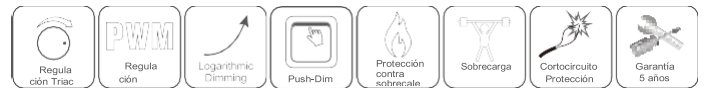


Driver LED de tensión constante Triac

Nº de modelo: TE-75-12 / TE-75-24

Características

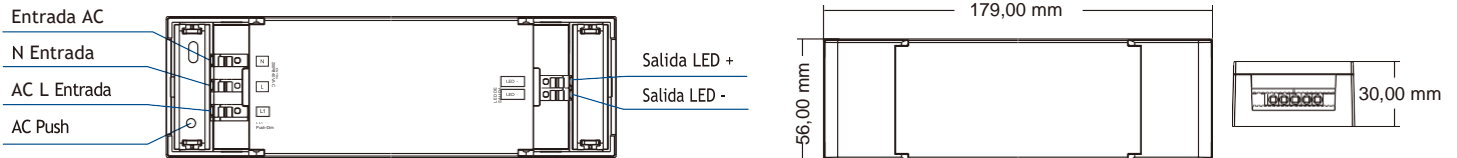
- Interfaz de regulación: Triac/ELV, AC Push-Dim
- Aplicable a los reguladores Triac de borde de ataque/borde de salida y al sistema de regulación.
- Atenuación digital PWM, sin alteración del índice de reproducción cromática del LED.
- Salida de tensión constante de 1 canal, potencia total de salida 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

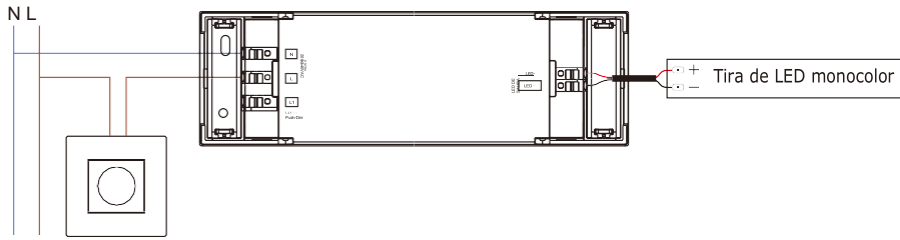


Parámetros técnicos

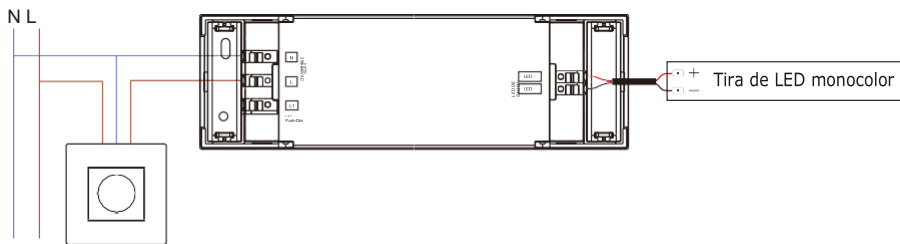
| Modelo | | TE-75-12 | TE-75-24 |
|------------------|---|---|---------------------|
| Salida | Tensión de salida | 12VDC | 24VDC |
| | Corriente de salida | Máx. 6.25A | Máx. 3.125A |
| | Potencia de salida | Máx. 75W | |
| | Gama de regulación | 0~100% | |
| | Ondulación y ruido | <=200mV/230VAC | |
| | 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

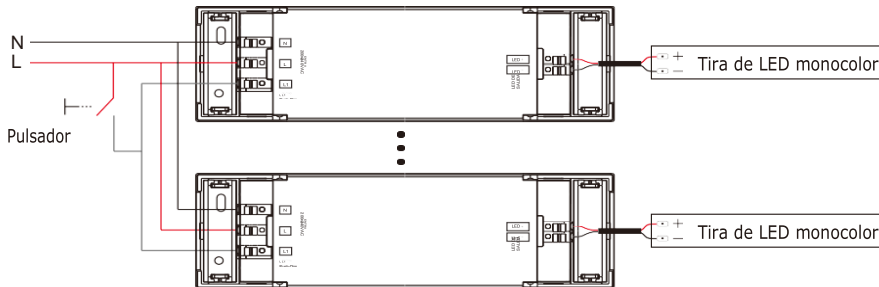
1. Conectar dimmer Triac (sin cable Neutro)



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

