



## Tiras de led Serie profesional

### CVIC-5060-RGBX-(W)X

Tira LED regulable de tensión constante SMD5050 60 led/m



### Características

LEDs SMD 5050 con alto brillo.

Cortable por grupos para facilitar su utilización.

Mayor longitud de conexión, brillo uniforme

Alimentando a 24VDC, seguro y adecuado para un uso universal.

Certificaciones internacionales disponibles.

### Aplicaciones

Decoración de escaparates, hoteles, tiendas, tableros de anuncios y cajas de luz.

Decoración para puentes, carreteras y jardines.

Decoración para techos, muebles, coches, etc.

Flexible, especialmente indicado para construcciones que requieran una iluminación determinada.

\* CONFORMES CON LM80:

La vida de los diodos LED se ha ensayado según la norma LM80 para alcanzar una expectativa de 30.000 horas o más.

CVIC-5060-RGBX-(W)X

Serie profesional



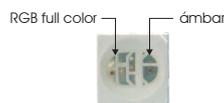
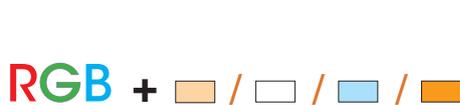
Tira regulable de voltaje constante SMD5050

60 Led/m    13 W/m    24V    Garantía hasta 7 años

≤930 lm/m    LED SMD 5050    FINE MIXING    SUPER BRIGHT

Para:  
CVIC-5060-RGBC-(W)X  
CVIC-5060-RGBN-(W)X  
CVIC-5060-RGBF-(W)X

estándar  
CRI >90



C=blanco cálido  
N=blanco neutro  
F=blanco frío



5 Metros máx. en serie (alimentación a un lado)    VHB 3M    driver NO incluido    120°    5m    16,66mm    10cm    30.000 h

10 Metros máx. en serie (alimentación a dos lados)    ADF PCB    No doblar    ESD    Dimeable    Necesita disipador    Trabajo 50°C / -20°C    Almacenje 60°C / -40°C

Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Eficiencia lm / W	Eficiencia energética	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufixo "W"
CVIC-5060-RGBA-(W)X	(R) 625-630nm (G) 520-525nm (B) 465-470nm (A) 585-595nm	±600lm	±46	<b>G</b>	  	  Sin desviación de temperatura de color.
CVIC-5060-RGBC-(W)X	(R) 620-630nm (G) 515-530nm (B) 460-470nm (BC) 3000k	±870lm	±67	<b>G</b>		
CVIC-5060-RGBN-(W)X	(R) 620-630nm (G) 515-530nm (B) 460-470nm (BN) 4500k	±895lm	±69	<b>G</b>		
CVIC-5060-RGBF-(W)X	(R) 620-630nm (G) 515-530nm (B) 460-470nm (BF) 6500k	±930lm	±72	<b>G</b>		

Notes

Todas las tiras de led con recubrimiento estanco macizo sufren un aumento en el valor CCT original, por la modificación óptica que introduce la silicona cuando el haz de luz la atraviesa.

Los valores de temperatura de color inicial se ven incrementados en varios miles o cientos °K. Este incremento es más acusado en los valores altos que corresponden a las temperaturas más frías de blanco.

El nuevo sistema de estanqueidad FULLWAT® con silicona extrusionada, no produce modificaciones en la temperatura de color y por lo tanto no se produce el efecto anteriormente señalado.

Rogamos contacte con nuestro departamento comercial si desea ampliar información sobre este particular.



Modelos de 25 metros disponibles.

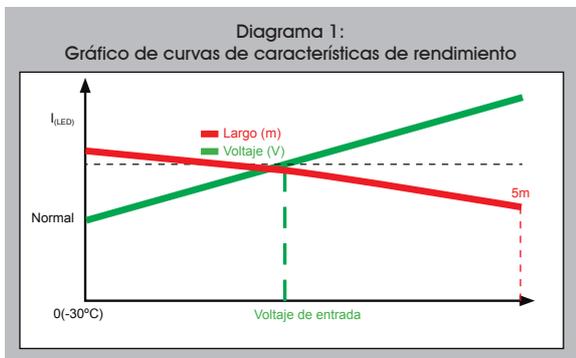


Modelos de 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

Parámetros específicos

Referencia	Materiales de estanqueidad	Dimensiones (mm)	Transmitancia Índice	Salida (única o doble)	Modo de fijación	Accesorios	Índice IP
CVIC-5060-RGBX-WX	Tubo extrusionado de silicona	14x4	92%	Cable	Adhesivo 3M VHB	Cable	IP67
CVIC-5060-RGBX-X	No estanco	12x1,25	100%	Cable	Adhesivo 3M VHB	Cable	IP20

