

Tiras de led **Serie profesional**

DECCOR-2835-BX-(W)X

Tira LED regulable de temperatura de color blanco especial
SMD2835 60led/m



Características

Nuevo soporte PCB con tecnología ADF y 50% más grueso que contribuye a un mayor factor de refrigeración.

Diseño de corriente constante que alarga su vida útil.

LEDs SMD 2835 de alto brillo conformes con "LM80"

Permite el corte por grupos para facilitar su utilización.

Brillo uniforme en toda su longitud.

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

Adhesivo "3M VHB" de altas prestaciones.

Certificaciones internacionales disponibles.

Tiras LED con temperaturas de color blanco especiales según el tratamiento de difusión del fósforo.

* 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.





60 Led/m	12 W/m	24V	Garantía hasta 5 años
≤930 lm/m	LED SMD 2835	MacAdam 5 level SDCM BIN1	modificado CRI >97



10 Metros max. en serie (alimentación a un lado)	VHB 3M	driver NO incluido	120°	5m	16,66mm	10cm	30.000 h
20 Metros max. en serie (alimentación a dos lados)	ADF PCB	No doblar	ESD	Dimeable	Necesita disipador	Trabajo 50°C / -20°C	Almacenaje 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"
DECCOR-2835-B1-(W)X	±1600k	±475lm	±40	G		
DECCOR-2835-B2-(W)X	±2100k	±588lm	±49	G		
DECCOR-2835-B3-(W)X	±3600k	±930lm	±78	G		
DECCOR-2835-B4-(W)X	±25000k	±266lm	±22	G		
DECCOR-2835-B5-(W)X	±1900k	±208lm	±17	G		

Sin desviación de temperatura de color.

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.

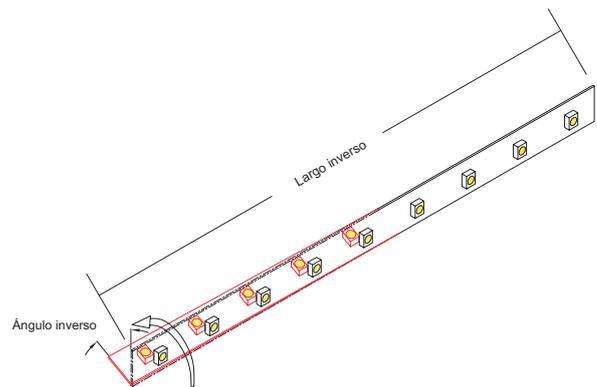
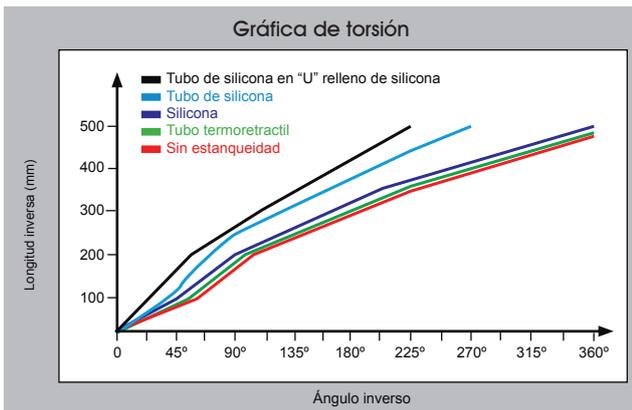
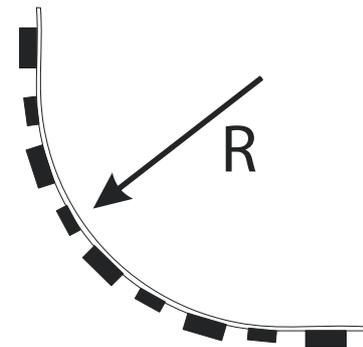
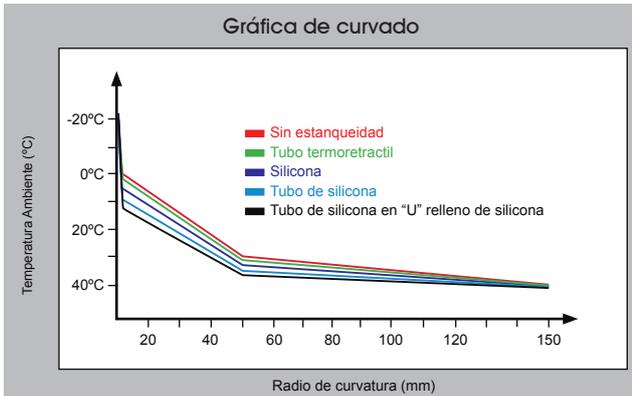
El nuevo sistema de estanqueidad FULLWAT® con silicona extrusionada, no produce modificaciones en la temperatura de color y por lo tanto no se produce el efecto anteriormente señalado.

