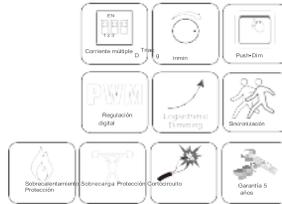


Triac Driver LED de corriente constante

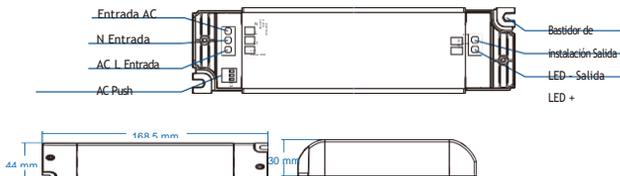
Modelo N°: TE-36A



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 corriente constante de 1 canal, corriente configurable mediante interruptor DIP
- 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

Estructuras e instalaciones mecánicas



Parámetros técnicos

Salida	Tensión de salida	10-52VDC
	Corriente de salida	350-1200 mA
	Potencia de salida	Máx. 36W
	Tensión máxima de salida	58VDC
	Gama de regulación	0-100%
Entra da	Frecuencia PWM	2000 Hz
	Precisión actual	±3%
	Rango de tensión de entrada	200~240VAC
	Gama de frecuencias	50/60 Hz
	Eficiencia	>82%/220VAC
	Corriente alterna	0,34A/220VAC
	Corriente de irrupción	Arranque en frío 27,5 A a 230 V CA
	Corriente de fuga	< 0.5mA/230VAC
	Potencia sin carga	< 1,9W
	Protección	Potencia de sobrecarga
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.
Temperatura en Woking		-30°C ~ 55°C
Medio ambiente	T-case Max	70°C
	Humedad de trabajo	20%~90%RH, sin condensación
	Temperatura/humedad de almacenamiento	-40°C ~ 80°C, 10% ~ 95% RH
	Coefficiente de temperatura	±0,03%/°C (0-50°C)
	Resistencia a las vibraciones	10-500Hz, 2G, 8min/ciclo, ejes X,Y,Z/2min
	Clasificación IP	IP20
Seguridad&	Especificaciones de seguridad	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	Tensión soportada	I/P-O/P: 3750VAC
	Resistencia del aislamiento	I/P-O/P: 100MQ/500VDC/25°C/70%RH

Selección de corriente LED:

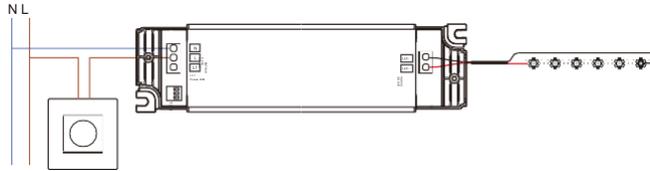
	10-52V	10-52V	10-52V	10-52V	10-45V	10-40V	10-35V	10-30V
Tensión de salida	10-52V	10-52V	10-52V	10-52V	10-45V	10-40V	10-35V	10-30V
Corriente de salida	350 mA	500 mA	600 mA	700 mA	800 mA	900 mA	1050 mA	1200 mA
Potencia de salida	3.5-18.2W	5-26W	6-31.2W	7-36.4W	8-36W	9-36W	10.5-36W	12-36W

Aplicaciones

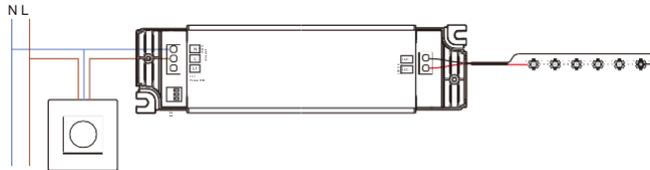
- Adecuado para aplicaciones de downlight, proyectores y decorativas.
- Iluminación de oficinas, comercial y doméstica, hoteles, aulas, almacenes, sanidad, comercio minorista y expositores.
- Uso para actualizaciones retrofit y nuevos diseños de luminarias.

Diagrama de cableado

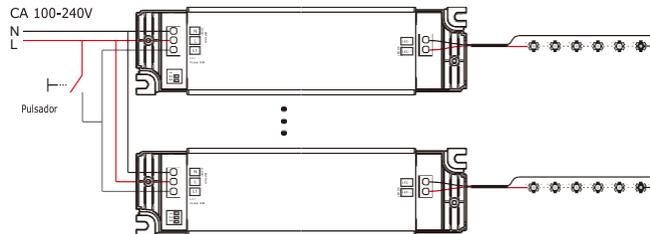
1. Conectar dimmer Triac (sin cable Neutro)



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):**
Manténgalo pulsado para atenuar sin escalonamientos, 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

