



TECNESI

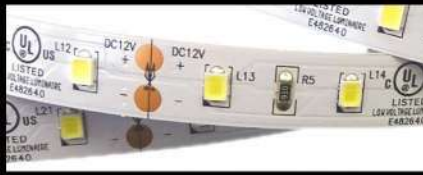
CATÁLOGO DE CINTAS LED DE BAJO VOLTAJE

ÍNDICE

Cinta LED clásica de un solo color:



**Cinta LED Flexible UL de 24W
(4.8W/m)**



**Cinta LED Flexible UL de 40W
(8W/m)**



**Cinta LED Flexible UL de 45W
(9W/m)**



**Cinta LED Flexible UL de 70W
(14W/m)**



**Cinta LED Flexible UL de 96W
(19.2W/m)**

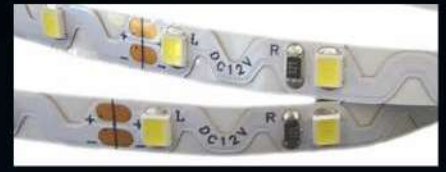
Serie Multicolor:



**Cinta LED flexible UL de 72W
(14.4W/m) CCT (3000K-6000K)**



**Cinta LED Flexible UL de 72W
RGB (14.4W/m)**



**Cinta LED Flexible UL Zig Zag
de 30W (6W/m)**

Serie de Alta Eficiencia:



**Cinta LED Flexible UL de 75W
(30W/m)**

LED económicas:



**Cinta LED Flexible Económica de
60W (12W/m)**

Serie Tira LED COB:



**Cinta LED Flexible COB UL de
70W (14W/m)**



**Cinta LED Flexible COB UL de
55W (11W/m)**



**Cinta LED Flexible COB UL de
50W (10W/m)**



**CINTA LED CLÁSICA
DE UN SOLO COLOR**

Cinta LED Flexible UL de 24W (4.8W/m) 300 diodos 3528

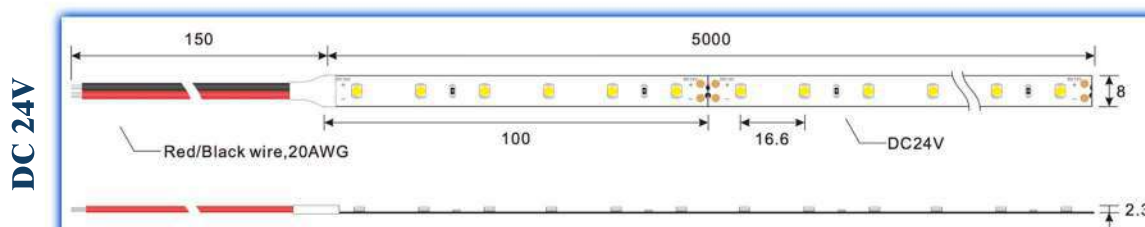


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	Im/m	Medidas
TEC-3528FX60-IP20-24V-27K	3528	60 LEDs/m	IP20	24V	4.8 W/m	2700K	335	5000*8*2.3mm
TEC-3528FX60-IP20-24V-30K						3000K	340	
TEC-3528FX60-IP20-24V-40K						4000K	345	
TEC-3528FX60-IP20-24V-60K						6000K	350	

• Normalmente en stock IP20 en 24V, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



Cinta LED Flexible UL de 40W (8W/m) 300 diodos 2835

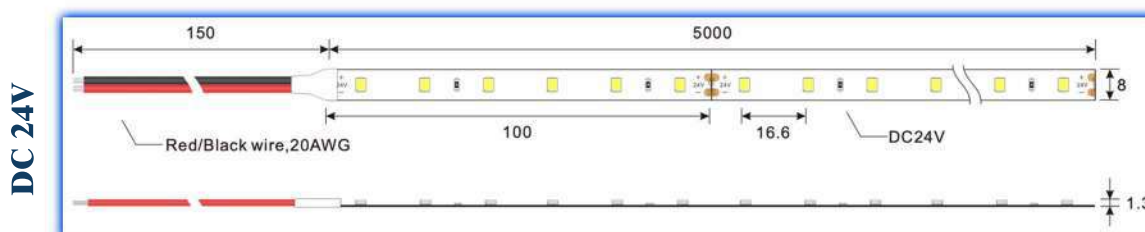


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-2835FX60-IP20-24V-27K	2835	60 LEDs/m	IP20	12V	8 W/m	2700K	800	5000*10*1.3mm
TEC-2835FX60-IP20-24V-30K						3000K	810	
TEC-2835FX60-IP20-24V-40K						4000K	840	
TEC-2835FX60-IP20-24V-60K						6000K	880	

• Normalmente en stock IP20 en 12V, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



