

VITRA

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUERPO LUMINARIA	Tubo de vidrio borosilicato templado de 7 mm de espesor
REFLECTOR	Chapa de acero pintada en blanco
TAPAS FINALES	Aluminio 2030 (pintura de poliéster RAL 7047)
CORRIENTE	0.07-0.35 A
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	220-240V, 50-60Hz
TIPO DE LAMPARA	T8
GRADO IP	IP 66
AISLAMIENTO ELECTRICO	Clase I
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -25 °C a +55 °C
ACCESORIOS INCLUIDOS	2 abrazaderas de acero cincado con protección de caucho 2 cáncamos
MARCADO ATEX	II 2GD Ex d IIC T6 Gb Ex t IIC T85 Db
ENTRADA CABLES	Rosca M-25 (2 entradas)

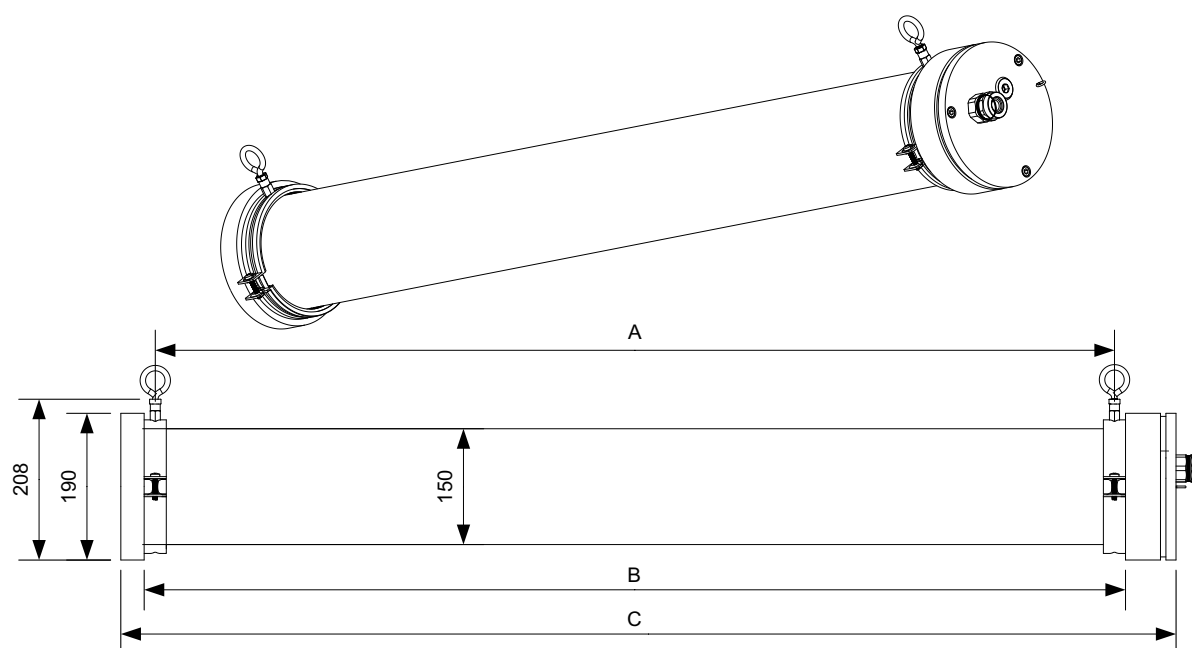
2. IMÁGENES



VITRA

VITRA

3. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



VITRA 1 TUBO / 2 TUBOS					
POTENCIA (W)	A	B	C	PESO (Kg)	EMBALAJE (uds.)
18	626	654	748	12	1
36	1235	1263	1357	17	1

4. POTENCIAS DISPONIBLES

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

VITRA

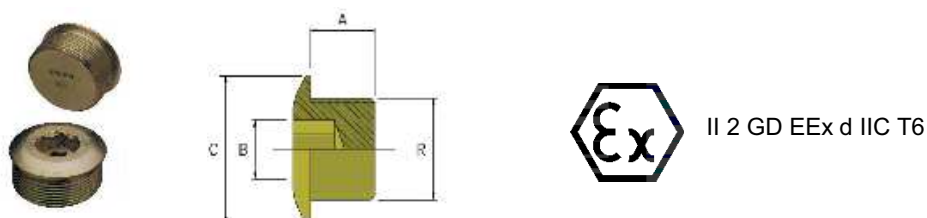
5. ACCESORIOS ESPECIALES

5.1. PRENSAESTOPA EEx d



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.

