

ILUMINACIÓN

PLASTIMODUL® P



4.1 Luminarias y Aplicues	285-295
Perfiles C/ LED Integrados	296-304
Sensores y Conectores	305-307
Perfiles para Tira LED	308-309
Barras LED	310-311
4.2 Tiras NEÓN	312-316
4.3 Tiras LED	317-321
4.4 Transformadores	322



INSTALACION

Instalación en la superficie del mueble atornillando la base o en el caso de algunos modelos, método de fijación “clip on”



SENSOR

Cada modelo ofrece diferentes tipos de sensores dependiendo de su función, ya sea PIR, sensor de movimiento.



CON BATERIAS

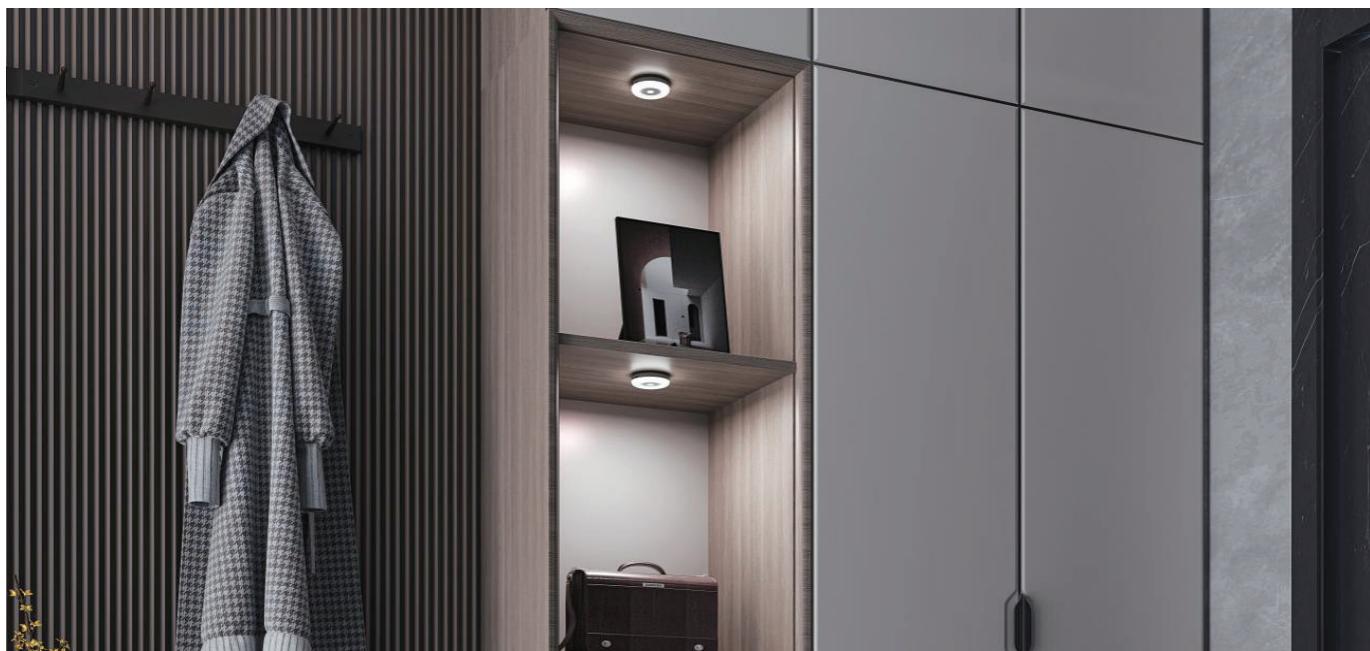
Todas nuestras baterías son de alto rendimiento



CON CABLE

El cable de toma corriente proporcionado es de 1.5m

APLIQUE LED CON BATERÍA



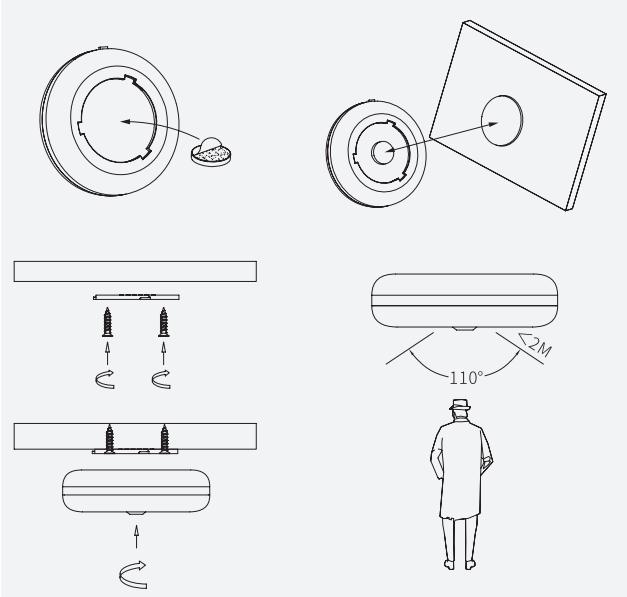
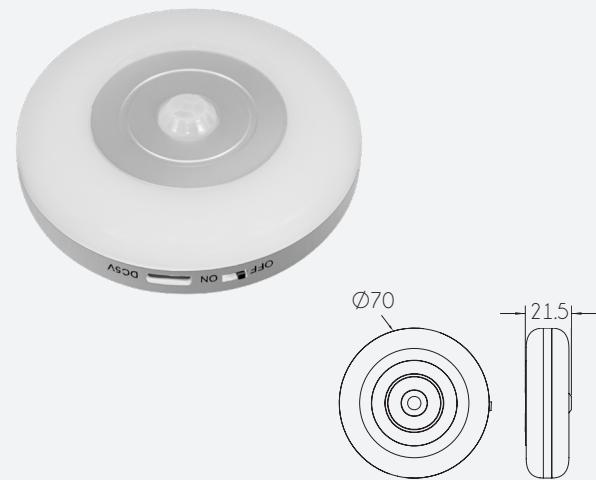
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Luz de batería inalámbrica fácil y práctica en aplicaciones multifunción.
 Batería de litio de alto rendimiento de 850 mAh para uso constante durante 3 horas.
 Carga completa con USB tipo C durante 1 hora.
 Sensor PIR con rango de detección de 1 a 3 m, con retardo de tiempo.
 Instalación sencilla en superficie con pieza magnética.
 Cable Incluido.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Cajón.
 Espacio abierto de armario de pared, debajo de armario.
 Armario, guardarropa con puerta Guardarropa.

Precio Unitario	Ref. F96330-4K PVP
Embalaje	50 Uds.
Voltaje de funcionamiento	5 V CC
Tipo de LED y Cantidad	2835 / 20 piezas
Temperatura de color	4000K
Consumo de energía	0,5 W
Flujo luminoso	58 lm
Eficiencia luminosa	110 lm/W
Índice de reproducción cromática	90
Eficiencia	F
Clasificación IP	IP20
Interruptor de sensor PIR	Interruptor de sensor de movimiento
Material	PC
Acabado/color	Gris plateado
Instalación	Montaje en superficie mediante pieza magnética o soporte de plástico
Dimensiones (mm)	Altura 21.5 mm
Suministrado con	Cable carga USB, 1 pieza magnética con cinta 3M, 1 tornillo.
Batería	Batería de litio recargable de 850 mAh



LUMINARIAS y APLIQUES

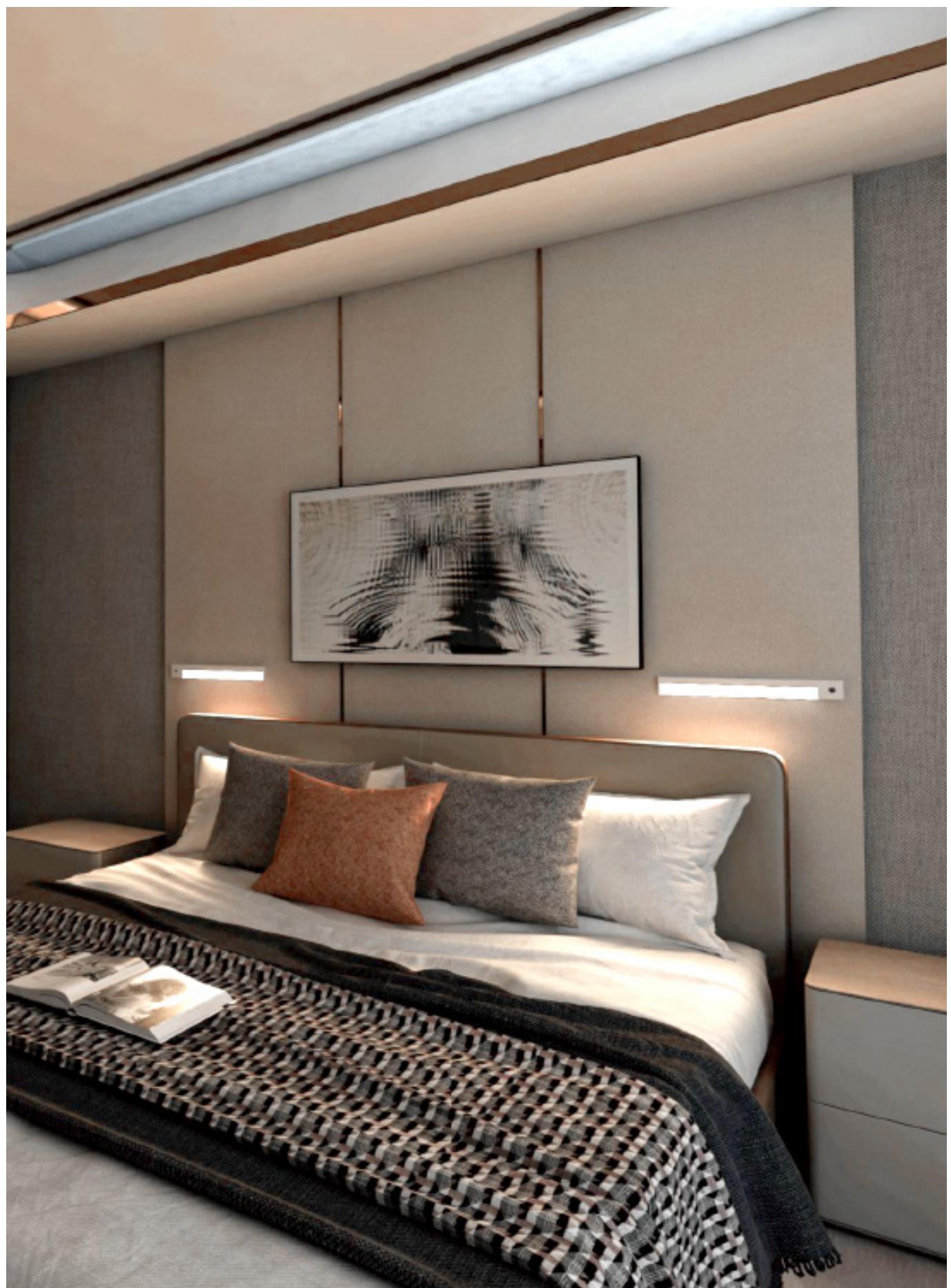
LUMINARIA LED CON BATERÍA



C/BATERIA



SENSOR

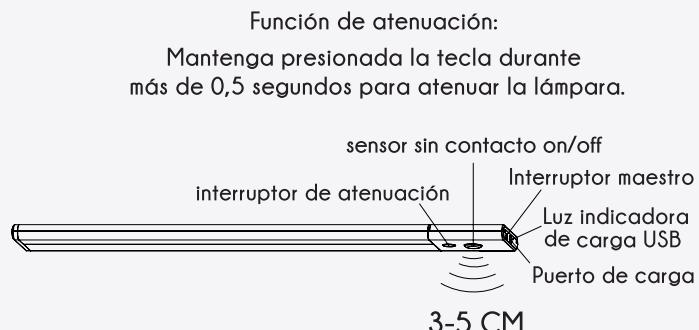
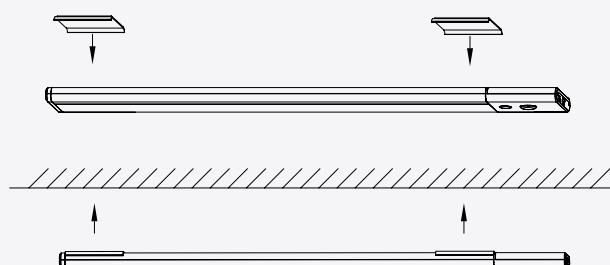


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Luz inalámbrica a batería con facilidad y comodidad en aplicaciones multifunción.
 Batería de litio recargable de alta capacidad para uso constante durante 5 horas.
 Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.
 Instalación sencilla en superficie con soporte de hierro, lámpara incorporada con imán adsorbido.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Espacio abierto de armario de pared, debajo de armario.
 Guardarropa.



