

“Cuando iluminar  
no es suficiente”



 **opaniel**  
flexitron group

CATÁLOGO

Tiras LED y accesorios

# Índice

3 KITS A MEDIDA

4 CONTROL DE CALIDAD

6 TIRAS LED

10 PROFESIONALES

20 CRI90

23 ALTA EFICIENCIA

25 RGB Y DINÁMICAS

27 RETAIL

30 220V

31 ESPECIALES

39 DIGITALES

40 NEÓN

46 PERFILES DE ALUMINIO

50 ACCESORIOS Y  
CONTROLADORES

56 FUENTES

64 LISTADO TIRAS LED



OPANIEL es la marca de Flexitron Group dedicada a la iluminación LED. Nos especializamos en tiras LED profesionales, con una amplia gama que incluye desde las más habituales, hasta tiras LED especializadas para sectores y usos específicos.



Experiencia en  
iluminación LED



Productos LED  
de alta calidad



Especializados  
en tiras LED



Personalización  
según necesidades

# kits a medida

TIRAS LISTAS PARA INSTALAR

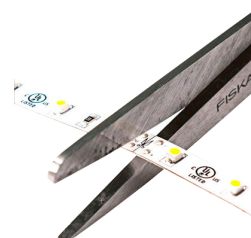


## 1. Selecciona la tira LED

Selecciona la tira LED que más se ajuste a las necesidades de tu proyecto entre la gran variedad de tiras profesionales y especiales que disponemos en nuestro catálogo.

## 2. Especifica la medida

Indícanos qué medida o medidas necesitas para tu proyecto y nosotros nos encargamos de los cortes y soldaduras que hagan falta para entregarte el producto completamente adaptado.

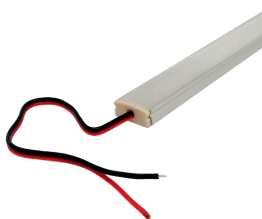


## 3. Añade perfiles

Si tu instalación requiere un perfil de aluminio, selecciona el que más se ajuste a tu proyecto y lo personalizamos según tus necesidades: dimensiones, troquelado, agujeros para los cables, tipo de tapa...

## 4. Incluye fuentes o controladores

Todos los complementos o accesorios que necesites en tu proyecto (fuentes de alimentación, controladores, cableado a medida, conectores, elementos de fijación como grapas, imanes, etc.).

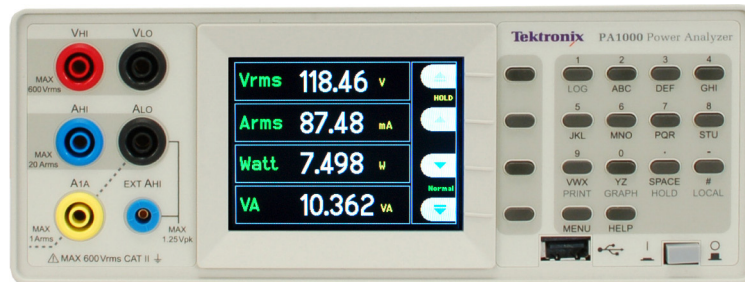


## 5. Te las enviamos listas para instalar

Opaniel se encarga de la fabricación completa de tu kit, que se te entregará siguiendo tus indicaciones y personalizaciones, incluyendo la tira LED, el perfil y los complementos que solicites. Todo ello listo para instalar.

# control de calidad

En OPANIEL contamos con **herramientas profesionales de control de calidad**, verificación y medida de los principales parámetros de interés tanto para las tiras y neón LED como para las fuentes de alimentación.



*Analizador de potencia*

Nuestro **analizador de potencia** Tektronix PA1000 es una herramienta eficaz para tomar medidas de la alimentación eléctrica y de la energía en todos los productos eléctricos monofásicos.

Dispone de cinco modos de funcionamiento: normal, balasto, corriente de pico, alimentación en espera e integrador.

Permite la medida de los principales parámetros de interés (29 en total) dependiendo del modo de funcionamiento.

Entre los más destacables están el factor de potencia, la potencia real (W), aparente (VA) y reactiva (Var), tensión y corrientes, valores pico, frecuencia, etc.

Para mediciones rápidas de la intensidad de la luz, contamos con un **luxómetro** cuyo sensor está basado en la sensibilidad espectral del ojo humano.

Cuenta con función de retención, y con indicación de los valores máximos y mínimos.



*Luxómetro*

Cuando se requiere un estudio más profesional, nuestro **espectrómetro** nos permite generar informes tomando registros de los siguientes parámetros:

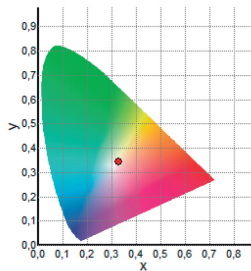
- Temp. de color (CCT)
- Duv
- Espectro
- Colores estándar R1 – R15
- Unif. de color IEC-SDCM
- Coord. cromática CIE 1931
- Coord. cromática CIE 1976
- Índice rep. cromática CRI (Ra)
- Índice ampli. Re (R1-R15)
- Escala calidad color CQS
- Índice consist. iluminación televisión (TLCI (Qa))
- Gamut area index GAI
- Índice fid. IES TM30-15 Rf
- Índice gama IES T M30-15 Rg
- IES TM30-15 color vector
- Iluminancia
- Fotocandela
- Densidad flujo de fotones fotosintéticos PPFD
- Pico longitud de onda  $\lambda_p$
- Longitud onda dominante  $\lambda_D$
- Pureza (Pe)
- Ratio SP

## Report of Photometry & Chromaticity for Light Source

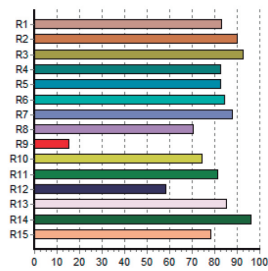


### Product Description

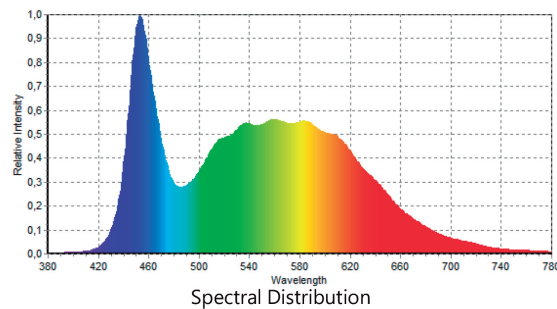
Product Name	OP-LS80DG-600-24V-CW
Sample Number	
Date(YYYY/MM/DD)	2019/7/16 13:43:58
Manufacturer	OPANIEL
Tester	
Temperature( °C)	Re. Humidity(%)
Reviewer	



CIE1931 Chromaticity Diagram



Histogram Diagram of CRI



Spectral Distribution

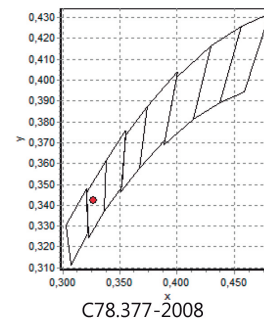
### Photometry and Chromaticity

CIE_x	0,3271	Duv	0,0030
CIE_y	0,3421	$\lambda_d$ (nm)	511,5
CIE_u'	0,2028	Purity(%)	2
CIE_v'	0,4773	FWHM(nm)	28
CCT(K)	5740	SP ratio	2,14
Illuminance(lx)	5371	PPFD 400-700nm( $\mu\text{mol}/\text{m}^2 \text{ s}$ )	6,48
$\lambda_p$ (nm)	453	CRI(Ra)	85
TLCI(Qa)	73,4	GAI	85,8
GAI BB8	92	GAI BB15	96
TM-30 Rf	82	TM-30 Rg	94

CQS-Qa	82	Re(thru R1~R15)	78
R1	83,3	R6	84,6
R2	90,2	R7	88,4
R3	92,9	R8	70,8
R4	82,9	R9	15,8
R5	82,9	R10	74,9
		R11	81,6
		R12	58,8
		R13	85,6
		R14	96,3
		R15	78,8

Flicker Frequency(Hz)  
Flicker Index

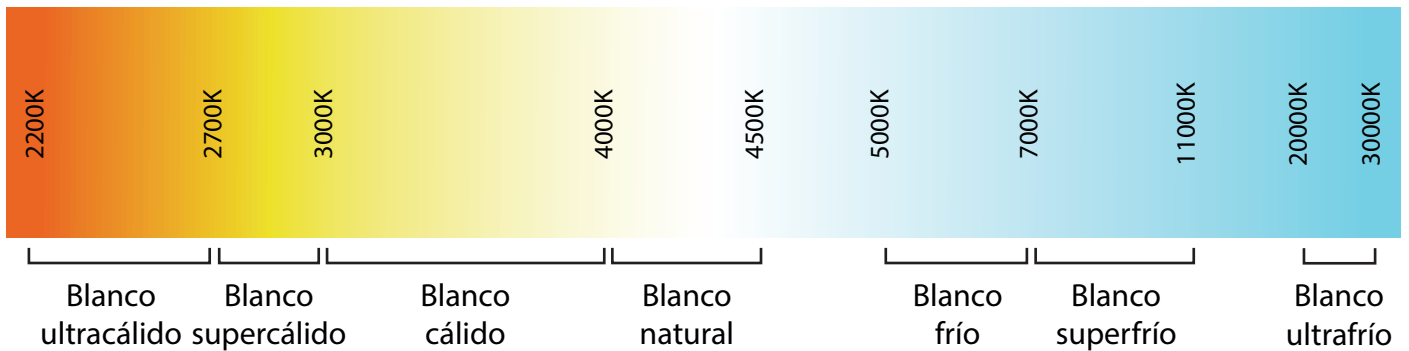
Flicker %



C78.377-2008

 tiras led

## Temperatura de color (CCT) disponible



Blanco cálido



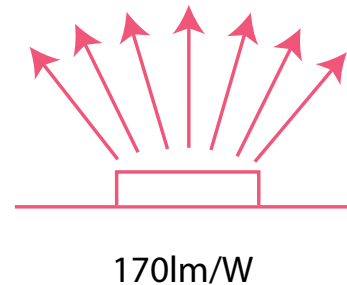
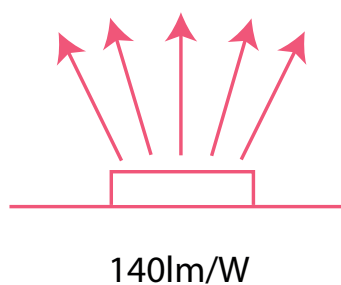
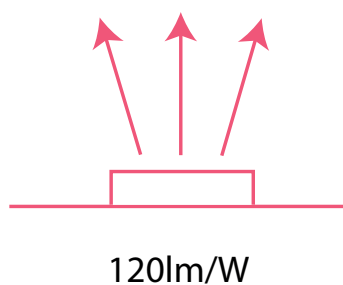
Blanco natural



Blanco frío

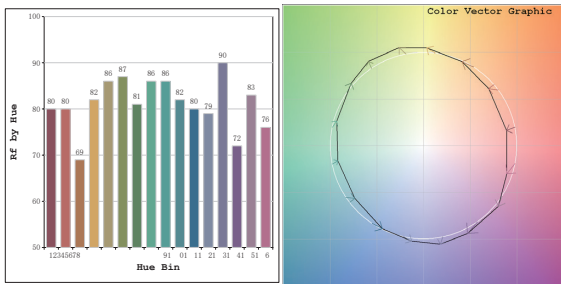
## Eficiencia lumínica de nuestras tiras LED

El diseño del circuito de tensión constante de alta eficiencia de las tiras LED permite que puedan llegar a 100lm/W, 120lm/W, 140lm/W y 170lm/W, consiguiendo una alta eficiencia lumínica.

