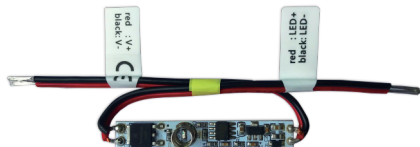


## MINI REGULADOR PCBA PARA LED DE COR ÚNICA

Modelo No.: GRUE1-C

Sensor de toque/tensão constante de 1 canal/saída 3A/regulação contínua/installação em calha de alumínio



FC CE RoHS LVD

### Características

Regulador mini com sensor LED de cor única de tensão constante de 1 canal e interruptor para calhas de alumínio.

Operação de toque de alta sensibilidade com indicador LED.

3A por canal, conexão de saída com fita de LED de cor única de 5 metros, potência máxima de saída 72W @ 24V.

0-100% regulação gradual sem flash.

O material na mola de toque pode ser o difusor PC, vidro de espelho ou placa de acrílico.

A pasta 3M na parte inferior do PCBA facilita a instalação e a segurança.

Baixo custo e alta estabilidade.

Amplamente utilizado em candeeiros de mesa, candeeiros de quarto, luzes de guarda-roupa, etc.

### Parâmetros Técnicos

Entrada e Saída	
Tensão de entrada	12-24 VDC
Tensão de saída	12-24 VDC
Potência de saída	Max. 36W @12V Max. 72W @24V
Tipo de saída	Tensão Constante

Ambiente	
Temperatura de operação	Ta: -30°C ~ +55°C

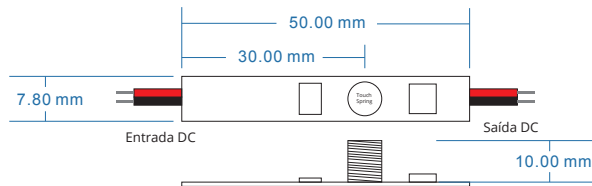
Proteção	
Proteção	Polaridade Inversa

Dados de regulação	
Sinal de entrada	Touch Key
Gama de regulação	0-100%
Frequência PWM	128Hz

Segurança e CEM	
Norma CEM (EMC)	EN301 489, EN 62479
Norma de segurança (LVD)	EN60950
Certificação	CE, EMC, LVD

Peso	
Peso líquido	0.005kg
Peso bruto	0.011kg

### Dimensões

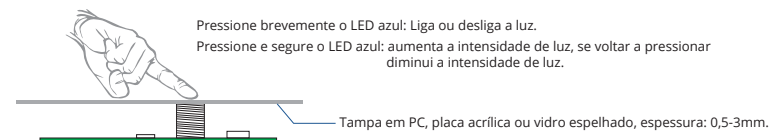


### Cuidados na Instalação

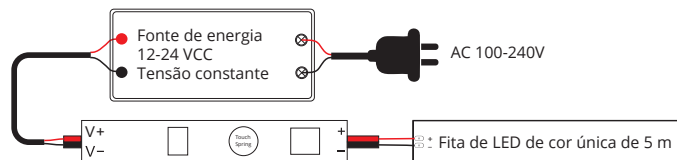
Coloque o mini regulador de sensor nas calhas quando a alimentação estiver desligada.

Ao instalá-lo em locais de alta humidade (por exemplo, quarto de banho ou cozinha), verifique se a sua calha de LED é isolado contra a água, caso contrário, afetará a sensibilidade do sensor de toque.

Confirme o valor da polaridade da tensão de alimentação e a saída para a fita LED.



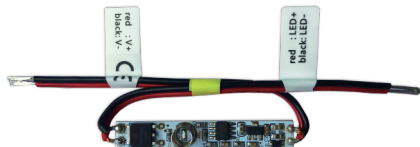
### Esquema de Ligação



## PCBA LED MINI DIMMER DE UN COLOR

Modelo No.: E1-C

Sensor táctil / 1 canal de voltaje constante / salida 3A / atenuación continua / instalación de perfil de aluminio



FC CE RoHS LVD

### Características

Mini sensor e interruptor LED monocolor de tensión constante de 1 canal para perfiles de aluminio.

Operación táctil de alta sensibilidad con indicador LED.

3A por canal, conexión de salida de tira de LED de un solo color de 5 metros, potencia de salida máxima de 72W a 24V.

0-100% atenuación gradual sin flash.

El material en el resorte táctil puede ser una cubierta de PC, vidrio de espejo de placa acrílica.

La carpeta 3M en la parte inferior de la PCBA facilita la instalación y la seguridad.

Bajo costo y alta estabilidad.

Ampliamente utilizado en lámparas de mesa, lámparas de dormitorio, luces de armario, etc.