Precio Unitario	Ref. F96310-4K PVP
Embalaje	50 Uds.
Voltaje de funcionamiento	5VDC
Tipo de LED y cantidad	SMD 3014 / 75 pcs
Temperatura de color	4000K
Consumo de energía	1.5 W
Flujo luminoso	100 ml
Eficiencia luminosa	66 lm/W
Índice de reproducción cromática	80
Eficiencia	G
Clasificación IP	IP20
Interruptor de sensor	Interruptor sin contacto y regulador de intensidad
Material	Aluminio/ABS
Acabado/Color	Gris plata
Instalación	Montaje en superficie mediante imán y cinta 3M
Dimensiones (mm)	L 400 x An 50 x Al 11.2 mm
Se suministra con	Cable de carga micro USB, 2 imanes, 2 tornillos para instalación.
Batería	Batería de litio recargable de 1500 mAh

LUMINARIAS y APLIQUES

APLICQUES LED 12V

 C/CABLE  SENSOR

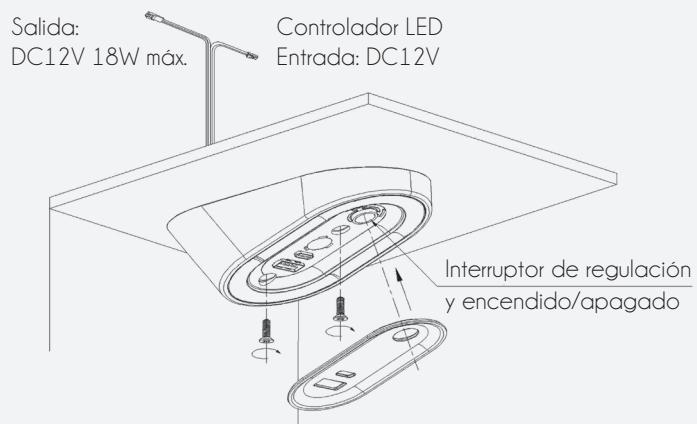
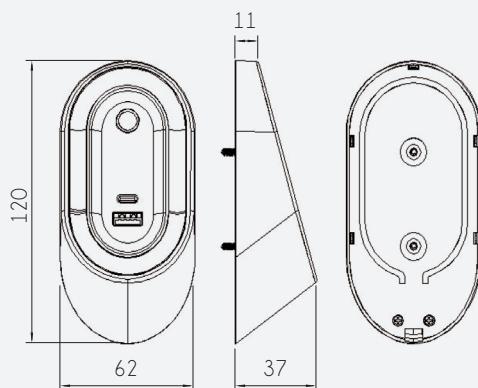


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Multifunción para iluminación y puerto de carga USB + tipo C.
Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.
Luz indicadora para identificar el sensor en la oscuridad
Montaje superficial simple.
Tapa embellecedora imantada.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Espacio abierto debajo de gabinetes, alacenas.
Armario, guardarropa.



Precio Unitario	Ref. F96321-4K-A PVP	Ref. F96321-4K-B PVP	Ref. F96321-4K-C PVP
Embalaje	100 Uds.		
Voltaje de funcionamiento	DC 12V		
Tipo de LED cantidad	54 pcs 2835		
Temperatura de color	4000K		
Consumo de energía	2.5W		
Flujo luminoso	85lm		
Eficiencia luminosa	34lm/W		
Índice de reproducción cromática	90		
Eficiencia	C		
Clasificación IP	IP20		
Interruptor de sensor	N/A	Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.	Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad. Puerto de carga USB + tipo C
Material	ABS+PC		
Acabado/Color	Negro		
Instalación	Montaje en superficie con tornillo		
Dimensiones	L120 x An62 x A137mm		
Se suministra con	Cable y Conector de 1500 mm, 2 tornillos para instalación.		

LUMINARIAS y APLIQUES

APLIQUE LED 12V. LED-COB



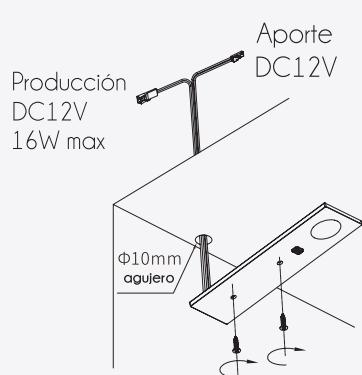
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

LED-COB con excelente rendimiento de iluminación.
 Cuerpo totalmente de aluminio para textura de muebles de alta gama con una altura de solo 5 mm.
 Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.
 Instalación sencilla en superficie con tornillo.

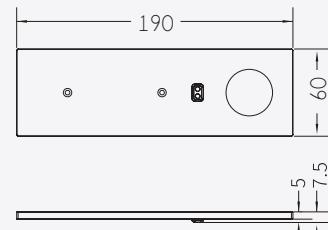
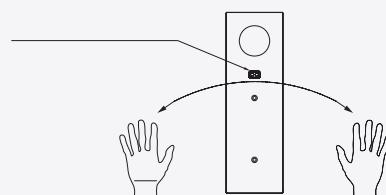
ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Debajo de gabinetes en la cocina.

PRÓXIMAMENTE



Interruptor de encendido/apagado y regulación de intensidad

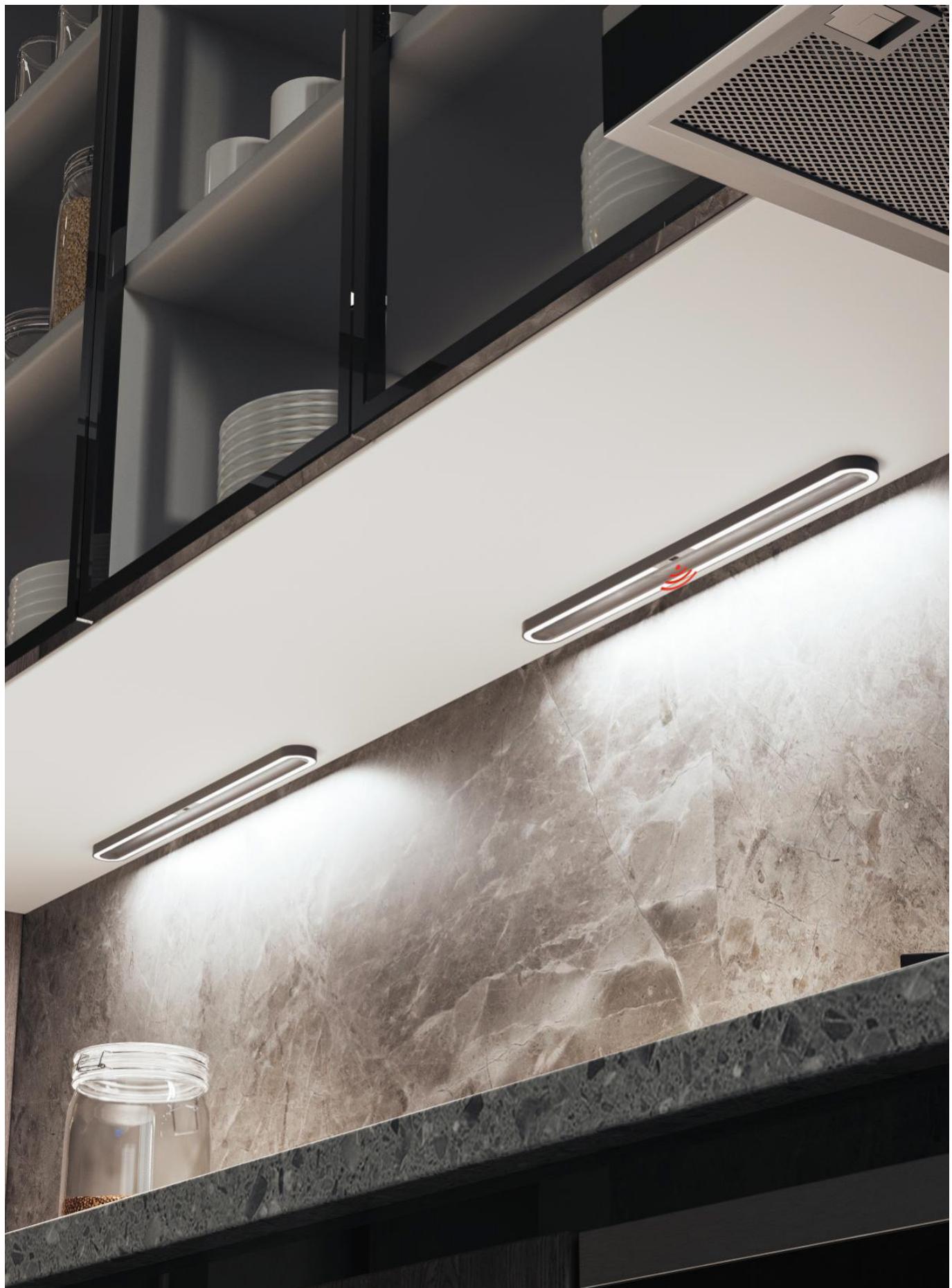


Precio Unitario	Ref. F96320-4'5K	PVP
Embalaje	50 Uds.	
Voltaje de funcionamiento	12V	
Tipo de LED cantidad	1 pcs COB	
Temperatura de color	4500K	
Consumo de energía	3W	
Flujo luminoso	220-250 lm	
Eficiencia luminosa	73 lm/W	
Índice de reproducción cromática	80	
Eficiencia	G	
Clasificación IP	IP20	
Interruptor de sensor	Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.	
Material	Aluminio, PC	
Acabado/Color	Cris plata	
Instalación	Montaje en superficie con tornillo	
Dimensiones	L 190 x An 60 x Al 5mm	
Se suministra con	Cable y Conector de 1500 mm, 2 tornillos para instalación	

LUMINARIAS y APLIQUES

LUMINARIA LED 12V

 C/CABLE  SENSOR

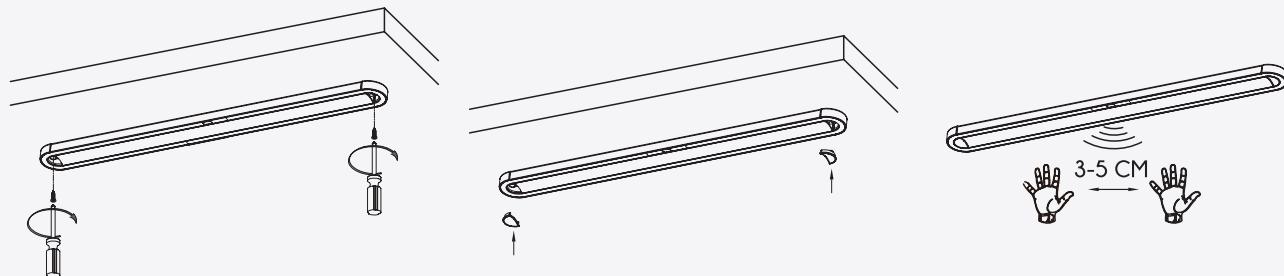


CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Diseño curvilíneo con elegancia y belleza.
 Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.
 Instalación sencilla en superficie con tornillos.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Debajo de un armario
 Armario de pared
 Estante de exposición



1: Fije la lámpara a la placa con tornillos

1: Cubra ambos extremos con una tapa de plástico.