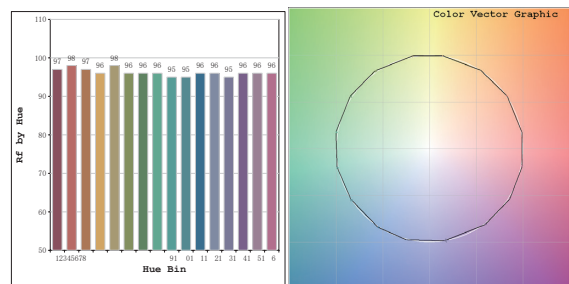


## Índice de reproducción cromática (CRI) que ofrecemos

El índice de reproducción cromática (CRI) es una medida cuantitativa de la capacidad de una fuente de luz para revelar fielmente los colores de los objetos en comparación con una fuente de luz natural. Las fuentes de luz con un alto CRI son ideales para aplicaciones en las que el color es un elemento crítico, como el cuidado neonatal o la restauración de arte. Ofrecemos tiras estándar desde CRI80 hasta CRI97 para aquellas aplicaciones en las que la calidad de la luz sea muy importante.



CRI80



CRI97



CRI80



CRI95

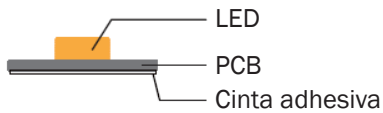


CRI97

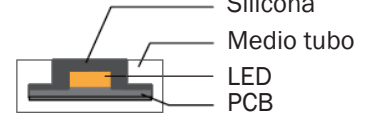
## Grados IP



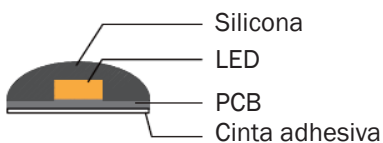
IP20



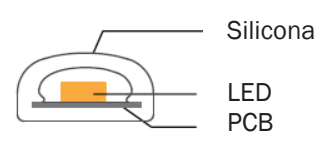
IP65  
Silicona



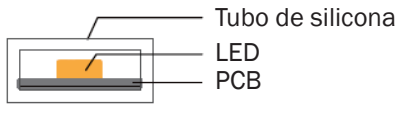
IP54



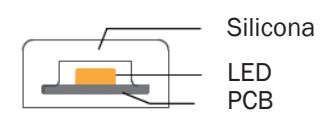
IP67



IP65  
Tubo de silicona



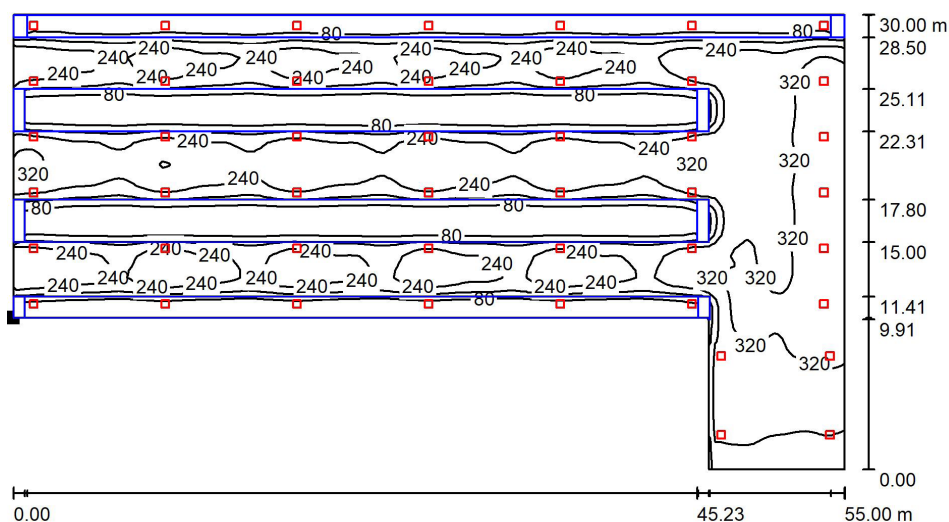
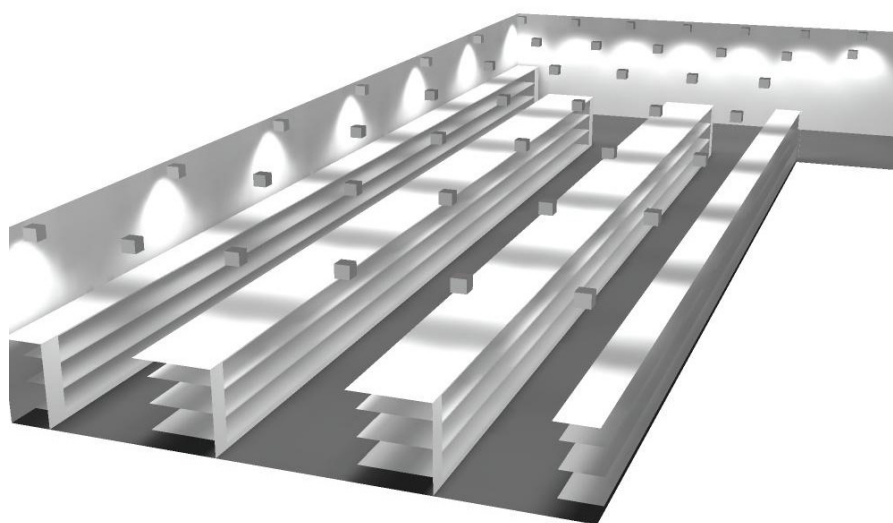
IP68





## Herramientas de estudio lumínico

Disponemos de medios para realizar estudios lumínicos a medida de tu proyecto para exteriores e interiores, y para poder valorar las luminarias (número y disposición) y la luminosidad adecuada en cada caso permitiendo ver de antemano el resultado de tu proyecto lumínico.



## Certificados

Nuestras tiras LED disponen de certificado CE y RoHS (y UL bajo demanda).



## OP-LS70GE-300

Tira LED flexible de alta calidad con 300 LEDs por rollo, una potencia de 4,8W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y supercálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente, iluminación arquitectónica de ventanas o pasillos, y para todo tipo de soluciones de decoración.



4,8 W/m



423 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-300-12V	Blanco frío	6000-7000K	3528	423lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-NW-300-12V	Blanco natural	3900-4300K	3528	415lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-WW-300-12V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	408lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-SWW-300-12V	Blanco supercálido	2700K	3528	400lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-R-300-12V	Rojo	-	3528	68lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-G-300-12V	Verde	-	3528	250lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-B-300-12V	Azul	-	3528	58lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-Y-300-12V	Amarillo	-	3528	40lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-CW-300-24V	Blanco frío	6000-7000K	3528	423lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-NW-300-24V	Blanco natural	3900-4300K	3528	415lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-WW-300-24V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	408lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-SWW-300-24V	Blanco supercálido	2700K	3528	400lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-R-300-24V	Rojo	-	3528	68lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-G-300-24V	Verde	-	3528	250lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-B-300-24V	Azul	-	3528	58lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-Y-300-24V	Amarillo	-	3528	40lm/m	24V	4,8W/m

# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS70GE-600

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y supercálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente y para todo tipo de soluciones de decoración.



9,6 W/m



840 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-600-12V	Blanco frío	6000-7000K	3528	840lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-NW-600-12V	Blanco natural	3900-4300K	3528	803lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-WW-600-12V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	775lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-SWW-600-12V	Blanco supercálido	2700K	3528	740lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-R-600-12V	Rojo	-	3528	134lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-G-600-12V	Verde	-	3528	500lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-B-600-12V	Azul	-	3528	116lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-Y-600-12V	Amarillo	-	3528	80lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-CW-600-24V	Blanco frío	6000-7000K	3528	840lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-NW-600-24V	Blanco natural	3900-4300K	3528	803lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-WW-600-24V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	775lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-SWW-600-24V	Blanco supercálido	2700K	3528	740lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-R-600-24V	Rojo	-	3528	134lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-G-600-24V	Verde	-	3528	500lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-B-600-24V	Azul	-	3528	116lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-Y-600-24V	Amarillo	-	3528	80lm/m	24V	9,6W/m

# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS-5050

Tira LED flexible de alta calidad con 150 o 300 LEDs por rollo, una potencia de 7,2 a 14,4W/m y disponible en blanco frío, blanco natural y blanco cálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente, iluminación arquitectónica y señalización. Es eco-friendly, de bajo consumo, y respetuosa con el medio ambiente.



14,4 W/m



1020 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



10 mm



5050 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS-5050-150-12V-CW	Blanco frío	5500-7000K	5050	510lm/m	12V	7,2W/m
OP-LS-5050-150-12V-NW	Blanco natural	4000-4500K	5050	480lm/m	12V	7,2W/m
OP-LS-5050-150-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	5050	450lm/m	12V	7,2W/m
OP-LS-5050-150-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	5050	510lm/m	24V	7,2W/m
OP-LS-5050-150-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	5050	480lm/m	24V	7,2W/m
OP-LS-5050-150-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	5050	450lm/m	24V	7,2W/m
OP-LS-5050-300-12V-CW	Blanco frío	5500-7000K	5050	1020lm/m	12V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-12V-NW	Blanco natural	4000-4500K	5050	960lm/m	12V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	5050	900lm/m	12V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-12V-SWW	Blanco supercálido	2700K	5050	855lm/m	12V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	5050	1020lm/m	24V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	5050	960lm/m	24V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	5050	900lm/m	24V	14,4W/m
OP-LS-5050-300-24V-SWW	Blanco supercálido	2700K	5050	855lm/m	24V	14,4W/m

# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS50GI-600

Tira LED flexible de alta luminosidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 19,2W/m y disponible en blanco frío, blanco natural y blanco cálido. Iluminación de bajo consumo, por lo que los leds tienen una vida muy larga y es respetuosa con el medio ambiente.