Gráfica de rendimiento



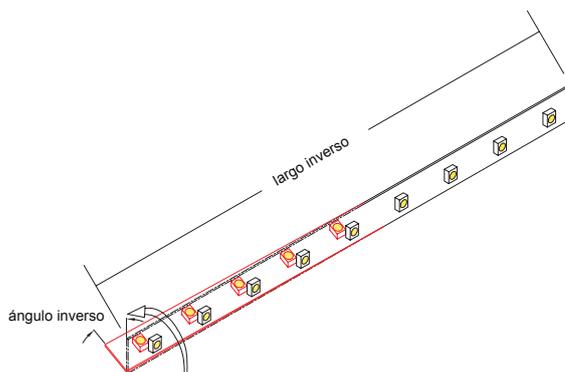
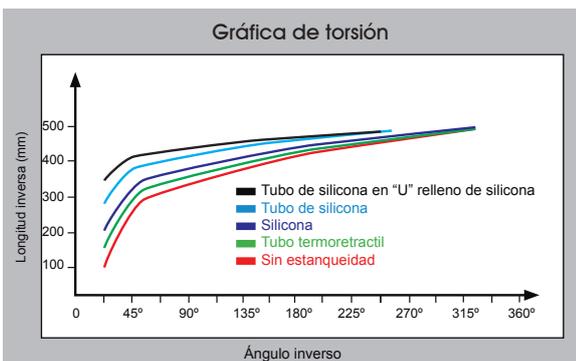
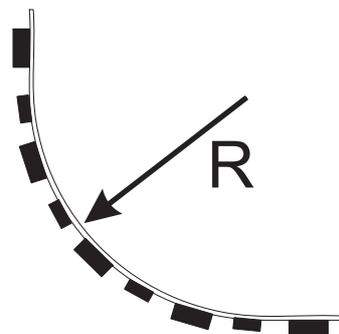
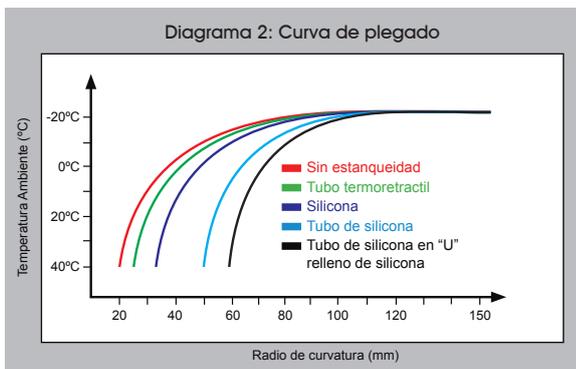
1. Voltaje de trabajo

Para garantizar el rendimiento del producto, la precisión del voltaje de entrada debe estar dentro del 5%, o provocaría un desequilibrio en el brillo y afectaría la vida útil del producto. Curva de voltaje de trabajo: curva verde.

2. Voltaje de trabajo

Para garantizar el rendimiento del producto, la longitud sugerida es de 5 m mediante entrada bilateral. La conexión de larga distancia debe ser paralela. La entrada no bilateral o la sobrelongitud conducirían a un desequilibrio de brillo.

Gráficas de flexibilidad

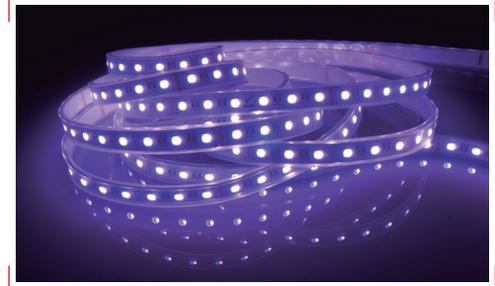


Como referencia, las gráficas se han hecho doblando las tiras a 0°C.

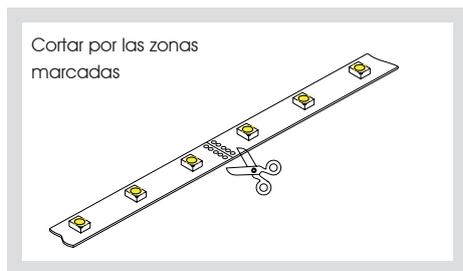
## ■ MODELO NO ESTANCO

### Características

- Con cinta adhesiva 3M VHB para una fácil instalación. IP20.
- Pequeño tamaño, peso ligero, flexible.



