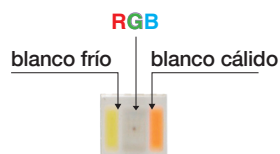


## Tiras de led **Serie profesional**

### CVIC-5060-RGBFC-(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 para escaparates, decoración de hoteles, tiendas y tableros publicitarios.
- Decoración para puentes, carreteras y jardines.
- Decoración para techos, muebles, coches, etc.
- Flexible, especialmente indicado para construcciones que requieran una iluminación especial.

\* 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.



Tira regulable de voltaje constante SMD5050

60  
Led/m

17  
W/m

24V

Warranty up to  
7  
Years

≤1840  
lm/m

LED SMD  
5050

estándar  
CRI  
>80

FINE  
MIXING

SUPER  
BRIGHT

■ + RGB + ■

Blanco frío    Blanco cálido



Tricolor RGB



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

### Características

Referencia	Tª color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Eficiencia lm / W	Eficiencia energética	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
CVIC-5060-RGBFC-(W)X	(R) 620-625nm (G) 520-530nm (B) 465-470nm (BC) 2400k (BF) 6500k	±1840lm	±108	<b>E</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">IP20</div>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">5000mm 1,25mm 12mm</div> <div style="text-align: center;">5000mm 4mm 14mm</div> </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">IP67</div>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> <div style="text-align: center;">5000mm 4mm 14mm</div> </div> <p>Sin desviación de temperatura de color.</p>

### Notas

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.



25m

Modelos de 25 metros disponibles.



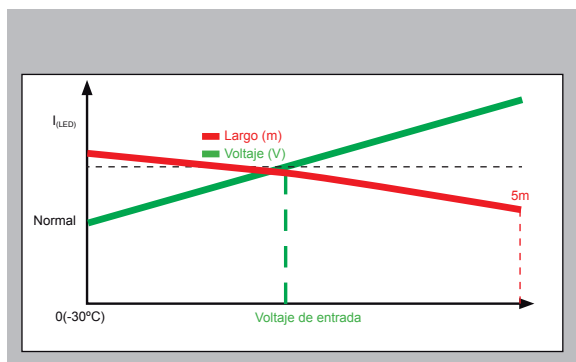
50m

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-RGBFC-ESPWX	Tubo de silicona sólida	14x4	92%	Cable	3M cinta adhesiva	Cable	IP67
CVIC-5060-RGBFC-ESPX	No estanca	12x1,25	100%	Cable	3M cinta adhesiva	Cable	IP20

Gráfica de rendimiento



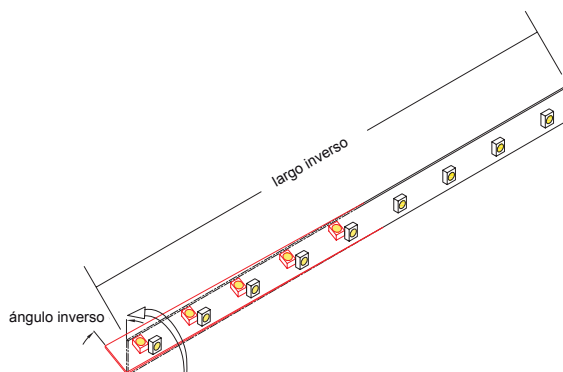
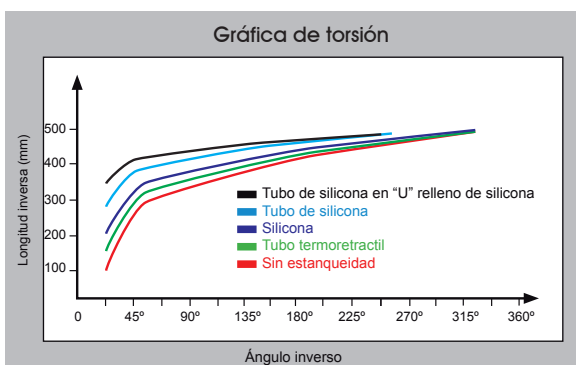
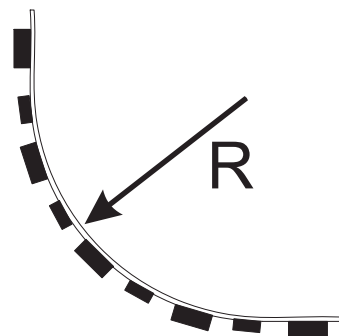
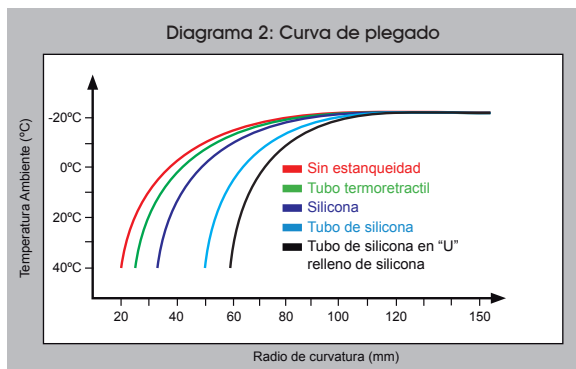
1. Voltaje de trabajo

