



Tira Led **Serie Profesional**

FU-BLF-2835-XX-001 (W)

Tira dimeable de 60 leds SMD2835 por metro



Características

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

LEDs SMD 2835 de alto brillo conformes con "LM80"*.

Permite el corte por grupos para facilitar su utilización.

Brillo uniforme a lo largo de toda su longitud.

Alimentado a 12VDC, seguro y adecuado para un uso universal.

"SDCM 3" Selección de MacAdam "step3".

"3M VHB" Adhesivo de altas prestaciones.

Reproducción cromática estándar "CRI>83".

Reproducción cromática opcional "CRI>97".

Certificaciones internacionales disponibles.

* 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.



FU-BLF-2835-XX-001(W)

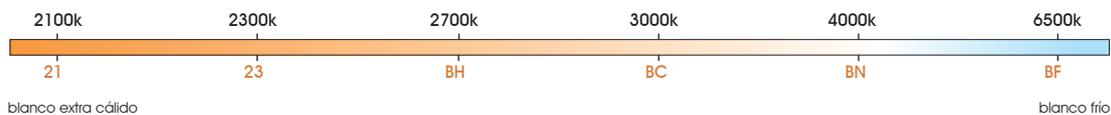
Serie profesional



Tira dimeable de 60 leds SMD2835 por metro

60 Led/m	5 W/m	12V	7 años
≤780 lm/m	≤156 lm/w	LED SMD 2835	MacAdam 3 level SDCM BIN1
estándar CRI >83	opcional CRI >97		

Escala de blancos



10 Metros máx. en serie (alimentación a un lado)	VHB 3M	driver NO incluido	120°	5m	16,66mm	5cm	30.000 h
20 Metros máx. en serie (alimentación a dos lados)	ADF PCB	No doblar	ESD	Dimmable	Necesita disipador	Trabajo 50°C / -20°C	Almacenaje 60°C / -40°C

Características Features

Referencia	Tª color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Eficiencia lm / W	Eficiencia energética	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufixo "W"
FU-BLF-2835-21-001(W)	±2050~2150k	±675lm	±135	D	 5000mm x 1,25mm x 8mm	 5000mm x 4mm x 10mm Sin desviación de temperatura de color.
FU-BLF-2835-23-001(W)	±2250~2350k	±690lm	±138	D		
FU-BLF-2835-BH-001(W)	±2700~2800k	±705lm	±141	D		
FU-BLF-2835-BC-001(W)	±2950~3100k	±720lm	±144	D		
FU-BLF-2835-BN-001(W)	±3900~4050k	±750lm	±150	C		
FU-BLF-2835-BF-001(W)	±6400~6600k	±780lm	±156	C		

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.

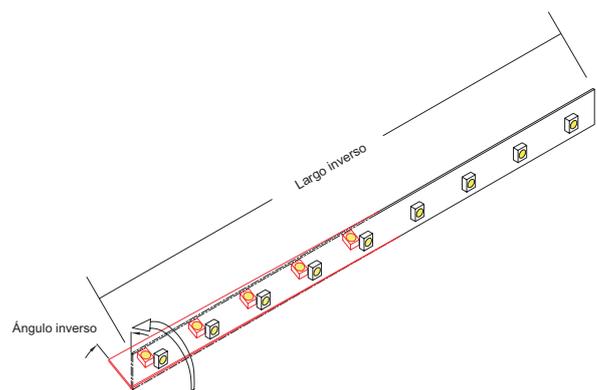
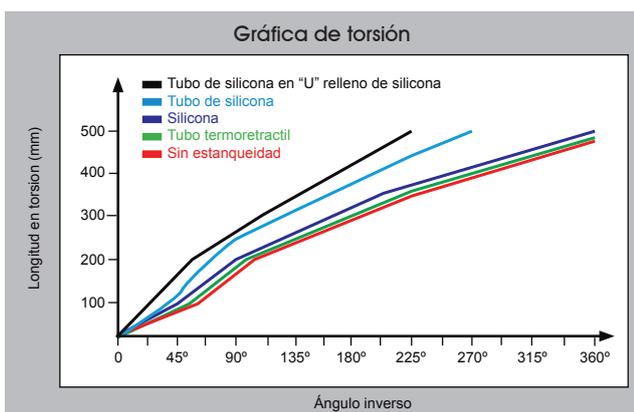
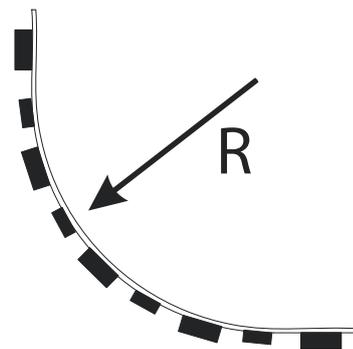
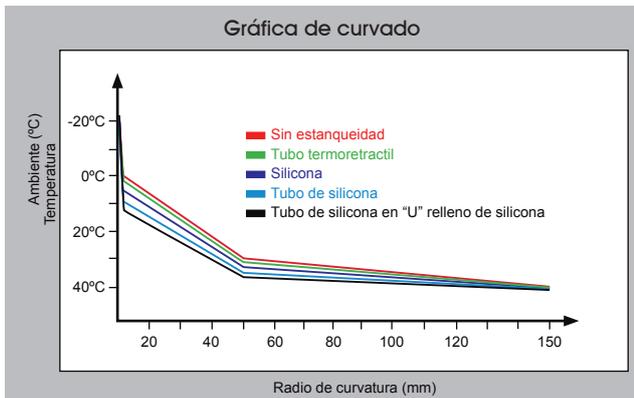
25m
Modelos de 25 metros disponibles.