19,2 W/m



1200 lm/m



12/24 VDC



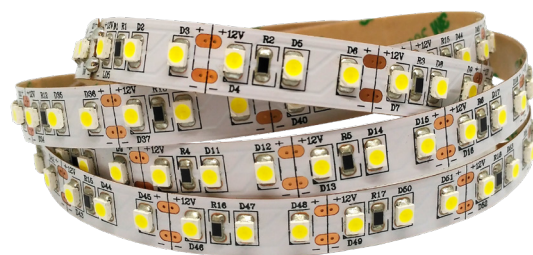
3/6 LEDs



10 mm



1201 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS50GI-CW-600-12V	Blanco frío	5900-6800K	1210	1200lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-NW-600-12V	Blanco natural	3900-4300K	1210	1160lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-WW-600-12V	Blanco cálido	2900-3100K	1210	1119lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-SWW-600-12V	Blanco supercálido	2700K	1210	1105lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-CW-600-24V	Blanco frío	5900-6800K	1210	1200lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS50GI-NW-600-24V	Blanco natural	3900-4300K	1210	1160lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS50GI-WW-600-24V	Blanco cálido	2900-3100K	1210	1119lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS50GI-SWW-600-24V	Blanco supercálido	2700K	1210	1105lm/m	24V	19,2W/m

# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS80DG-300

Tira LED flexible de alta calidad con 300 LEDs por rollo, una potencia de 12W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y supercálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente y para todo tipo de soluciones de decoración. Ofrece una luminosidad entre 1200 y 1380 lm/m.



12 W/m



1380 lm/m



24 VDC



6 LEDs



10 mm



2835 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS80DG-300-24V-CW	Blanco frío	5500-6500K	2835	1380lm/m	24V	12W/m
OP-LS80DG-300-24V-NW	Blanco natural	3900-4500K	2835	1320lm/m	24V	12W/m
OP-LS80DG-300-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	2835	1260lm/m	24V	12W/m
OP-LS80DG-300-24V-SWW	Blanco supercálido	2700K	2835	1200lm/m	24V	12W/m

# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS80DG-600

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 24W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y supercálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente y para todo tipo de soluciones de decoración. Ofrece una luminosidad entre 1900 y 2100 lm/m.



24 W/m



2100 lm/m



24 VDC



6 LEDs



8 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS80DG-600-24V-CW	Blanco frío	5500-6500K	2835	2100lm/m	24V	24W/m
OP-LS80DG-600-24V-NW	Blanco natural	3900-4500K	2835	2050lm/m	24V	24W/m
OP-LS80DG-600-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	2835	2000lm/m	24V	24W/m
OP-LS80DG-600-24V-SWW	Blanco supercálido	2700K	2835	1900lm/m	24V	24W/m

## OP-LS26-1020

Tira LED flexible ultraluminosa de alta calidad con 1020 LEDs por rollo, 24,5W/m y disponible en blanco frío, natural y cálido. Ideal para aplicaciones arquitectónicas, iluminación perimetral, señalización y para iluminación de espacios públicos. De bajo consumo y respetuosa con el medio ambiente.



24,5 W/m



2400 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



10 mm



3014 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS26-1020-12V-CW	Blanco frío	5500-7000K	3014	2450lm/m	12V	24,5W/m
OP-LS26-1020-12V-NW	Blanco natural	4000-4500K	3014	2100lm/m	12V	24,5W/m
OP-LS26-1020-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	3014	1900lm/m	12V	24,5W/m
OP-LS26-1020-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	3014	2450lm/m	24V	24,5W/m
OP-LS26-1020-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	3014	2100lm/m	24V	24,5W/m
OP-LS26-1020-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	3014	1900lm/m	24V	24,5W/m



# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS20-1200

Tira LED flexible de alta calidad con 1200 LEDs por rollo, una potencia de 19,2W/m y disponible en blanco frío, natural, cálido, supercálido, R, G, B, Y, RGB. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente, iluminación arquitectónica, señalización y eventos. Al ser de bajo consumo es eco-friendly y de larga duración.



19,2 W/m



1700 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS20-1200-12V-CW	Blanco frío	5500-6500K	3528	1700lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-NW	Blanco natural	3900-4500K	3528	1620lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	3528	1580lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-SWW	Blanco supercálido	2700K	3528	1509lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-R	Rojo	-	3528	600lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-G	Verde	-	3528	880lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-B	Azul	-	3528	360lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-12V-Y	Amarillo	-	3528	680lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-CW	Blanco frío	5500-6500K	3528	1700lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-NW	Blanco natural	3900-6500K	3528	1620lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	3528	1580lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-SWW	Blanco supercálido	2700K	3528	1509lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-R	Rojo	-	3528	600lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-G	Verde	-	3528	880lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-B	Azul	-	3528	360lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS20-1200-24V-Y	Amarillo	-	3528	680lm/m	24V	19,2W/m

# TIRAS LED PROFESIONALES

## OP-LS29-600

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 28,8W/m y disponible en blanco frío, blanco natural y blanco cálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente, iluminación arquitectónica y señalización. Es eco-friendly, de bajo consumo, y respetuosa con el medio ambiente.



28,8 W/m



2710 lm/m



24 VDC



6 LEDs



10 mm



2835 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS29-600-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	2835	2670lm/m	24V	28,8W/m
OP-LS29-600-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	2835	2710lm/m	24V	28,8W/m
OP-LS29-600-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	2835	2390lm/m	24V	28,8W/m

## OP-LS70GE-300

Tira LED flexible de alta calidad con 300 LEDs por rollo, una potencia de 4,8W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y blanco supercálido. Ideal para aplicaciones de comercio, restauración, hospitales, decoración para eventos, fiestas, y espectáculos, exhibiciones y museos.



CRI > 90



4,8 W/m



401 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-300-12V	Blanco frío	6000-7000K	3528	401lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-NW-300-12V	Blanco natural	3900-4300K	3528	395lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-WW-300-12V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	385lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-SWW-300-12V	Blanco supercálido	2700K	3528	375lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-CW-300-24V	Blanco frío	6000-7000K	3528	401lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-NW-300-24V	Blanco natural	3900-4300K	3528	395lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-WW-300-24V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	385lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-SWW-300-24V	Blanco supercálido	2700K	3528	375lm/m	24V	4,8W/m

# TIRAS LED CRI90

## OP-LS70GE-600

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y blanco supercálido. Ideal para aplicaciones de comercio, restauración, hospitales, decoración para eventos, fiestas, y espectáculos, exhibiciones y museos.



CRI > 90



9,6 W/m



798 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-600-12V	Blanco frío	6000-7000K	3528	798lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-NW-600-12V	Blanco natural	3900-4300K	3528	763lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-WW-600-12V	Blanco cálido	2800-3300K	3528	736lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-SWW-600-12V	Blanco supercálido	2700K	3528	706lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-CW-600-24V	Blanco frío	6000-7000K	3528	798lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-NW-600-24V	Blanco natural	3900-4300K	3528	763lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-WW-600-24V	Blanco cálido	2800-3300K	3528	736lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-SWW-600-24V	Blanco supercálido	2700K	3528	706lm/m	24V	9,6W/m

## OP-LS50GI-600

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 19,2W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y blanco supercálido. Ideal para aplicaciones de comercio, restauración, hospitales, decoración para eventos, fiestas, y espectáculos, exhibiciones y museos.



CRI > 90



19,2 W/m



1140 lm/m



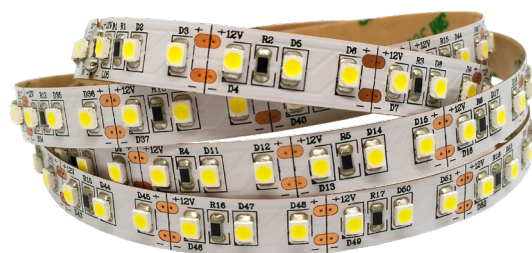
12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm







MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS50GI-CW-600-12V	Blanco frío	6000-7000K	3528	1140lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-NW-600-12V	Blanco natural	3900-4300K	3528	1105lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-WW-600-12V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	1064lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-SWW-600-12V	Blanco supercálido	2700K	3528	1030lm/m	12V	19,2W/m
OP-LS50GI-CW-600-24V	Blanco frío	6000-7000K	3528	1140lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS50GI-NW-600-24V	Blanco natural	3900-4300K	3528	1105lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS50GI-WW-600-24V	Blanco cálido	2900-3300K	3528	1064lm/m	24V	19,2W/m
OP-LS50GI-SWW-600-24V	Blanco supercálido	2700K	3528	1030lm/m	24V	19,2W/m

# TIRAS LED ALTA EFICIENCIA

## OP-LS32

Tira LED flexible de alta calidad con 320, 576, 600 y 640 LEDs por rollo, una potencia de 5,8, 11,5 y 17,2 W/m y disponible en blanco frío, blanco natural y blanco cálido. Ideal para aplicaciones de luz de ambiente, iluminación arquitectónica de ventanas o pasillos y para todo tipo de soluciones de decoración.

 140 lm/W
  17,2 W/m
  2410 lm/m
  12/24 VDC
  4/7 LEDs
  8 mm



MODELO	COLOR	TEMP.	LEDs/m	EFICIENCIA	FLUX	POTEN.	LONG.
OP-LS32-320-12V-CW	Blanco frío	5500-7000K	64	140lm/W	810lm/m	5,8W/m	5m
OP-LS32-320-12V-NW	Blanco natural	4000-4500K	64	138lm/W	800lm/m	5,8W/m	5m
OP-LS32-320-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	64	128lm/W	740lm/m	5,8W/m	5m
OP-LS32-640-12V-CW	Blanco frío	5500-7000K	128	140lm/W	1610lm/m	11,5W/m	5m
OP-LS32-640-12V-NW	Blanco natural	4000-4500K	128	138lm/W	1590lm/m	11,5W/m	5m
OP-LS32-640-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	128	128lm/W	1470lm/m	11,5W/m	5m
OP-LS32-600-12V-CW	Blanco frío	5500-7000K	200	140lm/W	2410lm/m	17,2W/m	3m
OP-LS32-600-12V-NW	Blanco natural	4000-4500K	200	138lm/W	2370lm/m	17,2W/m	3m
OP-LS32-600-12V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	200	128lm/W	2200lm/m	17,2W/m	3m
OP-LS32-320-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	64	140lm/W	810lm/m	5,8W/m	5m
OP-LS32-320-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	64	138lm/W	800lm/m	5,8W/m	5m
OP-LS32-320-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	64	128lm/W	740lm/m	5,8W/m	5m
OP-LS32-640-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	128	140lm/W	1610lm/m	11,5W/m	5m
OP-LS32-640-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	128	138lm/W	1590lm/m	11,5W/m	5m
OP-LS32-640-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	128	128lm/W	1470lm/m	11,5W/m	5m
OP-LS32-576-24V-CW	Blanco frío	5500-7000K	192	140lm/W	2410lm/m	17,2W/m	3m
OP-LS32-576-24V-NW	Blanco natural	4000-4500K	192	138lm/W	2370lm/m	17,2W/m	3m
OP-LS32-576-24V-WW	Blanco cálido	2700-3200K	192	128lm/W	2200lm/m	17,2W/m	3m

# TIRAS LED ALTA EFICIENCIA

## OP-LS80DG-HE-600

170  
LM/W

Tira LED flexible de alta calidad y eficiencia de 170lm/w con 600 LEDs por rollo, una potencia de 21,6 W/m y disponible en blanco frío, natural y cálido. Ideal para aplicaciones de luz ambiente, para todo tipo de soluciones de decoración e iluminación. Ofrece una luminosidad entre 3612 y 3868lm/m.