Mueva la mano para encender/apagar
 Deje la mano fija para regular la intensidad

Precio Unitario	Ref. F96301-4K PVP
Embalaje	50 Uds.
Voltaje de funcionamiento	12V
Tipo de LED y cantidad	147pcs 2835
Temperatura de color	4000K
Consumo de energía	6.6W
Flujo luminoso	290lm
Eficiencia luminosa	45lm/W
Índice de reproducción cromática	90
Eficiencia	G
Clasificación IP	IP20
Interruptor de sensor	Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.
Material	Aluminio, PC
Acabado/Color	Gris hierro
Instalación	Montaje en superficie con tornillo
Dimensiones (mm)	L450 x W40 x H12mm
Se suministra con	Cable y Conector de 1500 mm, 2 tornillos para instalación.

LUMINARIAS y APLIQUES

Aplique LED CUADRADO 12V

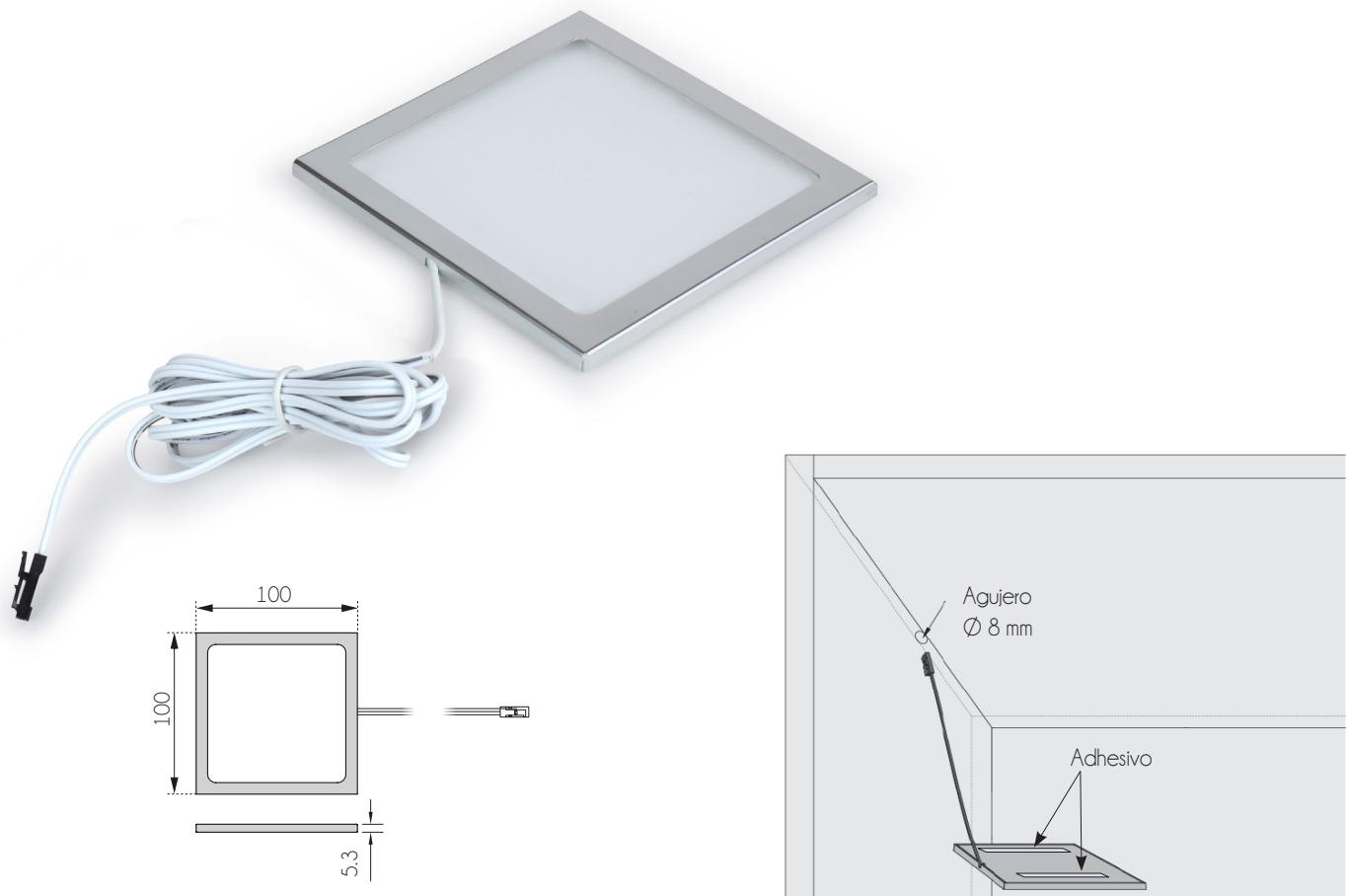


Instrucciones de seguridad importantes

1. Solo para uso en interiores.
2. Revise regularmente el cable, el transformador y todas las demás piezas para detectar daños. Si alguna pieza está dañada no se debe utilizar el producto.
3. ¡Información importante! Siga estrictamente los requisitos de instrucciones al instalar y utilizar estas luces. Conserve estas instrucciones para uso futuro.
4. La fuente de luz de este producto son diodos luminosos no intercambiables (LED).
5. No sumerja en agua.

Mantenimiento

1. Diferentes materiales requieren diferentes tipos de accesorios. Elija siempre tornillos y tapones que sean especialmente adecuados para el material.
2. Utilice un paño seco, nunca un agente de limpieza fuerte.



Parámetros técnicos

Precio Unitario	Ref. F96322-4K	PVP
Embalaje	100 Uds.	
Tamaño (mm)	100x100x5.3	
Voltaje de funcionamiento	DC12V	
Potencia (W)	3	
Número de LED	15	
CCT (K)	Blanco natural 4000K	
Flujo luminoso (lm)	150	
Ángulo de haz	120°	
CRI (Ra)	Ra>90	
Acabado superficial	Aluminio	
Se suministra con	Cable y Conector de 1500 mm y adhesivo para instalación.	

PERFILES CON LED INTEGRADOS

PERFIL CON LED INTEGRADO EMPOTRABLE (ILUMINACIÓN DIRECTA U OBICUA)



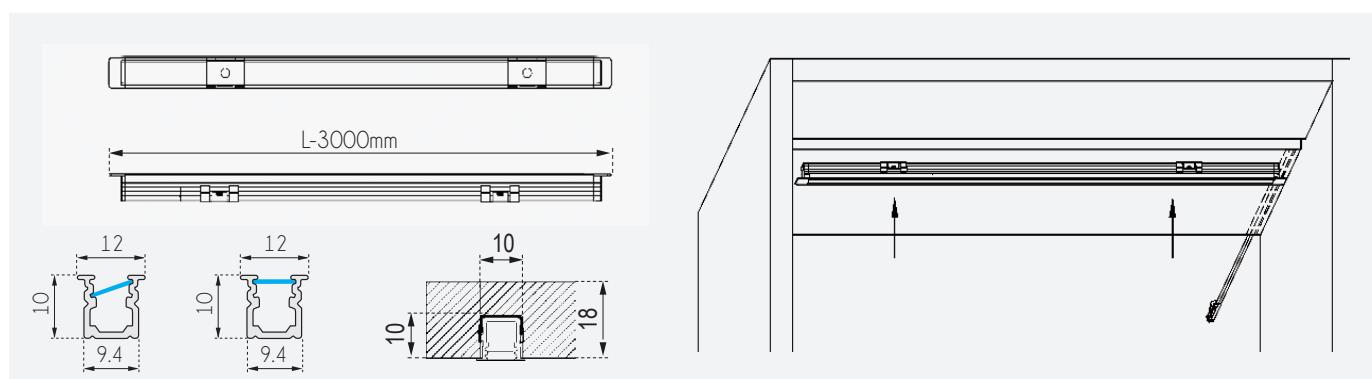
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Conexión rápida sin necesidad de cables de soldadura.
Cada chip LED se puede cortar para minimizar las áreas oscuras.
Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Estantes de exhibición, gabinetes.
Armario, guardarropa.

PRODUCTO Y ACCESORIO



Precio Barra	Ref. F96201-3K	PVP	Ref. F96201-4K	PVP	Ref. F96201-6K	PVP
Embalaje	30 Uds.					
Voltaje de funcionamiento	DC 12V					
Tipo de LED y cantidad	150 pcs 2025					
Temperatura de color	3000K		4000K		6000K	
Consumo de energía	7.5 W/M		4000K		6000K	
Flujo luminoso	153 lm/W					
Eficiencia luminosa	20.5 lm/W					
Índice de reproducción cromática	90					
Eficiencia	G					
Clasificación IP	IP20					
Interruptor de sensor	N/A					
Material	Aluminio + PC					
Acabado/Color	Gris hierro					
Instalación	Empotable					
Dimensiones (mm)	3000 x 11.5 x 10 mm					

	Tapa y Conector con Cable 1.5 m	Tapa y Conector con Cable y con Sensor	Soporte de Instalación
	Ref. F96201-C	Ref. F96201-SC	Ref. F96201-GP
Precio	PVP	PVP	PVP
Embalaje	1.600 Uds.	800 Uds.	320 Uds.

PERFILES CON LED INTEGRADOS

PERFIL CON LED INTEGRADO PARA SUPERFICIE



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Conexión rápida sin necesidad de cables de soldadura.
Cada chip LED se puede cortar para minimizar las áreas oscuras.
Interruptor con sensor sin contacto y regulador de intensidad.

ESCENARIOS DE APLICACIÓN

Estantes de exhibición, gabinetes.
Armario, guardarropa.



