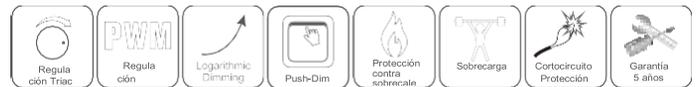


Driver LED de tensión constante Triac

Nº de modelo: TE-75-12 / TE-75-24

Características

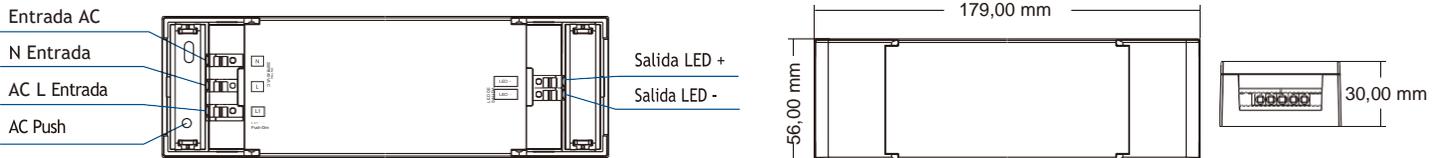
- Interfaz de regulación: Triac/ELV, AC Push-Dim
- Aplicable a los reguladores Triac de borde de ataque/borde de salida y al sistema de regulación.
- Atenuación digital PWM, sin alteración del índice de reproducción cromática del LED.
- Salida de tensión constante de 1 canal, potencia total de salida máx. 75 W
- Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga / cortocircuito, recuperación automática.
- Funda protectora de plástico
- Adecuado para aplicaciones de iluminación LED en interiores
- 5 años, 50.000 horas de garantía



Aplicaciones

- Adecuado para accesorios relacionados con LED o aparatos que utilizan barra de luz LED y cinta LED (como decoración LED o dispositivos de publicidad).
- Iluminación de oficinas / comercial / doméstica, hoteles, comercios y expositores.
- Utilízelo para actualizar y diseñar nuevas luminarias.

