

Instalación:


- Verifique que la potencia del transformador sea mayor o igual que la potencia requerida por los reflectores.
- Verifique que el voltaje de la red eléctrica sea de 110 VAC. ATENCIÓN: Conectar el transformador a una red de 220 VAC puede ocasionar daños irreparables tanto al transformador como a los reflectores.
- Identifique las borneras o cables de entrada y salida del transformador y realice la conexión según se indica en la etiqueta del equipo.
- Los transformadores cuentan con fusible de protección (Excepto TLH 50 y 55), en caso de falla verifique el estado del fusible y si es necesario reemplácelo por uno de igual capacidad. El uso de fusibles de mayor capacidad elimina la protección y puede quemar el transformador en caso de sobrecarga.
- Los transformadores de luz halógena son equipos que manejan altas corrientes, especialmente en la salida de 12 VAC, ajuste muy bien los cables en las borneras para evitar fallas por falso contacto.
- Al respaldo encontrará los calibres de cables recomendados en la instalación de los transformadores.

**MANUAL
DE OPERACIÓN**



TLH
TRANSFORMADOR PARA
ILUMINACIÓN DE LUZ
HALÓGENA O REFLECTORES
PARA PISCINA



REFERENCIA AL INTERIOR:	TLH 50	TLH 55	TLH 100	TLH 150	TLH 200	TLH 250	TLH 300	TLH 400	TLH 450	TLH 550	TLH 800
Tipo de conexión:	1 Fase + Neutro + Tierra										
Voltaje de entrada:	110 VAC - 60Hz										
Voltaje de salida:	12 VAC - 60Hz										
Potencia (fp:1):	50 VA	55 VA	100 VA	150 VA	200 VA	250 VA	300 VA	400 VA	450 VA	550 VA	800 VA
Corriente máxima de salida	4,2A~	4,6A~	8,3A~	12,5A~	16,7A~	20,8A~	25A~	33,3A~	37,5A~	45,8A~	66,7A~
Protección de sobrecarga entrada:	NA	NA	fusible de 2A	fusible de 2A	fusible de 2A	fusible de 3A	fusible de 3A	fusible de 4A	fusible de 5A	fusible de 6A	fusible de 8A
Temperatura de operación ambiente:	5°C Mínima 50°C Máxima										
Expectativa de vida	Tw10 50, 10 años a 50°C										
Uso interior únicamente											

Calibres AWG recomendados en la instalación de los transformadores y reflectores

Ref	POTENCIA (VA)	Entrada (Primario)		Corriente máxima (A)	Salida (Secundario)			
		Corriente (A)	Calibre AWG Recomendado		Calibre AWG Recomendado			
					Hasta 10m	Hasta 20m	Hasta 30m	Hasta 40m
TLH 50	50	0,5	22	4,2	18	16	14	12
TLH 55	55	0,55	22	4,6	18	16	14	12
TLH 100	100	1	20	8,3	16	12	10	10
TLH 150	150	1,5	20	12,5	14	10	8	8
TLH 200	200	2	20	16,7	12	10	8	6
TLH 250	250	2,5	20	20,8	12	8	6	6
TLH 300	300	3	18	25,0	10	8	6	4
TLH 400	400	4	18	33,3	10	6	4	4
TLH 450	450	4,5	18	37,5	8	6	4	4
TLH 550	550	5,5	16	45,8	8	6	4	2
TLH 800	800	8	14	66,7	6	4	2	1/0

Calibres calculados para una pérdida de voltaje en los cables de máximo de 1 voltio

Condiciones de Garantía

ASC Electrónica S.A. garantiza este producto por 12 meses a partir del momento de su compra, por defecto de fabricación, reparando o sustituyendo por partes nuevas aquellas que presenten fallas.

Esta GARANTÍA es aplicable exclusivamente cuando el aparato ha sido correctamente instalado y operado de acuerdo al manual.

Esta es su garantía personal. Se aplica a usted como el comprador original, siempre que se compre a un distribuidor autorizado, la garantía no es transferible.

LA GARANTÍA NO APLICA CUANDO: Hay una mala instalación, por sobrecarga o uso indebido del equipo, y si personas no autorizadas abren, reemplazan alguna pieza, o tratan de reparar el mismo.

ASC Electrónica S.A. no asume responsabilidad por daños o fallas de otros equipos conectados a este producto.

Precauciones:

- No destape el equipo, manipular su interior le puede ocasionar accidentes por choque eléctrico, además pierde la garantía del equipo.
- No permita que líquidos u objetos extraños ingresen al equipo o tengan contacto con alguna de sus partes internas.
- No colocar aparatos eléctricos cerca de la ducha o fuentes de agua.

Fabricado por:

Colombia - Calle 8 No. 10-30 - Bodega 2
Zona Industrial La Popa Dosquebradas
PBX: (57-6) 335 00 18 • FAX: (57-6) 311 00 75
servicioalcliente@magomelectronica.com
www.magomelectronica.com