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

Parámetros específicos

Referencia	Materiales de estanqueidad	Dimensiones (mm)	Ángulos	Conexiones	Modo de Fijación	Grado IP	Temperatura de trabajo
DECCOR-2835-BX-X	No es estanco	10x1,25	120°	Cable de silicona rojo y blanco	Adhesivo 3M VHB	IP20	-10°C~40°C
DECCOR-2835-BX-WX	Tubo extrusionado de silicona	12x4,0	120°	Cable de silicona rojo y blanco	Adhesivo 3M VHB	IP67	-10°C~40°C

Gráficas de flexibilidad



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

MODELO ESTANCO

Características

- Estanqueidad IP67 con recubrimiento de silicona.
- Resistencia a altas temperaturas, alta flexibilidad, anti UV, alta transmitancia óptica ($\geq 92\%$), no tóxico.
- **Nuevo sistema de estanqueidad** con silicona extrusionada que evita modificaciones del valor original CCT (temperatura de color). Mayor facilidad en la manipulación de las conexiones y soldaduras entre diferentes tramos.



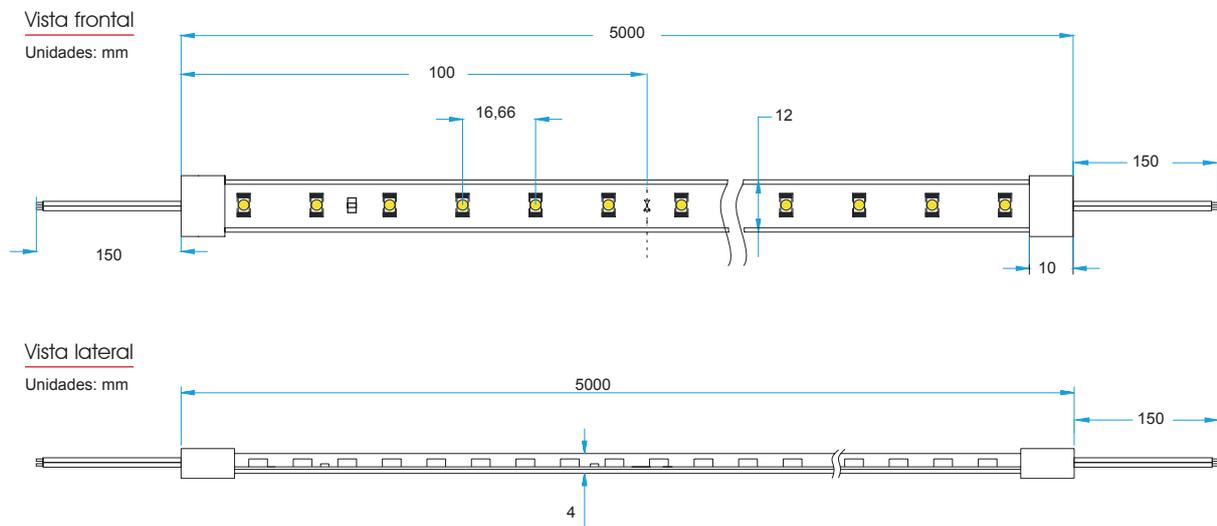
Accesorios opcionales



Manipulación



