

TR3

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUERPO LUMINARIA	Polycarbonato de 1 mm de espesor.
REFLECTOR	Aluminio brillante
TAPAS FINALES	A.B.S.
CORRIENTE	0.07-0.6 A
TENSIÓN ALIMENTACIÓN	230V, 50HZ (electromagnética) 220-240V, 50-60Hz (electrónica) Para otras tensiones, consultar
TIPO DE LÁMPARA	T8 / T5
GRADO IP/IK	IP 67 / IK 07
AISLAMIENTO ELÉCTRICO	CLASE I / CLASE II (bajo demanda)
TEMPERATURA DE TRABAJO	De -20 °C a +55 °C Versión especial de bajas temperaturas: De 0 °C a -40 °C
ENSAYO HILO INCANDESCENTE	850° C
SEGÚN NORMA	EN 60598-1
ACCESORIOS INCLUIDOS	2 bridas de sujeción de POLICARBONATO Prensaestopas de poliamida PG-11

2. IMÁGENES



TR3 BICOLOR 1 TUBO / 2 TUBOS
 (color beige en la parte posterior para ocultar el equipo)



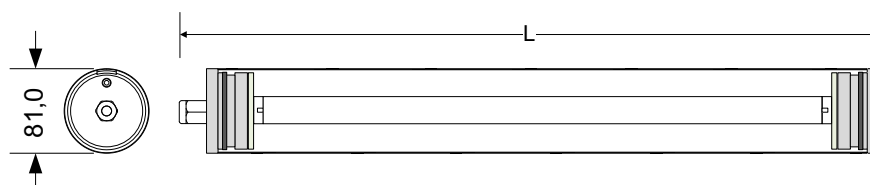
TR3 OPAL 1 TUBO / 2 TUBOS



BRIDA DE SUJECIÓN POLICARBONATO ANTIVANDÁLICAS

TR3

3. DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERÉS



TR3 T8 1 TUBO / 2 TUBOS				
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)	PESO UNITARIO (Kg) ELECTROMAG / ELECTRONICA / REGUL.
15	563	81	6	
18	713	81	6	0,82 / 0,755 / 0,955
23	1093	81	6	
30	1018	81	6	
36	1323	81	6	1,49 / 1,085 / 1,625
58	1628	81	6	1,875 / 1,23 / 2,010

TR3 T5 1 TUBO / 2 TUBOS				
POTENCIA (W)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)	PESO UNITARIO (Kg) ELECTRO / REGULABLE
ALTA EFICACIA				
14	675	81	6	0,7 / 0,84
21	970	81	6	0,875 / 1,030
28	1276	81	6	1,015 / 1,017
35	1578	81	6	1,190 / 1,345
ALTO RENDIMIENTO				
24	675	81	6	0,840 / 1,034
39	970	81	6	0,875 / 1,030
49	1578	81	6	1,190 / 1,345
54	1276	81	6	1,015 / 1,017
80 (Sólo 1 tubo)	1578	81	6	1,190 / 1,345

TR3

4. POTENCIAS DISPONIBLES

TR3 T8 1 TUBO / 2 TUBOS			
POTENCIA (W)	ELECTROMAGNETICA ₍₁₎	ELECTRÓNICA	REGULABLE
	ALTO FACTOR		
15	✓	-	-
18	✓	✓	✓
23	✓	-	-
30	✓	-	-
36	✓	✓	✓
58	✓	✓	✓

TR3 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. EMBELLECEDOR DE UNIÓN



TR3

5.2. BRIDAS.



BRIDA DE SUJECIÓN DE A.B.S .



BRIDA DE SUJECIÓN DE ACERO CINCADO



BRIDA DE SUJECIÓN DE ACERO INOXIDABLE
DE APERTURA RÁPIDA



BRIDA DE SUJECIÓN DE ACERO
INOXIDABLE

5.3. SUSPENSIÓN

SUJECIÓN CON CABLE DE ACERO



5.4. 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

TR3

5.4.1. SISTEMA SIMPLE

Compuesto de 2 prensaestopas, 2 fichas enchufables en los extremos y cableado de 2.5 mm².



