

## TR2

### 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>CUERPO LUMINARIA</b>	Metacrilato de 5 mm de espesor
<b>REFLECTOR</b>	Aluminio brillante
<b>TAPAS FINALES</b>	Zamak niquelado. Opcional: Acero inox. 316.
<b>CORRIENTE</b>	0.07-0.6 A
<b>TENSIÓN ALIMENTACIÓN</b>	230, 50Hz (electromagnéticas) 220-240V, 50-60Hz (electrónicas) Para otras tensiones, consultar
<b>TIPO DE LAMPARA</b>	T8 / T5
<b>GRADO IP / IK</b>	IP 68-2 / IK 10
<b>AISLAMIENTO ELÉCTRICO</b>	CLASE I / CLASE II (bajo demanda)
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	De -20 °C a +55 °C. Versión especial altas temperaturas: hasta +80 °C
<b>ENSAYO HILO INCANDESCENTE</b>	650° C
<b>SEGÚN NORMA</b>	EN 60598-1
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	2 bridas de sujeción de acero cincado Prensaestopas de latón niquelado PG-11

### 2. IMÁGENES



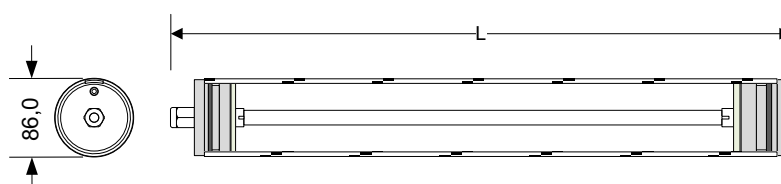
TR2 1 TUBO / 2 TUBOS



BRIDA DE SUJECCIÓN DE ACERO  
CINCADO

## TR2

### 3. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



TR2 T8 1 TUBO / 2 TUBOS			
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
18	709	86	6
36	1319	86	6
58	1624	86	6

TR2 T5 1 TUBO / 2 TUBOS			
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
ALTA EFICACIA			
14	671	86	6
21	966	86	6
28	1272	86	6
35	1574	86	6
ALTO RENDIMIENTO			
24	671	86	6
39	966	86	6
49	1574	86	6
54	1272	86	6
80 (Sólo 1 tubo)	1574	86	6

### 4. POTENCIAS DISPONIBLES

TR-2 T8 1 TUBO / 2 TUBOS		
POTENCIA (W)	ELECTRÓNICA	REGULABLE
18	✓	✓
36	✓	✓
58	✓	✓

## TR2

TR2 T5 1 TUBO / 2 TUBOS		
POTENCIA (W)	ELECTRÓNICA	REGULABLE
ALTA EFICACIA		
14	✓	✓
21	✓	✓
28	✓	✓
35	✓	✓
ALTO RENDIMIENTO		
24	✓	✓
39	✓	✓
49	✓	✓
54	✓	✓
80	✓	✓

### 5. ACCESORIOS ESPECIALES



BRIDA DE SUJECIÓN  
DE ACERO INOXIDA-  
BLE



BRIDA DE SUJECIÓN DE  
ACERO INOXIDABLE DE  
APERTURA RÁPIDA



BRIDA ANTIVANDÁLICA EN METACRILATO  
CIERRE CON TORNILLOS



TAPAS EN ACERO  
INOXIDABLE MECANI-  
ZADAS

### 5.2. SUSPENSIÓN

SUJECIÓN CON CABLE DE ACERO UTILIZANDO LAS BRIDAS DE ACERO INOXIDABLE CON CÁNCAMO.