### Parámetros técnicos

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	12-24 VDC
Tensión de salida	12-24 VDC
Potencia de salida	Max. 36W @12V Max. 72W @24V
Tipo de salida	Voltagem Constante

Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	Ta:-30°C ~+ 55°C

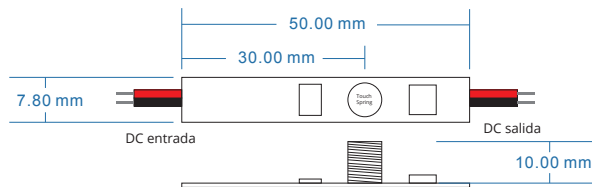
Garantía y Protección	
Garantía	5 años
Proteccion	Polaridad inversa

Datos de Atenuación	
Señal de entrada	Tecla táctil
Rango de atenuación	0-100%
Frecuencia PWM	128Hz

Seguridad y CEM	
Estándar CEM (CEM)	EN301 489, EN 62479
Estándar de seguridad (IVD)	EN60950
Certificación	CE, EMC, LVD

Peso	
Peso Neto	0.005kg
Peso bruto	0.011kg

### Dimensiones

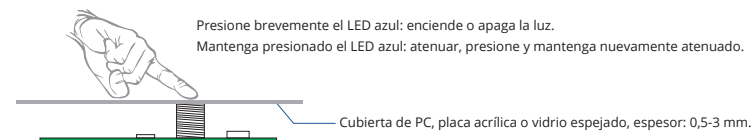


### Atención a la Instalación

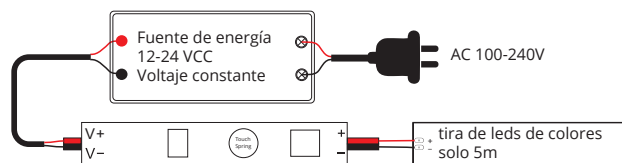
Coloque el atenuador de sensor mini en los perfiles cuando la energía esté apagada.

Al instalarlo en lugares de alta humedad (por ejemplo, baño o cocina), asegúrese de que su perfil LED está aislado contra el agua, de lo contrario afectará la sensibilidad del sensor táctil.

Preste atención a la entrada de alimentación y la polaridad de salida del LED.



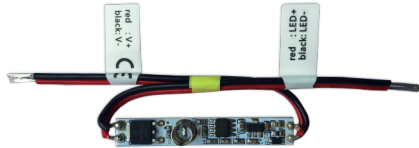
### Diagrama de Cableado



## SINGLE COLOR LED PCBA MINI DIMMER

Model No.: E1-C

Touch sensor/ 1 channel constant voltage/ 3A output/step-less dimming/ Aluminium profile installation



CE RoHS LVD

### Features

- 1 channel constant voltage single color LED mini sensor dimmer & switch for aluminum profiles.
- High sensitivity touch operation with LED indicator.
- 3A per channel, output connect with 5 meters single color LED strip, max output power 72W@24V.
- 0-100% dimming smoothly without any flash.
- The media on the touch spring can be PC cover, acrylic board mirror glass.
- 3M paste in the bottom of the PCBA make easy installation and security.
- Low cost and high stability.
- Widely used in table lamps, bedroom lamps, wardrobe lights, etc.

### Technical Parameters

Input and Output	
Input Voltage	12-24 VDC
Output Voltage	12-24 VDC
Output Power	Max. 36W @12V Max. 72W @24V
Output Type	Constant Voltage

Environment	
Operation Temperature	Ta:-30°C → 55°C

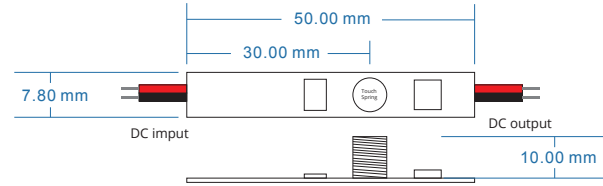
Warranty and Protection	
Warranty	5 years
Protection	Reverse Polarity

Dimming Data	
Input Signal	Touch Key
Dimming Range	0-100%
PWM Frequency	128Hz

Safety and EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (IVD)	EN60950
Certification	CE, EMC, LVD

Weight	
Net Weight	0.005kg
Gross Weight	0.011kg

### Dimensions

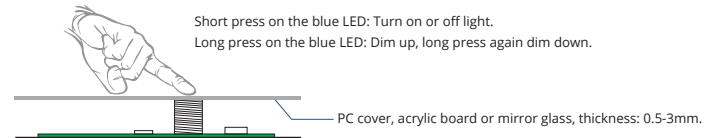


### Installation Attention

Put mini sensor dimmer into profiles when power is off.

When install it in high humidity places (for example, bathroom or kitchen), please make sure your LED profile is isolated against water, otherwise it will affect the sensitivity of touch sensor.

Pay attention to power input and LED output polarity.



### Wiring Diagram