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

Parámetros específicos

Referencia	Materiales de estanqueidad	Dimensiones (mm)	Conexiones	Modo de fijación	Grado IP
FU-BLF-2835-BF-001	No es estanco	8x1,25	Cable de silicona rojo y blanco	Adhesivo 3M VHB	IP20
FU-BLF-2835-BF-001W	Tubo extrusionado de silicona	10x4	Conector DC de 5,5 mm	Adhesivo 3M VHB	IP67

Gráficas de flexibilidad



Como referencias, 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.



Accesorios opcionales

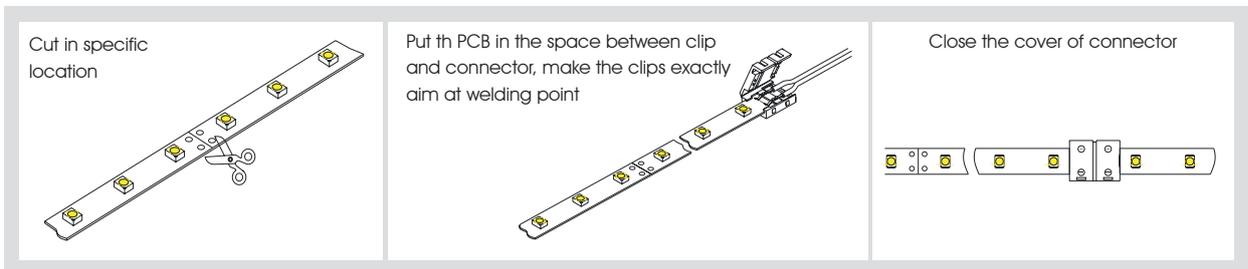
ACC8-JOIN-600



ACC8-CABLE-600



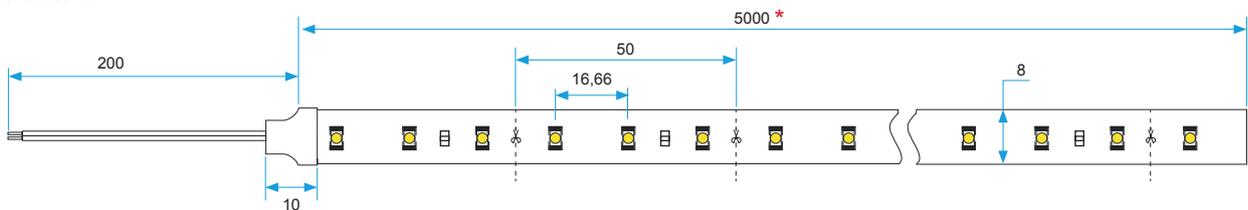
Manipulación



Dimensiones del producto

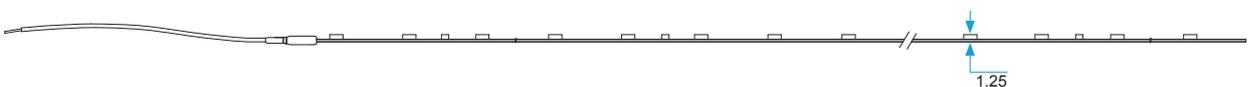
Vista frontal

Unidades: mm



Vista lateral

Unidades: mm



* Referencias para modelos de 25 metros FU-BLF-2835-XX-001/25.
Referencias para modelos de 50 metros FU-BLF-2835-XX-001/50.