Estructuras e instalaciones mecánicas

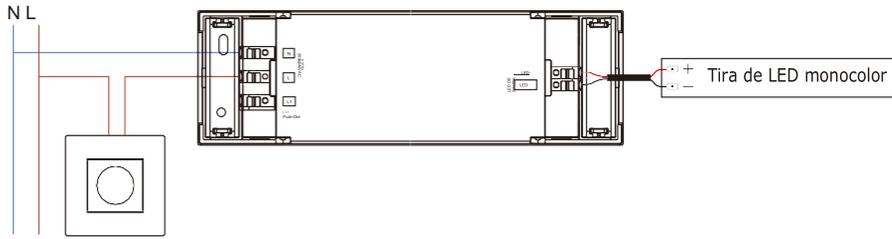


Parámetros técnicos

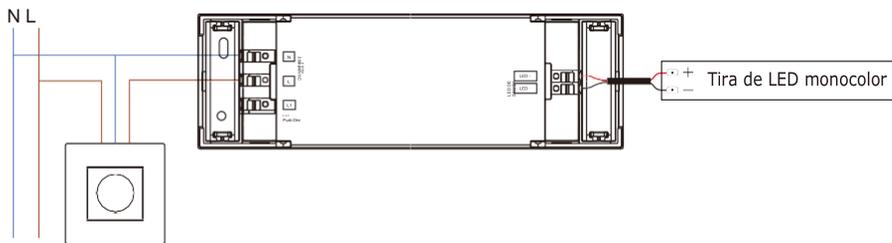
Modelo		TE-75-12	TE-75-24
Salida	Tensión de salida	12VDC	24VDC
	Corriente de salida	Máx. 6.25A	Máx. 3.125A
	Potencia de salida	Máx. 75W	
	Gama de regulación	0~100%	
	Ondulación y ruido	<=200mV/230VAC	
	Frecuencia PWM	2000 Hz	
Entrada	Rango de tensión de entrada	200~240VAC	
	Gama de frecuencias	50/60 Hz	
	Eficacia	85%/230VAC	87%/230VAC
	Corriente alterna	0,77 A máx/230 V CA	0,75 A máx/230 V CA
	Corriente de irrupción	Arranque en frío 27,5 A a 230 V CA	
	Corriente de fuga	< 5mA	
	Energía de reserva	1W/230VAC	
Protección	Potencia de sobrecarga	Tensión de salida desconectada, cuando la carga >=120-150%, se recupera automáticamente.	
	Cortocircuito	Se apaga automáticamente si se produce un cortocircuito, se recupera automáticamente.	
	Sobretensión	Ajuste inteligente o apague la corriente de salida si el PCB temp > 100°C, auto recupera.	
Medio ambiente	Temperatura en Working	-20°C~50°C	
	T-case Max	80°C	
	Humedad de trabajo	20%~90%RH, sin condensación	
	Temperatura y humedad de almacenamiento	-40°C~80°C, 10%~95%RH	
	Coefficiente de temperatura	±0.03%/°C (0-50%)	
	Resistencia a las vibraciones	10-500Hz, 2G, 6min/ciclo, ejes X,Y,Z/2min	
Clasificación IP	IP20		
Seguridad&EMC	Especificaciones de seguridad	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	Tensión soportada	I/P-O/P: 3750VAC	
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	Emisión CEM	EN61000-3-2 Clase C, IEC61000-3-3	
	Inmunidad CEM	EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11, EN61547	
	Certificaciones	CE	

Esquema eléctrico

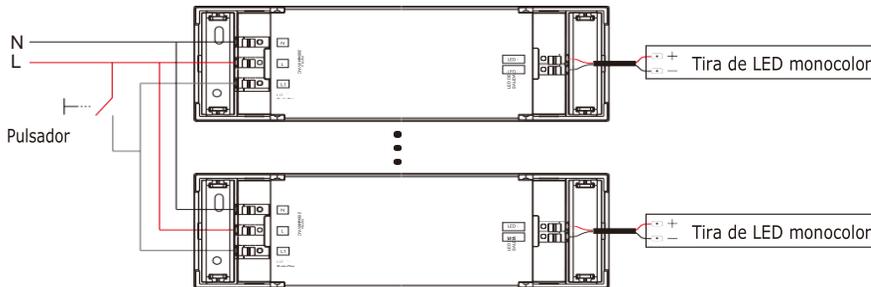
1. Conectar dimmer Triac (sin cable Neutro)



2. Conectar dimmer Triac (con cable Neutro)



3. Conectar CA Pulsador.



Entrada de regulación Triac

Cuando se conecta con un dimmer Triac, como Lutrom, Clipsal, Dynalite dimmer, diferentes dimmers Triac de diferentes proveedores pueden tener diferentes niveles mínimos de regulación por debajo de los cuales el driver no puede ser regulado. Para regular al 1%, asegúrese de que el regulador admite un nivel mínimo de regulación del 1%.

Entrada AC Push-Dim

La interfaz AC Push-Dim permite un sencillo método de regulación utilizando interruptores de pared sin enclavamiento (momentáneos) disponibles en el mercado.

- **Prensa corta:**
Encender o apagar la luz.
- **Pulsación larga (1-6s):**
Mantenga pulsado para una atenuación sin escalones, con cada dos pulsaciones largas, el nivel de luz pasa a la dirección opuesta.
- **Memoria de regulación:**
La luz vuelve al nivel de atenuación anterior al apagar y volver a encender, incluso en caso de corte de corriente.
- **Sincronización:**
Si hay más de un controlador LED conectado al mismo interruptor, realice una pulsación larga durante más de 10 segundos, el sistema se sincronizará y todas las luces del grupo se atenuarán hasta el 100%.

Esto significa que no hay necesidad de ningún cable de sincronización adicional en instalaciones más grandes.

Recomendamos que el número de controladores LED conectados a un interruptor pulsador no supere las 25 piezas. La longitud máxima de los cables del pulsador al controlador LED no debe superar los 20 metros.

Curva de atenuación

