



SOLUCIONES BRILLANTES

# INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

## Tira Flexible MONOCROMÁTICO

TF2835-300-NWP-XX

TF2835-300-WP-XX



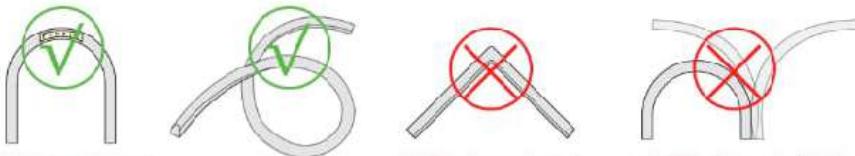
Tira LED flex para uso en diseño de exhibidores iluminados, ya sea móviles o fijos e iluminación en una gran variedad de espacios. Para diseño de letreros publicitarios, logotipos y luz de contorno de estructuras.

COLORES DISPONIBLES  
\*XX=Color de Led

BN=Blanco Neutro

BC=Blanco Cálido

### I. 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.  
Doblados repetidos y continuos dañan el circuito

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

### II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

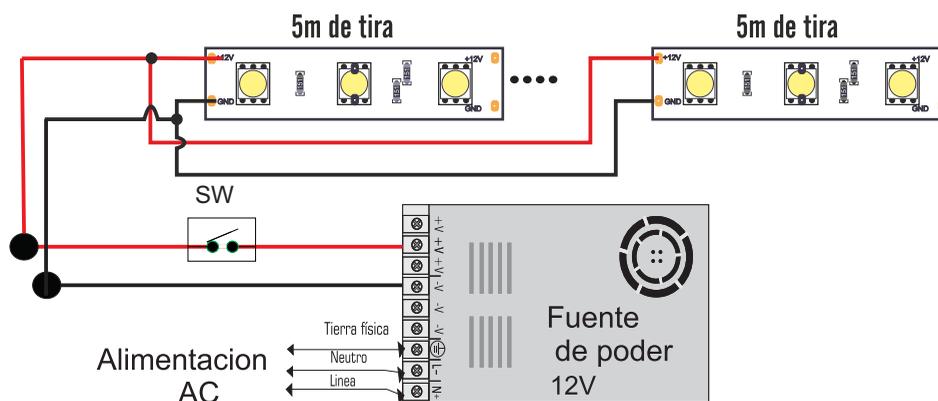
| MODELO                   | TF2835-300-NWP-XX                | TF2835-300-WP-XX |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|
| NIVEL DE PROTECCIÓN      | NWP= IP 54; IP 20; WP=IP65; IP68 |                  |
| POTENCIA POR TIRA        | 24 W                             |                  |
| VOLTAJE DE OPERACIÓN     | 12 V <sup>-</sup>                |                  |
| LEDS POR TIRA            | 300                              |                  |
| LEDS POR METRO           | 60                               |                  |
| LONGITUD DE CORTE        | 5 CM                             |                  |
| ÁNGULO                   | 120°                             |                  |
| TAMAÑO DE CHIP           | SMD 2835                         |                  |
| TEMPERATURA DE OPERACIÓN | -20°C - +40°C                    |                  |
| VIDA ÚTIL                | 50,000 HR                        |                  |
| GARANTÍA                 | 1 AÑO                            |                  |

## 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.

## III. INSTRUCCIONES

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 flex 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 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. Interconecte los tramos de tira led flex con ayuda de cable para energizarlos, poner atención en la polaridad positivo (+) y negativo o GND(-) de los tramos.  
**(tener cuidado de no conectar mas de 5m en serie, después de éstos deberá hacer la conexión en paralelo)**
6. Ubique el cable de voltaje (+) de la tira led flex para conectar a la salida de voltaje positivo de su fuente de poder, ubique el cable Negativo (-) de la tira led flex y conecte en la salida negativa de la fuente de poder.  
**Tome en cuenta el diagrama de conexión que se muestra a continuación.**



## IV. 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 led flex.
- c) No exponer el producto a sustancias corrosivas.
- d) No golpear ni aplastar el producto.
- e) No abra o corte el producto para no perder su garantía en caso de requerir devolución.
- f) Antes de energizar verifique que todos los cables estén en la posición correcta y debidamente aislados con cinta ó thermo-contractil (Thermofit)
- g) No realice cambios en las conexiones cuando la instalación esté energizada.
- h) Sólo debe alimentarse a tensión extra baja de seguridad, correspondiente en la tira led flex.
- i) Se recomienda conectar entre la terminal V (+) de se fuente de poder y el cable de Voltaje (+) de la tira led flex 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.

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