

## AMPLIFICADOR DE SEÑAL PARA TIRAS DE LEDs MONOCOLOR 12-24Vcc

Instrucciones de usuario

AM PLA LE2



### Descripción

Amplificador de señal especialmente desarrollado para controlar tiras de LED 12-24Vcc, hasta un máximo de 8A.

El producto va equipado con conectores para conexión rápida de tiras de LED. En caso de usar esta conexión a la salida del amplificador, la corriente máxima será reducida a 5A.

Formato extraplano, de tan sólo 12mm de grosor, para instalación en caja de registro o falso techo.

Protección rearmable contra sobrecargas y cortocircuitos. Protección térmica, no rearmable a partir de 125°C.

Permite ampliar los metros de tiras de LED provenientes de un regulador, consiguiendo una uniformidad en la luminosidad de toda la tira y además poder ampliar la potencia a regular.

### Instalación

Siga los siguientes pasos a la hora de realizar la instalación:

- 1 - Quite la corriente.
- 2 - Instale el amplificador según uno de los dos esquemas de instalación.
- 3 - Asegurese de tener conectadas las tiras de LED y alimente la instalación.

### Funcionamiento

Se trata de un amplificador para tiras de LED que se utiliza para poder ampliar los metros de tiras de LED a regular, así de esta forma conseguir una uniformidad en toda la tira y poder controlar mayor potencia.

El amplificador dispone de 3 entradas, según el esquema de instalación:

- 1º - Entrada para la tira de LED anterior regulada, proveniente de regulador.
- 2º - Salida a la tira de LED que queremos amplificar.
- 3º - Entrada de alimentación al amplificador, empleando una fuente de alimentación de 12-24Vcc, con tensión estabilizada.

DINUY S.A.  
C/Auzolan 2  
20303 Irun (Guipuzcoa)  
Tel.: 943 62 79 88  
E-mail: info@dinuy.com  
www.dinuy.com

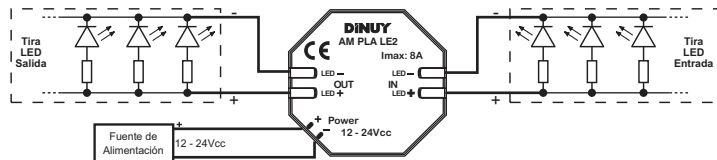
## Características Técnicas

Tensión de alimentación	12 - 24V <sub>cc</sub> *
Consumo	<12mA
Válido para...	Tiras LED 12-24V <sub>cc</sub>
Carga Máxima	8A (5A con conector de tira)
Dimensiones	45 x 45 x 12mm
Peso	23g
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C
Protección ambiental	IP20 según UNE 20324
De acuerdo con la Norma	UNE EN 60669-2-1

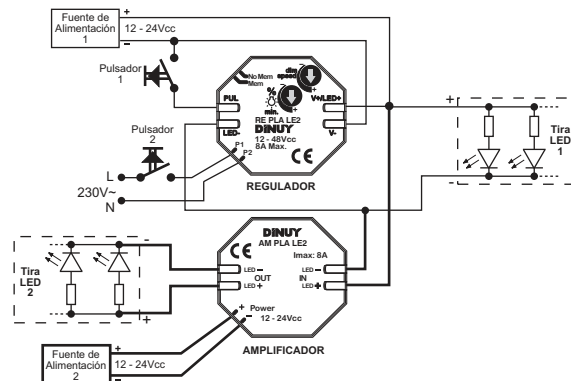
\* **OBSERVACIÓN:** la fuente de alimentación asociada a este regulador debe cumplir con la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

## Esquemas de Instalación

· Opción 1: Amplificador instalado entre el final de la primera tira y el comienzo de la segunda:



· Opción 2: Amplificador instalado junto al regulador de cabecera (RE PLA LE2), de forma centralizada:



## AMPLIFICADOR DE SEÑAL PARA TIRAS DE LEDs MONOCOLOR 12-24Vcc

Instrucciones de usuario

AM PLA LE2



### Descripción

Amplificador de señal especialmente desarrollado para controlar tiras de LED 12-24Vcc, hasta un máximo de 8A.

El producto va equipado con conectores para conexión rápida de tiras de LED. En caso de usar esta conexión a la salida del amplificador, la corriente máxima será reducida a 5A.

Formato extraplano, de tan sólo 12mm de grosor, para instalación en caja de registro o falso techo.

Protección rearmable contra sobrecargas y cortocircuitos. Protección térmica, no rearmable a partir de 125°C.

Permite ampliar los metros de tiras de LED provenientes de un regulador, consiguiendo una uniformidad en la luminosidad de toda la tira y además poder ampliar la potencia a regular.

### Instalación

Siga los siguientes pasos a la hora de realizar la instalación:

- 1 - Quite la corriente.
- 2 - Instale el amplificador según uno de los dos esquemas de instalación.
- 3 - Asegurese de tener conectadas las tiras de LED y alimente la instalación.

### Funcionamiento

Se trata de un amplificador para tiras de LED que se utiliza para poder ampliar los metros de tiras de LED a regular, así de esta forma conseguir una uniformidad en toda la tira y poder controlar mayor potencia.

El amplificador dispone de 3 entradas, según el esquema de instalación:

- 1º - Entrada para la tira de LED anterior regulada, proveniente de regulador.
- 2º - Salida a la tira de LED que queremos amplificar.
- 3º - Entrada de alimentación al amplificador, empleando una fuente de alimentación de 12-24Vcc, con tensión estabilizada.

DINUY S.A.  
C/Auzolan 2  
20303 Irun (Guipuzcoa)  
Tel.: 943 62 79 88  
E-mail: info@dinuy.com  
www.dinuy.com

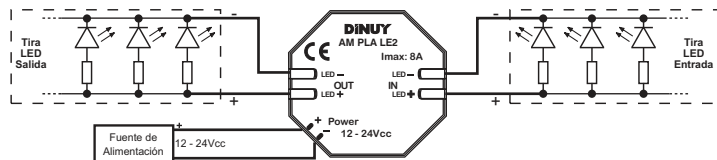
## Características Técnicas

Tensión de alimentación	12 - 24V <sub>cc</sub> *
Consumo	<12mA
Válido para...	Tiras LED 12-24V <sub>cc</sub>
Carga Máxima	8A (5A con conector de tira)
Dimensiones	45 x 45 x 12mm
Peso	23g
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ +40°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C ~ +70°C
Protección ambiental	IP20 según UNE 20324
De acuerdo con la Norma	UNE EN 60669-2-1

\* **OBSERVACIÓN:** la fuente de alimentación asociada a este regulador debe cumplir con la Directiva de Baja Tensión 2006/95/CE y la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2004/108/CE.

## Esquemas de Instalación

· Opción 1: Amplificador instalado entre el final de la primera tira y el comienzo de la segunda:



· Opción 2: Amplificador instalado junto al regulador de cabecera (RE PLA LE2), de forma centralizada:

