



PROPIEDADES

- 3x4A
- 5~24V DC
- IP40
- Temperatura trabajo -30~60°

- Entrada de encendido: Conecte la señal de conducción del LED a este conector. La señal puede provenir de controlador LED o LED. cargas, el voltaje de la señal de conducción debe ser el mismo que el Tensión del amplificador de potencia. Por favor, asegúrese de que el común el cable del ánodo está conectado al terminal marcado con 'señal +' y señal para cada canal conectado a entrada relevante terminal.

2. SALIDA DE LED

- Conecte las cargas de LED a este conector. Instale el cable de ánodo común de LED en el terminal marcado con '+' y cada cable de LED negativo R,G,B, en cada terminal marcado con '-' en la sección marcada R,G,B. Asegúrese de que la tensión nominal del LED sea la misma que la fuente de alimentación y que la corriente de carga máxima de cada canal esté por debajo de la corriente nominal del controlador.
- El controlador funcionará en protección si la salida ha sido sobrecargada o cortocircuitada. El indicador parpadeará de color rojo y dejará de funcionar en este caso. Verifique el cableado y la corriente de carga para eliminar la falla.

3. Indicador de estado de trabajo.

- Este indicador muestra todos los estados de funcionamiento del controlador. Muestra diferentes eventos de la siguiente manera:
- **Verde fijo:** funcionamiento normal.
- **Flash rojo:** protección contra sobrecarga.
- **Flash amarillo:** Sobre protección contra el calor.

4. Característica de protección

- El amplificador tiene una función de protección completa contra cableado incorrecto, cortocircuito de salida, sobrecarga y sobrecalentamiento. El controlador se protegerá de daños en estas condiciones extremas y podría recuperarse automáticamente cuando las condiciones de trabajo sean buenas.

CABLEADO E INDICADOR

1. Fuente de alimentación y entrada de señal.

- **Entrada de alimentación:** instale el cable de alimentación positivo en el terminal marcado con "power +" y el cable de alimentación negativo en el terminal marcado con "power -". El amplificador puede aceptar alimentación de CC de 5 V a 24 V, la tensión de salida es la misma que la fuente de alimentación, así que asegúrese de que la tensión nominal del LED sea la misma que la alimentación.
- Para evitar la protección, asegúrese de que los dispositivos LED sean capaces de conducir con voltaje constante y dentro del rango nominal, los cables estén bien conectados y aislados. Instale también el amplificador con buena ventilación y condiciones de disipación de calor.

PROPERTIES

- 3x4A
- 5~24V DC
- IP40
- Working Temperature -30~60°

- Signal Input: Connect the LED driving signal to this connector. The signal could come from LED controller or LED loads, the driving signal voltage must be the same as the amplifier power voltage. Please make sure the common anode cable is connected to terminal marked with 'signal +' and signal for each channel connected to relevant input terminal.

2. LED OUTPUT

- Connect LED loads to this connector. Install LED common anode cable into the terminal marked with '+' and each negative LED cable R, G, B, on each terminal marked '-' in the section marked R, G, B. Please make sure the LED rated voltage is same as the power supply and each channel's maximum load current is below the controller rated current.
- The controller will run into protection if the output been overloaded or short circuited. The indicator will flash red color and stop working in this case. Please check the wiring and load current to remove the fault.

3. Work status indicator

- This indicator shows all working status of the controller. It displays different events as following:
- **Steady green:** Normal working.
- **Red flash:** Overload protection.
- **Yellow flash:** Over heat protection.

4. Protection feature

- The amplifier has full protection function against wrong wiring, output short circuit, overload and overheat. The controller will protect itself from damage at these extreme conditions and could automatically recover when working condition is good.

WIRING & INDICATOR

1. Power supply and signal input

- **Power Input:** Install positive power cable into the terminal marked with 'power +' and negative power cable into the terminal marked with 'power -'. The amplifier can accept DC power from 5V to 24V, the output voltage is the same as the power supply, so please make sure the LED rated voltage is same as the power supply.
- Please ensure the LED fixtures are capable for constant voltage driving and in rated range, the cables are well connected and insulated. Also please install the amplifier with good ventilation and heat dissipation condition.



GRUPO PRILUX ILUMINACIÓN S.L.U.

SEDE CENTRAL

C/ Río Jarama nº 149
45007, Toledo (España)
Tel.: 925 23 38 12
Fax: 925 23 38 80

DELEGACIÓN NORESTE

C/ Bellvei 11-17
Polígono Can Salvatella,
08210, Barberá del Vallés
Barcelona (España)
Tel.: 93 719 23 29
Fax: 93 719 25 90

DELEGACIÓN BRASIL

Prilux do Brasil Comércio de Iluminação LTDA
CNPJ: 16.863.522/0001-57
Rua das Castanheiras, Nº 200 galpão 82,
Jardim São Pedro
CEP 13187-065 Hortolândia (SP)



www.grupoprilux.com