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.

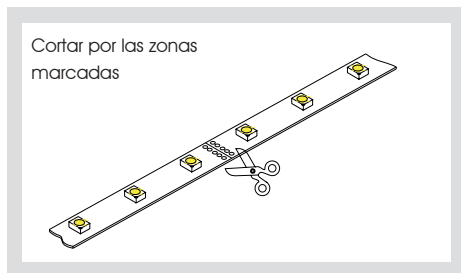
## ■ MODELO NO ESTANCO

### Características

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



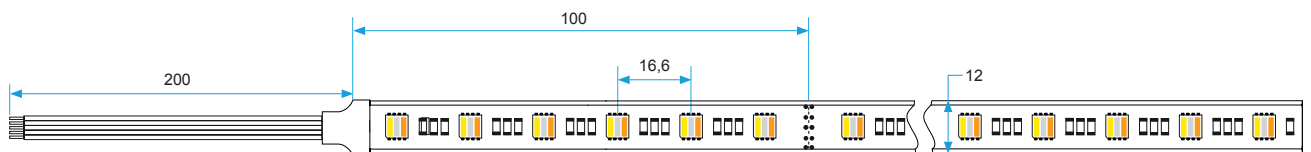
### Manipulación



### Dimensiones del producto

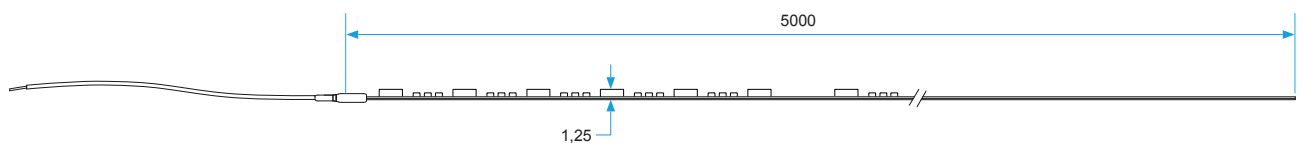
#### Vista frontal

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

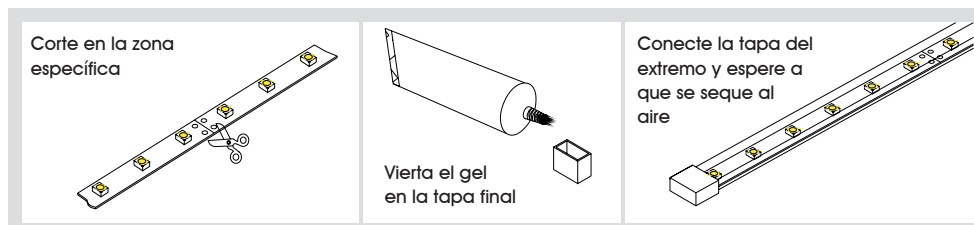


Cable



Tapa final