Cinta LED Flexible UL de 45W (9W/m) 600 diodos 2835

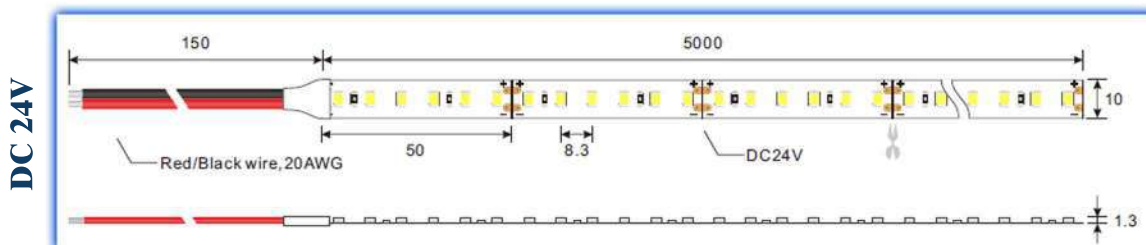
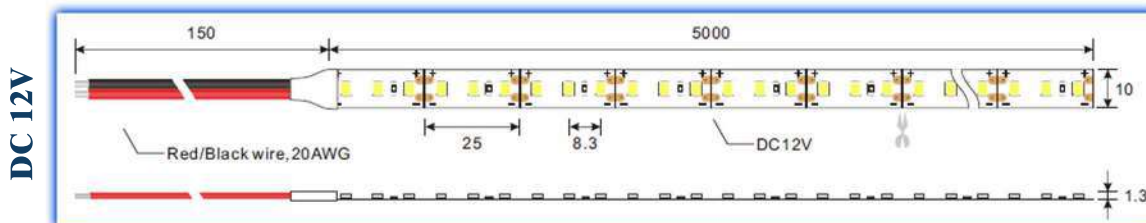


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-2835FX120-IP20-24V-27K(9W)	2835	120 LEDs/m	IP20	24V	9 W/m	2700K	1030	5000*10*1.3mm
TEC-2835FX120-IP20-24V-30K(9W)						3000K	1080	
TEC-2835FX120-IP20-24V-40K(9W)						4000K	1130	
TEC-2835FX120-IP20-24V-60K(9W)						6000K	1180	

• Normalmente en stock IP20 en 24V, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



Cinta LED Flexible UL de 70W (14W/m) 600 diodos 2835

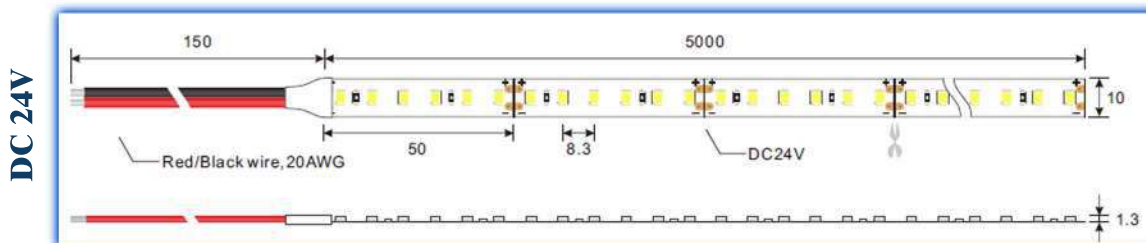
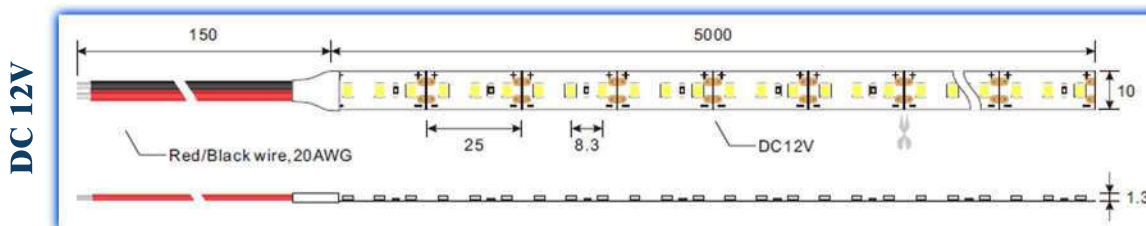


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-2835FX120-IP20-24V-27K	2835	120 LEDs/m	IP20	24V	14 W/m	2700K	1360	5000*10*1.3mm
TEC-2835FX120-IP20-24V-30K						3000K	1410	
TEC-2835FX120-IP20-24V-40K						4000K	1460	
TEC-2835FX120-IP20-24V-60K						6000K	1510	

• Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



Cinta LED Flexible UL de 96W (19.2W/m) 1190 diodos 2835

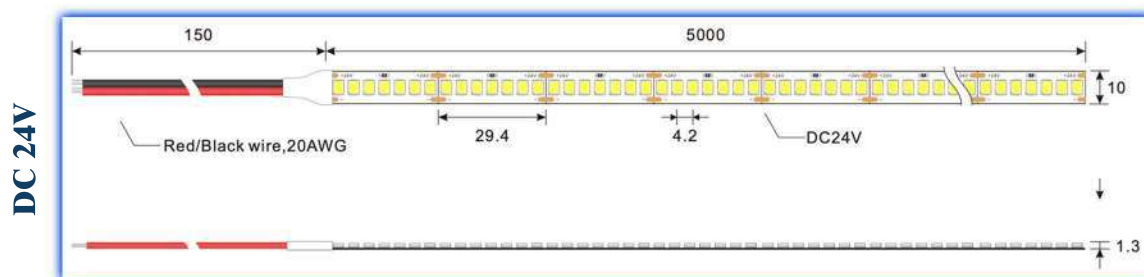


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-2835FX240-IP20-24V-27K	2835	238 LEDs/m	IP20	24V	19.2 W/m	2700K	1900	5000*10*1.3mm
TEC-2835FX240-IP20-24V-30K						3000K	1930	
TEC-2835FX240-IP20-24V-40K						4000K	1960	
TEC-2835FX240-IP20-24V-60K						6000K	2000	

- Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones





SERIE MULTICOLOR

Cinta LED flexible UL de 72W (14.4W/m) 300 diodos SMD 5050 CCT (3000K-6000K)

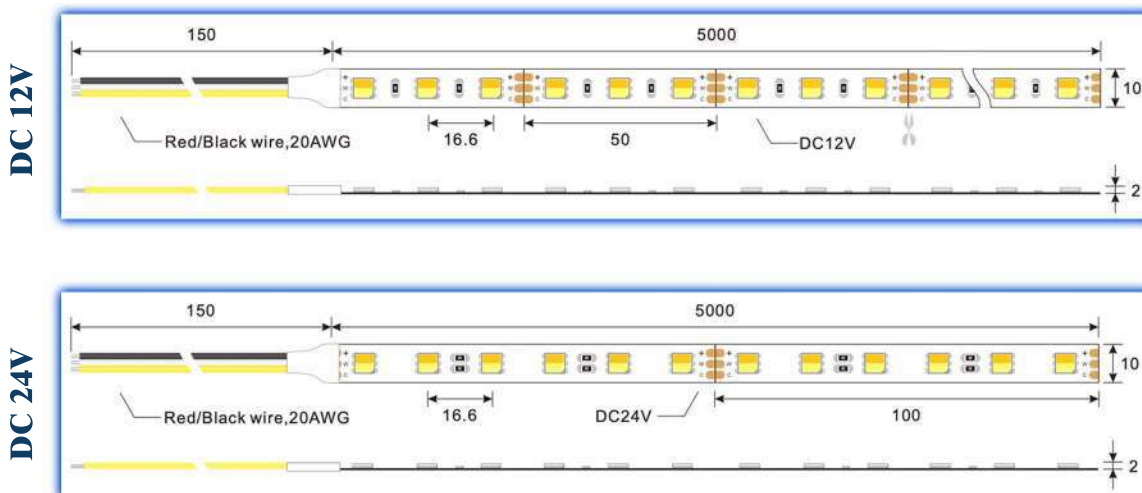


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-5050FX60-IP20-24V-CCT	5050	60 LEDs/m	IP20	24V	14 W/m	CCT-W	1140	5000*10*2mm
					14 W/m	CCT-WW	1070	
					28 W/m	W+WW	2100	

- Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



Cinta LED Flexible UL RGB de 72W (14.4W/m) 300 diodos 5050

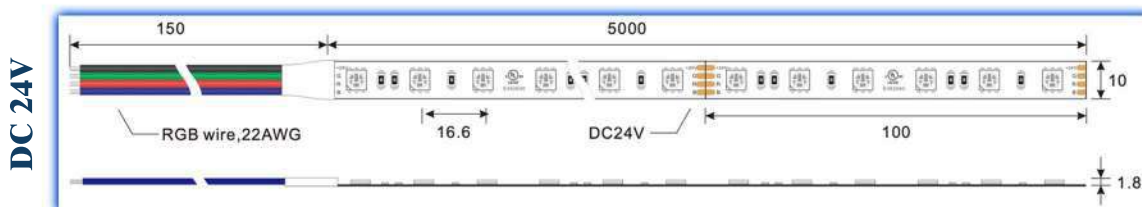
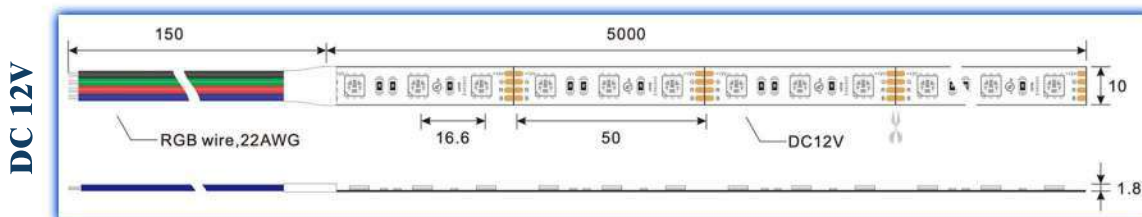


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-5050FX60-IP20-24V-RGB	5050	60 LEDs/m	IP20	24V	5 W/m	RGB-rojo	621n	5000*10*1.8mm
					4.4 W/m	RGB-azul	465nm	
					5 W/m	RGB-verde	522nm	
					14.4 W/m	RGB	/	

• Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



The image shows several white, rectangular mold components with a zigzag profile. They are arranged on a dark, textured surface. The components are of varying lengths and are positioned to show their profile and how they interlock. The lighting is dramatic, highlighting the edges and the smooth surface of the material.

