



SOLUCIONES BRILLANTES

# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

## Tira Led Flex NEÓN RGB

### TF-NEON-RGB-5M



Tira flexible LED RGB NEÓN para uso en diseño de exhibidores iluminados ya sea móviles o fijos e iluminación en una gran variedad de espacios. Para diseño de letreros publicitarios, logotipos y luz de contorno de estructuras.

#### SEGURIDAD:

Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el aparato como juguete.

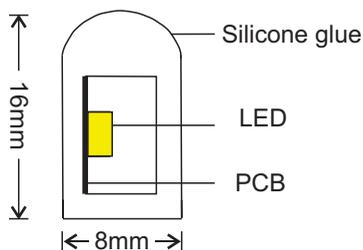
La fijación de la tira flexible LED RGB NEÓN se realiza con grapas y/o ranuras de soporte de montaje en el diseño que se instalará, pegamento de silicón.

#### I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	TF-NEON-RGB-5M
COLOR	RGB
POTENCIA	36 W
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	12 V $\overline{-}$
CORRIENTE POR TIRA	3 A
NIVEL DE PROTECCIÓN	IP 67
TAMAÑO DE CHIP	5050
VIDA ÚTIL	50 000 HRS
GARANTÍA	1 AÑO

#### II. DIMENSIONES

Longitud de tira: 5m



#### III. PRECAUCIONES



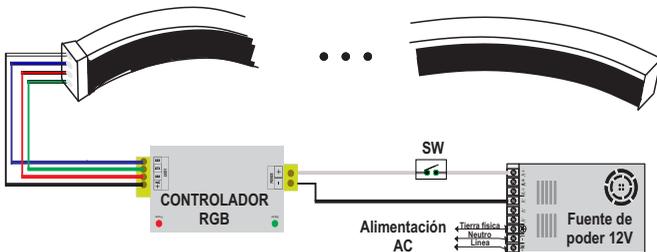
No doble las tiras flexibles a un diámetro inferior a 10cm.  
No doble las tiras flexibles en ángulos agudos, pues esto dañará el circuito.  
Dobladados repetidos y continuos dañan el circuito

#### IV. INSTRUCCIONES

##### Conexión a controlador RGB y fuente de poder \*\*\*accesorios NO INCLUIDOS

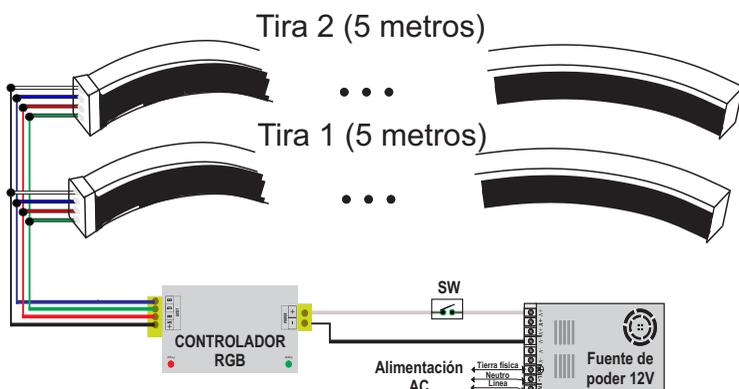
1. Desenrolle la cantidad de tira led flex que necesite, sin retorcer ni dar tirones.
2. Localice las marcas de corte en forma de línea discontinua.
3. Acomode la tira LED RGB NEÓN en el diseño de su proyecto, cuidando en todo momento de no doblar o retorcer la tira.
4. En caso de que su proyecto necesite tramos de tira, realice un corte recto por la línea marcada o indicada en la tira led flex (cada 5cm), de lo contrario un corte fuera de esta indicación daña el circuito, y el tramo siguiente de la tira quedará inservible.
5. La tira flexible led RGB neón cuenta con cuatro cables para su conexión como son el Voltaje(+), un cable Rojo (R), un cable Verde (G) y un cable Azul (B) que le dan la iluminación característica a ésta tira.
6. Ubique las terminales de salida de su controlador RGB que corresponde a cada color, inserte los cables de la tira en las correspondientes terminales de su controlador es decir, el cable rojo de su tira en la terminal marcada como R en su controlador, el cable verde de su tira en la terminal marcada como G en su controlador, el cable azul de la tira en la terminal marcada como B de su controlador y el cable de voltaje (+) en la terminal correspondiente de su controlador.
7. Conecte la fuente de alimentación al controlador RGB de su preferencia siguiendo las instrucciones del proveedor de estos equipos.

Tome en cuenta el diagrama de conexión que se muestra a continuación.



Conexión a controlador RGB y fuente de poder \*\*\*accesorios NO INCLUIDOS

- Para conectar 2 o más tiras flexibles led RGB neón
8. Seguir los pasos anteriores para la conexión de una tira flexible led RGB neón
  9. Conectar la segunda tira en forma PARALELA a la primera siguiendo el orden de los colores como se muestra en la figura,



Es importante mencionar que la conexión NO debe realizarse en serie, es decir no continuar con la conexión al finalizar la primer tira ya que esto ocasiona que se tenga una degradación en la intensidad del color que se desea en la segunda tira.

#### V. RECOMENDACIONES DE USO

- a) No conectar directamente al toma corriente
- b) Cuando utilice una fuente de poder o control verifique que manejan el mismo voltaje que la tira flexible led RGB neón.
- c) No exponer el producto a sustancias corrosivas
- d) Si va a instalar en exterior verificar que no quede en una superficie donde se acumule agua o quede sumergida.
- e) No golpear, ni aplastar el producto.
- f) No abra el producto para no perder su garantía o podría causar algún daño en su funcionamiento.
- g) Antes de energizar verifique que todos los cables están en la posición correcta y debidamente aislados con cinta o con termo-contractil (Thermofit).
- h) No realice cambios en las conexiones cuando la instalación está energizada.
- i) Sólo debe alimentarse a tensiones extra-baja de seguridad, correspondiente a la que se indique en la tira flexible led RGB neón.
- j) Se recomienda conectar entre la terminal V(+) de su fuente de poder y la terminal de entrada V(+) de su controlador RGB un interruptor (SW) de un polo un tiro, como se muestra en la imagen, si es que su fuente no cuenta ya con un interruptor integrado a ella.

Fuente y controlador RGB para ésta tira flexible led RGB neón se venden por separado

LÚMIKA BRILLANTE SOLUCIÓN S.A. DE C.V

[www.lumika.com.mx](http://www.lumika.com.mx)

Blvd. Rodolfo Chávez Carrillo No. 410  
Col. Placetas Estadio  
C.P. 28050  
Colima, Colima; México

Oficina Colima  
312 330 8545  
312 314 7113  
312 312 3113

Oficina Guadalajara  
33 3631 7336  
33 3631 9936  
33 2003 7089