5.4.2. CONEXIÓN RÁPIDA

Compuesto por 2 conectores estancos IP 68.



5.4.3. TAPAS METÁLICAS Y RACOR METÁLICO



Disponibles para aquellas aplicaciones en las que se prefiera el uso de tapas metálicas frente a las de ABS.

5.4.4. TAPA CON VÁLVULA ANTICONDENSACIÓN

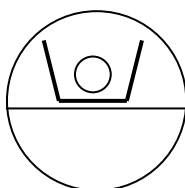
Válvula para equilibrado de presiones y eliminación de condensación de humedad. Ideal para cámaras frigoríficas o lugares con cambios bruscos de temperatura. También es muy recomendable en potencias de 2x49W y superiores.



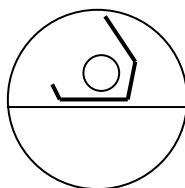
TR3

5.5. REFLECTORES ESPECIALES.

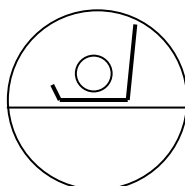
5.5.1.- REFLECTOR INTENSIVO. Especial para obtener mayor concentración de luz. Disponible para tubos T5.



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



5.5.3.- 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.

TR3

6. VERSIONES ESPECIALES

6.1. BAJAS TEMPERATURAS

Esta versión* está diseñada para aplicaciones para donde se trabaje en entornos extremadamente fríos, gracias al Cebador Polar a para asegurar el encendido a muy bajas temperaturas. Además, va equipada con bridas de acero cincado que resisten mejor los cambios de temperatura.

TR3 Bajas Temperaturas T8 1 Tubo/2 Tubos	
POTENCIA (W)	ELECTROMAGNÉTICA
18	✓
36	✓
58	✓

6.2. 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.

TR3

7. APLICACIONES

Esta luminaria posee un grado de protección IP 67 que ofrece una protección total contra el polvo y contra la penetración de agua en cantidad perjudicial en el interior de la envolvente sumergida en agua.

Esta estanca 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.

Gracias a su **diseño cilíndrico** sus aplicaciones se están extendiendo abarcando instalaciones como la iluminación de comercios, parkings y obras emblemáticas.

La versión especial de la TR3 para **bajas temperaturas** es utilizada en lugares a muy bajas temperaturas que requieran de una iluminación estanca, 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 -40°C . Esta luminaria puede funcionar en condiciones extremas de frío, por ejemplo, en cámaras frigoríficas.

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.

Importante: El policarbonato se degrada rápidamente en presencia de hidrocarburos.

TR3

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 TR3 son:

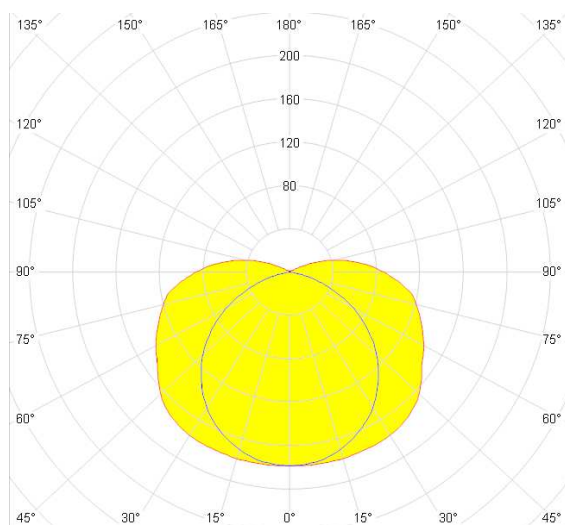
		PERMANENTE	NO PERMANENTE
T8	15	-	-
	18	✓	✓
	23	✓	✓
	30	✓	✓
	36	✓	✓
	58	✓	✓
T5	14	✓	✓
	21	✓	✓
	24	✓	✓
	28	✓	✓
	35	✓	✓
	39	✓	✓
	49	✓	✓
	54	✓	✓
	80	✓	✓