PRODUCTO Y ACCESORIO

Cuerpo de la lámpara

F96202-3K
F96202-4K
F96202-6K



F96202-IC
Conector intermedio con cable

Soporte de instalación
F96202-GP



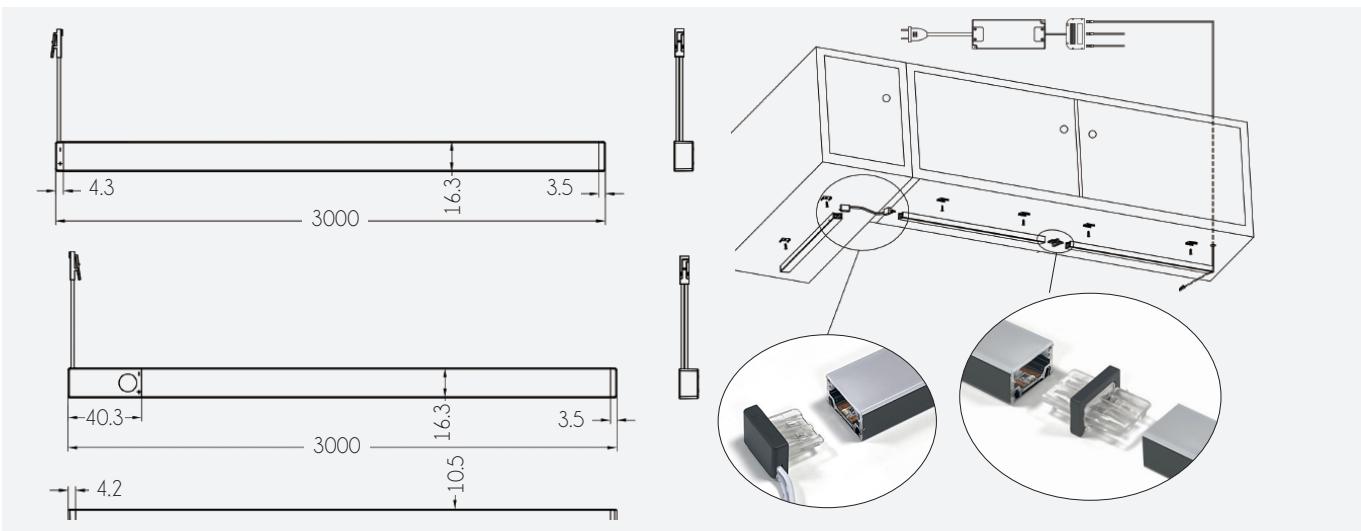
F96202-SC
Tapa y Conector con Cable y
con Sensor



F96202-ICD
Conector intermedio directo



RESPECTAR LA POLARIDAD



	3000K Ref. F96202-3K	4000K Ref. F96202-4K	6000K Ref. F96202-6K
Embalaje	24 Uds.		
Voltaje de funcionamiento	DC 12V		
Tipo de LED y cantidad	150pcs 2025 LED/M		
Temperatura de color	3000K	4000K	6000K
Consumo de energía	7.5W/M		
Flujo luminoso	160lm/M		
Eficiencia luminosa	20lm/w		
Índice de reproducción cromática	90		
Eficiencia	G		
Clasificación IP	IP20		
Material	Aluminio PC		
Acabado/Color	Antracita		
Instalación	Montaje en superficie con tornillo		(Grapas no incluidas)
Dimensiones (mm)	3000 x 16.3 x 10.5		

	Conector intermedio con cable 0.2m Ref. F96202-IC	Conector intermedio Directo Ref. F96202-ICD	Tapa y Conector con Cable y con Sensor 1.5m Ref. F96202-SC	Soporte de Instalación Ref. F96202-GP
Precio				
Embalaje	200 Uds.	200 Uds.	200 Uds.	320 Uds.

PERFILES CON LED INTEGRADOS



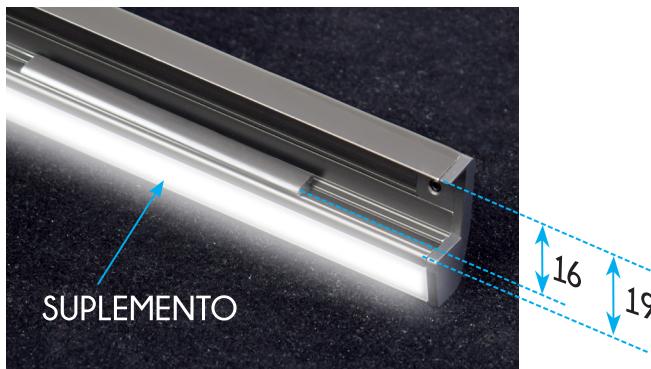
PERFIL CON LED INTEGRADO PARA FRONTAL DE ESTANTE



Conexión rápida plug & play sin necesidad de soldar cables.

Perfil para 19 mm y suplementos para 16 mm.

Sujeción con adhesivo (incluido)



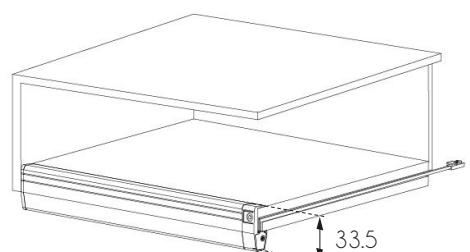
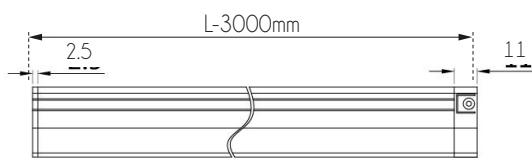
TAPA Y CONECTOR CON CABLE (1500 mm)

Ref. F96203-C PVP

Embalaje 50 Uds.

PARÁMETRO TÉCNICO

Ref	PVP (precio por barra)	Embalaje	Temperatura de color	Tamaño	Fuerza	Voltaje (entrada)	RA	Tipo de LED
F96203-3K-12		20 Uds.	NW: 3000K	3000 x 33,5 x 15,5 mm	7.5W/M	DC12V	>90	SMD / 120 pcs/m
F96203-4K-12		20 Uds.	NW: 4000K					
F96203-6K-12		20 Uds.	NW: 6000K					



PERFIL CON LED INTEGRADO PARA TRASERA DE ESTANTE (ARRIBA Y ABAJO)



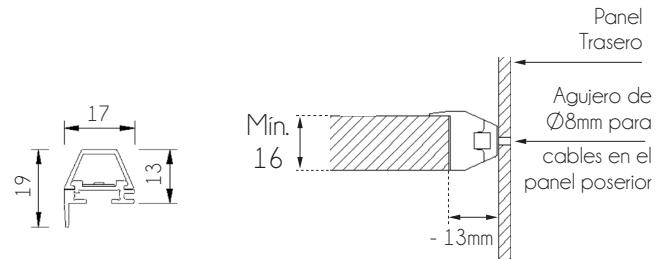
Conexión rápida plug & play sin necesidad de soldar cables.

Sujeción con adhesivo (incluido).



PARÁMETRO TÉCNICO

Ref.	PVP (precio por barra)	Embalaje	Temperatura de color	Tamaño	Fuerza	Voltaje (entrada)	RA	Tipo de LED
Ref. F96204-3K-12		50 Uds.	NW: 3000K	3000 x 19,8 x 17 mm	7.5 W/M	DC12V	>90	SMD2835
Ref. F96204-4K-12		50 Uds.	NW: 4000K					
Ref. F96204-6K-12		50 Uds.	NW: 6000K					



PERFILES CON LED INTEGRADOS



PERFIL CON LED INTEGRADO PARA TRASERA DE ESTANTE (ARRIBA Y ABAJO)



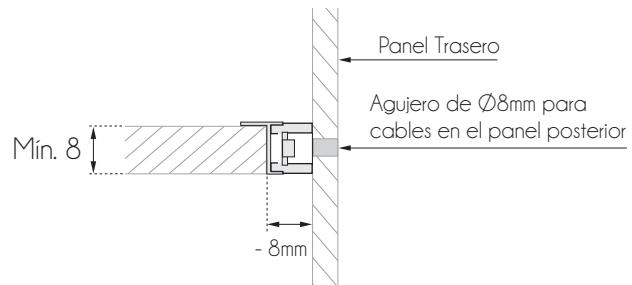
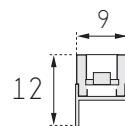
Se puede cortar cada grupo (diodo y resistencia individuales) para evitar desperdicios y reducir zonas oscuras.

Conexión rápida plug & play sin necesidad de soldar cables.

Sujeción con adhesivo (incluído).



Ref.	PVP (precio por barra)	Embalaje	Temperatura de color	Tamaño	Fuerza	Voltaje (entrada)	RA	Tipo de LED
F96205-3K-12		60 Uds.	NW: 3000K	3000 x 8,5 x 11 mm	7.5 W/M	DC12V	>90	2219/150 PCS
F96205-4K-12		60 Uds.	NW: 4000K					
F96205-6K-12		60 Uds.	NW: 6000K					



PERFIL CON LED INTEGRADO EMPOTRABLE (ILUMINACIÓN DIRECTA U OBICUA)



Se puede cortar cada grupo (diodo y resistencia individuales) para evitar desperdicios y reducir zonas oscuras.

Conexión rápida plug & play sin necesidad de soldar cables.
No guarda polaridad.

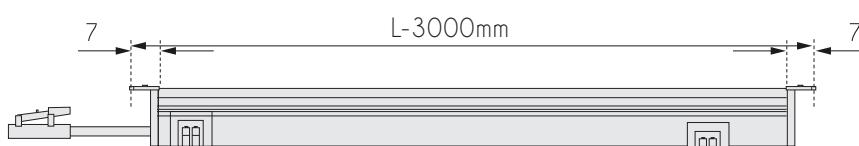


TAPA, GRAPAS Y CONECTOR CON CABLE (1500 mm)

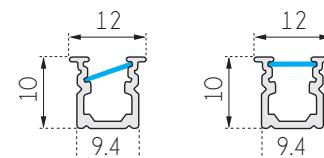
Precio Barra Ref. **F96206-C** PVP
Embalaje 50 Uds.

Parámetros técnicos

	3000K	4000K	6000K
Precio Unitario	Ref. F96206-3K PVP	Ref. F96206-4K PVP	Ref. F96206-6K PVP
Embalaje	60 Uds.		
Potencia (W)	7.5W/M		
Tamaño de ranura	10 x 10 mm		
Tamaño (mm)	12 x 10 x 3000 mm		
CRI (Ra)	>90		
Color temperatura	3000K	4000K	6000K
Materiales	PC + perfil de aluminio		
LEDS	SMD 2219		
Se suministra con	Cable y Conector de 1500 mm y grapas incluidas para la fijación		
Voltaje de funcionamiento	DC12V		



CONECTOR EN LADO DERECHO O IZQUIERDO



PERFILES CON LED INTEGRADOS CORTAR E INSTALAR

PERFIL CON LED INTEGRADO LUZ DE CAJÓN O INTERIOR MÓDULO



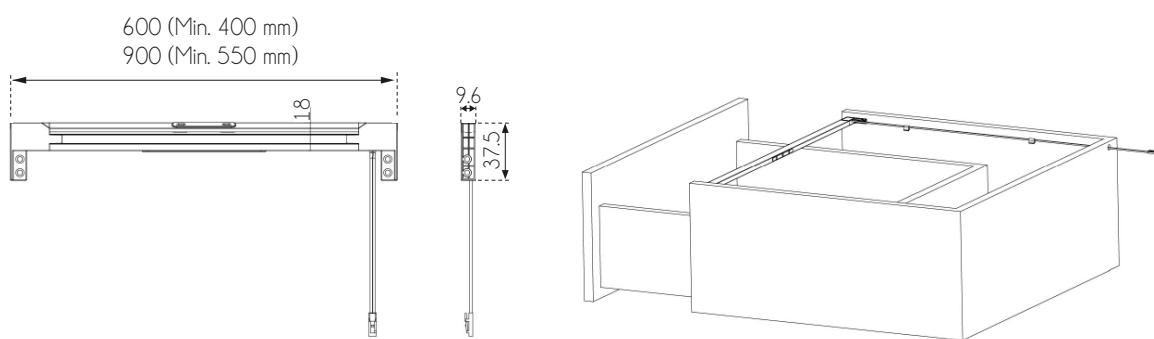
CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Diseño ultrafino con funciones de esterilización e iluminación. El diseño ilumina todo el cajón con una luz de gran angular. Se activa con sensor, se enciende cuando se abre el cajón y se apaga al cerrarlo. El modelo UV utiliza LED UVC para esterilización, es ecológico y duradero.



PARÁMETRO TÉCNICO

Ref	PVP (precio por barra)	Embalaje	Tamaño	Fuerza	Voltaje (entrada)	RA	Temperatura de color	Tipo de LED
F96230-4K		50 Uds.	600 x 37,5 x 9,6 mm					
F96231-4K		50 Uds.	900 x 37,5 x 9,6 mm	7.5W/M	DC12V	>90	NW:4000K	UVC



Interruptor sensor de infrarrojos (superficie o empotrado)



PARÁMETRO TÉCNICO

Ref	PVP (unitario)	Embalaje	Dimensiones	Cable	Voltaje (VCC)	Potencia (W)	Distancia de detección	Clasificación IP
F96402		200 Uds.	Ø15 x 13 mm	1.950 mm	12/24V	60	5-8 cm	IP20



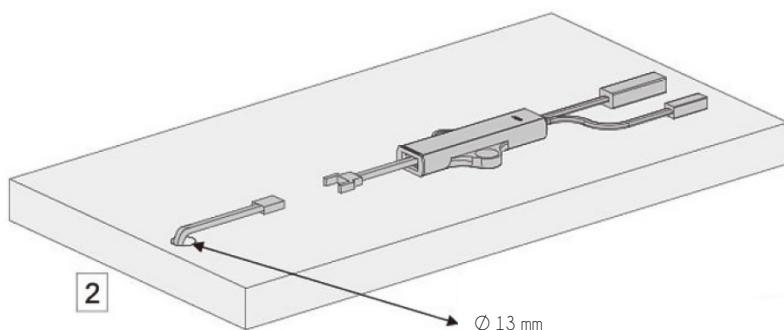
CARACTERÍSTICAS

Interruptor electrónico sin contacto.

Usando tecnología de sensor infrarrojo, la distancia de detección es de 5-8 cm

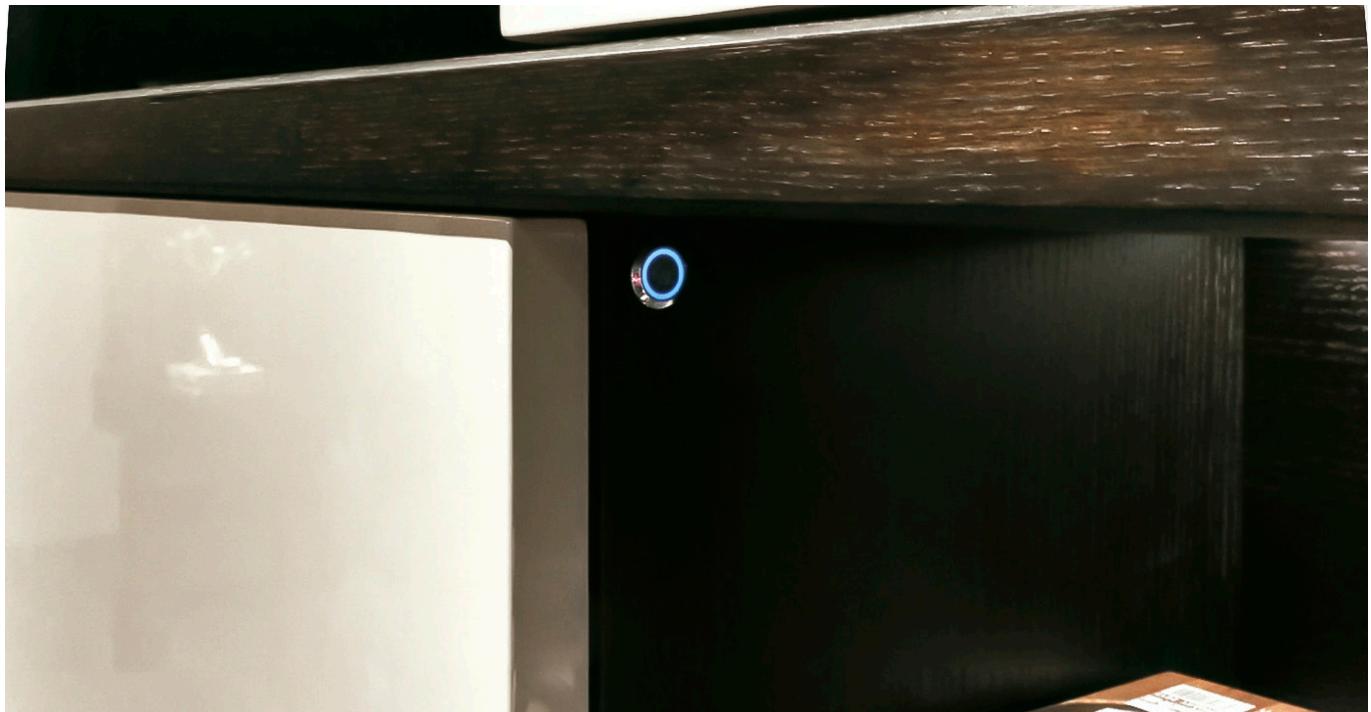
Instale el interruptor detrás del panel de la puerta.

Encienda y apague la luz LED abriendo y cerrando el panel de la puerta.



SENSORES Y CONECTORES

INTERRUPTOR DE SENSOR TÁCTIL Y ATENUADOR (12-24V 60W)



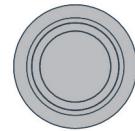
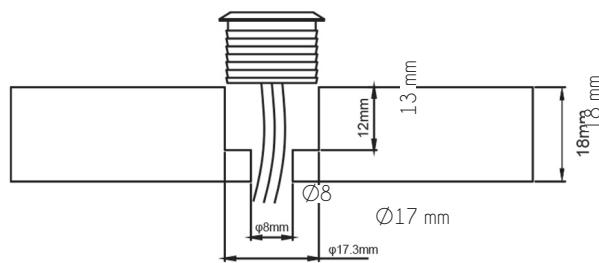
El atenuador controla la luz LED mediante un botón táctil. Al tocar brevemente el botón, se enciende o apaga la luz. Siga tocando el botón para controlar la intensidad de la luz.



PARÁMETRO TÉCNICO

Ref.	PVP (precio por barra)	Embalaje	Dimensiones	Cable	Voltaje (VCC)	Potencia (VCC)	Interruptor de Sensor	Clasificación IP
F96401		200 Uds.	Ø20 x 14.5 mm	1.500 mm	12/24V	60	TÁCTIL	IP20

El enchufe del sensor se utiliza para nuestro controlador LED super delgado.



Interruptor de sensor de movimiento (superficie o empotrado)

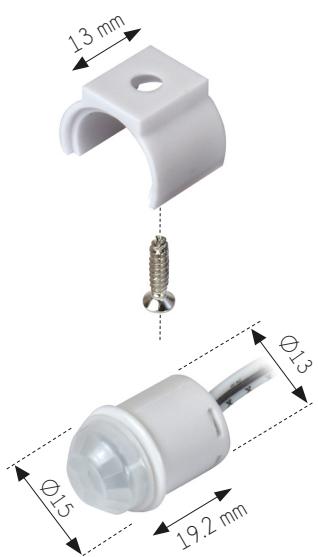


CARACTERÍSTICAS

El interruptor del sensor se abrirá automáticamente mediante la activación por movimiento se cerrará automáticamente después de 30 segundos.

PARÁMETRO TÉCNICO

Ref.	PVP (unitario)	Embalaje	Dimensiones	Cable	Voltaje (VCC)	Potencia (W)	Distancia de detección	Clasificación IP
F96400		200 Uds.	Ø15 x 19.2	1.100 mm	12/24V	60	3 metros	IP20



KITS PERFILES Para Tira Led

PERFILES para tira Led con un elegante diseño compacto para Superficies, para Encastrar o 45° en el interior de los muebles, cocinas, armarios, escaleras.

Kit Perfiles para tira Led “SUPERFICIE”



Plata Mate Ref. **F96050-SM**
PVP
Embalaje 25 KITS / 2.35 mts



Negro Ref. **F96050-BK**
PVP
Embalaje 30 KITS / 2.35 mts

Kit Perfiles para tira Led “45°”



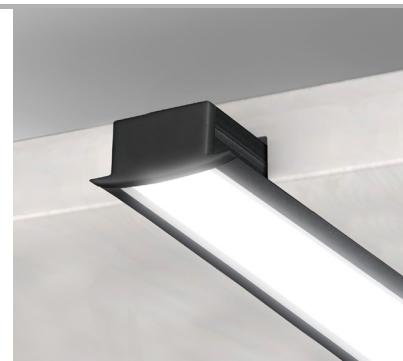
Plata Mate Ref. **F96052-SM**
PVP
Embalaje 25 KITS / 2.35 mts

Es una moderna y versátil solución de iluminación que se distingue por su diseño elegante y minimalista de fácil instalación “CLIP ON” para estanterías de madera.

Kit Perfiles para tira Led “ENCASTRADO”



Plata Mate Ref. **F96051-SM**
PVP
Embalaje 25 KITS / 2.35 mts



Negro Ref. **F96051-BK**
PVP
Embalaje 30 KITS / 2.35 mts



Barras LED C/Sensor de Movimiento

BARRAS LED - Indicadas de guardar la ropa y la iluminación, **especialmente adecuados para uso en guardarropas y armarios con poca luz.**

Dos modelos disponibles: con **BATERÍA** (incorporada) o con **TRASNSFORMADOR**.

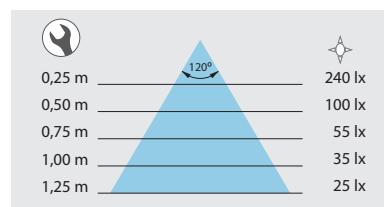
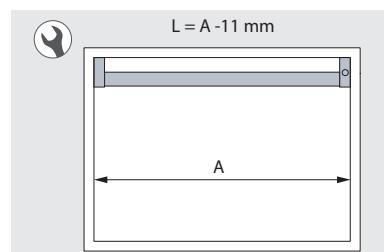
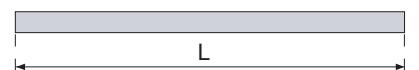
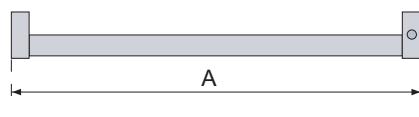
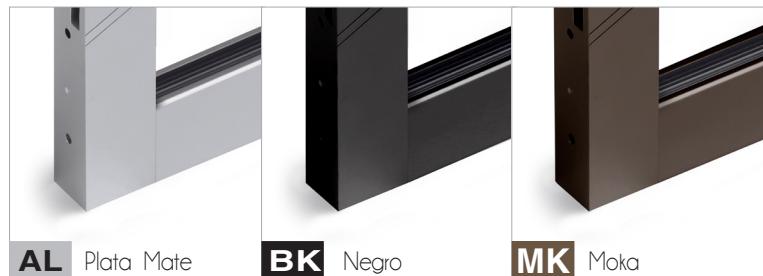
Puede soportar un peso **máximo de ≤ 30 kg.**

Incorpora **sensor de movimiento** que cuando se detecta, se enciende y permanece encendida durante **15 ± 5 segundos.**

La batería es desmontable y fácil de instalar, mantener y usar.