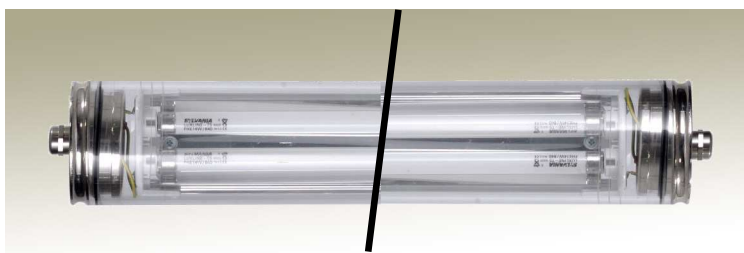
## TR2

### 5.3. CONEXIÓN EN LÍNEA CONTINUA

Existe la posibilidad de implementar un sistema de conexión en línea a las luminarias. El número máximo de luminarias a conectar dependerá de la potencia de las mismas

#### 5.3.1. SISTEMA SIMPLE

Compuesto de 2 prensaestopas, 2 fichas enchufables en los extremos y cableado de 2.5 mm.



#### 5.3.2. SISTEMA RÁPIDO

Compuesto por 2 conectores estancos y cableado de 2.5 mm.

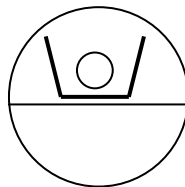
Existe también la posibilidad de usar una manguera para ángulos o espacios que no requieran iluminación.



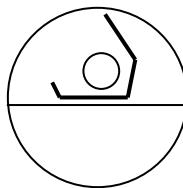
## TR2

### 5.4. REFLECTORES ESPECIALES.

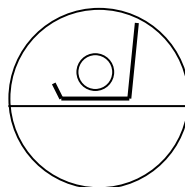
**5.4.1.- REFLECTOR INTENSIVO.** Especial para obtener mayor concentración de luz. Disponible para tubos T5.



**5.4.2.- REFLECTOR ASIMÉTRICO CERRADO.** Especial para obtener efectos de “baño” sobre paredes. Indicado para tubos T5.



**5.4.3.- REFLECTOR ASIMÉTRICO ABIERTO.** Reflector asimétrico de mayor dispersión óptica que el anterior. Utilización recomendada: expositores, áreas de trabajo. Indicado para tubos T5.



Para mayor información póngase en contacto con el departamento técnico.

## TR2

### 6. VERSIONES ESPECIALES

#### 6.1. ALTAS TEMPERATURAS

Existe una versión\* para altas temperaturas que es capaz de funcionar en entornos extremos de hasta +80 °C.

TR2 ALTAS Tª T8 1 TUBO	
POTENCIA (W)	ELECTROMAGNÉTICA
	ALTO FACTOR
18	✓
36	✓
58	✓

TR2 ALTAS Tª T8 2 TUBOS	
POTENCIA (W)	ELECTROMAGNÉTICA
	ALTO FACTOR
18	✓

\* el reflector en este modelo es de chapa de acero de alta resistencia en blanco.

#### 6.1. CLASE II

Esta luminaria ofrece la posibilidad de conversión a clase II.

Según la norma UNE-EN 60598 sobre luminarias, las luminarias de clase II son aquellas en las que la protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias, tales como el doble aislamiento reforzado de todos los componentes (reactancia, ficha, cable, portalámparas cebador y portacebador). Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra como protección y no dependen de las condiciones de instalación.

## TR2

### 7. 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.

Esta estancia es apropiada para multitud de aplicaciones:

**A) Aplicaciones industriales:**

- Industrias alimentarias y agrícolas.
- Industrias textiles y papeleras.

**B) Lugares de pública concurrencia:**

- Piscinas, gimnasios, zonas termales y/o spas.
- Parkings de varios niveles y subterráneos, pasos subterráneos.
- Estadios y baños públicos.
- Estancias en litorales y zonas costeras.

Es la solución adecuada para aquellos lugares donde la luminaria pueda sufrir impactos o ser la diana de **vandalismo**.

La versión especial de la TR2 para **altas temperaturas** es utilizada en lugares a muy altas temperaturas que requieran de una iluminación estancia, pero que en este caso no influirán en el nivel de iluminación ni en el rendimiento de la luminaria. Dicha luminaria puede llegar a los +80°C. Esta luminaria puede funcionar en condiciones extremas de calor, por ejemplo, en cocinas industriales o lavanderías.