**SERIE
ZIG ZAG**

Cinta LED Flexible UL Zig Zag de 30W (6W/m) 300 diodos 2835

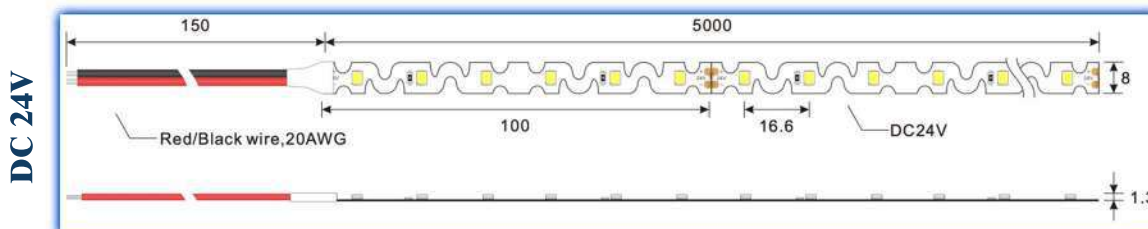
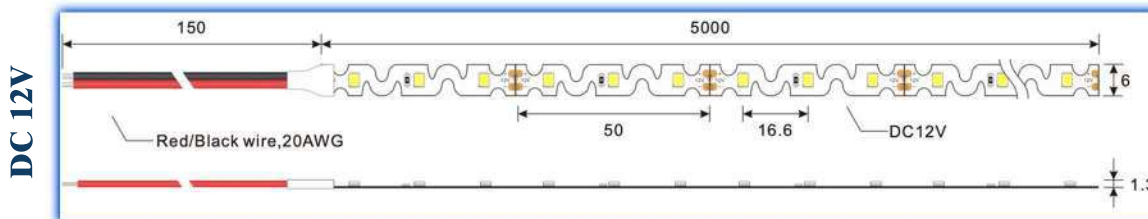


Características Generales

Código de pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-2835FXB60-IP20-24V-27K	2835	60 LEDs/m	IP20	12V	6.0 W/m	2700K	600	5000*6*1.3mm
TEC-2835FXB60-IP20-24V-30K						3000K	610	
TEC-2835FXB60-IP20-24V-40K						4000K	640	
TEC-2835FXB60-IP20-24V-60K						6000K	700	

- Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones





**SERIE DE
ALTA EFICIENCIA**

Cinta LED Flexible UL de 75W (30W/m) 700 diodos 2835

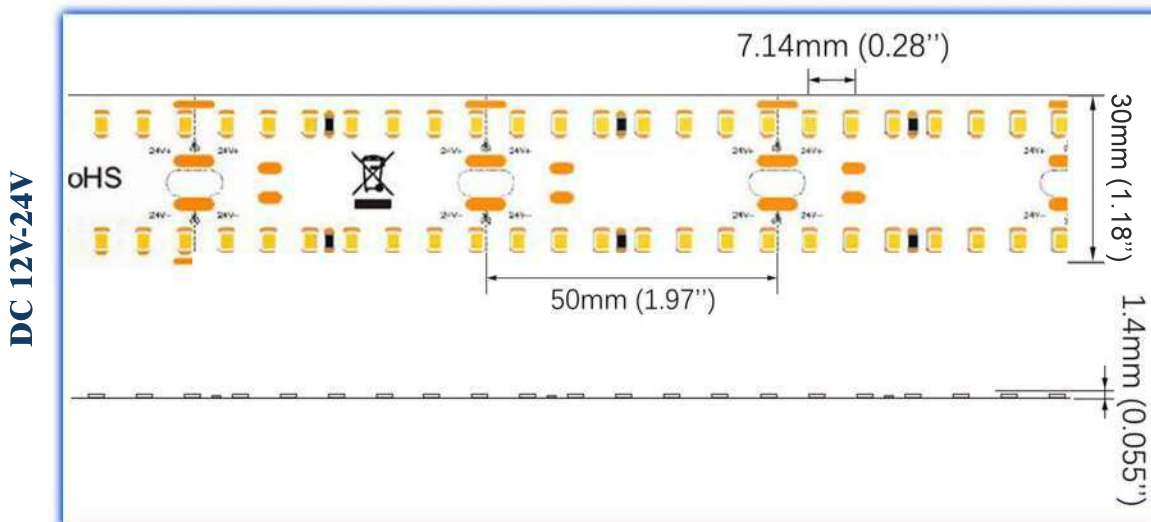


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-2835L280V24-IP20-27K-30	2835	280 LEDs/m	IP20	24V	30 W/m	2700K	3489	2500*30*1.4mm
TEC-2835L280V24-IP20-30K-30						3000K	3834	
TEC-2835L280V24-IP20-40K-30						4000K	4031	
TEC-2835L280V24-IP20-60K-30						6000K	3957	

• Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

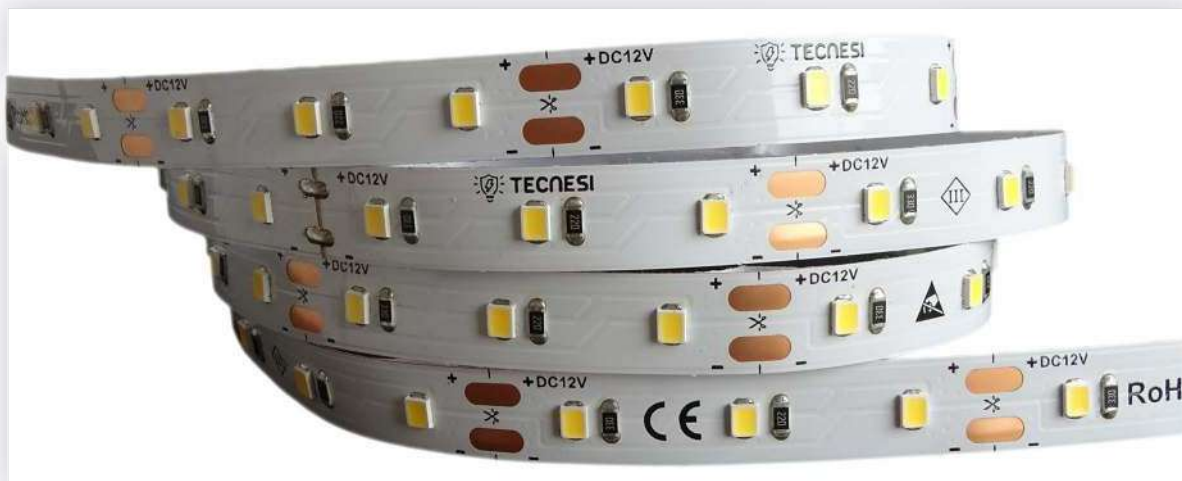
Dimensiones





CINTAS LED ECONÓMICAS

Cinta LED Flexible Económica de 60W (12W/m) 300 diodos 2835

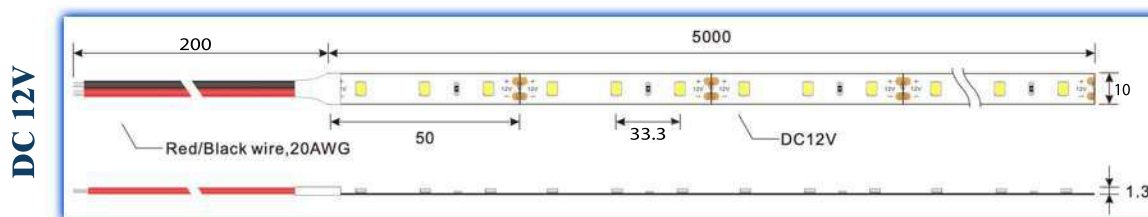


Características Generales

Modelo	Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	Im/m	Medidas
RN0060TA	TEC-2835FXE60-IP20-12V-30K	2835	60 LEDs/m	IP20	12V	12 W/m	3000	956	5000*10*1.3mm
	TEC-2835FXE60-IP20-12V-40K						4000		
	TEC-2835FXE60-IP20-12V-65K						6500		

• Normalmente en stock IP20 en 12V, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones





**SERIE TIRA LED
COB**

Cinta LED Flexible COB UL de 70W (14W/m) 528 LED's/m



Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	lm/m	Medidas
TEC-COBFX528-IP20-24V-27K	COB	528 LEDs/m	IP20	24V	14 W/m	2700K	1300	5000*10*2.3mm
TEC-COBFX528-IP20-24V-30K						3000K	1320	
TEC-COBFX528-IP20-24V-40K						4000K	1340	
TEC-COBFX528-IP20-24V-60K						6000K	1360	

• Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones

DC 12V - 24V



Cinta LED Flexible COB UL de 55W (11W/m) 480 LED's/m

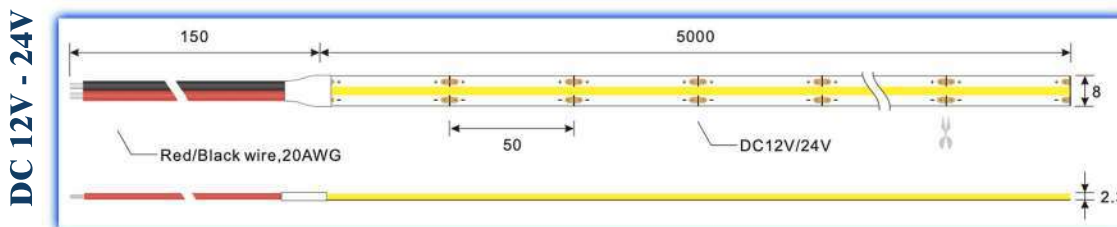


Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	Im/m	Medidas
TEC-COBFX480-IP20-24V-27K	COB	480 LEDs/m	IP20	24V	11 W/m	2700K	1100	5000*8*2.3mm
TEC-COBFX480-IP20-24V-30K						3000K	1120	
TEC-COBFX480-IP20-24V-40K						4000K	1140	
TEC-COBFX480-IP20-24V-60K						6000K	1160	

• Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones



Cinta LED Flexible COB UL de 50W (10W/m) 160 LED's/m

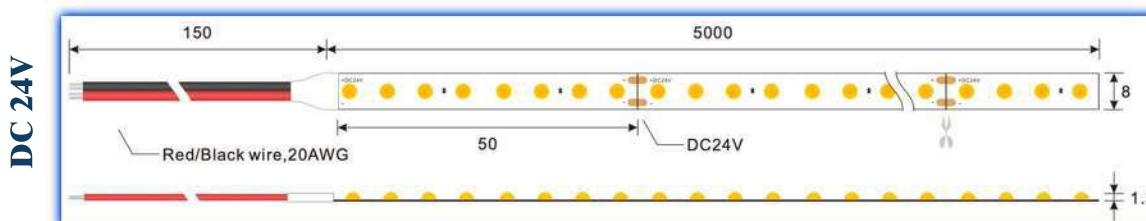
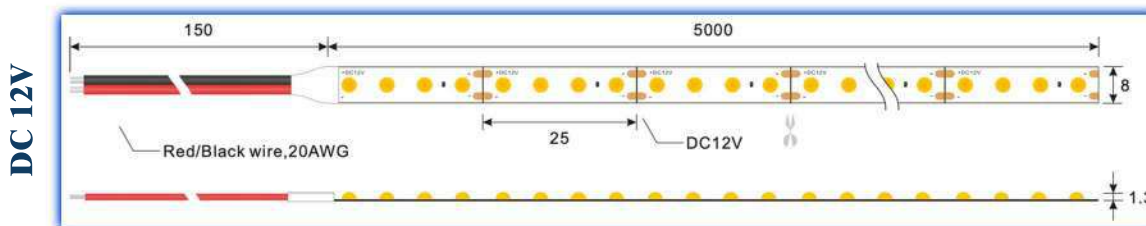