170 lm/W



21,6 W/m



3868 lm/m



24 VDC



8 LEDs



10 mm



MODELO	COLOR	TEMP.	EFIC.	LED	FLUX	POTENCIA
OP-LS80DG-600-24V-CW-HE	Blanco frío	5500-6500K	179lm/W	2835	3868lm/m	21,6W/m
OP-LS80DG-600-24V-NW-HE	Blanco natural	3900-4500K	167lm/W	2835	3612lm/m	21,6W/m
OP-LS80DG-600-24V-WW-HE	Blanco cálido	2700-3200K	171lm/W	2835	3695lm/m	21,6W/m
OP-LS80DG-600-24V-SWW-HE	Blanco supercálido	2700K	165lm/W	2835	3577lm/m	21,6W/m

# TIRAS LED RGB Y DINÁMICAS

## OP-LSIP-RGB 150

Tira LED RGB (Red, Green, Blue) flexible con 150 LEDs por rollo y una potencia de 7,2W/m. Con doble capa de cobre puro, y tira adhesiva de 5 metros para una instalación sencilla. Ideal para llenar de color todo tipo de instalaciones decorativas o del sector retail.



7,2 W/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



10 mm



5050 LED



MODELO	COLOR	OUTPUT	LED	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LSIP-150-12V-RGB	RGB	R: 330-400nm G: 800-1000nm B: 330-400nm	5050	12V	7,2W/m
OP-LSIP-150-24V-RGB	RGB	R: 330-400nm G: 800-1000nm B: 330-400nm	5050	24V	7,2W/m



# TIRAS LED RGB Y DINÁMICAS

## OP-LSIP-RGB 300

Tira LED RGB (Red, Green, Blue) flexible con 300 LEDs por rollo y una potencia de 14,4W/m. Con doble capa de cobre puro, y tira adhesiva de 5 metros para una instalación sencilla. Ideal para llenar de color todo tipo de instalaciones decorativas o del sector retail.



14,4 W/m



12/24 VDC



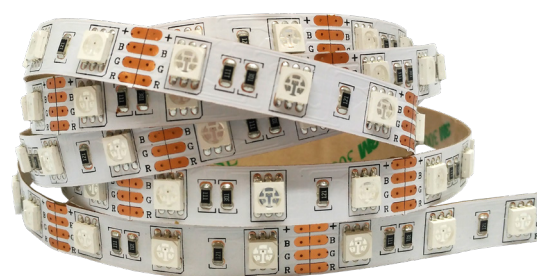
3/6 LEDs



10 mm



5050 LED



MODELO	COLOR	OUTPUT	LED	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LSIP-300-12V-RGB	RGB	R: 330-400nm G: 800-1000nm B: 330-400nm	5050	12V	14,4W/m
OP-LSIP-300-24V-RGB	RGB	R: 330-400nm G: 800-1000nm B: 330-400nm	5050	24V	14,4W/m

# TIRAS LED RGB Y DINÁMICAS

## OP-LSH-TW-288

Tira LED flexible de alta calidad con 288 LEDs por metro, una potencia de 19,2 W/m y disponible en blanco dinámico. Dos LED diferentes crean varias combinaciones con parámetros avanzados ideal para iluminaciones específicas.



19,2 W/m



24 VDC



12 LEDs



10 mm



2216 LED



MODELO	COLOR	TEMPERATURA	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LSH-TW-288-24V	Blanco dinámico	2700-6500K	2216	1500lm/m	24V	19,2W/m

## OP-LSH-RGBW-60

Tira LED flexible de alta calidad con 60 LEDs por metro, una potencia de 15,3 W/m y disponible en RGBW. LEDs diferentes crean varias combinaciones con parámetros avanzados ideal para iluminaciones específicas.



15,3 W/m



24 VDC



6 LEDs



12 mm



5050 LED



MODELO	COLOR	TEMPERATURA	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LSH-RGBW-60-24V	RGBW	R: 625-630nm G: 520-525nm B: 460-470nm W: 3000K, 3500K, 4000K, 5000K, 6500K	5050	600lm/m	24V	15,3W/m

# TIRAS LED RETAIL

## OP-LS70GE-UWW-300

Tira LED flexible de alta calidad con 300 LEDs por rollo, una potencia de 4,8W/m y una temperatura de color blanco ultracálido de 2200K. Ideal para aplicaciones de decoración vintage, de diseño retro o para panaderías.



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-UWW-300-12V	Blanco ultracálido	2200K	3528	365lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-UWW-300-24V	Blanco ultracálido	2200K	3528	365lm/m	24V	4,8W/m

## OP-LS70GE-UWW-600

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y una temperatura de color blanco ultracálido de 2200K. Ideal para aplicaciones de decoración vintage, de diseño retro o para panaderías.



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-UWW-600-12V	Blanco ultracálido	2200K	3528	730lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-UWW-600-24V	Blanco ultracálido	2200K	3528	730lm/m	24V	9,6W/m

# TIRAS LED RETAIL

## OP-LS70GE-600-MEAT

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y disponible en tonalidad especial para carne.

Ideal para resaltar las tonalidades rojizas de la carne.



9,6 W/m



770 lm/m



12 VDC



3 LEDs



8 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-600-MEAT	Blanco rosado	1750K	3528	770lm/m	12V	9,6W/m

## OP-LS70GE-600-BREAD CRI90

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y disponible en tonalidad especial para pan y repostería.

Ideal para resaltar las tonalidades doradas de la panadería y bollería.



CRI > 90



9,6 W/m



706 lm/m



12 VDC



3 LEDs



8 mm



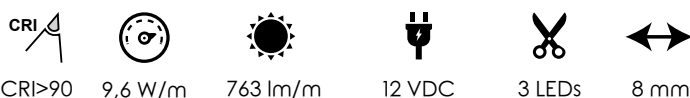
MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-UWW-600-BREAD	Blanco ultracálido	2500K	3528	706lm/m	12V	9,6W/m

# TIRAS LED RETAIL

## OP-LS70GE-600-FISH CRI90

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y disponible en tonalidad especial para pescado.

Ideal para resaltar las tonalidades del pescado y del hielo en el que se expone el pescado.

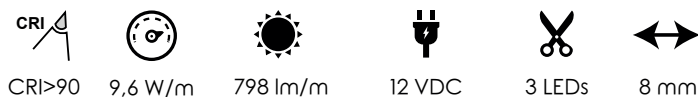


MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-NW-600-FISH	Blanco natural	4000K	3528	763lm/m	12V	9,6W/m

## OP-LS70GE-600-VEGGIES CRI90

Tira LED flexible de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6W/m y disponible en tonalidad especial verduras.

Ideal para resaltar y saturar los colores de los diferentes tipos de verduras y frutas.



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-600-VEGGIES	Blanco frío	6000K	3528	798lm/m	12V	9,6W/m

# TIRAS LED 230V

## OP-6000-500C

Tira LED flexible de alta calidad con 3500 LEDs por rollo, una potencia de 12W/m, 230VAC, y disponible en todos los blancos. Especialmente creada para aplicaciones que necesiten un voltaje alto. Ideal para aplicaciones de decoración interior o exterior, oficinas, hoteles, comercios, etc.



12 W/m



1200 lm/m



230 VAC



1m



30 mm



IP44/65



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA	IP
OP-6000-500C	Todos los blancos	2700-6500K	2835	1200lm/m	230VAC	12W/m	44/65

# TIRAS LED ESPECIALES

## OP-LS30 ZigZag

Tira LED flexible con forma zigzag de alta calidad con 360 o 300 LEDs por rollo, una potencia de 5,76 o 4,8 W/m y disponible en blanco frío, natural y cálido. Ideal para aplicaciones con curvas o ángulos, como rótulos de letras corpóreas y otros usos de decoración e iluminación comercial o de decoración.



5,76 W/m



500 lm/m



12 VDC



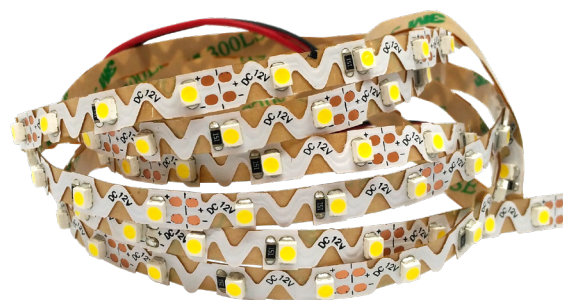
3 LEDs



6 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS30-360-12V-CW	Blanco frío	6000-6500K	3528	500lm/m	12V	5,76W/m
OP-LS30-360-12V-NW	Blanco natural	2900-3300K	3528	480lm/m	12V	5,76W/m
OP-LS30-360-12V-WW	Blanco cálido	3900-4300K	3528	460lm/m	12V	5,76W/m
OP-LS30-300-12V-CW	Blanco frío	6000-6500K	3528	420lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS30-300-12V-NW	Blanco natural	2900-3300K	3528	400lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS30-300-12V-WW	Blanco cálido	3900-4300K	3528	390lm/m	12V	4,8W/m

## OP-LS33 / OP-LS34 Ultra Slim

Tira LED flexible ultra slim, con un ancho de 3,5mm. Está disponible con 78, 90 y 120 LEDs/m y con potencias de hasta 14.4 W/m. Para aplicaciones que precisen una tira LED extremadamente delgada. Ideal para displays publicitarios, decoración arquitectónica y otras aplicaciones decorativas.



3,5 mm  
SLIM



14,4 W/m



1200 lm/m



12 VDC



3 LEDs



3020 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS33-78-35-CW	Blanco frío	6000-7000K	3020	990lm/m	12V	12,4W/m
OP-LS33-78-35-NW	Blanco natural	3900-4300K	3020	980lm/m	12V	12,4W/m
OP-LS33-78-35-WW	Blanco cálido	2900-3300K	3020	940lm/m	12V	12,4W/m
OP-LS34-90-35-CW	Blanco frío	6000-7000K	3014	950lm/m	12V	11W/m
OP-LS34-90-35-NW	Blanco natural	3900-4300K	3014	940lm/m	12V	11W/m
OP-LS34-90-35-WW	Blanco cálido	2900-3300K	3014	900lm/m	12V	11W/m
OP-LS34-120-35-CW	Blanco frío	6000-7000K	3014	1200lm/m	12V	14,4W/m
OP-LS34-120-35-NW	Blanco natural	3900-4300K	3014	1150lm/m	12V	14,4W/m
OP-LS34-120-35-WW	Blanco cálido	2900-3300K	3014	1100lm/m	12V	14,4W/m



# TIRAS LED ESPECIALES

## OP-LS35-600 Cortable cada LED

Tira LED flexible de alta calidad cortable cada LED, con 300 o 600 LEDs por rollo, una potencia de 14W/m y disponible en blanco frío, natural y cálido (a petición) o en formato híbrido (alternando LEDs fríos y cálidos). Ideal para aplicaciones especiales donde haga falta una gran precisión en los cortes de las tiras LED.