Dimensiones del producto



■ **MODELO NO ESTANCO**

Características

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



Accesorios opcionales

ACC8-JOIN-600



ACC8-CABLE-600



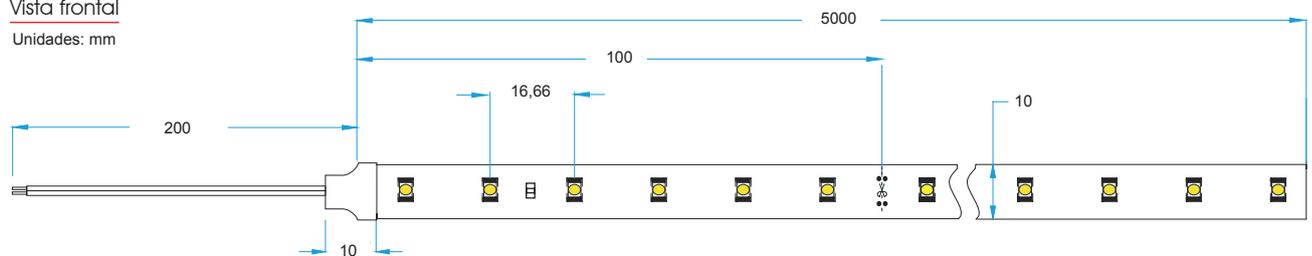
Manipulación

<p>Cortar por las zonas marcadas</p>	<p>Colocar el circuito impreso flexible en el espacio entre el clip y el conector asegurándose de que los clips se colocan exactamente en el punto de soldadura.</p>	<p>Cerrar la cubierta del conector.</p>
--------------------------------------	--	---

Dimensiones del producto

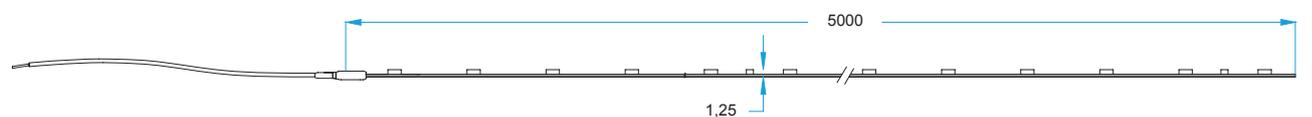
Vista frontal

Unidades: mm



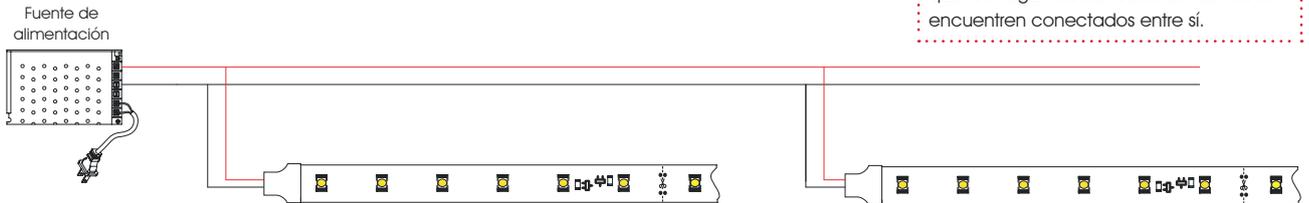
Vista lateral

Unidades: mm



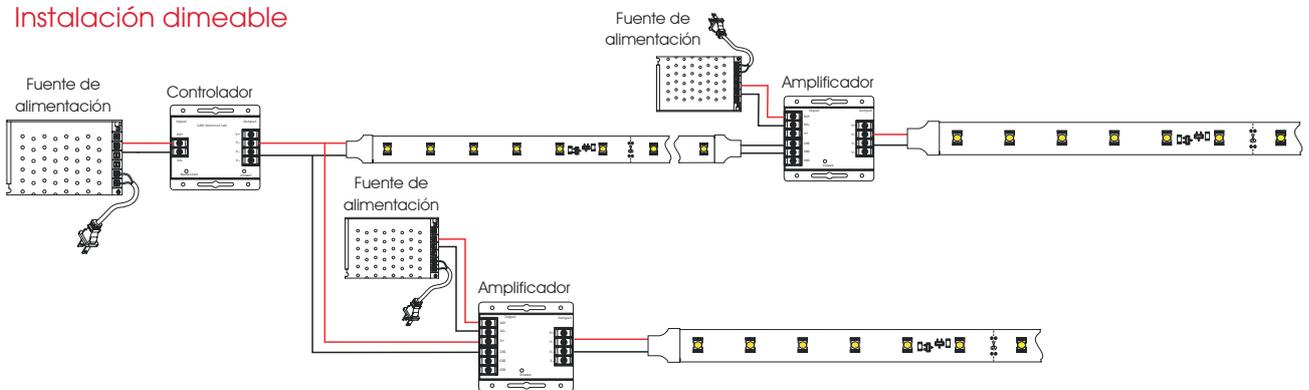
DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Instalación NO dimeable



Nota:
Para garantizar el correcto funcionamiento del sistema de control, se recomienda que los negativos de todas las fuentes se encuentren conectados entre sí.

Instalación dimeable



INSTALACIÓN

Adhesivo VHB



EMBALAJE