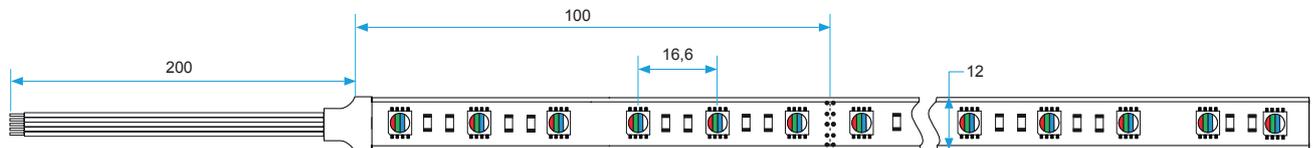
### Manipulación



### Dimensiones del producto

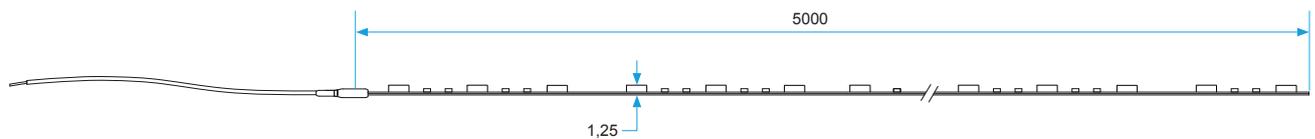
#### Vista frontal

Unidades: mm



#### Vista lateral

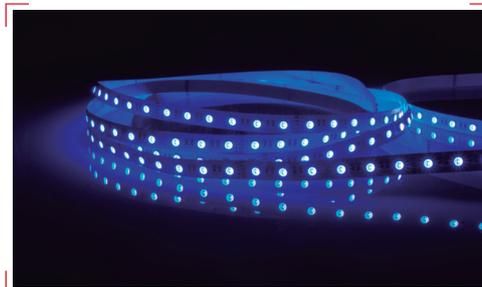
Unidades: mm



■ **Modelo estanco**

**Características**

- La tira está bien protegida por tubo de silicona IP67.
- Resistencia a altas temperaturas alta flexibilidad, anti UV, alta transmisión de luz ( $\geq 92\%$ ), no tóxico.



