

SECURE (ZONA 2 y 22)

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUERPO LUMINARIA	Policarbonato anti-UV de 3,5mm. de espesor
TAPAS FINALES	ABS con tratamiento Anti-Estático Novodur P2HT.
REFLECTOR	Aluminio especular.
CORRIENTE	0.07-0.6 A
TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	220-240 V, 50/60 Hz (electrónicas)
GRADO IP/IK	IP-68 – 2m./IK 10
TIPO DE LAMPARA	T8 / T5
AISLAMIENTO ELECTRICO	Clase I
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -15° C a +55° C
ENSAYO HILO INCANDESCENTE	960° C
ACCESORIOS INCLUIDOS	2 Bridas de acero cincado.
	Prensaestopas ATEX incluido.

2. DENOMINACIÓN ATEX

Zona 2:  II 3GD Ex nR IIC T6 Gc .

Zona  22: Ex t IIIC T85 °C Dc.

3. IMÁGENES



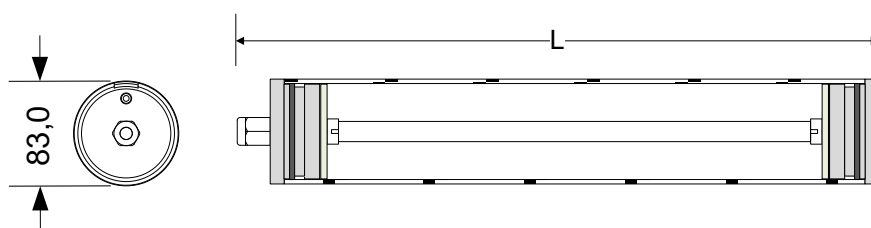
SECURE



BRIDA SUJECIÓN
STANDARD

SECURE (ZONA 2 y 22)

4. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



SECURE T8 1 TUBO / 2 TUBOS (Sólo electrónica)			
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
18	709	83	6
36	1319	83	6
58	1624	83	6

SECURE T5 1 TUBO / 2 TUBOS			
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
ALTA EFICACIA			
14	671	83	6
21	966	83	6
28	1272	83	6
35	1574	83	6
ALTO RENDIMIENTO			
24	671	83	6
39	966	83	6
49	1574	83	6
54	1272	83	6

SECURE (ZONA 2 y 22)

5. POTENCIAS DISPONIBLES

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

SECURE T5 1 TUBO / 2 TUBOS	
POTENCIA (W)	ELECTRÓNICA
ALTA EFICACIA	
14	✓
21	✓
28	✓
35	✓
ALTO RENDIMIENTO	
24	✓
39	✓
49	✓
54	✓

SECURE (ZONA 2 y 22)

6. LUMINARIAS CON KIT DE EMERGENCIA

El Kit de Emergencia es un dispositivo funcional que permite convertir una luminaria fluorescente en una luminaria de emergencia.

Pueden actuar en modo permanente o no permanente.

La autonomía y el flujo luminoso en emergencia se adaptan automáticamente en función de la potencia del tubo instalado y el selector de potencia del equipo.

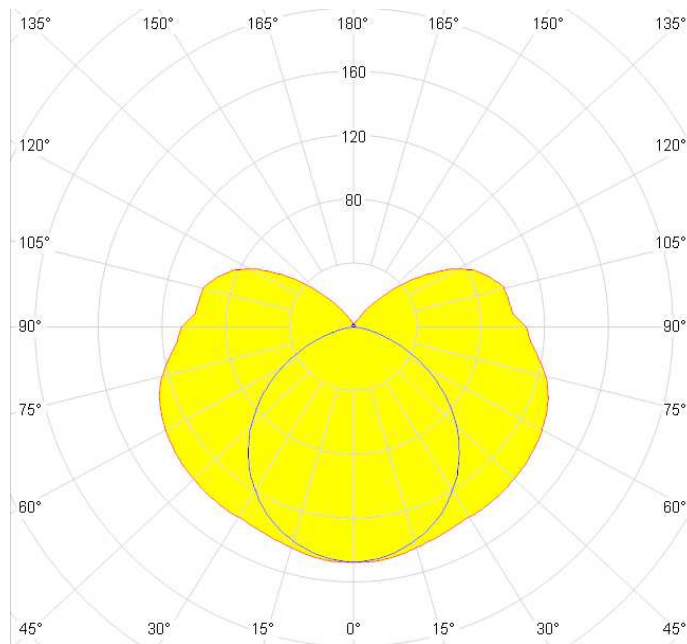
Las potencias que admiten el Kit de Emergencia en el modelo SECURE son:

		PERMANENTE	NO PERMANENTE
T8	18	✓	✓
	36	✓	✓
	58	✓	✓
T5	14	✓	✓
	21	✓	✓
	24	✓	✓
	28	✓	✓
	35	✓	✓
	39	✓	✓
	49	✓	✓
	54	✓	✓

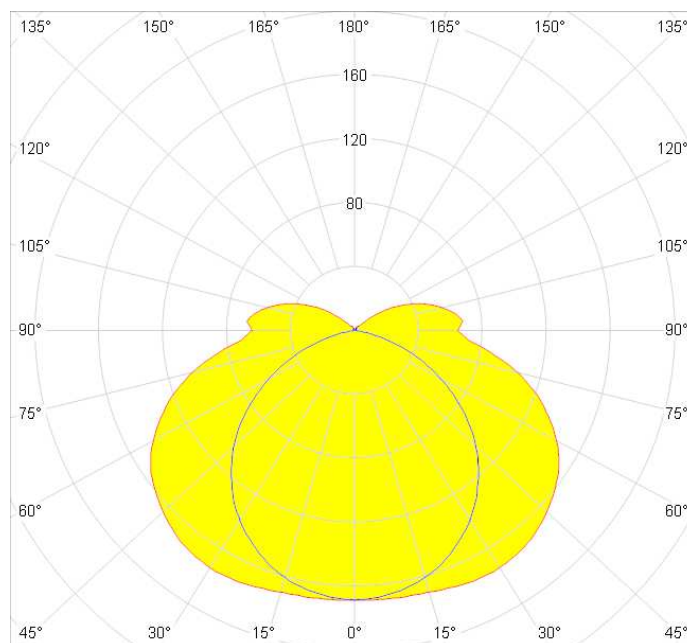
SECURE (ZONA 2 y 22)

7. FOTOMETRÍA

Luminaria SECURE (ZONA 2 y 22) de 1 tubo.



Luminaria SECURE (ZONA 2 y 22) de 2 tubos.



SECURE (ZONA 2 y 22)

8. APLICACIONES

Esta luminaria posee un grado de protección IP 68 que ofrece una protección total contra el polvo y contra la penetración de agua en inmersión prolongada.

Gracias a su material constructivo esta luminaria es IK-10, el mayor grado de protección contra impacto aplicable a las luminarias.

Al ser específicamente diseñada para Zonas ATEX 2 y 22 (Antichispas), es apta para su instalación en lugares donde puedan aparecer, de forma esporádica, y nunca en servicio normal gases o polvo potencialmente explosivos.

Se definen las zonas de la siguiente forma:

Zona 2: Zona en la que durante su actividad normal no es probable la formación de una atmósfera explosiva consistente en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla o, si es que ocurre, es solo de corta duración.

Zona 22: Zona en la que durante su actividad normal no es probable la formación de una atmósfera explosiva consistente en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de polvo en suspensión o, si es que ocurre, es solo de corta duración.

Esta estanca es apropiada para multitud de aplicaciones:

A) Aplicaciones industriales:

- Almacenes y áreas de carga y descarga en lugares con presencia esporádica de gases o polvo inflamables.
- Industrias y fábricas con zonas de carga/descarga de silos.
- Depósitos de tratamiento de residuos urbanos.
- Talleres de reparación de vehículos, fosos de inspección.

B) Aplicaciones agrícolas:

- Almacenes de maquinaria agrícola.
- Zonas de descarga de cereales.

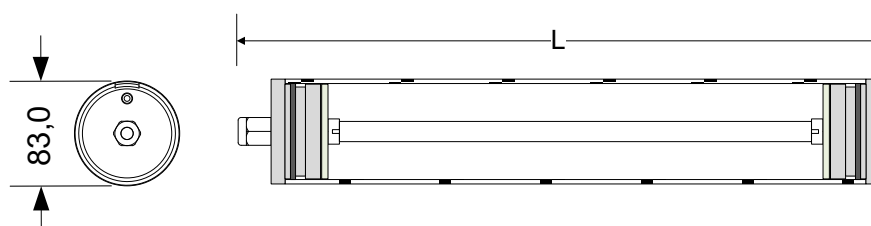
C) Gasolineras:

- Zonas cercanas (no adyacentes) a surtidores de combustible.

SECURE (ZONA 2 y 22)

9. VERSION SECURE TUBOS LED

9.1 DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERES



SECURE LED 1 TUBO / 2 TUBOS (Sólo electrónica)			
LONGITUD TUBO LED (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
600	709	83	6
1.200	1319	83	6
1.500	1624	83	6

Todos los accesorios de la luminaria SECURE pueden utilizarse también en la versión para tubos LED (Prensa estopa, bridas...), 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.

9.2. 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.
- 5).- No es posible equipar una luminaria de clase "nR" con doble prensaestopas para línea continua.