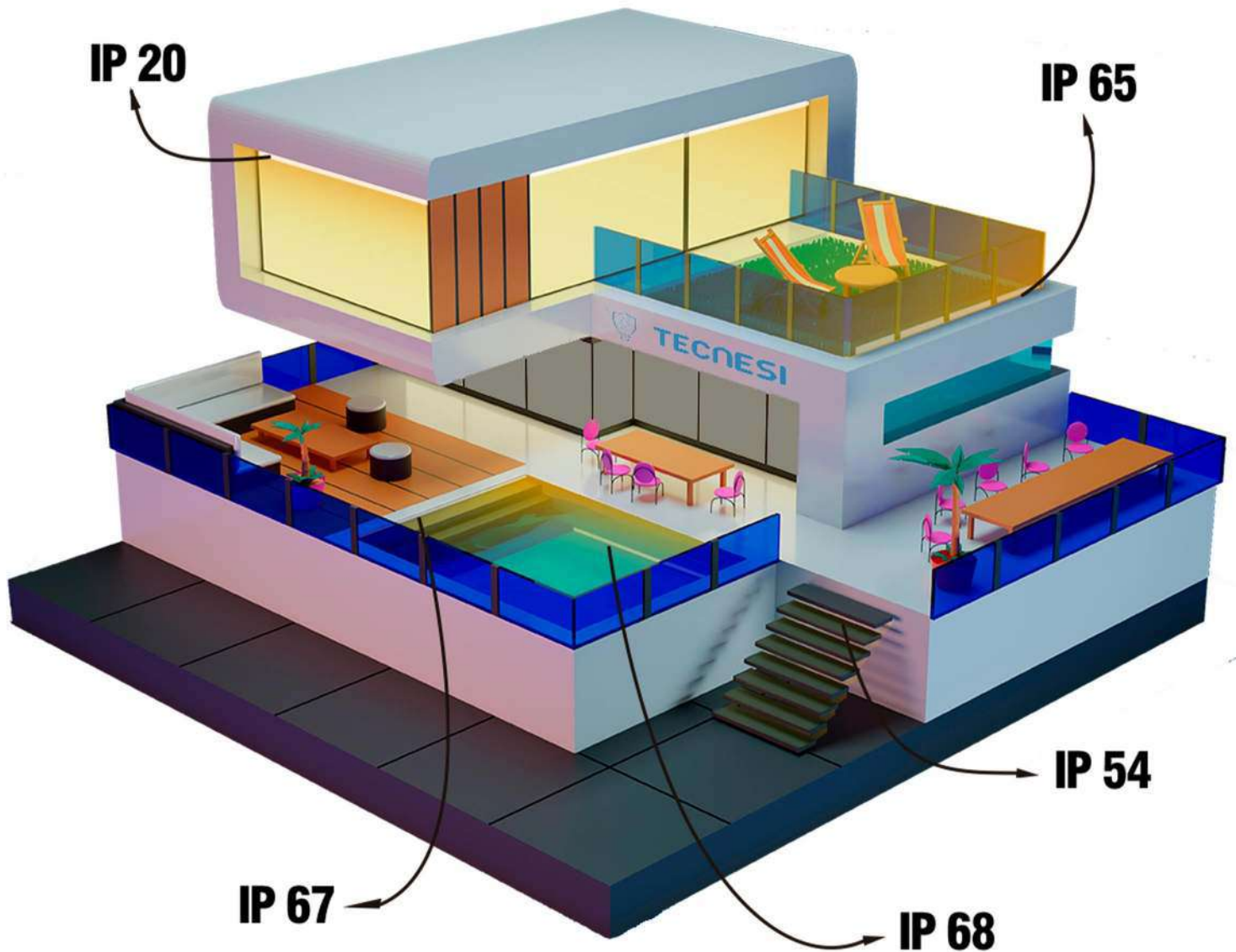
Características Generales

Código de Pedido	Fuente de Luz	LEDs/metro	IP	DC	Watts	CCT	Im/m	Medidas
TEC-COBFX160-IP20-24V-27K	COB	160 LEDs/m	IP20	24V	10 W/m	2700K	1000	5000*8*1.3mm
TEC-COBFX160-IP20-24V-30K						3000K	1120	
TEC-COBFX160-IP20-24V-40K						4000K	1240	
TEC-COBFX160-IP20-24V-60K						6000K	1160	

• Normalmente en stock IP20, para otro IP o voltaje, consultar el código de pedido.

Dimensiones





PROTECCIÓN IP	TÉCNICAS IMPERMEABLES
IP20	No resistente al agua (sin silicona)
IP54	Recubrimiento de pegamento de silicona/PU
IP65	Funda de silicona
IP67	Extrusión de silicona sólida en forma de "Cuadrado"
IP68	Tecnología PU todo en uno, completa IP68 a prueba de agua, uso bajo el agua.

Inspección de fallas

N°	Fenómeno de falla	Posibles razones	Soluciones
1	Todos los LED se oscurecen o se decoloran	No hay fuente de alimentación del controlador	La entrega de energía.
		Tira con polaridad inversa	Cableado correcto.
		Cortocircuito del bus de la fuente de alimentación externa, protección automática contra cortocircuitos de la fuente de alimentación conmutada	Excluyendo fallo de cortocircuito, retransmisión.
		Fusible de potencia quemado	Reemplace el fusible.
2	Piezas de unidades de led oscuras o decoloradas	No hay fuente de alimentación de partes del controlador	Verifique el sistema de suministro de energía, solución de problemas.
		Parte del error de la línea de suministro de la cadena de luces	Verifique el circuito de suministro de energía, solución de problemas.
3	Salida de lúmenes desigual o brillo corto	Sobrecarga de energía	Añadir potencia.
		Conmutación de línea de alimentación con pérdida	Cables de alimentación en negrita, o ajuste la posición de la fuente de alimentación (la luz de distancia con una posición más cercana) Asegúrese de que el voltaje de la línea en la lámpara cada cinco metros sea del 95% del voltaje nominal de los anteriores.
		Número excesivo de cadenas de luz conectadas	Ajuste de la cantidad de cada rama de suministro de la lámpara, cumpla con los requisitos de cada circuito de suministro de energía con la lámpara más grande.
4	Parpadeo de LED	Contactos de cableado defectuosos	Encuentre el punto del elemento defectuoso, solución de problemas.
5	LED individuales oscuros	Ruptura electrostática	Descubra la conexión eléctrica asociada y bien puesta a tierra, reemplace el SMD.
		Avería del equipo de inducción (o fuga)	Descubra la conexión eléctrica asociada y bien puesta a tierra, reemplace el SMD.

Notas de Aplicación para Tira Flexible de LED

💡 Utilice una fuente de alimentación aislada de 24 V DC para controlar la tira de LED, y la fuente de voltaje constante se ondula menos del 5%. No se puede reducir el poder por resistencia-capacitancia y tira de led de controlador de fuente de alimentación no aislada, etc.

💡 Para garantizar la longevidad y la confiabilidad de las tiras, no doble el arco con un diámetro de 60 mm o menos, no doble para evitar dañar o romper las perlas de la lámpara.

💡 Para garantizar la vida y el entorno de las luces, en el uso de la fuerza no puede tirar del cable de alimentación para evitar daños, para evitar la colisión de las luces LED.

