

# AMPLEX-3CV-10

## RP530

Amplificador de potencia para LEDs



### Introducción

Gracias por utilizar nuestro amplificador de potencia. Antes de utilizar este producto lea atentamente este manual y verifique que el producto no ha sufrido ningún daño durante el transporte. Si está dañado no lo utilice e informe inmediatamente a su proveedor.

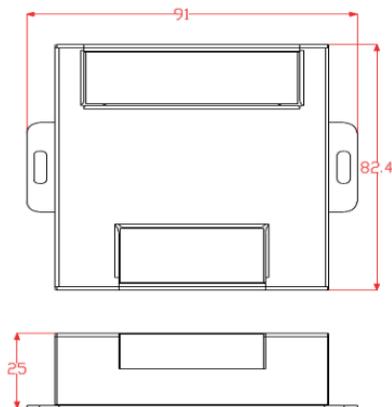
### Características

- Para la repetición de potencia de señales síncronas de cambio.
- Elevada potencia en cada salida.
- Elevada velocidad de proceso de datos, sin retrasos, sin parpadeos.
- Acepta control PWM.
- Amplio rango de tensión de entrada 12-24VDC.
- Control de 3 canales RGB, con 10A por canal.
- Compatible con muchos tipos de módulos de LED.

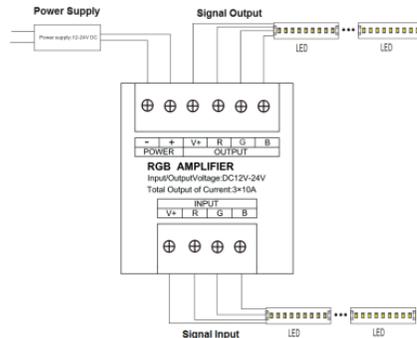
### Parámetros técnicos

Tensión de entrada	12-24VDC
Tensión de salida	12-24VDC
Corriente de salida	10A máximo
Canales	3
Señal de salida	RGB
Máx. corriente a la carga	10A por canal por 3 canales
Potencia de salida	360W (12V), 720W (24V)
Dimensiones	82,4 x 91 x 25mm (largo x ancho x alto)
Dimensiones del embalaje	84 x 93 x 27mm (largo x ancho x alto)
Peso	224g

### Dimensiones (mm)



### Cableado



### Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
La carga no se ilumina	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La fuente de alimentación no da salida</li> <li>2. Polaridad invertida en la fuente de alimentación</li> <li>3. Conexión incorrecta o débil</li> <li>4. Módulo LED defectuoso</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comprobar la fuente de alimentación</li> <li>2. Corregir la polaridad</li> <li>3. Comprobar el cableado</li> <li>4. Reemplazar el módulo LED.</li> </ol>
El brillo no es uniforme a lo largo de todo el módulo de LED	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La línea de salida es demasiado larga y tiene caídas de tensión</li> <li>2. El diámetro del cable es demasiado pequeño y tiene caídas de tensión</li> <li>3. La carga es demasiado grande</li> <li>4. Sobrecarga del amplificador</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acortar la línea o alimentar por varios puntos</li> <li>2. Reemplazar el cable por uno de mayor diámetro</li> <li>3. Reducir la carga</li> <li>4. Incrementar la potencia de alimentación del amplificador</li> </ol>

**Aviso:** en el mercado existen fuentes de alimentación conmutadas cuya potencia efectiva es del 80% de la marcada, por lo que el usuario deberá seleccionar una potencia un poco más alta que la potencia del módulo LED, al menos un 20% más.