VITRA

6. NOMENCLATURA MARCADO ATEX

			MODO DE PROTECCIÓN	GRUPO	CLASE DE TEMPERATURA	
	II 2 DG	Ex	d	IIC	T6	
		Ex	tD	A21	IP66	T85°C
	CATEGORÍA DE APARATO		MODO DE PROTECCIÓN	ZONA	GRADO DE ESTANQUEIDAD	CLASE DE TEMPERATURA

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)

VITRA

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.

VITRA

CLASIFICACIÓN DE LOS GASES SEGÚN SU TEMPERARUTA DE INGNICIÓN (-)								
GRUPOS		GASES	CLASES DE TEMPERATURA					
			T1	T2	T3	T4	T5	T6
I		Metano (Grisú)	•					
II	A	Acetona	•					
		Ácido acético	•					
		Amoniacó	•					
		Etano	•					
		Cloruro de metileno	•					
	Metano (CH ₄)	•						
	Óxido de carbono	•						
	Propano	•						
		N-Butano		•				
		N-Butil		•				
	N-Hexano			•				
	Acetaldehido				•			
	Eter etílico				•			
	Nitrito de etilo						•	
	B	Etileno		•				
Etil Óxido			•					
		Hidrógeno sulfurado			•			
	C	Acetileno (C ₂ H ₂)		•				
Sulfuro de carbono (CS ₂)								
Hidrógeno (H ₂)		•					•	

VITRA

7. VERSIONES CON KIT DE EMERGENCIA

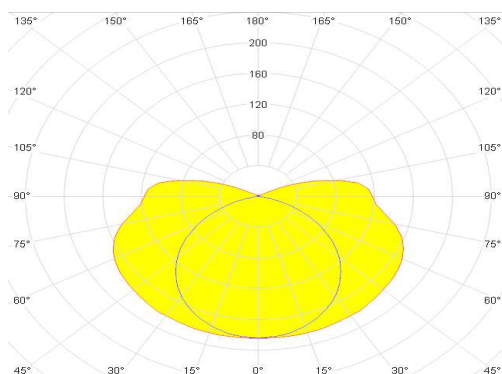
Los cuidados serán los mismos que en las versiones normales.

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

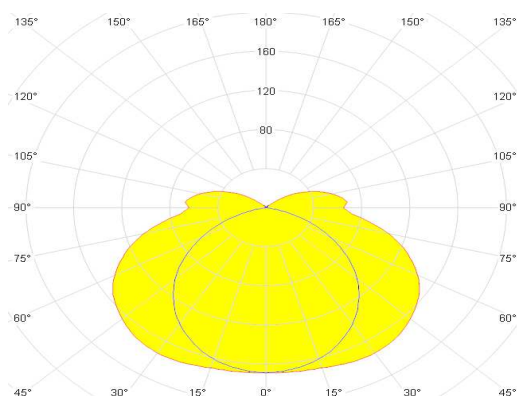
POTENCIA	RENDIMIENTO
18 W	20 %
36 W	12 %
58 W	10 %

8. FOTOMETRÍA

Luminaria VITRA de 1 tubo.



Luminaria VITRA de 2 tubos.



VITRA

9. APLICACIONES

La luminaria VITRA de Airfal ha sido desarrollada a partir de la luminaria PYROS de Airfal, 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.

Esta luminaria está concebida para tener una gran resistencia a la corrosión, a los agentes químicos y a la temperatura, conseguida con el uso de vidrio borosilicato templado para la realización del cuerpo de la luminaria.