Durante la instalación de la atención positiva y negativa en el cable de alimentación, no elija la fuente de alimentación de voltaje incorrecto y el producto es el mismo, a fin de evitar daños al producto.

Las luces LED deben almacenarse en un ambiente seco y sellado, el período de almacenamiento propuesto no debe ser demasiado largo antes de usar el desembalaje, la temperatura de trabajo:

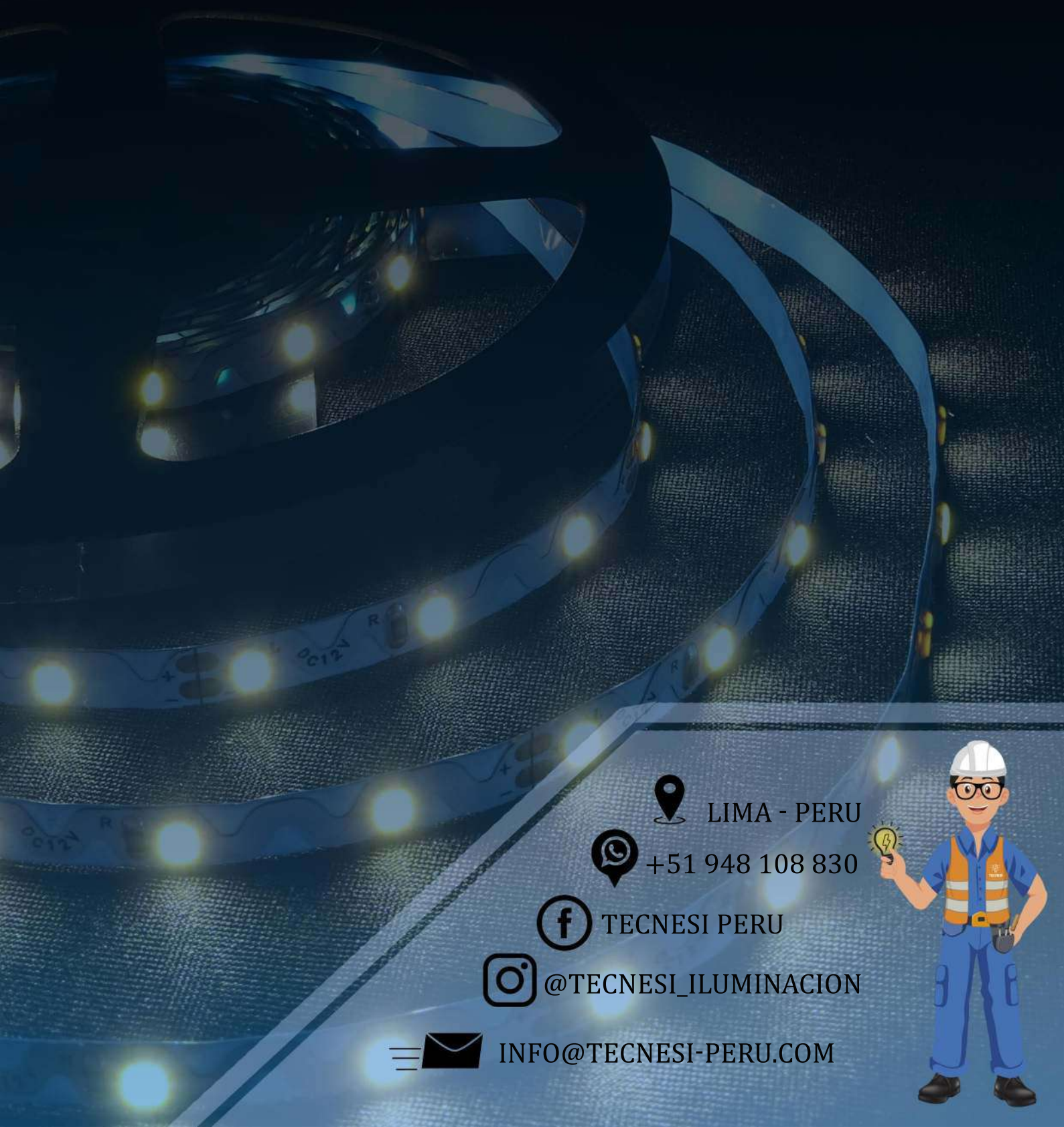
-20 °C ~ + 45 °C, temperatura de almacenamiento: -0 °C ~ + 60 °C, banda de luces no impermeable para uso en interiores, humedad relativa no superior al 70 %.

En aplicaciones prácticas, la fuente de alimentación debe dejar un margen del 20 % (se recomienda usar solo el 80 % de la potencia) para garantizar una cantidad suficiente de voltaje.

No utilice productos de fijación adhesivos ácidos o alcalinos (incluidos, entre otros, vidrio, plástico, etc.)



TECNESI



LIMA - PERU



+51 948 108 830



TECNESI PERU



@TECNESI_ILUMINACION



INFO@TECNESI-PERU.COM