TR3

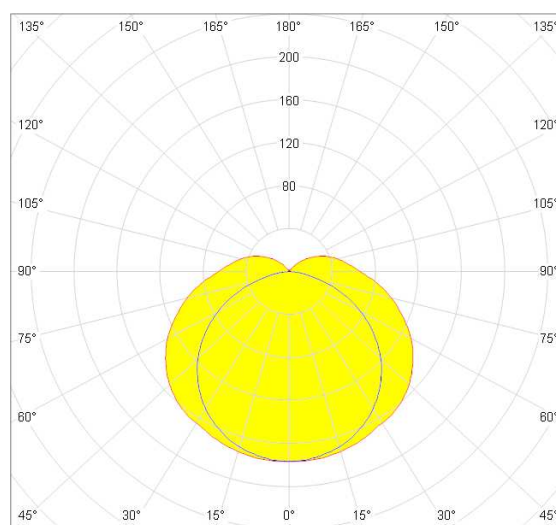
9. FOTOMETRÍA

Luminaria TR3

1 TUBO

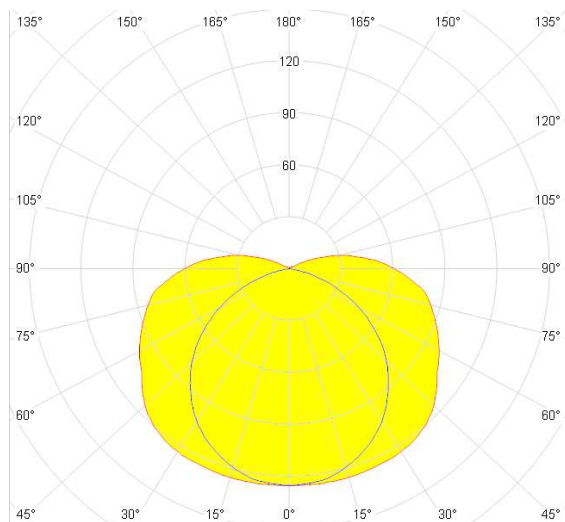


2 TUBOS

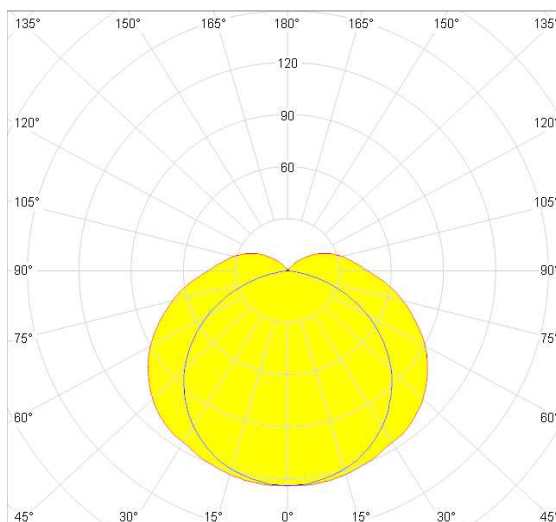


Luminaria TR3 Opal

1 TUBO



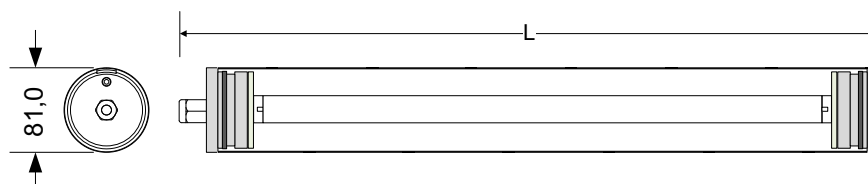
2 TUBOS



TR3

10. VERSION TR3 TUBOS LED

10.1 DIMENSIONES Y OTROS DATOS DE INTERES



TR3 T8 1 TUBO / 2 TUBOS			
LONGITUD DEL TUBO (mm)	L (mm)	D (mm)	EMBALAJE (uds)
600	713	81	6
1200	1323	81	6
1500	1628	81	6

Todos los accesorios de la luminaria TR3 pueden utilizarse también en la versión para tubos LED (Conexión rápida, suspensiones,...), exceptuando reflectores y kits de emergencia.

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.