14 W/m



1500 lm/m



5-24 VDC



1 LED



8 mm



2835 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS35-300-5V	CW, NW o WW	2700-6500K	2835	250lm/m	5V	4W/m
OP-LS35-300-12V	CW, NW o WW	2700-6500K	5050	1100lm/m	12V	13W/m
OP-LS35-600-24V	CW, NW o WW	2700-6500K	2835	1500lm/m	24V	14W/m
OP-LS35-600-24V	Híbrida blancos	2700-6500K	2835	1500lm/m	24V	14W/m

## OP-LS50CG-300 Blanco Superfrío

Tira LED flexible superluminosa con 300 LEDs por rollo, una potencia de 14,4W/m y disponible en blanco superfrío de hasta 23000K. Ideal para aplicaciones en el sector retail por su especial color que potencia los blancos y los dispositivos electrónicos.



14,4 W/m



960 lm/m



24 VDC



6 LEDs



12 mm



5050 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS50CG	Blanco superfrío	23000K	5050	960lm/m	24V	14,4W/m

# TIRAS LED ESPECIALES

## OP-LS70GE-300-FS Full Spectrum

Tira LED flexible full spectrum de alta calidad con 300 LEDs por rollo, una potencia de 4,8 W/m y disponible en blanco frío, blanco natural y blanco cálido. Ideal para aplicaciones en las que se requiere una alta calidad y saturación de los colores para llamar la atención sobre el producto expuesto.



4,8 W/m



420 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



8 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLT.	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-300-12V-FS	Blanco frío	6000-7000K	3528	400-420lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-NW-300-12V-FS	Blanco natural	4000-4500K	3528	380-400lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-WW-300-12V-FS	Blanco cálido	2700/3000K	3528	350-380lm/m	12V	4,8W/m
OP-LS70GE-CW-300-24V-FS	Blanco frío	6000-7000K	3528	400-420lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-NW-300-24V-FS	Blanco natural	4000-4500K	3528	380-400lm/m	24V	4,8W/m
OP-LS70GE-WW-300-24V-FS	Blanco cálido	2700/3000K	3528	350-380lm/m	24V	4,8W/m

# TIRAS LED ESPECIALES

## OP-LS70GE-600-FS Full Spectrum

Tira LED flexible full spectrum de alta calidad con 600 LEDs por rollo, una potencia de 9,6 W/m y disponible en blanco frío, blanco natural y blanco cálido. Ideal para aplicaciones en las que se requiere una alta calidad y saturación de los colores para llamar la atención sobre el producto expuesto.



9,6 W/m



840 lm/m



12/24 VDC



3/6 LEDs



10 mm



3528 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLT.	POTENCIA
OP-LS70GE-CW-600-12V-FS	Blanco frío	6000-7000K	3528	800-840lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-NW-600-12V-FS	Blanco natural	4000-4500K	3528	760-800lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-WW-600-12V-FS	Blanco cálido	2700/3000K	3528	700-760lm/m	12V	9,6W/m
OP-LS70GE-CW-600-24V-FS	Blanco frío	6000-7000K	3528	800-840lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-NW-600-24V-FS	Blanco natural	4000-4500K	3528	760-800lm/m	24V	9,6W/m
OP-LS70GE-WW-600-24V-FS	Blanco cálido	2700/3000K	3528	700-760lm/m	24V	9,6W/m

# TIRAS LED ESPECIALES

## OP-LS81-1200-Multidireccional

Tira LED flexible direccional de alta calidad con 1200 LEDs por rollo, una potencia de 14,4 W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y blanco supercálido. Ideal para iluminación multidireccional, decoración, luz de fondo, carteles publicitarios, etc.



14,4 W/m



1350 lm/m



24 VDC



6 LEDs



10 mm



3014 LED



MODELO	COLOR	TEMP.	LED	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS81-1200-24V-CW	Blanco frío	4500-6500K	3014	1350lm/m	24V	14,4W/m
OP-LS81-1200-24V-NW	Blanco natural	3500-4500K	3014	1283lm/m	24V	14,4W/m
OP-LS81-1200-24V-WW	Blanco cálido	2900-3500K	3014	1219lm/m	24V	14,4W/m
OP-LS81-1200-24V-SWW	Blanco supercálido	2700K	3014	1158lm/m	24V	14,4W/m

# TIRAS LED ESPECIALES

## OP-LS-5050-300-GL Horticultura

Tira LED flexible con 4 chips en 1 (3 rojos y 1 azul) de alta calidad con 300 LEDs por rollo, una potencia de 19,2 W/m y disponible en grow light. Los colores pueden ajustarse con un controlador. Con cinta adhesiva por detrás, es ideal para aplicaciones de crecimiento de plantas.



19,2 W/m



500 lm/m



24 VDC



3 LEDs



12 mm



MODELO	COLOR	TEMP.	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS-5050-300-24V-GL	Grow light	Rojo: 660-665nm Azul: 450-455nm	400-500lm/m	24V	19,2W/m

## OP-LS-COB

Tira LED COB de alta calidad con una potencia de 14 W/m y disponible en blanco frío, blanco natural, blanco cálido y blanco supercálido. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión. Ideal para aplicaciones decorativas como arquitectura, auditorios, cartelería, e iluminación comercial.



14 W/m



1400 lm/m



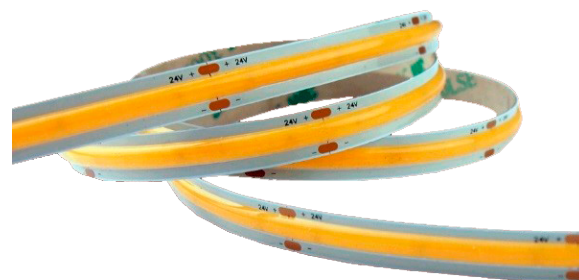
24 VDC



45 mm



8 mm



MODELO	COLOR	TEMP.	FLUX	VOLTAJE	POTENCIA	CRI
OP-LS-COB-CW-24V	Blanco frío	6000K	1400-1450lm/m	24V	14W/m	>90
OP-LS-COB-NW-24V	Blanco natural	4000K	1350-1400lm/m	24V	14W/m	>90
OP-LS-COB-WW-24V	Blanco cálido	3000K	1300-1350lm/m	24V	14W/m	>90
OP-LS-COB-SWW-24V	Blanco supercálido	2700K	1250-1300lm/m	24V	14W/m	>90

# TIRAS LED DIGITALES

## OP-LS-DIG-RGB2-300

Tira LED digital flexible de alta calidad con 300 LEDs por rollo y una potencia de 14,4W/m. Gracias a un controlador permite la configuración de diferentes patrones de iluminación y colores RGB. Ideal para aplicaciones de iluminación con efectos digitales de iluminación LED.



14,4 W/m



12/24 VDC



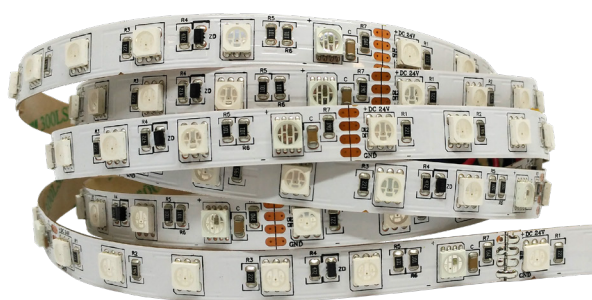
3/6 LEDs



10 mm



5050 LED



MODELO	COLOR	LED	VOLTAJE	POTENCIA
OP-LS-DIG-RGB2-943-12V	Digital RGB	5050	12V	14,4W/m
OP-LS-DIG-RGB2-943-24V	Digital RGB	5050	24V	14,4W/m

## OP-100 redondeada curvatura frontal

Neón LED flexible de alta calidad con 120 LEDs por metro, una potencia de hasta 14 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



14 W/m



800 lm/m



24 VDC



21 mm



IP65



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMEN.	IP
OP-100-W-14 curvatura frontal	Blanco	2500-2700K	14W/m	800lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-W-09 curvatura frontal	Blanco	2750-2950K	9W/m	540lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-W-04 curvatura frontal	Blanco	3200-3700K 3700-4300K 4600-5400K 6000-7000K	4W/m	248lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-R-09 curvatura frontal	Rojo	620-630nm	9W/m	200lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-R-04 curvatura frontal	Rojo		4W/m	100lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-G-09 curvatura frontal	Verde	520-530nm	9W/m	500lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-G-04 curvatura frontal	Verde		4W/m	223lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-B-09 curvatura frontal	Azul	460-470nm	9W/m	120lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-B-04 curvatura frontal	Azul		4W/m	64lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-PI-09 curvatura frontal	Rosa	-	9W/m	310lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-PI-04 curvatura frontal	Rosa		4W/m	145lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-A-09 curvatura frontal	Ámbar	1600K	9W/m	580lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-A-04 curvatura frontal	Ámbar		4W/m	264lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-PU-09 curvatura frontal	Morado	400nm	9W/m	10lm/m	24V	16x15mm	65
OP-100-PU-04 curvatura frontal	Morado		4W/m	4,8lm/m	24V	16x15mm	65



## OP-200 redondeada curvatura lateral

Neón LED flexible de alta calidad con 120 LEDs por metro, una potencia de hasta 14 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



14 W/m



600 lm/m



24 VDC



14 mm



IP65



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMEN.	IP
OP-100-W-04 curvatura frontal	Blanco	2500-2700K	4W/m	248lm/m	24V	16x15mm	65
OP-200-W-14 curvatura lateral	Blanco	2750-2950K	14W/m	600lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-W-09 curvatura lateral	Blanco	3200-3700K	9W/m	405lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-W-04 curvatura lateral	Blanco	3700-4300K 4600-5400K 6000-7000K	4W/m	188lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-R-09 curvatura lateral	Rojo	620-630nm	9W/m	110lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-R-04 curvatura lateral	Rojo		4W/m	60lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-G-09 curvatura lateral	Verde	520-530nm	9W/m	250lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-G-04 curvatura lateral	Verde		4W/m	120lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-B-09 curvatura lateral	Azul	460-470nm	9W/m	60lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-B-04 curvatura lateral	Azul		4W/m	36lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-PI-09 curvatura lateral	Rosa	-	9W/m	109lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-PI-04 curvatura lateral	Rosa		4W/m	51lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-A-09 curvatura lateral	Ámbar	1600K	9W/m	203lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-A-04 curvatura lateral	Ámbar		4W/m	92lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-PU-09 curvatura lateral	Morado	400nm	9W/m	3,5lm/m	24V	10x20mm	65
OP-200-PU-04 curvatura lateral	Morado		4W/m	1,7lm/m	24V	10x20mm	65

## OP-100-RGB / OP-200-RGB redondeada

Neón LED flexible de alta calidad con 96 LEDs por metro, una potencia de hasta 14 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



14 W/m



380 lm/m



24 VDC



21 mm  
frontal



14 mm  
lateral



IP65



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMEN.	IP
OP-100-RGB curvatura frontal	RGB	R: 620-630nm G: 515-525nm	14W/m	380lm/m	24V	16x15mm	65
OP-200-RGB curvatura lateral	RGB	B: 460-470nm	14W/m	170lm/m	24V	10x20mm	65

## OP-102 plana curvatura frontal

Neón LED flexible de alta calidad con 120 LEDs por metro, una potencia de hasta 14 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