Barras Led con BATERÍA o TRANSFORMADOR y sensor de movimiento



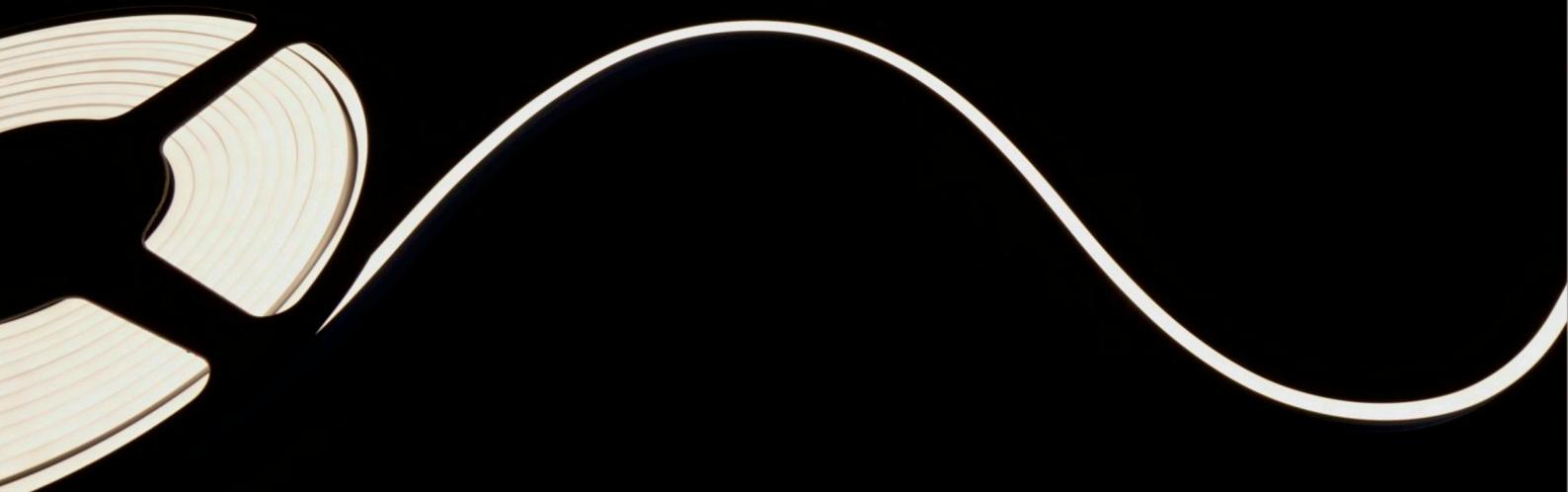
MOD.	Ref. C/BATERIA	PVP	Ref. C/TRANSFORMADOR NO INCLUIDO	PVP	Corte A	A	L	Nº Leds	Luz	Fuerza	Color Temperatura
60	F96010		F96015		405-555	555	544	64	30 lm	0,6 W	Blanco Natural 4.000 K / 12V
75	F96011		F96016		555-705	705	694	82	35 lm	0,7 W	Blanco Natural 4.000 K / 12V
90	F96012		F96017		705-855	855	844	100	45 lm	0,9 W	Blanco Natural 4.000 K / 12V
105	F96013		F96018		855-1005	1005	994	118	50 lm	1,0 W	Blanco Natural 4.000 K / 12V
120	F96014		F96019		1005-1155	1155	1144	136	55 lm	1,2 W	Blanco Natural 4.000 K / 12V

Embalaje 1 Ud.

AL **BK** **MK** *Añadir a la Ref. el acabado del color: Ej. F96010-AL

NEON

PLASTIMODUL®

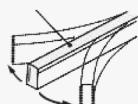




Característica

1. Mini diseño de flexión lateral, superficie emisora de luz de 4 mm, luz uniforme.
Nivel de protección IP66, apto para ambientes húmedos interiores y exteriores.
2. Instalación conveniente, adecuada para instalar en laminados con espesor mínimo de 12mm.
3. Utiliza gel de silice de gas de alta calidad, resistencia al amarilleamiento, resistencia a los rayos UV.
Resistencia a sales y álcalis, resistencia a altas temperaturas, retardante de llama.
4. 3 años de garantía.

Superficie clara



30mm / 1.18in

-10W/m -40 ~ 55°C

-40 ~ 60°C

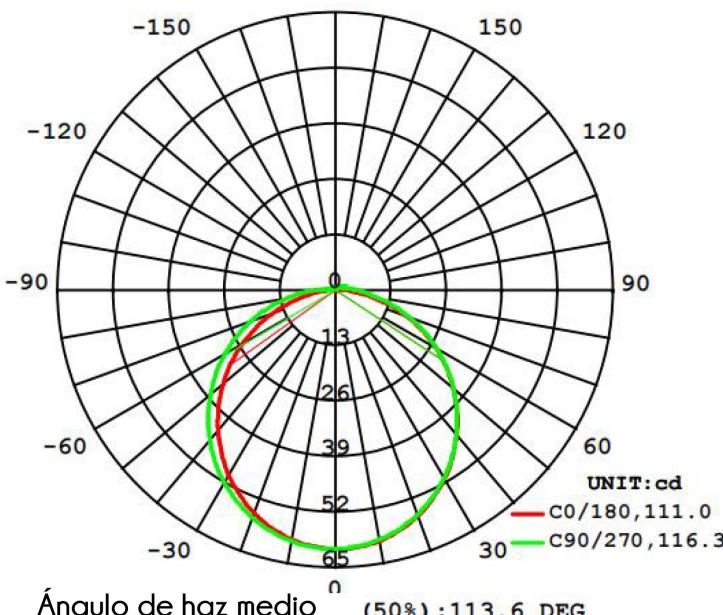
33.3mm / 1.31in@24V

ILUMINACIÓN LED TIRA

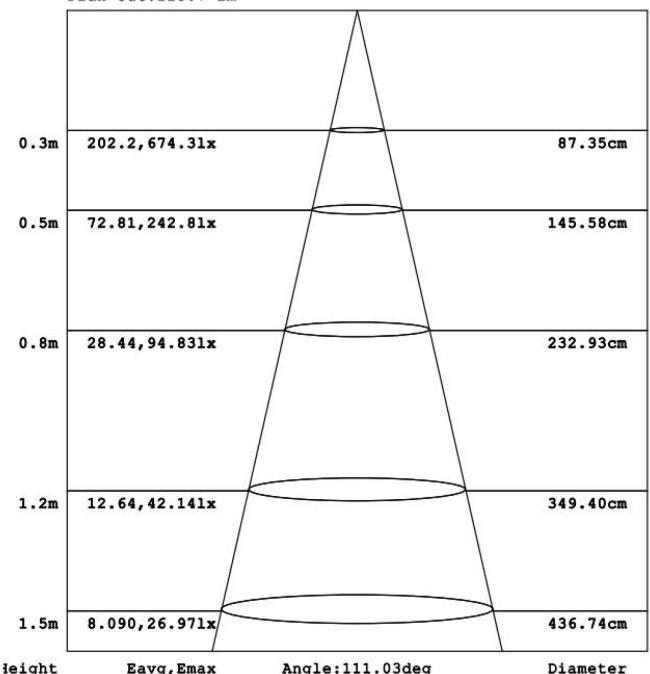
Ref.	PVP (unitario)	Embalaje	Temperatura de color	Voltaje	Fuerza	Clasificación IP	Longitud	Cantidad	Dimensiones
F96122-4K-5		50 Uds.	4000K	24V	10W/m	IP 66	5 m	180 LEDs/m	8 x 4 mm
F96122-4K-3		100 Uds.	4000K	24V	10W/m	IP 66	3 m	180 LEDs/m	8 x 4 mm
F96122-4K-1		100 Uds.	4000K	24V	10W/m	IP 66	1 m	180 LEDs/m	8 x 4 mm

EFICIENCIA LUMÍNICA Y SALIDA DE LÚMENES

Distribución de iluminancia

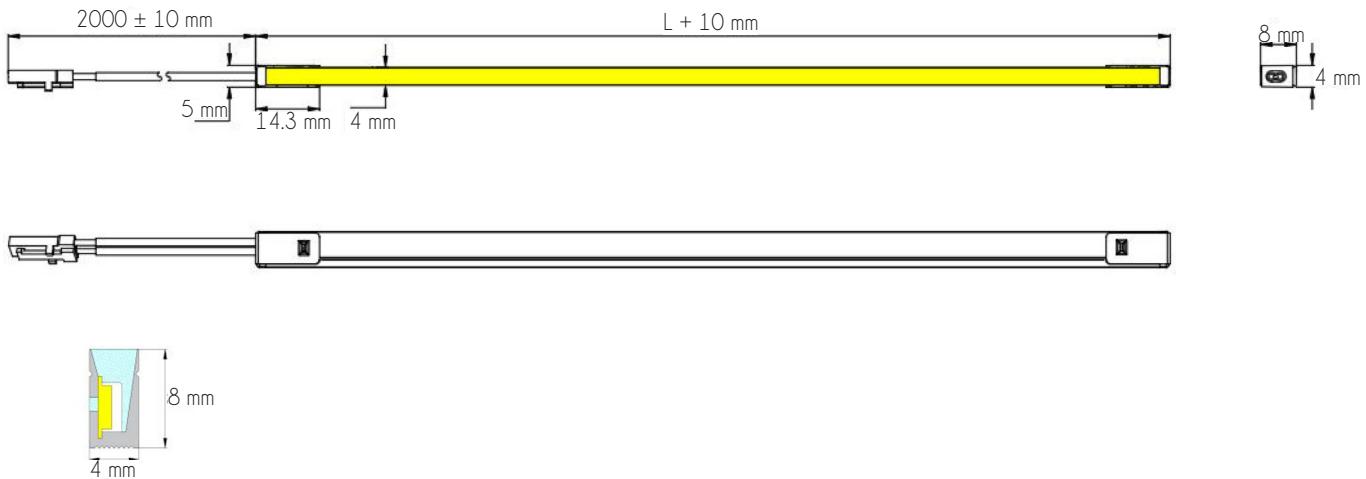


Flux out:125.7 lm



Tiras NEÓN

DIMENSIONES Y LONGITUDES DISPONIBLES



Moldeo por extrusión

Nota: La longitud de "L" es la longitud de la tira de luz, que es un múltiplo entero de la longitud mínima de corte.

LONGITUD MÁXIMA DE CARRERA

Longitud máxima de funcionamiento



Tipos	(@24V)
IP Tasa	66
Longitud máxima (m)	10.42%@3M 23.77%@5M 31.37%@6M

Nota:

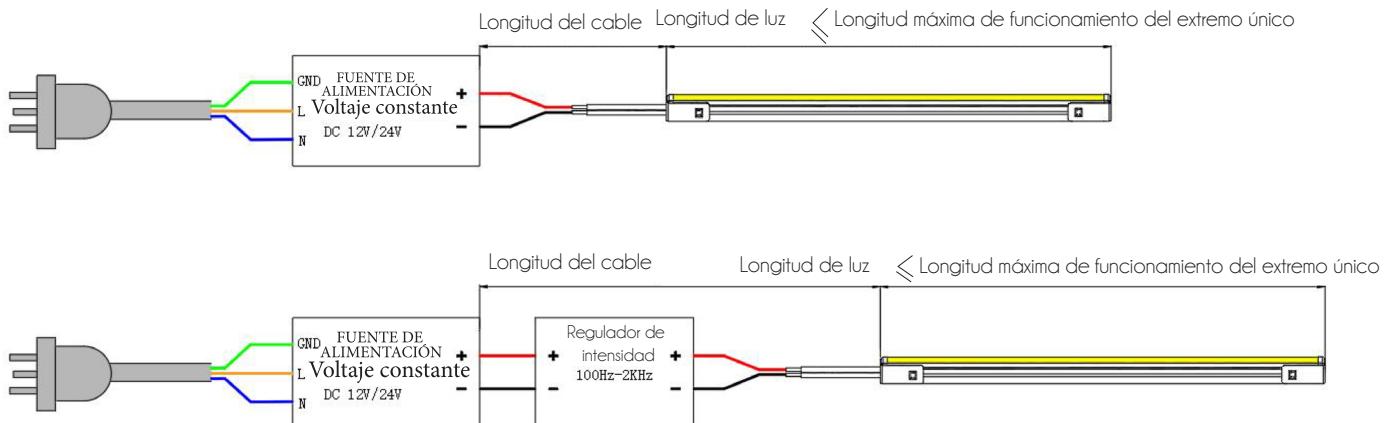
1. La conclusión anterior se basa en el resultado de la prueba de caída de tensión de la luz con un cable de 2000 mm únicamente.
2. La longitud máxima de funcionamiento se basa en la luz en estado de carga completa estática.
3. La longitud de funcionamiento anterior es solo la longitud de la luz, sin incluir las longitudes de los conectores.
4. La longitud de entrega puede estar sujeta a la longitud máxima de embalaje.