■ 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

Tapas silicona



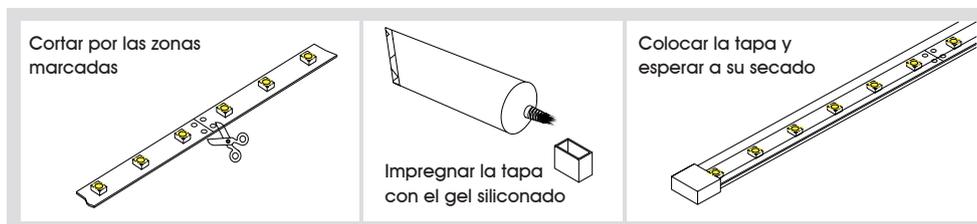
Conectores DC macho y hembra



Tubo de gel siliconado



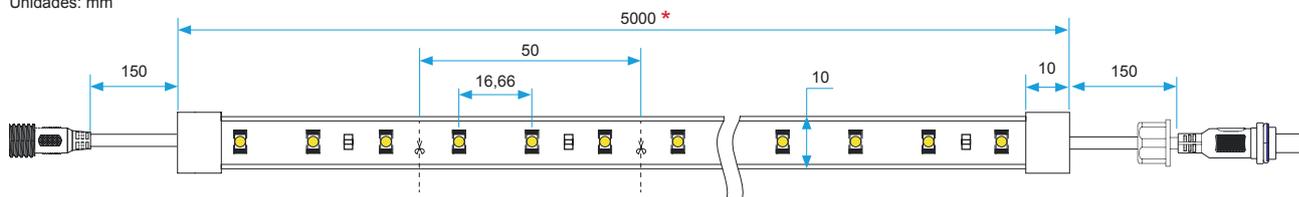
Manipulación



Dimensiones del producto

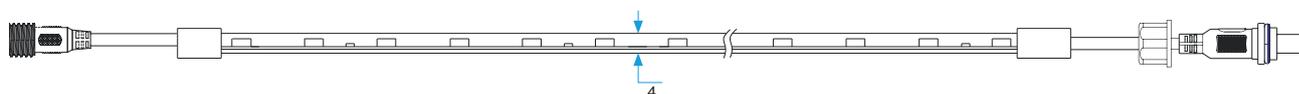
Vista frontal

Unidades: mm



Vista lateral

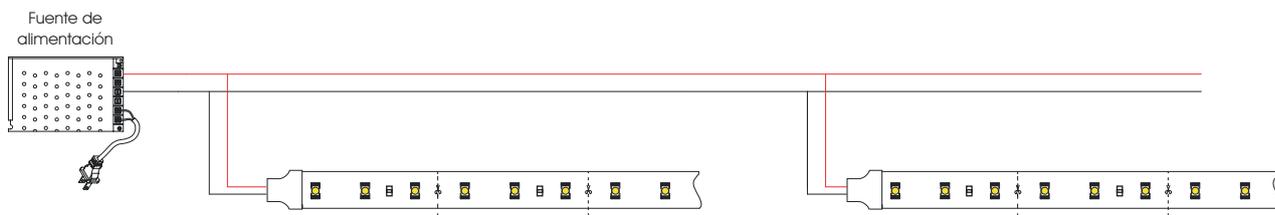
Unidades: mm



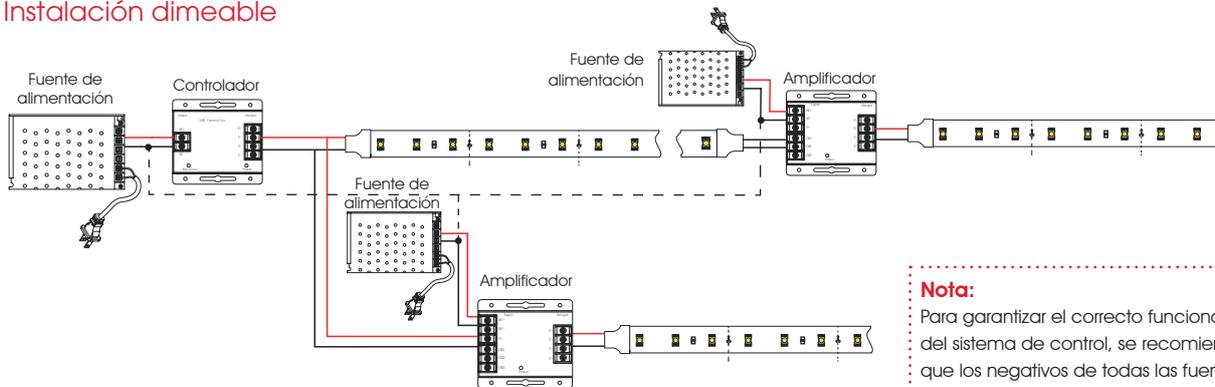
* Referencias para modelos de 25 metros FU-BLF-2835-XX-001W/25.
Referencias para modelos de 50 metros FU-BLF-2835-XX-001W/50.

DIAGRAMAS DE CONEXIÓN

Instalación NO dimeable



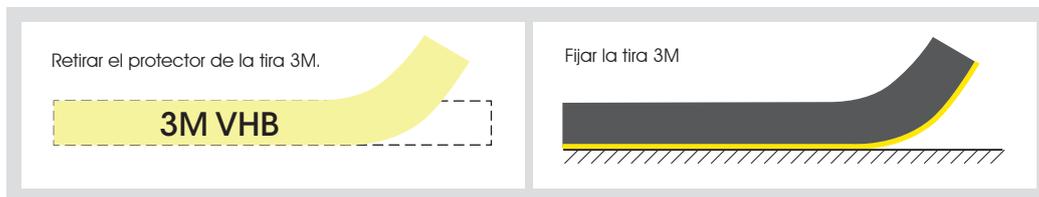
Instalación dimeable



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

Adhesivo 3M LSE



EMBALAJE

