



PROPIEDADES

- 3x3A+5A
- 5~24V DC
- IP40
- Temperatura trabajo -30~60°

2. ENTRADA DE LED

- Conectar a la entrada de señal LED. El cable negro debe estar conectado ánodo común y el cable R,G,B,W se conecta a la señal LED del color correspondiente. La señal de entrada debe estar en conexión anódica común.

3. Salida de LED

- Conecte el ánodo común LED al cable negro y cada cable LED negativo R,G,B,W se conecta con el color correspondiente. 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 amplificador.
- El amplificador 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.

4. Indicador de estado

- 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.

CABLEADO E INDICADOR

1. fuente de alimentación

- El amplificador acepta voltaje de alimentación de DC 5V a 24V. El cable de alimentación rojo debe estar conectado a la fuente de alimentación positivo y negro a negativo. Asegúrese de que la tensión de la fuente de alimentación sea la misma que la carga del LED y la tensión de entrada de la señal LED, la potencia debe ser capaz de la potencia de la carga.

6. Característica de protección

- El amplificador tiene una función de protección completa contra el mal. Cableado, cortocircuito de salida, sobrecarga y sobrecalentamiento. El controlador se protegerá de daños en estos extremos. Condiciones y podría recuperarse automáticamente al trabajar. la condición es buena
- Para evitar la protección, asegúrese de que la carga del LED es capaz de conducir a voltaje constante y en rango nominal, la Los cables están bien conectados y aislados. Instale también el amplificador con buena ventilación y condiciones de disipación de calor.

PROPERTIES

- 3X3A+5A
- 5~24V DC
- IP40
- Working Temperature -30~60°

2. LED INPUT

- Connect to the LED signal input. The black cable should be connected to the common node and the R,G,B,W cable connect to relevant color LED signal. The input signal should be in common anode connection.

3. LED Output

- Please connect LED common anode to the black cable and each negative LED cable R, G, B, W connects to the corresponding color. Please make sure the LED rated voltage is same as the power supply and each channel's maximum load current is below the amplifier rated current.
- The amplifier 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.

4. 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.

WIRING & INDICATOR

1. Power supply

- The amplifier accepts power voltage from DC 5V to 24V. The red power cable should be connected to power supply positive and black to negative. Please make sure the power supply voltage is same as the LED load and the LED signal input voltage, the power need to be capable for the load wattage.

6. 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.
- Please ensure the LED load is 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