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

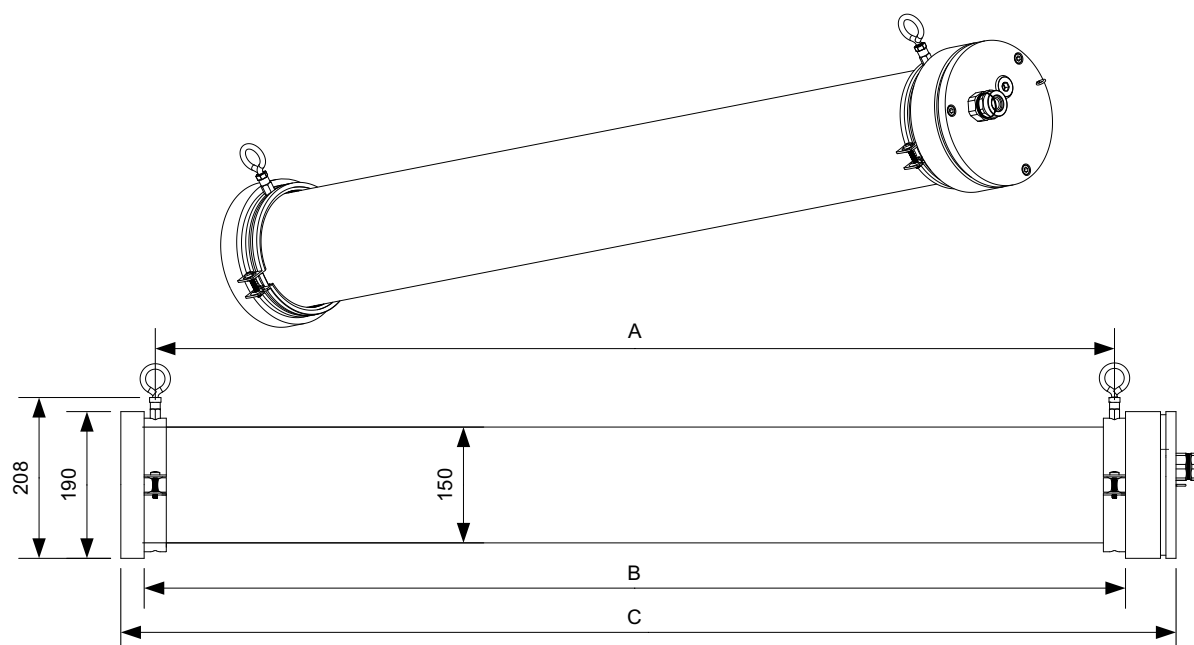
Cualquier otro emplazamiento donde exista riesgo de explosión o de incendio debido a la presencia de sustancias inflamables.

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

VITRA

10. VERSION VITRA TUBOS LED

10.1 DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERES



VITRA –LED 1 TUBO / 2 TUBOS					
LONGITUD TUBO LED (W)	A	B	C	PESO (Kg)	EMBALAJE (uds.)
600	626	654	748	12	1
1.200	1235	1263	1357	17	1

Todos los accesorios de la luminaria VITRA 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.

VITRA

10.2. ADVERTENCIAS.

- 1.) AIRFAL INTERNATIONAL fabricara todas las luminarias para tubos LED a medida del tubo que indique el cliente. Este deberá dar a AIRFAL INTERNATIONAL el esquema eléctrico del tubo que vaya a utilizar en las luminarias que adquiera.
- 2.) AIRFAL INTERNATIONAL fabricará luminarias para el tubo LED que elija el cliente. En ningún caso se hará AIRFAL INTERNATIONAL el responsable del funcionamiento de los tubos LED, siendo estos los últimos responsables del correcto funcionamiento de la luminaria.
- 3.) El proveedor de los tubos LED deberá agregar a la luminaria la guía del usuario de los mismos, para evitar que se reemplacen los tubos por otros de otra marca y modelo con diferente cableado.
- 4.) Consultar con fabrica la compatibilidad del tubos led que se desee utilizar.

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