Diagrama de cableado

Utilice una fuente de alimentación de voltaje constante con el voltaje de salida correspondiente y la potencia nominal de la fuente de alimentación debe ser un 25 % mayor que el consumo de energía real de la luz para aumentar su vida útil; Este diagrama de cableado utiliza la red eléctrica de CA 220-240 V con cables marrones y azules como ejemplo, y conéctelos con los cables vivos y neutros correspondientes para otras redes eléctricas; La frecuencia de atenuación varía de 100 Hz a 2000 Hz, y se recomiendan 5000 Hz.

- | Longitud de la luz:
La longitud de la luz individual más larga conectada en paralelo o la suma de luces conectadas en serie.
- | Longitud del cable:
La longitud de un cable eléctrico entre el extremo de salida de energía y el extremo de entrada de la luz, y los cables para la interconexión en serie están incluidos.
- | Cómo minimizar la caída de voltaje:
 1. Asegúrese de que la longitud del cable no sea mayor que la tabla "Longitud máxima del cable" de acuerdo con la longitud de la luz y su calibre de cable.
 2. Asegúrese de que la longitud de la luz sea menor que la "Longitud máxima de funcionamiento del cable de alimentación de un solo extremo".

Alimentación de un solo extremo



Alimentación de doble extremo

El siguiente diagrama de cableado con alimentación de doble extremo tiene una longitud de funcionamiento que es más larga que la longitud máxima de funcionamiento para alimentación de un solo extremo, pero menos del doble del valor.

ADVERTENCIA

Asegúrese de que la conexión de polaridad sea correcta en ambos extremos, ya que puede producirse un cortocircuito si se alimenta la luz desde ambos extremos con polaridad invertida.

No se recomienda alimentar ambos extremos de la luz con dos fuentes de alimentación separadas, lo que provocaría problemas de sobrecarga y sobrecalentamiento si falla alguna de las fuentes de alimentación.

Longitud de la luz:

La longitud de la luz individual más larga en conexión en paralelo o la suma de luces en conexión en serie.

Longitud del cable:

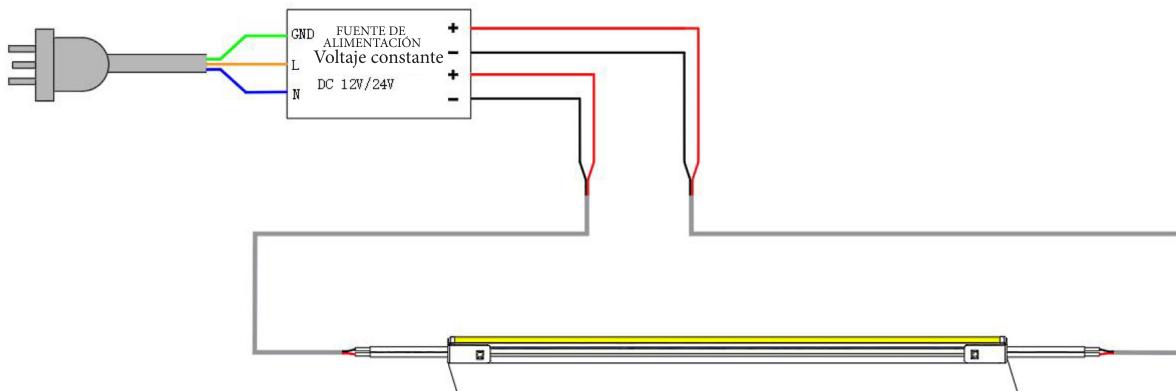
La longitud de un cable eléctrico entre el extremo de salida de energía y el extremo de entrada de la luz, y los cables para la interconexión en serie están incluidos.

Cómo minimizar la caída de voltaje:

1. Es óptimo para colocar la fuente de alimentación en el medio de una sola luz o varias líneas en cadena margarita para mantener la longitud de cable equivalente en ambos extremos para la alimentación de doble extremo.

2. Asegúrese de que la longitud del cable no sea mayor que la tabla "Longitud máxima del cable" de acuerdo con la mitad de la longitud de la luz y su calibre de cable.

3. Asegúrese de que la longitud de la luz sea menor que la tabla "Longitud máxima de funcionamiento de la alimentación de doble extremo".



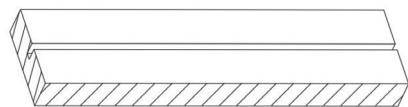
Longitud máxima de funcionamiento del extremo único \leq Longitud de luz $\leq 2 \times \text{Max}$

Tiras NEÓN

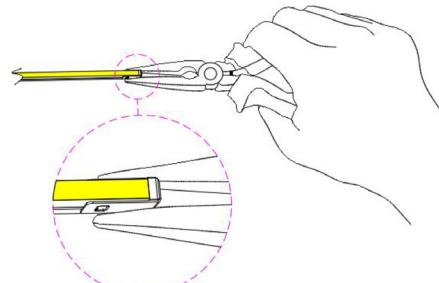
MÉTODOS DE INSTALACIÓN

Método de instalación

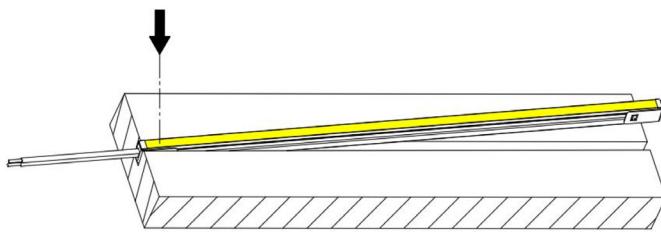
4. $2\text{mm} \leqslant \text{ancho} \leqslant 4.5\text{mm}$



1. Ranurado como se muestra.



2. Estirar

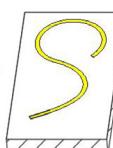
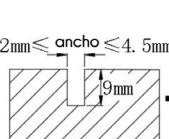


3. Presione un extremo de la tira de neón en la ranura.



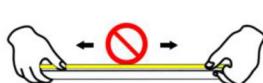
4. Presione el otro extremo de la tira de neón en la ranura.

4. $2\text{mm} \leqslant \text{ancho} \leqslant 4.5\text{mm}$



5. Ranura en forma de 5 como se muestra en la figura (4,2 mm de ancho x 4,5 mm).

ATENCION:



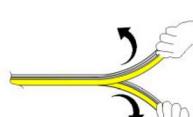
No estirar



Sin torsión



No pisar



No doblar



TIRAS LED



PLASTIMODUL® 

Indice 

TIRAS LED

TIRAS DE LED

DE VOLTAJE CONSTANTE TIPO 2835

120 unidades de LED/metro/CC de 12 V y 24 V

- Cable dorado al 99,99 % y soporte de cobre, LED superbrillantes, estables y confiables.
- PCB doble, reduce la caída de voltaje.
- Alta rentabilidad.
- LED con un sistema BIN, color uniforme, Ra80.
- Grado IP: IP20, IP65.
- Certificación cUL/CE/ROHS

Gráfico óptico/lux:

Ampliamente utilizado en hoteles, centros comerciales, muebles, gabinetes, estantes, como iluminación decorativa, iluminación directa o iluminación indirecta.

Instalación:

Adhesivo 3M

Garantía:

5 Años

Óptica y eléctrica

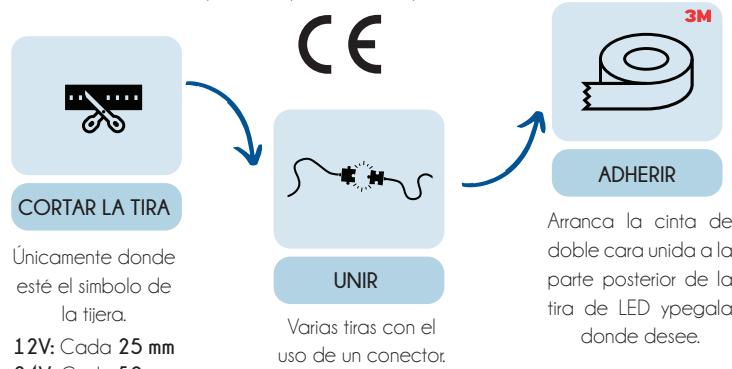
ILUMINACIÓN LED TIRA / ROLLO 5 METROS

Ref.	PVP (unitario)	Embalaje	Temperatura de color	Voltaje	Fuerza	Clasificación IP	Ancho	Cantidad
F96101-3K		100 Uds.	3000K	12 V	9.6W/m	IP 20	8 mm	120 LEDs/m
F96101-4K		100 Uds.	4000K	12 V	9.6W/m	IP 20	8 mm	120 LEDs/m
F96101-6K		100 Uds.	6000K	12 V	9.6W/m	IP 20	8 mm	120 LEDs/m
F96111-3K		100 Uds.	3000K	24 V	14.4W/m	IP 20	8 mm	120 LEDs/m
F96111-4K		100 Uds.	4000K	24 V	14.4W/m	IP 20	8 mm	120 LEDs/m
F96111-6K		100 Uds.	6000K	24 V	14.4W/m	IP 20	8 mm	120 LEDs/m
F96112-4K		100 Uds.	4000K	24 V	14.4W/m	IP 65	10 mm	120 LEDs/m



FÁCIL INSTALACIÓN

Las luces LED son de fácil instalación, tienen una vida útil más larga, son más eficientes energéticamente, producen menos calor, y tienen una variedad de tonos para adaptarse a cualquier ambiente.



CONECTOR RÁPIDO

Para Cable/TIRA LED 8mm IP20



Para Cable/TIRA LED 10mm IP65



Para EMPALME de TIRAS LED 8mm IP20



CABLE CONECTOR

DE TRANSFORMADOR A TIRA LED 8 mm



UNIÓN

TIRA LED en "L"



Ref. **F96450**

PVP (unitario)

Embalaje 2.500 Uds.

Ref. **F96451**

PVP (unitario)

Embalaje 500 Uds.

Ref. **F96452**

PVP (unitario)

Embalaje 1.000 Uds.

Ref. **F96460**

PVP (unitario)

Embalaje 100 Uds.

Ref. **F96470**

PVP (unitario)

Embalaje 500 Uds.

