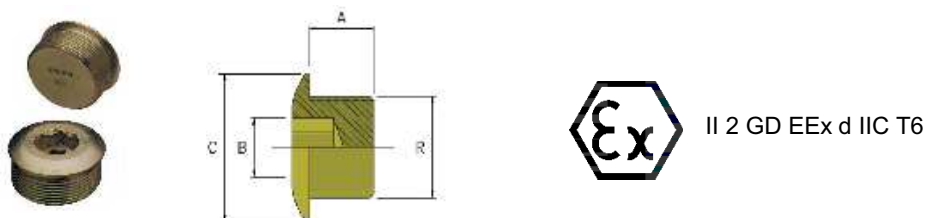
5. ACCESORIOS ESPECIALES

5.1. PRENSAESTOPA EEx d para cable NO ARMADO.



TAMAÑO ROSCA				DIMENSIONES (mm)				Ø EXTERIOR (mm)		
MÉTRICA	PG.	NPT	GAS CÓNICA	A	B	C	D	MÍN.	MÁX.	TIPO
M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	7	10	A
M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	9	12	B
M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	11	14	C
M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	13	16	D
M-25 x 1,5	16 21	3/4" 1"	3/4" 1"	35	39	42	15	15	18	E

5.2. TAPÓN EEx d



TAMAÑO ROSCA	DIMENSIONES (mm)		
MÉTRICA	A	B	C
M-25	15	10	30

Importante: por cada luminaria, 1 tapón y un prensaestopa. Si se monta en línea continua, 2 prensaestopas.

PYROS

6. NOMENCLATURA MARCADO ATEX

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS ATEX		
APARATOS DEL GRUPO II: INDUSTRIAS DE SUPERFICIE		
ZONA	CATEGORÍA	PRESENCIA DE AMBIENTES EXPLOSIVOS
Zona 0 Zona 20	1G (gases y vapores) 1D (polvos)	Constante, permanente.
Zona 1 Zona 21	2G (gases y vapores) 2D (polvos)	Ocasional, frecuente.
Zona 2 Zona 22	3G (gases y vapores) 3D (polvos)	Nunca en servicio normal, solo durante breves periodos de tiempo.
APARATOS DEL GRUPO I: MINAS CON GRISÚ		
	M1	Presencia (metano, polvo)
	M2	Riesgo de presencia (metano, polvo)

PYROS

MODOS DE PROTECCIÓN		
SÍMBOLO	TIPO DE PROTECCIÓN	ZONA
d	Antideflagrante	1,2
e	Seguridad aumentada	1,2
ia	Seguridad intrínseca	0,1,2
ib	Seguridad intrínseca	1,2
o	Inmersión en aceite	2
p	Presurizado	1,2
q	Bajo arena	1,2
m	Encapsulado	1,2
n	Antichispas	2

CLASES DE TEMPERATURA	
CLASES DE TEMPERATURA	TEMPERATURA MÁX. DE LA SUPERFICIE (°C)
T1	450
T2	300
T3	200
T4	135
T5	100
T6	85

* El material marcado como IIB se adapta a las aplicaciones que exigen material marcado como IIA, y IIC se adapta para IIA y IIB.

PYROS

CLASIFICACIÓN DE LOS GASES SEGÚN SU TEMPERATURA DE INGNICIÓN (-)							
GRUPOS	GASES	CLASES DE TEMPERATURA					
		T1	T2	T3	T4	T5	T6
I	Metano (Grisú)	•					
II	A	•					
		•					
		•					
		•					
		•					
	A	•					
		•					
		•					
	A	•					
		•					
	B	•					
		•					
	C	•					
		•					

PYROS

7. VERSIONES CON KIT DE EMERGENCIA

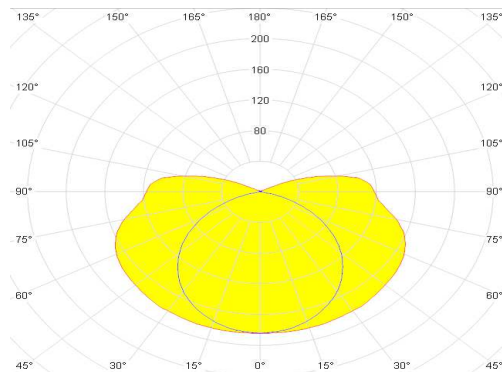
Los cuidados serán los mismos que en las versiones normales.

El rendimiento de las versiones con emergencia viene especificado en la siguiente tabla:

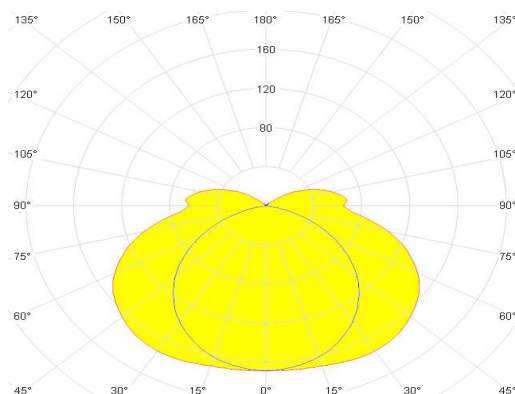
POTENCIA	RENDIMIENTO
18 W	20 %
36 W	12 %
58 W	10 %

8. FOTOMETRÍA

Luminaria PYROS de 1 tubo.