**Accesorios**



Tornillos



Clip de silicona

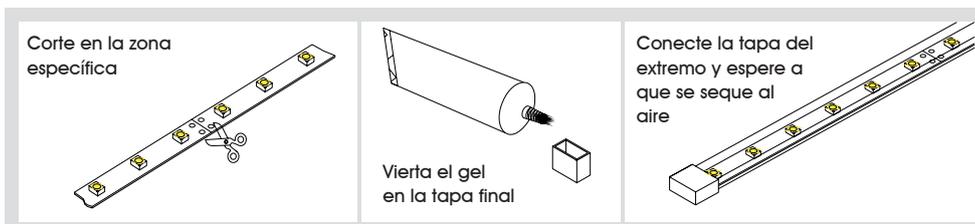


Cable



Tapa final

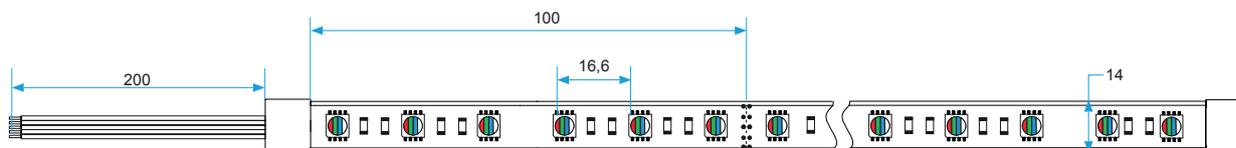
**Manipulación**



**Tamaño del producto**

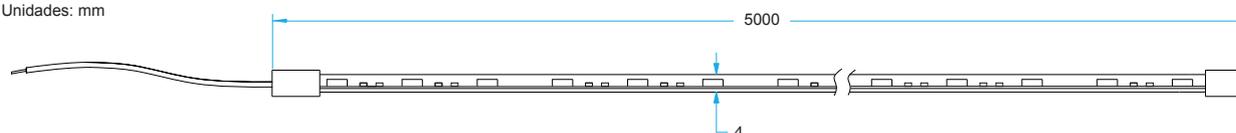
Vista frontal

Unidades: mm



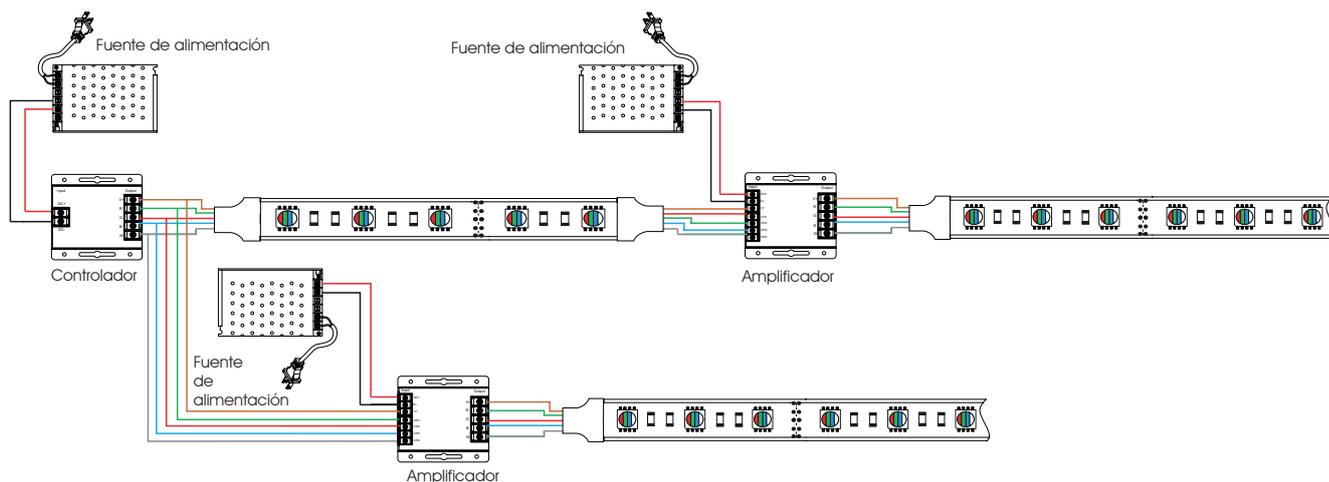
Vista lateral

Unidades: mm



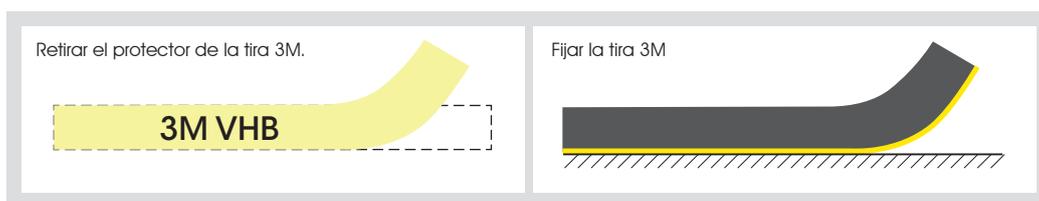
## ■ DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Tira RGBW dimeable  
Opción regulable

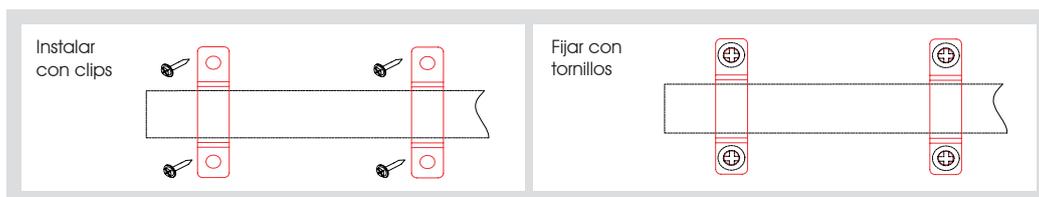


## ■ INSTALACIÓN

Adhesivo 3M VHB



Clips y tornillos



## ■ EMBALAJE



## ■ NOTES

1. Utilice productos con un grado IP acorde a las condiciones ambientales donde se va a instalar la tira de led.
2. Utilice una fuente de alimentación adecuada para que coincida con las tiras de LED instaladas. La potencia debe ser un 30 % mayor que la potencia máxima de las tiras de LED para garantizar un tiempo prolongado de funcionamiento de la fuente de alimentación.
3. No instale la tira cuando esté encendida. Antes de encender la tira, asegúrese de que el cableado sea el correcto.
4. Evitar cambiar o dañar el circuito u otro componente de la tira.
5. Evite arrastrar o doblar demasiado durante la instalación.
6. Para obtener el mejor efecto de iluminación, no conecte la tira durante demasiado tiempo.
7. No mire fijamente la luz durante mucho tiempo cuando esté funcionando para proteger sus ojos.
8. Sólo personal profesional puede montar, desmontar y reparar tiras de led.