14 W/m



600 lm/m



24 VDC



16 mm



IP67



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMEN.	IP
OP-102-W-14 curvatura frontal	Blanco	2500-2700K	14W/m	600lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-W-09 curvatura frontal	Blanco	2750-2950K	9W/m	400lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-W-04 curvatura frontal	Blanco	3200-3700K 3700-4300K 4600-5400K 6000-7000K	4W/m	180lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-R-09 curvatura frontal	Rojo	620-630nm	9W/m	160lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-R-04 curvatura frontal	Rojo		4W/m	75lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-G-09 curvatura frontal	Verde	520-530nm	9W/m	330lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-G-04 curvatura frontal	Verde		4W/m	160lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-B-09 curvatura frontal	Azul	460-470nm	9W/m	70lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-B-04 curvatura frontal	Azul		4W/m	32lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-PI-09 curvatura frontal	Rosa	-	9W/m	220lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-PI-04 curvatura frontal	Rosa		4W/m	100lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-A-09 curvatura frontal	Ámbar	1600K	9W/m	400lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-A-04 curvatura frontal	Ámbar		4W/m	180lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-PU-09 curvatura frontal	Morado	400nm	9W/m	25lm/m	24V	16x12mm	67
OP-102-PU-04 curvatura frontal	Morado		4W/m	10lm/m	24V	16x12mm	67

## OP-202 plana curvatura lateral

Neón LED flexible de alta calidad con 120 LEDs por metro, una potencia de hasta 14 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



14 W/m



350 lm/m



24 VDC



21 mm



IP67



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMEN.	IP
OP-202-W-14 curvatura lateral	Blanco	2500-2700K	14W/m	350lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-W-09 curvatura lateral	Blanco	2750-2950K	9W/m	250lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-W-04 curvatura lateral	Blanco	3200-3700K	4W/m	110lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-R-09 curvatura lateral	Rojo	3700-4300K	9W/m	68lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-R-04 curvatura lateral	Rojo	4600-5400K	4W/m	30lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-G-09 curvatura lateral	Verde	6000-7000K	9W/m	130lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-G-04 curvatura lateral	Verde	520-530nm	4W/m	55lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-B-09 curvatura lateral	Azul	460-470nm	9W/m	30lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-B-04 curvatura lateral	Azul	-	4W/m	12lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-PI-09 curvatura lateral	Rosa	-	9W/m	95lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-PI-04 curvatura lateral	Rosa	-	4W/m	40lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-A-09 curvatura lateral	Ámbar	1600K	9W/m	158lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-A-04 curvatura lateral	Ámbar	-	4W/m	70lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-PU-09 curvatura lateral	Morado	400nm	9W/m	10lm/m	24V	8,8x16,5mm	67
OP-202-PU-04 curvatura lateral	Morado	-	4W/m	5lm/m	24V	8,8x16,5mm	67

# TIRAS LED NEÓN

## OP-102-RGB / OP-202-RGB plana

Neón LED flexible de alta calidad con 96 LEDs por metro, una potencia de hasta 14 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



14 W/m



305 lm/m



24 VDC



16 mm  
frontal



21 mm  
lateral



IP67



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMEN.	IP
OP-102-RGB curvatura frontal	RGB	R: 620-630nm G: 515-525nm B: 460-470nm	14W/m	305lm/m	24V	16x12mm	67
OP-202-RGB curvatura lateral	RGB		14W/m	105lm/m	24V	8,8x16,5mm	67

## OP-103 / OP-203 mini

Mini neón LED flexible de alta calidad con 120 LEDs por metro, una potencia de 9 W/m. Ideal para aplicaciones de decoración y rotulación en entornos retail u hostelería. Proporciona un color uniforme a lo largo de toda su extensión.



9 W/m



435 lm/m



24 VDC



8,5 mm  
frontal



8,5 mm  
lateral



IP65



MODELO	COLOR	TEMP.	POTENCIA	FLUX	VOLTAJE	DIMENSIONES	IP
OP-103 curvatura frontal	Blanco	2800-2700K 2750-2950K 3200-3700K 3700-4300K	9W/m	435lm/m	24V	8,5x10mm	65
OP-203 curvatura lateral	Blanco	4600-5400K 6000-7000K	9W/m	400lm/m	24V	8,5x10mm	65

■ profiles

# PERFILES DE ALUMINIO

## OP-PA-S01 de superficie tapa plana

Perfil para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 12mm de ancho. El perfil tiene 17mm de ancho y 9mm de alto. Ángulo de iluminación de 100°.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



100°



9 mm



17 mm



## OP-PA-S02 para empotrar tapa plana

Perfil para tiras hasta 10,8mm de ancho. El perfil tiene 17mm de ancho (alerón 23mm ancho) y 9mm de alto. Ángulo de iluminación de 100°.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



100°



9 mm



17 mm



## OP-PA-S03 de superficie tapa plana

Perfil para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 10,8mm de ancho. El perfil tiene 19,5mm de ancho y 14mm de alto. Ángulo de iluminación de 100°.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



100°



14 mm



19,5 mm



# PERFILES DE ALUMINIO

## OP-PA-S04 / OP-PA-S08 tapa curva

Perfil para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 16mm o 17mm de ancho respectivamente. Miden 19,4x20mm y 19,4x19,4mm respectivamente.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



OP-PA-S04  
20 mm



OP-PA-S04  
19,4 mm



OP-PA-S08  
19,4 mm



OP-PA-S08  
19,4 mm



## OP-PA-S06 de esquina tapa plana

Perfil triangular para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 12mm de ancho. El perfil tiene 18mm de ancho y alto.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



18 mm



18 mm



## OP-PA-S07 para empotrar tapa plana

Perfil para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 12mm de ancho. El perfil tiene 17,2mm de ancho (24,5mm con aletas) y 15mm de alto.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



15 mm



17,2 mm





# PERFILES DE ALUMINIO

## OP-PA-S12 redondo tapa plana

Perfil para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 11mm de ancho. El perfil tiene 18,3mm de ancho (diámetro) y 8mm de alto.

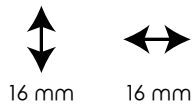
- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



## OP-PA-S14 triangular tapa curva

Perfil para tiras LED flexibles o rígidas de hasta 10mm de ancho. El perfil tiene 16mm de ancho y 16mm de alto.

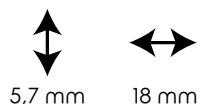
- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca, traslúcida o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



## OP-PA-S17 curvo

Perfil de aluminio curvo para tiras LED flexibles. Puede doblarse, y es ideal para aplicaciones que requieran esta cualidad.

- Longitud: 1000 y 2000mm. Para otras consultar
- Tapa opaca o transparente
- Accesorios incluidos: tapas y clips



■ accesorios y  
controladores

# ACCESORIOS Y CONTROLADORES

## OP-DU-N controlador LED dimmer

Sencillo y eficaz controlador LED para regular la luminosidad de las tiras LED. Permite ajustar cómodamente la luminosidad mediante una rueda. Salida de 1 canal, y consumo en estático de <1W.



12/24 VDC



<8A



IP20



89x59x35



85 gr



## OP-DU-D03-B (-C) controlador LED dimmer

Controlador dimmer LED táctil e inalámbrico fácil de instalar y de usar. Permite el control remoto e inalámbrico de tiras LED mediante conectividad RF, permitiendo encender o apagar la luz y controlar su intensidad. Tiene 256 niveles de gris por canal. Versión codificada disponible (OP-DU-D03-B-C).



12/24 VDC



6Ax3CH



IP20



79x83x33



433 MHz



>20m



## OP-DU-B01-B (-C) controlador LED temp. color

Controlador táctil e inalámbrico para tiras LED ajustables en temperatura de color con conectividad RF, permitiendo encender o apagar la luz, seleccionar la temperatura de color y controlar su intensidad. Tiene 256 niveles de gris por canal. Versión codificada disponible (OP-DU-B01-B-C).



12/24 VDC



6Ax2CH



IP20



79x83x33



433 MHz



>20m



# ACCESORIOS Y CONTROLADORES

## OP-DU-B02-B (-C) controlador LED RGB

Controlador táctil e inalámbrico para tiras LED con conectividad RF, permitiendo encender o apagar la luz y controlar su intensidad. Tiene 256 niveles de gris por canal, 18 funciones programadas y 1 rueda de 64 colores. Versión codificada disponible (OP-DU-B02-B-C).



12/24 VDC



6Ax3CH



IP20



79x83x33



433 MHz



>20m



## OP-DU-RGBW controlador LED RGBW

Sencillo y eficaz controlador LED para manejar la luminosidad de las tiras LED RGBW. Permite ajustar cómodamente la luminosidad mediante una rueda táctil. Tiene 4 canales y el modo de conexión es por ánodo común.



12/24 VDC



6A/CH



IP20



45x85x22



2,4 GHz



20-30m



## OP-3920S controlador LED RGB

Mando RF RGB 4 zonas para varios receptores/controladores de la serie OP-2110 en tensión constante (OP-2110EA) y en corriente constante (OP-2110FA8). Permite registrar hasta 3 colores estáticos o 3 modos dinámicos para cada zona. Incluye 10 funciones pre-programadas y 3 escenas por zona.



868 MHz



30m



48x140x16



# ACCESORIOS Y CONTROLADORES

## OP-3931 controlador LED RGB

Controlador 4 zonas de montaje en pared para varios receptores/controladores de la serie OP-2110 en tensión constante (OP-2110EA) y en corriente constante (OP-2110FA8). Permite registrar hasta 4 colores. Puede usarse en sistemas RGB (3 canales) o RGBW (4 canales). Salida DMX + señal RF.



12/24 VDC



IP20



86x86x29,1



## OP-APB amplificador RGB

Amplificador de señal tanto para controladores de colores individuales como para controladores RGB. Permite aumentar la señal del controlador hasta el límite de conexiones en serie permitidos por la tira LED.



12/24 VDC



6Ax3CH



IP20



72x112x50



191,7 gr



## DMX-N02 generador DMX

Se puede usar de forma independiente o con un ordenador. Este sistema de control puede cumplir 256 niveles de luminosidad por cada color R, G, B, sumando un total de 16,77 millones de colores. Con salida XLR3 y RJ45, 8 puertos HE10, 1 área y 20 escenas, y consumo <math>< 3W</math>.



5V a 5,5VDC  
300mA



Conexión



IP20



105x90x40



515 gr



16K  
memoria



## OP-3213 BEA-RJ45 decodificador DMX

El OP-3213BEA-RJ45 es un decodificador DMX altamente fiable y rentable. Seleccionable para 3 (RGB) o 4 (RGBX) canales. Disponible con salida de tensión o corriente constantes. Tiene una corriente de carga de 8A por canal y una capacidad de potencia de 96-288W por canal.



12-36 VDC



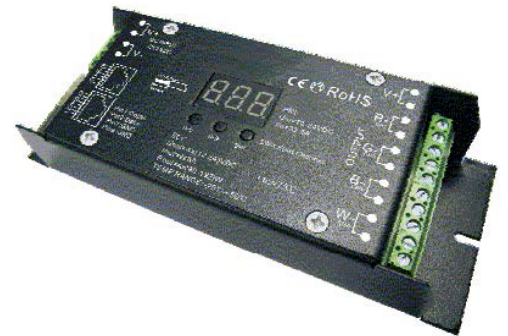
-20~50°C



IP20



60x165x30



## DMX200 convertidor DMX

Convertidor DMX/DALI a PWM para iluminación LED a todo color orientado a la iluminación decorativa de interiores. Se puede instalar en superficies inflamables y mobiliario. Aislamiento clase III. 2A por canal.



