

## RESIST

### 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>CUERPO LUMINARIA</b>	Polycarbonato anti-UV de 3.5mm. de espesor
<b>TAPAS FINALES</b>	Zamak niquelado
<b>REFLECTOR</b>	Aluminio brillante
<b>CORRIENTE</b>	0.07-0.6 A
<b>TENSIÓN ALIMENTACIÓN</b>	230 V, 50 Hz (electromagnéticas)
	220-240 V, 50/60 Hz (electrónicas)
	Para otras tensiones consultar.
<b>GRADO IP/IK</b>	IP-68 – 2m. / IK 10
<b>TIPO DE LÁMPARA</b>	T8 / T5
<b> AISLAMIENTO ELÉCTRICO</b>	Clase I (posibilidad de clase II)
<b>TEMPERATURA DE TRABAJO</b>	De -20° C a +55° C (-20 a +45°C en 2X49 y 2x54). Versión de Altas Temperaturas: hasta +85°C
<b>ENSAYO HILO INCANDESCENTE</b>	960° C
<b>SEGÚN NORMA</b>	EN 60598-1
<b>ACCESORIOS INCLUIDOS</b>	2 bridas de sujeción anti vandálica en polycarbonato de cierre con tornillos
	Prensaestopas de latón niquelado

### 2. IMÁGENES

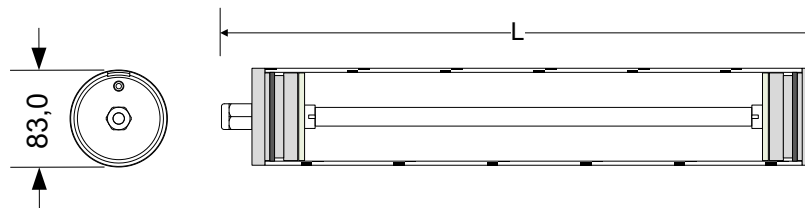


RESIST

BRIDA DE SUJECIÓN  
ANTIVANDÁLICA EN  
POLICARBONATO

## RESIST

### 3. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



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

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

### 4. POTENCIAS DISPONIBLES

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

## RESIST

RESIST 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

#### 5.1. BRIDAS



BRIDA DE SUJECIÓN DE ACERO INOXIDABLE



BRIDA DE SUJECIÓN DE ACERO INOXIDABLE DE APERTURA RÁPIDA

#### 5.2. SUSPENSIÓN

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



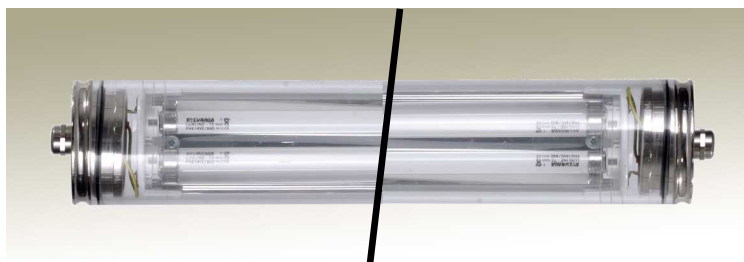
## RESIST

### 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<sup>2</sup>.



#### 5.3.2. CONECTORES ESTANCOS DE CONEXIÓN RÁPIDA

Compuesto por 2 conectores estancos y cableado de 2.5 mm<sup>2</sup>.

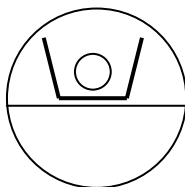
Existe también la posibilidad de usar una manguera para ángulos o espacios que no requieran iluminación.



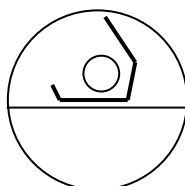
## RESIST

### 5.4. REFLECTORES ESPECIALES

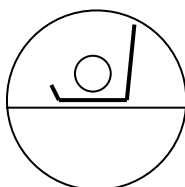
**5.4.1.- REFLECTOR INTENSIVO.** Especial para obtener mayor concentración de luz. Disponible para tubos T5.



**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.

## RESIST

### 6. VERSIONES ESPECIALES.

#### 6.1. ALTAS TEMPERATURAS

La versión\* para altas temperaturas sirve para lugares en los que la temperatura sea extrema. La certificación obtenida en el laboratorio para esta versión especial alcanza incluso los +85° C.

En esta versión, el reflector es de chapa de acero de alta resistencia.