Gracias a la mayor tolerancia del PMMA a los **productos químicos** (frente al policarbonato), puede ser instalada en industrias en las que haya presencia de los mismos.

La variedad de sistemas de fijación permite que estas luminarias sean instaladas en estructuras expuestas a condiciones climatológicas muy adversas como grandes vientos, nevadas, lluvias intensas, etc.

## TR2

### 8. 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 TR2 son:

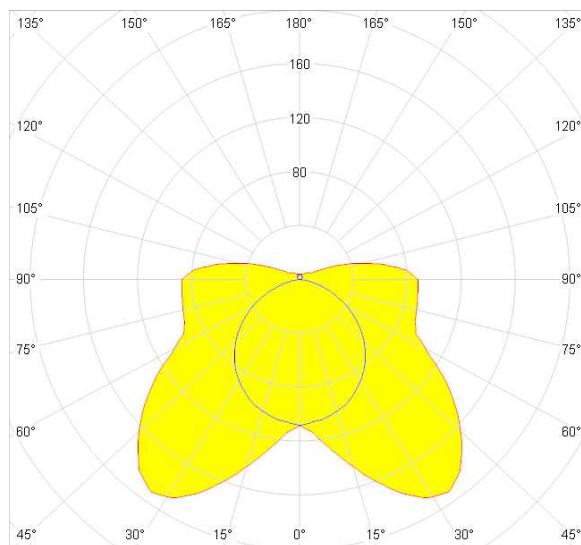
		PERMANENTE	NO PERMANENTE
<b>T8</b>	18	✓	✓
	36	✓	✓
	58	✓	✓
<b>T5</b>	14	✓	✓
	21	✓	✓
	24	✓	✓
	28	✓	✓
	35	✓	✓
	39	✓	✓
	49	✓	✓
	54	✓	✓
	80	✓	✓



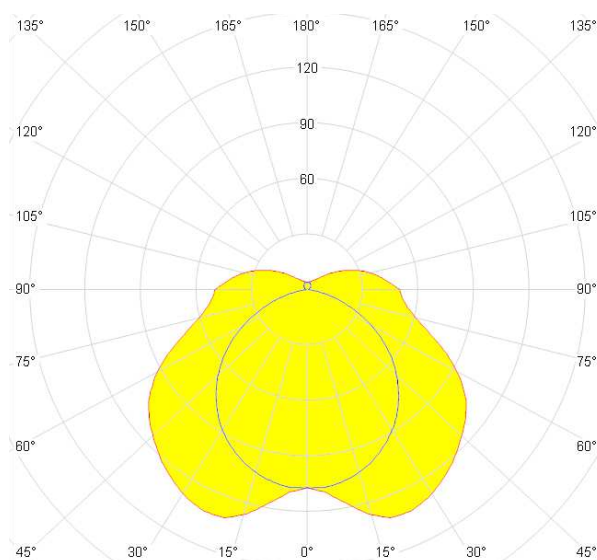
## TR2

### 9. FOTOMETRÍA

Luminaria TR2 de 1 tubo.



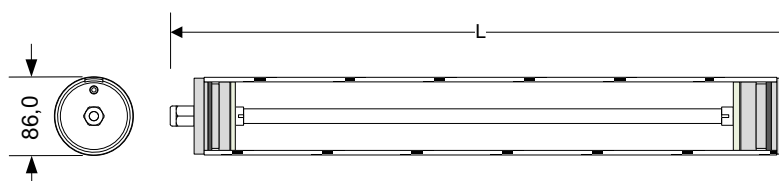
Luminaria TR2 de 2 tubos.



## TR2

### 10. VERSION TR2 TUBO LED

#### 10.1 DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERES.



TR2 T8 1 TUBO / 2 TUBOS			
LONGITUD DEL TUBO (mm)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
600	709	86	6
1200	1319	86	6
1500	1624	86	6

Todos los accesorios de la luminaria TR2 pueden utilizarse también en la versión para tubos LED (Conexión rápida, suspensiones,...), exceptuando reflectores y 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.

#### 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.

Para mayor información póngase en contacto con el departamento técnico.