12/24 VDC



3x PWM  
200Hz



IP20



70x110x23



-10~40°C



## OP-SP1 sensor proximidad sin contacto

Sensor de proximidad para montar en perfiles LED, que se activa y desactiva al pasar la mano cerca del perfil sin necesidad de contacto. Al volver a acercar la mano se desactiva y si permanece encima se regula la luz. Guarda en memoria la última posición. Montaje con bi-adhesivo aislado.



12/24 VDC



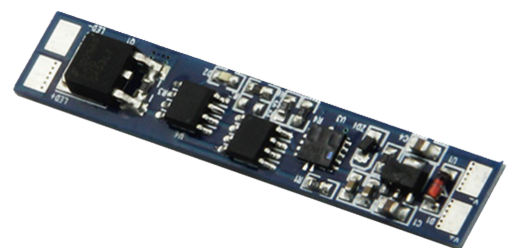
8A



≤10cm



1x5,5



## OP-SP2 sensor de movimiento

Sensor de movimiento para instalar en perfiles LED, que se activa cuando detecta movimiento en un rango de 2 metros. Se desactiva después de 40 segundos sin detectar movimiento. Montaje con bi-adhesivo aislado.



12/24 VDC



4A



≤2m



1x5,5



## OP-SP3 y OP-SP5 sensores táctiles

Sensor táctil para instalar en perfiles. El OP-SP3 se enciende y apaga pulsando el interruptor, y el OP-SP5 al pulsar en la luz indicadora. Se regulan manteniendo el botón pulsado. Ambos guardan en memoria la última posición.



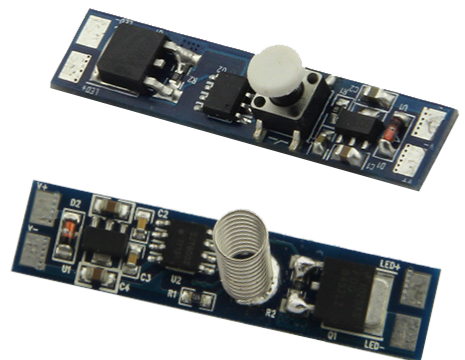
12/24 VDC



8A



1x4,4



## OP-SP4 sensor crepuscular

Sensor crepuscular para instalar en perfiles LED, que se activa cuando no hay luminosidad y detecta movimiento en un rango de 2 metros. Se desactiva cuando hay luz. El rango de detección puede ser ajustado. Montaje con bi-adhesivo aislado.



12/24 VDC



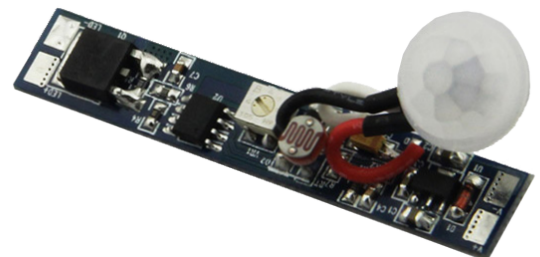
8A



≤2m



1x5,7



■ fuentes



# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Las fuentes de Opanel cuentan con las siguientes características:

- Protección contra cortocircuito, sobrecarga y sobretemp.
- Refrigeración por convección (modelos <300W)
- Prueba de rodaje (burn-in test) al 100% de carga
- Adecuada para aplicaciones LED
- Certificaciones CE y RoHS (UL bajo demanda)



## Salida y entrada

Rango de tensión de entrada	170-250VAC
Rango de frecuencia de entrada	50~60Hz
Factor de potencia	0,6/220VAC
Pico de corriente de entrada	Cold start 40A/220VAC

## Entorno

Rango de temperatura de operación	-30~50°C
Rango de humedad de operación	20~99% sin condensación
Temperatura/humedad almacenaje	-40~80°C, 10~99%

## OP-60 IP20



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-60-12	12V, 5A	±2%	200mV	84%
OP-60-24	24V, 2,5A	±1%	250mV	86%

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## OP-100 IP20



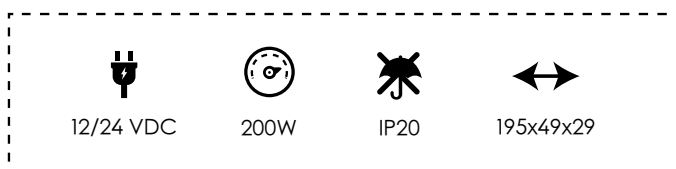
MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-100-12	12V, 8,3A	±2%	200mV	84%
OP-100-24	24V, 4,2A	±1%	250mV	86%

## OP-150 IP20



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-150-12	12V, 12,5A	±2%	200mV	84%
OP-150-24	24V, 6,25A	±1%	250mV	86%

## OP-200 IP20



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-200-12	12V, 16,7A	±2%	200mV	84%
OP-200-24	24V, 8,3A	±1%	250mV	86%

# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## OP-250 IP20



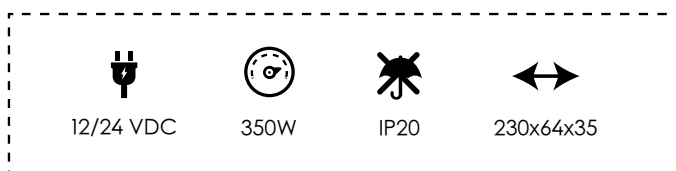
MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-250-12	12V, 21A	±2%	200mV	84%
OP-250-24	24V, 10,4A	±1%	250mV	86%

## OP-300 IP20



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-300-12	12V, 25A	±2%	200mV	84%
OP-300-24	24V, 12,5A	±1%	250mV	86%

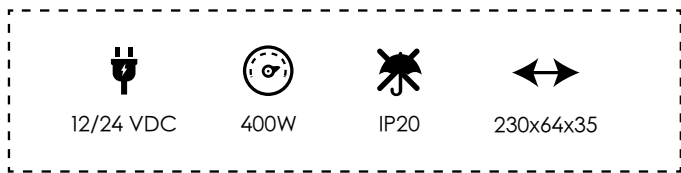
## OP-350 IP20



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-350-12	12V, 30A	±2%	200mV	84%
OP-350-24	24V, 15A	±1%	250mV	86%

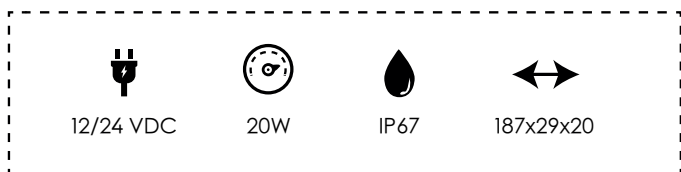
# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## OP-400 IP20



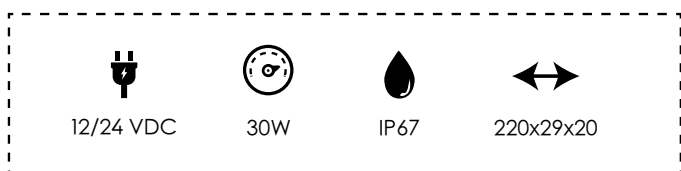
MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-400-12	12V, 33,3A	±2%	200mV	84%
OP-400-24	24V, 16,7A	±1%	250mV	86%

## OP-20 IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-20-12-B	12V, 1,67A	±2%	100mV	81%
OP-20-24-B	24V, 0,83A	±2%	100mV	86%

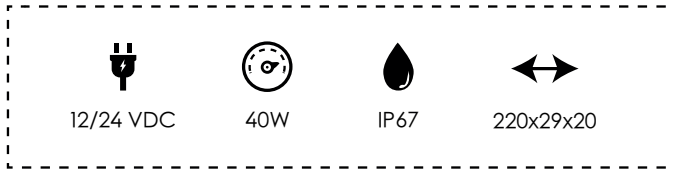
## OP-30 IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-30-12-B	12V, 2,5A	±2%	100mV	81%
OP-30-24-B	24V, 1,25A	±2%	100mV	86%

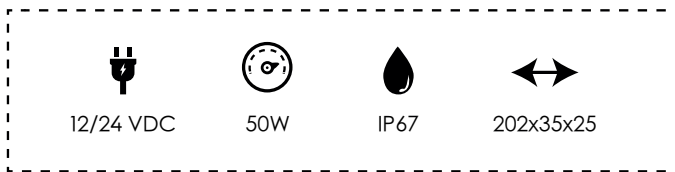
# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## OP-40 IP67



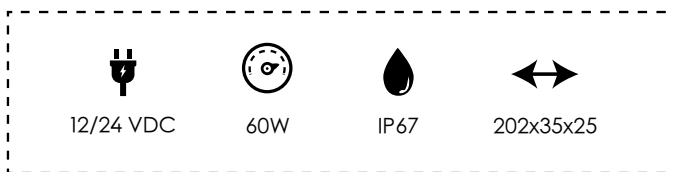
MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-40-12-B	12V, 3,4A	±2%	100mV	86%
OP-40-24-B	24V, 1,67A	±2%	100mV	86%

## OP-50 IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-50-12-B	12V, 4,16A	±2%	100mV	81%
OP-50-24-B	24V, 2,08A	±1%	100mV	86%

## OP-60 IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-60-12-B	12V, 5A	±2%	150mV	83%
OP-60-24-B	24V, 2,5A	±1,4%	200mV	86%

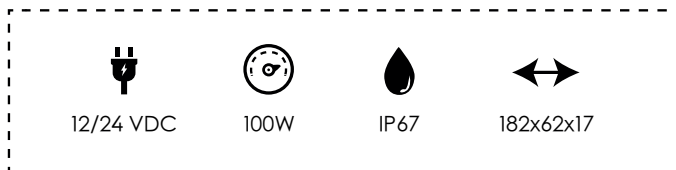
# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## OP-80 IP67



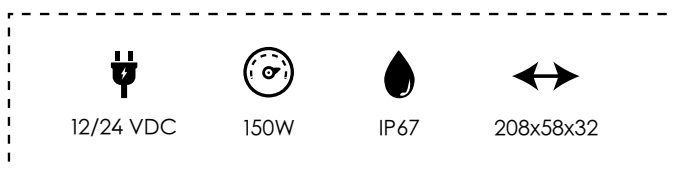
MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-80-12-B	12V, 6,67A	±2%	150mV	83%
OP-80-24-B	24V, 3,33A	±1,4%	200mV	86%

## OP-100-Slim IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-100-12-B-SL	12V, 8,3A	±2%	240mV	>90%
OP-100-24-B-SL	24V, 4,17A	±2%	300mV	>90%