Luminaria PYROS de 2 tubos.



PYROS

9. APLICACIONES

La luminaria PYROS de Airfal ha sido diseñada para operar en entornos en los que se pueda formar o estar presente una atmósfera explosiva de acuerdo con la directiva ATEX 94/9/CE.

La ITC-BT-29 del BOE Núm. 224, basada en el R.D. 400/1996, establece los emplazamientos peligrosos donde se deben instalar productos con Certificación ATEX:

- Lugares donde se trasvasen líquidos volátiles inflamables de un recipiente a otro.
- Garajes y talleres de reparación de vehículos. Se excluyen los garajes de uso privado para estacionamiento de 5 vehículos o menos.
- Interior de cabinas de pintura donde se usen sistemas de pulverización y su entorno cercano cuando se utilicen disolventes.
- Secaderos de material con disolventes inflamables.
- Locales de extracción de grasas y aceites que utilicen disolventes inflamables.
- Locales con depósitos de líquidos inflamables abiertos o que se puedan abrir.
- Zonas de lavanderías y tintorerías en las que se empleen líquidos inflamables.
- Salas de gasógenos.
- Instalaciones donde se produzcan, manipulen, almacenen o consuman gases inflamables.
- Salas de bombas y/o de compresores de líquidos y gases inflamables.
- Interiores de refrigeradores y congeladores en los que se almacenen materias inflamables en recipientes abiertos, fácilmente perforables o con cierres poco consistentes

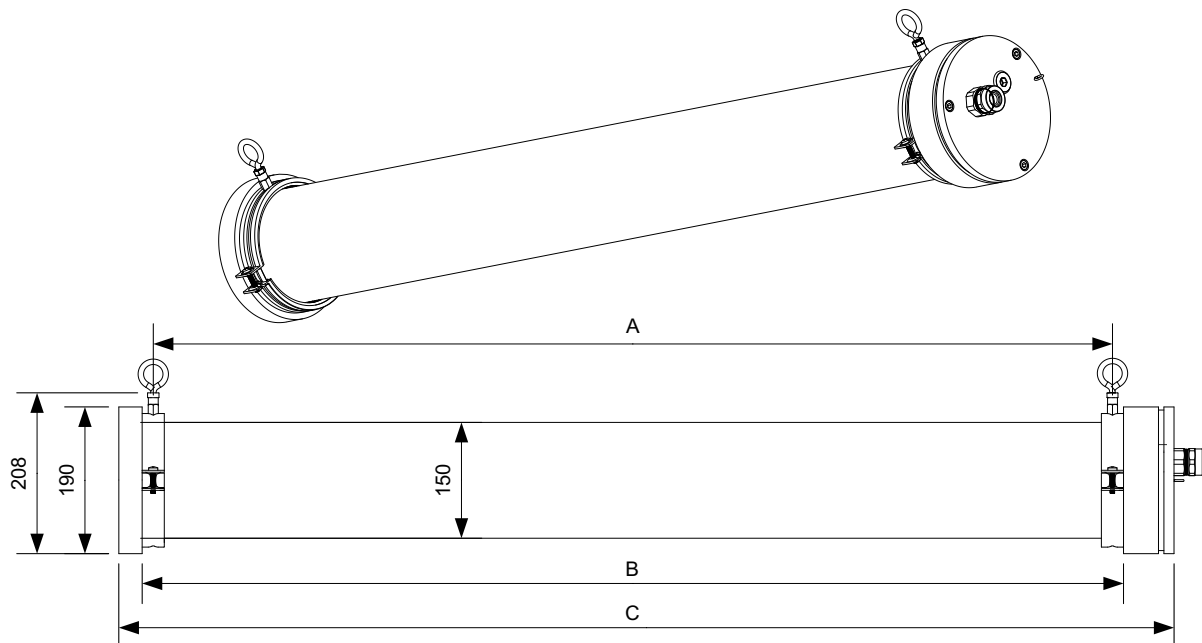
Cualquier otro emplazamiento donde exista riesgo de explosión o de incendio debido a la presencia de sustancias inflamables.

*** Para mayor información póngase en contacto con el departamento técnico.**

PYROS

10. VERSION PYROS TUBOS LED

10.1 DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERES



PYROS –LED 1 TUBO / 2 TUBOS					
LONGITUD TUBO LED (W)	A	B	C	PESO (Kg)	EMBALAJE (uds.)
600	626	654	748	9,7	1
1.200	1235	1263	1357	11,5	1
1500	1537	1565	1659	12,3	1

Todos los accesorios de la luminaria PYROS pueden utilizarse también en la versión para tubos LED (Prensa estopa, tapones,...), exceptuando kits de emergencia.

La fotometría de la versión de tubo LED dependerá de la fotometría propia del tubo LED que se coloque en la luminaria.