

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 equipo 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 (Modelos sin caja metálica) y realice la conexión según se indica en la etiqueta del equipo.
- Los equipos cuentan con fusible de protección (Excepto versión de modelos sin caja metálica TLH 25, 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 aislamiento para iluminación en piscinas, 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.

TLH

TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO PARA ILUMINACIÓN EN PISCINAS

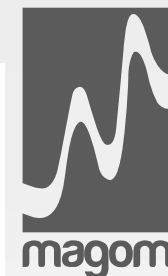
Consiste en el aislamiento galvánico entre la entrada y la salida, excelente rechazo al ruido, protección frente a picos de alto voltaje en la red de alimentación. Útil en sitios donde se dificulta la obtención de la línea a tierra, zonas industriales y en general lugares donde se desee eliminar las perturbaciones ocasionadas por la red de alimentación.



MANUAL DE OPERACIÓN



Certificado NYCE No.:
23E5-0598-07 - RETIE



by ASC Electrónica

Fabricado por:
ASC Electrónica S.A.
Calle 8 No. 10-30 - La Popa
Dosquebradas - Colombia
PBX: (57) 606 335 0018
www.magomelectronica.com



REFERENCIA AL INTERIOR:	TLH 25	TLH 50	TLH 55	TLH 100	TLH 150	TLH 200	TLH 250	TLH 300	TLH 400	TLH 450	TLH 550	TLH 800
Voltaje de entrada:	110 VAC - 60Hz											
Voltaje de salida:	12 VAC - 60Hz	12/10 VAC - 60Hz	12 VAC - 60Hz									
Potencia (FP:1):	25 VA	50 VA	55 VA	100 VA	150 VA	200 VA	250 VA	300 VA	400 VA	450 VA	550 VA	800 VA
Protección de entrada:	fusible 1A * NA	fusible 2A * NA	NA *	fusible de 4A	fusible de 4A	fusible de 5A	fusible de 8A	fusible de 8A	fusible de 10A	fusible de 10A	fusible de 15A	fusible de 20A
Conexión: 1 Fase AC + Neutro + Tierra	Transformador tipo seco		II	≤ 2640m		Uso interior únicamente					IP:20	IP:00 *
Expectativa de vida: Tw10 50, 10 años a 50°C	Temperatura de operación ambiente: 5°C Mín. 50°C Máx.						Ciclo de trabajo: NA					

* Modelos sin caja metálica.

V12 17may23

Calibres AWG recomendados en la instalación de los transformadores y reflectores

REFERENCIA	POTENCIA (VA) FP:1	Entrada (Primario)		Salida (Secundario)				
		Corriente máxima (A)	Calibre AWG Recomendado	Corriente máxima (A)	Calibre AWG Recomendado			
					Hasta 10m	Hasta 20m	Hasta 30m	Hasta 40m
TLH 25	25	0,25	22	2,08	20	18	16	14
TLH 50	50	0,5	22	4,16	18	16	14	12
TLH 55	55	0,55	22	4,6 / 5,5	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	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 1 voltio

Garantía de calidad

ASC ELECTRÓNICA S.A. garantiza este producto por 3 meses a partir de la fecha de venta al cliente final (las ventas al cliente final se verificarán con el envío de las facturas, que deben incluir los seriales de los equipos), a excepción de las baterías (como producto), las baterías de las UPS y las plantas solares, que tendrán garantía de 1 año a partir de la fecha de venta por parte de ASC ELECTRÓNICA S.A. (debido al vencimiento de baterías).

Para efectos de comercialización en todos los productos se sostiene el tiempo de garantía a partir de la fecha de venta del distribuidor al cliente final (SIN INCLUIR las baterías) el distribuidor tendrá 3 años para vender el producto (contados a partir de la fecha de venta de ASC ELECTRÓNICA), si el distribuidor no cumple con este periodo de tiempo, el equipo pierde garantía.

ASC ELECTRÓNICA S.A. se exonera de la responsabilidad que se deriva de la garantía cuando: el producto haya sido manipulado de forma indebida por el cliente y/o por terceros sin atención de las instrucciones del equipo; cuando se le hayan reemplazado piezas al producto sin autorización de ASC ELECTRÓNICA S.A.; cuando el equipo haya sido operado, utilizado y/o intervenido por fuera de las especificaciones técnicas para las que fue creado; cuando las fallas o defectos del producto se hayan producido por caídas, golpes o derrames de líquidos que afecten los componentes internos y/o externos del equipo; cuando el cliente desatienda los procedimientos de instalación y/o operación indicados en el manual de instrucciones; cuando las fallas o defectos se hayan producido por descargas atmosféricas y/o por condiciones propias de las instalaciones del cliente que no hayan sido informadas a ASC ELECTRÓNICA S.A. al momento de la adquisición del producto; cuando las fallas y/o defectos se hayan originado por catástrofes naturales y/o por el resultado de una sobrecarga; cuando se demuestre que el defecto proviene de un caso fortuito y/o fuerza mayor,

por causa o intervención de un tercero así como por el uso indebido del equipo por parte del cliente y/o cuando este no haya atendido las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas por ASC ELECTRÓNICA S.A. El cliente deberá verificar el estado de funcionamiento del producto una vez le sea entregado y reportar cualquier irregularidad, defecto, golpe y/o falla dentro de los 2 días siguientes al recibo del producto, de lo contrario ASC ELECTRÓNICA S.A. no se hará responsable en los términos de la garantía. Cualquier reclamación por fallas o defectos del equipo que afecten sus condiciones de idoneidad, calidad y seguridad deben ser informadas una vez el cliente haya tenido conocimiento del defecto o de la falla y deberá contactar al Agente Comercial o personal encargado de Servicio al Cliente de ASC ELECTRÓNICA S.A., para tal efecto, el cliente deberá enviar copia de la factura de venta del equipo incluido serial y manifestar las razones de su inconformidad, de lo contrario no será recibida. Después de recibir la reclamación dentro del término de la garantía, ASC ELECTRÓNICA S.A. evaluará las condiciones del equipo y el origen de la falla o del daño para establecer si se encuentra o no dentro de las condiciones y aspectos incluidos en la garantía otorgada, en cualquier caso, se le informará al cliente y se dejará constancia. Cualquier modificación o asistencia técnica adicional sobre el producto podrá tener un costo adicional al precio inicialmente pactado. La garantía y demás asuntos relacionados con la relación comercial entre ASC ELECTRÓNICA S.A. y el cliente se rigen bajo lo establecido en la Ley 1480 de 2011 y demás normas concordantes."

Para cualquier devolución dentro del tiempo aceptado (5 días hábiles), el cliente consumidor (NO aplica a distribuidor) debe contactar de inmediato al agente comercial o servicio al cliente de la empresa antes de enviar dicha devolución, asegurándose que esta sea aceptada, para tal efecto, se debe adjuntar factura y carta justificando la razón de la devolución, de lo contrario no será recibida; el costo del transporte de la devolución lo deberá asumir el cliente. Los equipos especiales son diseñados bajo pedido y a la medida del cliente, el cual es aprobado con la cotización y/o orden de compra, por lo tanto, NO se aceptan devoluciones. Cualquier modificación al producto, tendrá un costo adicional al valor inicialmente pactado.