TIRAS DE LED DE VOLTAJE CONSTANTE DE 5 M/2835/ 120 LED/metro/CC 12 V y 24 V

Principio eléctrico:

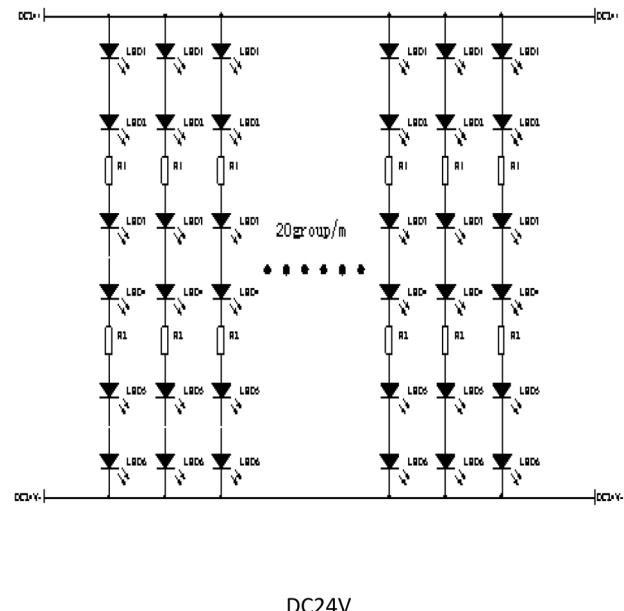
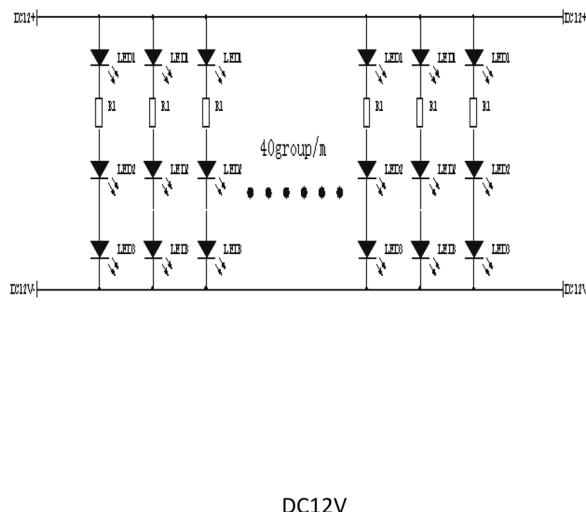
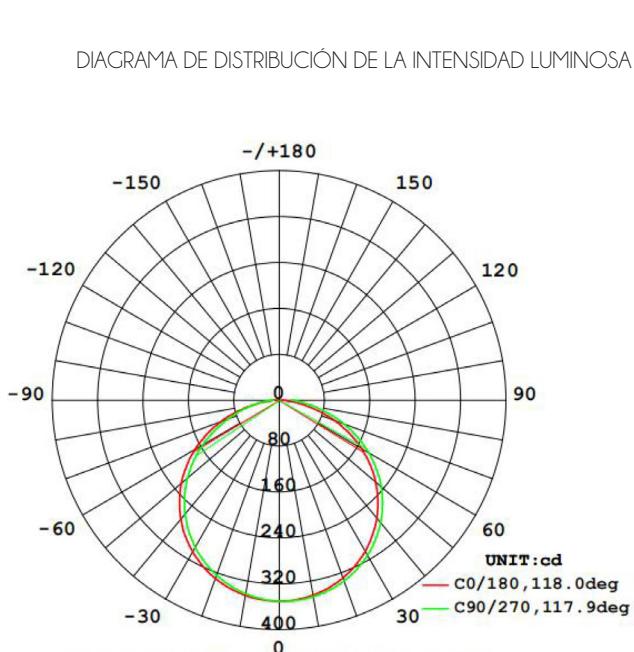
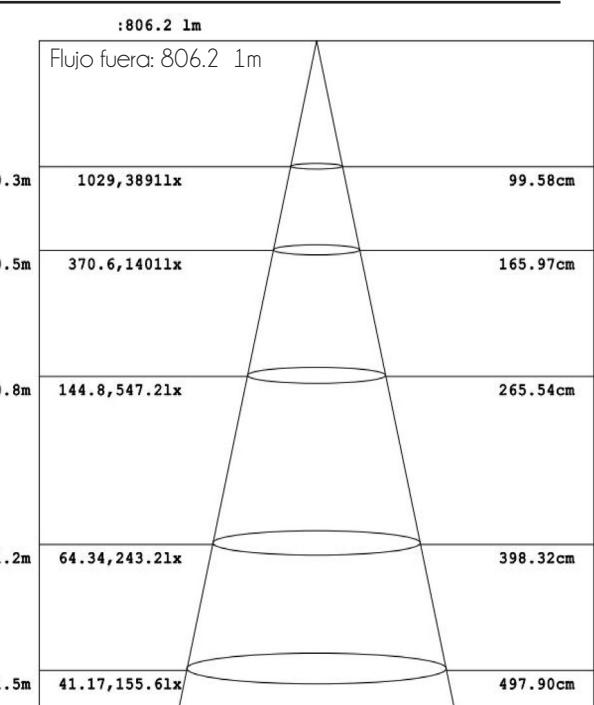


Gráfico óptico/lux:



ÁNGULO DE HAZ PROMEDIO (50%): 117,9 GRADOS

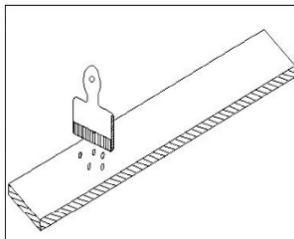


Altura Eavg, Emax Ángulo: 117,86 grados Diámetro

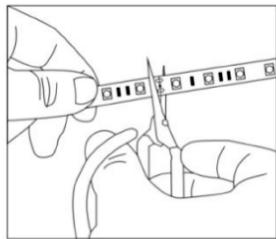
TIRAS LED

TIRAS DE LED DE VOLTAJE CONSTANTE DE 5 M/2835/
120 LED/metro/CC 12 V y 24 V/IP20/8 mm

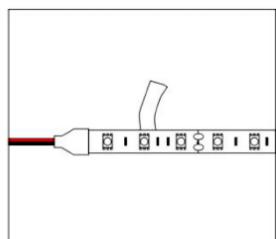
Pasos de instalación:



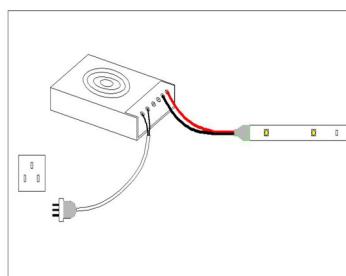
Limpiar la superficie de instalación



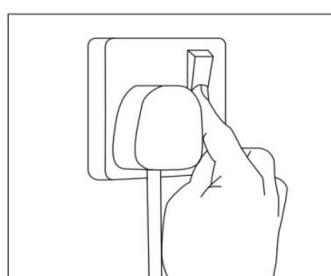
Mide la longitud que necesitas instalar y corta en la línea de tijera más cercana. Para la tira de LED izquierda, suelda en la siguiente marca de tijera para conectar con el otro cable de conexión.



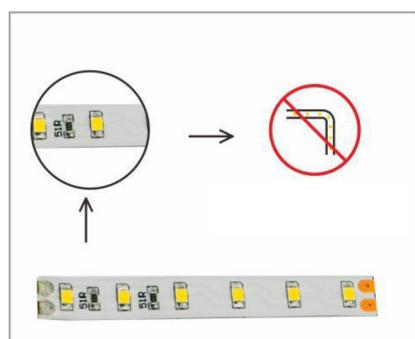
No tire de toda la tira de LED del papel protector posterior de una sola vez. No presione los LED.



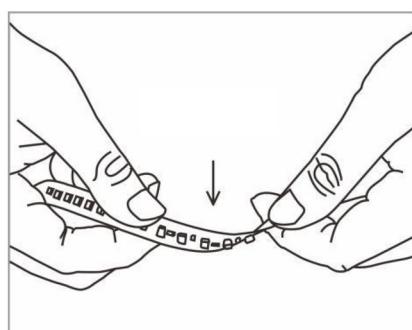
Conecte el cable de la tira de LED al lado de salida del controlador (positivo con positivo, negativo con negativo). Conecte el lado de entrada del controlador a la fuente de alimentación.



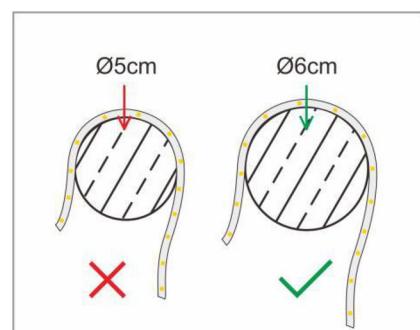
Enciende y disfruta.



Sin dobleces en la punta de los leds



Sin contorsiones de la tira led



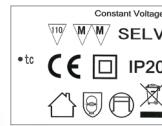
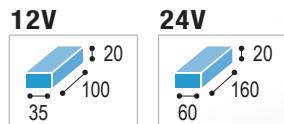
Sin curvaturas Diámetro inferior a 6 cm

**TIRAS DE LED DE VOLTAJE CONSTANTE DE 5 M/2835/
120 LED/metro/CC 12 V y 24 V**

Problema habitual con soluciones:

Problema	Posibles causas	Solución
	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay suministro de energía. 	Proporcionar suministro de energía.
Todos fallan	<ul style="list-style-type: none"> ● Apagado automático por circuito abierto y cortocircuito ● Conexión incorrecta (conexión positiva con negativa) ● Fallo parcial de la fuente de alimentación ● Error en el circuito parcial 	<p>Resuelva el problema y enciéndalo nuevamente.</p> <p>Verifique y obtenga la conexión correcta.</p> <p>Verifique y asegúrese de que la fuente de alimentación funcione bien.</p>
Fallo parcial	<ul style="list-style-type: none"> ● Conexión incorrecta de la pieza (conexión positiva y negativa) ● Sobreexceso de corriente ● Consumo de energía demasiado grande del interruptor o consumo de energía desequilibrado de diferentes series de regletas. 	<p>Verifique y obtenga la conexión correcta.</p> <p>Utilice un controlador de mayor potencia.</p> <p>Mantenga la tensión de funcionamiento de la tira en un 5 % superior o inferior al voltaje nominal.</p> <p>1. Acorte la longitud del cable de conexión o cámbielo por un cable más grueso.</p> <p>2. Asegúrese de que la cantidad de tiras sea inferior a la cantidad de conexión permitida. Mantenga la cantidad de tiras LED de cada serie similar</p>
Brillo inconsistente o brillo insuficiente	<ul style="list-style-type: none"> ● Conexión de demasiadas tiras de LED ● Mala conexión de soldadura de los cables ● Problema del interruptor 	<p>Ajuste la cantidad de tiras LED y asegúrese de que haya suficiente suministro de energía.</p> <p>Compruébalo, encuéntralo y resuévelo.</p> <p>Cambiar al interruptor derecho.</p>

Transformadores LED con cables

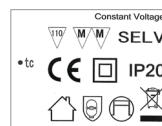
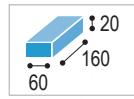


24
VOLTS

12
VOLTS

ENTRADA		SALIDA	
220-240V~	$\lambda \geq 0.9$	tc:85°C	ta:45°C
50/60Hz 0.3A	24V == 1.25A 30W	12V == 1.25A 15W	
Modelo	YSL50F-2401250	YSL20F-1201250	
Ref.	F96001	F96001-12	
PVP			
Embalaje	1 Ud.	1 Ud.	

12V / 24V

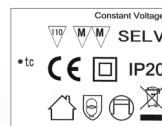
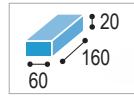


24
VOLTS

12
VOLTS

ENTRADA		SALIDA	
220-240V~	$\lambda \geq 0.9$	tc:85°C	ta:45°C
50/60Hz 0.7A	24V == 2.5A 60W	12V == 2.5A 30W	
Modelo	YSL100F-2402500	YSL50F-1202500	
Ref.	F96002	F96002-12	
PVP			
Embalaje	1 Ud.	1 Ud.	

12V / 24V

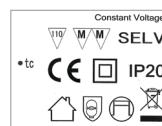


24
VOLTS

12
VOLTS

ENTRADA		SALIDA	
220-240V~	$\lambda \geq 0.9$	tc:85°C	ta:45°C
50/60Hz 0.7A	24V == 4.16A 100W	12V == 4.16A 50W	
Modelo	YSL100F-2404160	YSL50F-1204160	
Ref.	F96003	F96003-12	
PVP			
Embalaje	1 Ud.	1 Ud.	

12V **24V**



24
VOLTS

12
VOLTS

ENTRADA		SALIDA	
220-240V~	$\lambda \geq 0.9$	tc:85°C	ta:45°C
50/60Hz 1.3A	24V == 6.25A 150W	12V == 6.25A 75W	
Modelo	YSL150F-2406250	YSL100F-1206250	
Ref.	F96004	F96004-12	
PVP			
Embalaje	1 Ud.	1 Ud.	