ATENCIÓN: NO APTA PARA CAMPANAS DE COCINA. EL POLICARBONATO NO SOPORTA LOS HIDROCARBUROS.

RESIST ALTAS Tª T8 1 TUBO / 2 TUBOS	
POTENCIA (W)	ELECTROMAGNÉTICA
	ALTO FACTOR
18	✓
36	✓
58 (1T)	✓

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

#### 6.2. CLASE II

Según la norma EN 60598, 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 y portalámparas). Estas medidas no comprenden medios de puesta a tierra como protección y no dependen de las condiciones de instalación. La versión en Clase II se suministra con tapas de ABS.



RESIST CLASE II

## RESIST

### 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:**

- Almacenes y áreas de carga y descarga.
- Industrias y fábricas con producción en exterior

**B) Aplicaciones agrícolas:** Viveros e invernaderos.

**C) Lugares de pública concurrencia:**

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

**D) Infraestructuras:** puentes.

**E) 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 Resist para **altas temperaturas** es utilizada en lugares a muy altas temperaturas que requieran de una iluminación estanca. Esta luminaria puede llegar a los +85°C. 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.

## RESIST

### 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 RESIST son:

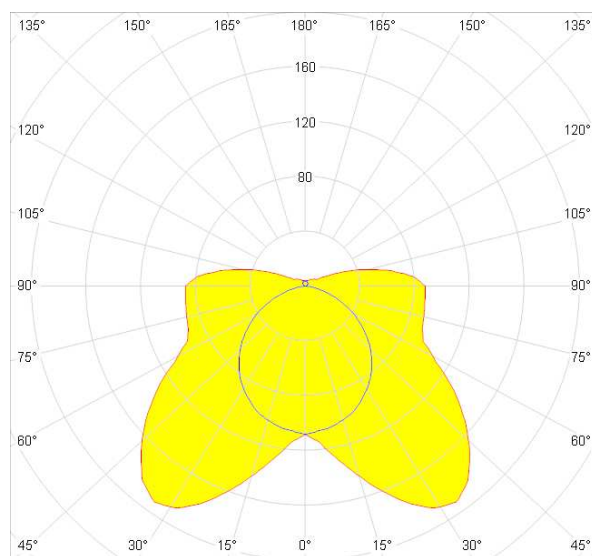
		PERMANENTE	NO PERMANENTE
T8	18	✓	✓
	36	✓	✓
	58	✓	✓
T5	14	✓	✓
	21	✓	✓
	24	✓	✓
	28	✓	✓
	35	✓	✓
	39	✓	✓
	49	✓	✓
	54	✓	✓
	80	✓	✓



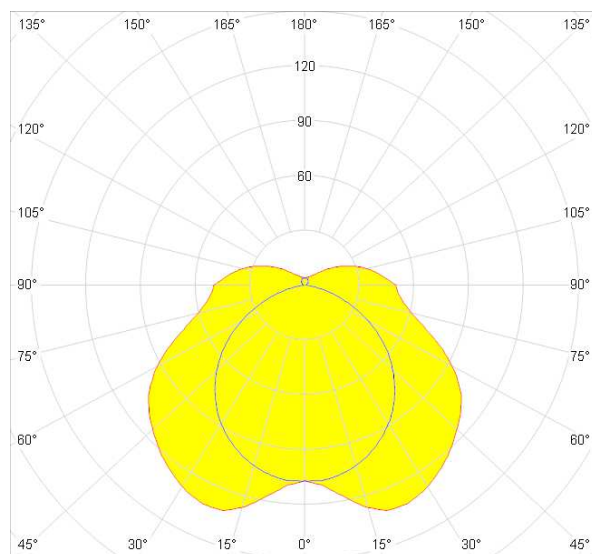
## RESIST

### 9. FOTOMETRÍA

Luminaria RESIST de 1 tubo.



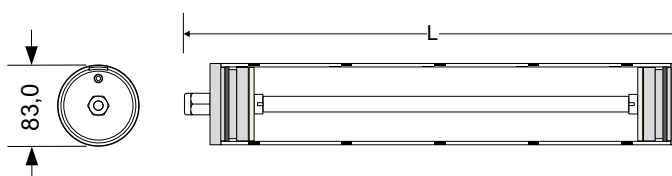
Luminaria RESIST de 2 tubos.



## RESIST

### 10. VERSION RESIST TUBO LED

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



RESIST LED 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 RESIST 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.