

# MIBAKO MANUALES

## ILUMINACIÓN A 12V. LEDS EFECTO LLAMA

Tira led AMARILLO 14.4 W metro 12V



Tira LED de alta luminosidad. Su color resulta ideal para iluminar el interior de construcciones de tamaño medio/grande. Se puede cortar cada 5 cm.

VISITA NUESTRO CATALOGO DE ACCESORIOS Y EXCLUSIVAS DONDE ENCONTRARAS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LLEVAR A CABO ESTE MANUAL PRACTICO.





## Fuente de alimentación 12V 1A.



Especificaciones:  
Voltaje de salida: 12V c.c.  
Intensidad máxima de salida: 1A (12W)  
Entrada: 100-240VAC, 50/60Hz,

## TRANSFORMADOR A 12v. 1 AMP.

El transformador es la fuente de alimentación principal de este sistema, genera el cambio de 220 v. a 12 voltios y en el extremo lleva la conexión para conectar prolongadores jack, regulador LED o directamente luces con conexión jack.

Consumo a 12V = 1.000 mA (miliamperios). 1A.

Leds llama = 20 mA = 50 leds.a 1 Amperio.

Tiras Leds = 8 tiras 10 cm. o 4 de 20 cm. a 1A.

## Regulador LED manual Monocromo



Pequeño regulador que permite subir o bajar la luminosidad de lámparas LED, tiras LED o lámparas de 12V c.c. de manera manual.

- Número de salidas: 1
- Tipo de conector de entrada y salida: Jack 2.1x5.5 mm

## REGULADOR LED MANUAL

El regulador LED vale para hacer los efectos de iluminación que queramos gracias a 3 botones que lleva para dar velocidad, brillo, efectos, etc. Tiene 6 funciones variadas y lleva auto memoria. Cuando lo apague y lo vuelva a encender, seguirá el efecto que dejó puesto.

**Montaje:** Conecte mediante jacks a cada vía las luces que tenga instalados con jacks a 12 voltios.

## Prolongador 8 vías Jack 2.1x5.5mm c.c.



Los nuevos sistemas de iluminación basados en tecnología LED, precisan alimentación a 12V. Las conexiones de 8 vías es una manera rápida y fácil de conectar los distintos elementos.  
Entrada: Jack hembra 5.5x2.1mm  
Salidas: Jack macho 5.5x2.1 mm

## PROLONGADOR 8 JACKS

Los mini-enchufes dan seguridad a la instalación mediante regleta aparte de la facilidad de conexión y desconexión de la misma.

**Montaje:** Conecte mediante jacks a cada vía las luces o componentes que tenga instalados con jacks a 12 voltios. Muy fácil, conectar y listo!

## Prolongador 3 metros Jack 2.1x5.5mm c.c.



Ideal para prolongar los cables de alimentación. Los nuevos sistemas de iluminación basados en tecnología LED, precisan alimentación a 12V. Los prolongadores es una manera rápida y fácil de conectar los distintos elementos.

## PROLONGADOR 3 METROS

Use este prolongador para alargar la conexión del transformador o para alargar conexiones fácilmente, conectar y listo.

**Montaje:** Conecte al transformador con el jack y listo! 3 metros mas largo!



## CONECTOR JACK

Sirve para conectar las luces de 12 voltios y LEDs y así, poder conectarlos fácilmente a los prolongadores de 4/8 vías o al transformador.

**Montaje:** Conecte cada cable de Led en cada orificio (parte verde) según polaridad (positivo-negativo) y con un destornillador apriete cada tornillo hasta que el cable del LED se quede fijado. Ahora, conecte el jack al transformador y listo!!

Conector adaptador Jack 2.1x5.5mm c.c.



Se trata de un elemento indispensable para realizar conexiones entre microlámparas 12V, tiras LED monocromo, LED efecto llama y fuentes de alimentación.  
Conector adaptador Jack hembra 2.1x5.5mm c.c. Compatible con toda la gama de fuentes de alimentación.  
Color: negro y verde.  
Medidas: 3.5mm x 1.4mm

## CABLE ROJO Y NEGRO EMPALMES

Necesitara cables rojo y negro para alargar las luces desde su lugar y poder esconderlos hasta llegar al jack, allí se instala el prolongador o transformador.

**Montaje:** Conecte y empalme aquellos cables con cinta aislante marcados por el color de su polaridad rojo o negro y seguido con jacks a 12 voltios. Muy fácil, conectar y listo!

Rollo 5 metros cable NEGRO 0.07mm<sup>2</sup>

Cable negro  
Diámetro exterior: 0.96mm.



## TIRAS DE LEDS

Las tiras de LEDs también se pueden conectar con jacks pero tienen mas potencia que los leds normales, ósea, mayor consumo. Tenemos 2 versiones, una tira de 10 cm. (6 leds) y una tira de 20 cm. (12 leds) con conector para alargar o conectar directamente a un jack.

**Montaje:** Conecte mediante jacks y al transformador de 12 voltios. Con un transformador de 1 Amperio puede conectar 8 tiras de 10 cm. o 4 de 20 cm.

Tira LED (10cm) 1.44W con cable 12V c.c – 0.12A



## TAMBIEN A PILAS DE 9V.

Para varias luces recomendamos el transformador y a 9 voltios mejor que a 12 voltios pero si quiere dar un detalle y no tener que usar un transformador la solución esta servida: mediante el conector a 9 voltios.

**Montaje:** Empalme el extremo a la bombilla que quiera, conéctelo a una pila de 9 voltios y ya esta!



# **MIBAKO MANUALES**

---

MANUAL CREADO POR  
MIGUEL ANGEL TEJERO PARA MIBAKO MANUALES.

PROHIBIDA SU VENTA Y REPRODUCCIÓN.  
MAS INFORMACION EN [WWW.MIBAKO.GALEON.COM](http://WWW.MIBAKO.GALEON.COM)

