airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

FLAME (SEGURIDAD AUMENTADA)

IP68-2 IK10 CLASE 1 230 v 50 Hz

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUERPO LUMINARIA	Policarbonato retardante de la llama (M1) de 2 mm anti UV
TAPAS FINALES	POLICARBONATO M1 AZUL con junta tórica de Viton.
REFLECTOR	Chapa de acero lacada en blanco.
CORRIENTE	0.07-0.6 A
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220-250 V, 50/60 Hz . Balastos certificados ATEX de cátodo frío.
GRADO IP/IK	IP 66/68 – 2m. / IK 10
TIPO DE LAMPARA	T8
AISLAMIENTO ELECTRICO	Clase I
TEMPERATURA DE TRABAJO	De –30° C a +50 ºC
ENSAYO HILO INCANDESCENTE	960º C
ACCESORIOS INCLUIDOS	2 Bridas de sujeción de rápida instalación en acero inoxidable.
	Prensaestopas ATEX incluido.

2. DENOMINACIÓN ATEX

Zone 1 (Gas): II 2GD

Ex e mb IIC T4 Gb.

Zone 21 (Polvo): Ex tb IIIC T85ºC Db (T95ºC para 58W).

3. IMÁGENES



FLAME



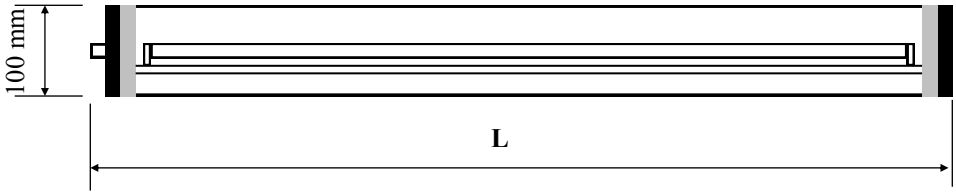
BRIDA SUJECIÓN STANDARD

airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

FLAME (SEGURIDAD AUMENTADA)

4. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



FLAME T8 1 TUBO / 2 TUBOS (Sólo electrónica)		
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)
18	775	100
36	1385	100
58	1685	100

5. POTENCIAS DISPONIBLES

FLAME T8 1 TUBO / 2 TUBOS	
POTENCIA (W)	ELECTRÓNICA
18	✓
36	✓
58	✓

airfal INTERNATIONAL

Ficha técnica

www.airfal.com

FLAME (SEGURIDAD AUMENTADA)

6. APLICACIONES

La luminaria FLAME 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., mediante la combinación de **Protección por Seguridad Aumentada "e" para gases y Protección por Envolvente "tb" para polvo**.
Además, la combinación de policarbonato M1 no propagador de la llama, así como aditivos antiestáticos en el plástico de las tapas la hacen perfecta para zonas con riesgo de explosión o incendio.
Como ejemplos de aplicaciones podemos citar:

- Zonas anexas a bocas de carga y descarga de combustible, en exteriores.
- Zonas colindantes con válvulas y conexiones de conducciones de material inflamable.
- Centrales eléctricas.
- Almacenes de disolventes y pinturas.
- Plantas de tratamiento de residuos.
- Depósitos y zonas de tratamiento de fertilizantes.

NOTAS:
1.- El policarbonato no soporta el contacto con hidrocarburos.
2.– El balasto es de cátodo frío. Máximo 3 encendidos diarios.
3.– El interruptor de alimentación debe cortar Fase y Neutro a la vez.