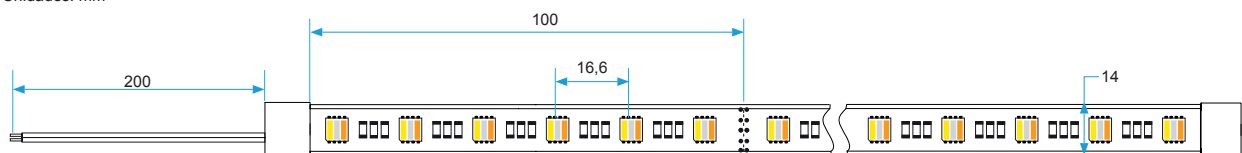
### Manipulación



### Tamaño del producto

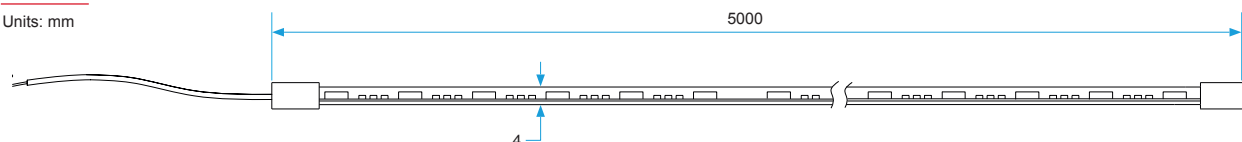
#### Vista frontal

Unidades: mm



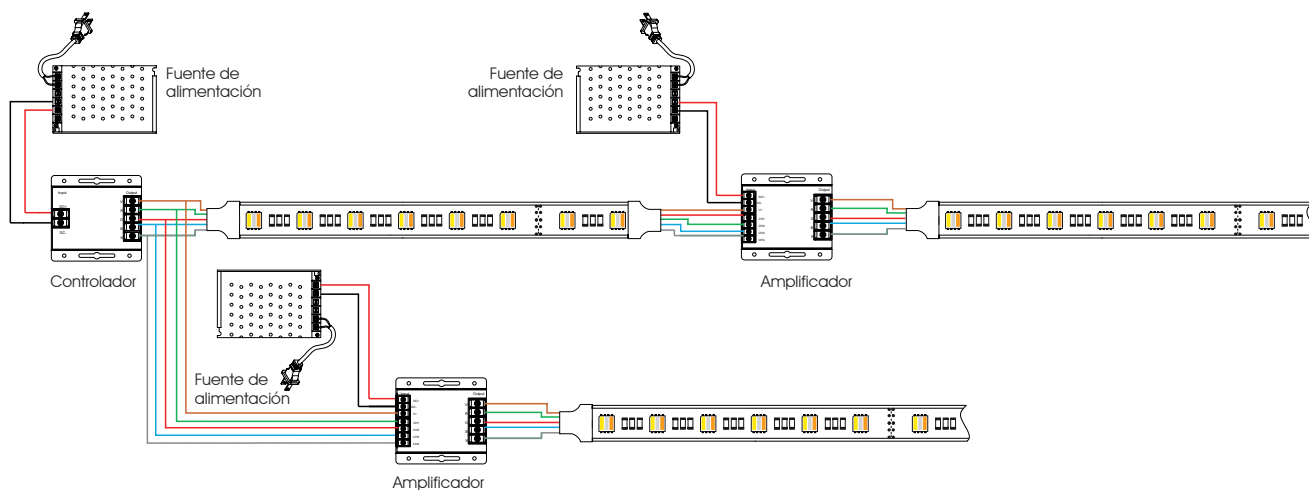
#### Side view

Units: mm



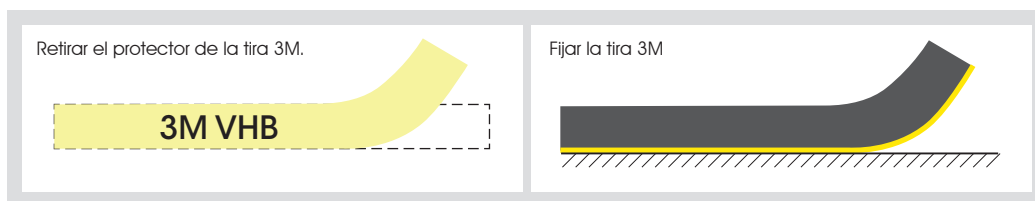
## ■ DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Tira RGBW dimeable

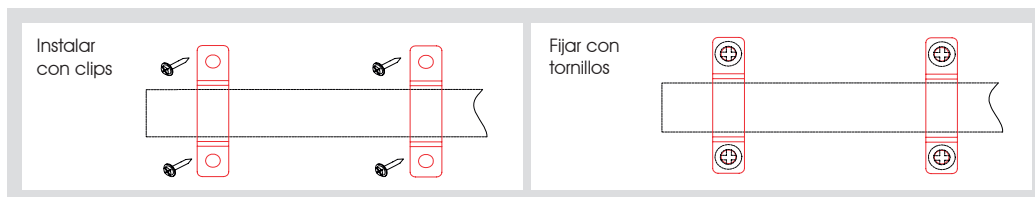


## ■ INSTALACIÓN

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.