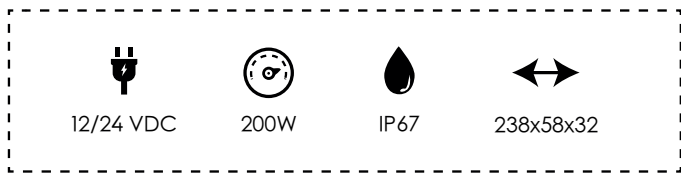
## OP-150-Slim IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-150-12-B-SL	12V, 12,5A	±2%	200mV	>90%
OP-150-24-B-SL	24V, 6,25A	±2%	350mV	>90%

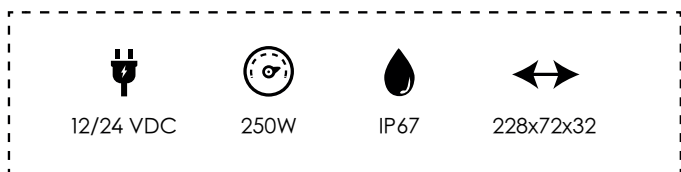
# FUENTES DE ALIMENTACIÓN

## OP-200-Slim IP67



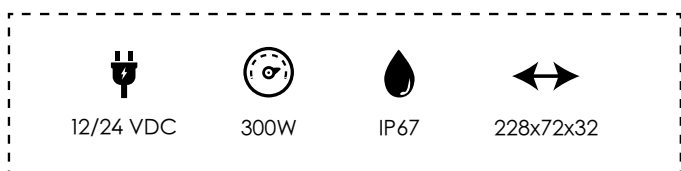
MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-200-12-B-SL	12V, 16,7A	±2%	200mV	>90%
OP-200-24-B-SL	24V, 8,3A	±2%	350mV	>90%

## OP-250-Slim IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-250-12-B-SL	12V, 21A	±2%	150mV	>90%
OP-250-24-B-SL	24V, 10,5A	±1%	250mV	>90%

## OP-300-Slim IP67



MODELO	SALIDA	TOLERANCIA	RIZADO Y RUIDO	EFICIENCIA
OP-300-12-B-SL	12V, 25A	±2%	350mV	>90%
OP-300-24-B-SL	24V, 12,5A	±2%	400mV	>90%



# listado tiras led

REFERENCIA	W/M	COLOR	TENSIÓN	N. LEDS	LM/M	IP	CRI	ESPECIAL
OP-LS35-600	4	Blanco frío	5V	600	250	20	80	Cortable cada LED
OP-LS35-600	4	Blanco natural	5V	600	238	20	80	Cortable cada LED
OP-LS35-600	4	Blanco cálido	5V	600	226	20	80	Cortable cada LED
OP-LS70GE-CW-300	4,8	Blanco frío	12V/24V	300	423	20	80	
OP-LS70GE-NW-300	4,8	Blanco natural	12V/24V	300	415	20	80	
OP-LS70GE-WW-300	4,8	Blanco cálido	12V/24V	300	408	20	80	
OP-LS70GE-SWW-300	4,8	Blanco supercálido	12V/24V	300	400	20	80	
OP-LS70GE-R-300	4,8	Rojo	12V/24V	300	34	20	-	
OP-LS70GE-G-300	4,8	Verde	12V/24V	300	125	20	-	
OP-LS70GE-B-300	4,8	Azul	12V/24V	300	29	20	-	
OP-LS70GE-Y-300	4,8	Amarillo	12V/24V	300	20	20	-	
OP-LS70GE-CW-300-B	4,8	Blanco frío	12V/24V	300	423	65	80	
OP-LS70GE-NW-300-B	4,8	Blanco natural	12V/24V	300	415	65	80	
OP-LS70GE-WW-300-B	4,8	Blanco cálido	12V/24V	300	408	65	80	
OP-LS70GE-SWW-300-B	4,8	Blanco supercálido	12V/24V	300	400	65	80	
OP-LS70GE-R-300-B	4,8	Rojo	12V/24V	300	34	65	-	
OP-LS70GE-G-300-B	4,8	Verde	12V/24V	300	125	65	-	
OP-LS70GE-B-300-B	4,8	Azul	12V/24V	300	29	65	-	
OP-LS70GE-Y-300-B	4,8	Amarillo	12V/24V	300	20	65	-	
OP-LS70GE-CW-300	4,8	Blanco frío	12V/24V	300	401	20	90	
OP-LS70GE-NW-300	4,8	Blanco natural	12V/24V	300	395	20	90	
OP-LS70GE-WW-300	4,8	Blanco cálido	12V/24V	300	385	20	90	
OP-LS70GE-SWW-300	4,8	Blanco supercálido	12V/24V	300	375	20	90	
OP-LS70GE-CW-300-B	4,8	Blanco frío	12V/24V	300	381	65	90	
OP-LS70GE-NW-300-B	4,8	Blanco natural	12V/24V	300	375	65	90	
OP-LS70GE-WW-300-B	4,8	Blanco cálido	12V/24V	300	366	65	90	
OP-LS70GE-SWW-300-B	4,8	Blanco supercálido	12V/24V	300	356	65	90	
OP-LS30-360	4,8	Blanco frío	12V	360	500	20	80	Zig-Zag
OP-LS30-360	4,8	Blanco natural	12V	360	480	20	80	Zig-Zag
OP-LS30-360	4,8	Blanco cálido	12V	360	460	20	80	Zig-Zag
OP-LS70GE-UWW-300	5,8	Blanco ultracálido	12V/24V	300	390	20	80	
OP-LS70GE-UWW-300-B	5,8	Blanco ultracálido	12V/24V	300	390	65	80	
OP-LS70GE-UWW-300	5,8	Blanco ultracálido	12V/24V	300	366	20	90	
OP-LS70GE-UWW-300-B	5,8	Blanco ultracálido	12V/24V	300	350	65	90	
OP-LS32-CW-320	5,8	Blanco frío	12/24V	320	810	20	80	



REFERENCIA	W/M	COLOR	TENSIÓN	N. LEDS	LM/M	IP	CRI	ESPECIAL
OP-LS32-CW-320	5,8	Blanco natural	12/24V	320	800	20	80	
OP-LS32-CW-320	5,8	Blanco cálido	12/24V	320	740	20	80	
OP-LS-5050-CW-150	7,2	Blanco frío	12/24V	150	510	20	80	
OP-LS-5050-NW-150	7,2	Blanco natural	12/24V	150	480	20	80	
OP-LS-5050-WW-150	7,2	Blanco cálido	12/24V	150	450	20	80	
OP-LS-5050-CW-150-B	7,2	Blanco frío	12/24V	150	485	65	80	
OP-LS-5050-NW-150-B	7,2	Blanco natural	12/24V	150	460	65	80	
OP-LS-5050-WW-150-B	7,2	Blanco cálido	12/24V	150	430	65	80	
OP-LSIP-150-RGB	7,2	RGB	12/24V	150		20		
OP-LSIP-150-RGB-B	7,2	RGB	12/24V	150		65		
OP-LS70GE-CW-600	9,6	Blanco frío	12V/24V	600	840	20	80	
OP-LS70GE-NW-600	9,6	Blanco natural	12V/24V	600	803	20	80	
OP-LS70GE-WW-600	9,6	Blanco cálido	12V/24V	600	775	20	80	
OP-LS70GE-SWW-600	9,6	Blanco supercálido	12V/24V	600	740	20	80	
OP-LS70GE-UWW-600	9,6	Blanco ultracálido	12V/24V	600	720	20	80	
OP-LS70GE-R-600	9,6	Rojo	12V/24V	600	134	20	-	
OP-LS70GE-G-600	9,6	Verde	12V/24V	600	500	20	-	
OP-LS70GE-B-600	9,6	Azul	12V/24V	600	116	20	-	
OP-LS70GE-Y-600	9,6	Amarillo	12V/24V	600	80	20	-	
OP-LS70GE-CW-600-B	9,6	Blanco frío	12V/24V	600	423	65	80	
OP-LS70GE-NW-600-B	9,6	Blanco natural	12V/24V	600	415	65	80	
OP-LS70GE-WW-600-B	9,6	Blanco cálido	12V/24V	600	408	65	80	
OP-LS70GE-SWW-600-B	9,6	Blanco supercálido	12V/24V	600	400	65	80	
OP-LS70GE-UWW-600-B	9,6	Blanco ultracálido	12V/24V	600	390	65	80	
OP-LS70GE-R-600-B	9,6	Rojo	12V/24V	600	34	65	-	
OP-LS70GE-G-600-B	9,6	Verde	12V/24V	600	125	65	-	
OP-LS70GE-B-600-B	9,6	Azul	12V/24V	600	29	65	-	
OP-LS70GE-Y-600-B	9,6	Amarillo	12V/24V	600	20	65	-	
OP-LS70GE-CW-600	9,6	Blanco frío	12V/24V	600	798	20	90	
OP-LS70GE-NW-600	9,6	Blanco natural	12V/24V	600	763	20	90	
OP-LS70GE-WW-600	9,6	Blanco cálido	12V/24V	600	736	20	90	
OP-LS70GE-SWW-600	9,6	Blanco supercálido	12V/24V	600	706	20	90	
OP-LS70GE-UWW-600	9,6	Blanco ultracálido	12V/24V	600	690	20	90	
OP-LS70GE-CW-600-B	9,6	Blanco frío	12V/24V	600	758	65	90	
OP-LS70GE-NW-600-B	9,6	Blanco natural	12V/24V	600	725	65	90	
OP-LS70GE-WW-600-B	9,6	Blanco cálido	12V/24V	600	699	65	90	
OP-LS70GE-SWW-600-B	9,6	Blanco supercálido	12V/24V	600	671	65	90	
OP-LS70GE-UWW-600-B	9,6	Blanco ultracálido	12V/24V	600	631	65	90	
OP-LS34-90	11	Blanco frío	12V	90	950	20	80	Ultra Slim
OP-LS34-90	11	Blanco natural	12V	90	940	20	80	Ultra Slim

REFERENCIA	W/M	COLOR	TENSIÓN	N. LEDS	LM/M	IP	CRI	ESPECIAL
OP-LS34-90	11	Blanco cálido	12V	90	900	20	80	Ultra Slim
OP-LS80DG-CW-300	12	Blanco frío	24V	300	1380	20	80	
OP-LS80DG-NW-300	12	Blanco natural	24V	300	1320	20	80	
OP-LS80DG-WW-300	12	Blanco cálido	24V	300	1260	20	80	
OP-LS80DG-CW-300-B	12	Blanco frío	24V	300	1311	20	80	
OP-LS80DG-NW-300-B	12	Blanco natural	24V	300	1254	20	80	
OP-LS80DG-WW-300-B	12	Blanco cálido	24V	300	1197	20	80	
OP-6000	12	Blanco frío	220VAC	3500	1200	65	80	
OP-6000	12	Blanco natural	220VAC	3500	1140	65	80	
OP-6000	12	Blanco cálido	220VAC	3500	1083	65	80	
OP-LS33-78	12,4	Blanco frío	12V	78	990	20	80	Ultra Slim
OP-LS33-78	12,4	Blanco natural	12V	78	980	20	80	Ultra Slim
OP-LS33-78	12,4	Blanco cálido	12V	78	940	20	80	Ultra Slim
OP-LS35-600	13	Blanco frío	12V	600	1100	20	80	Cortable cada LED
OP-LS35-600	13	Blanco natural	12V	600	1045	20	80	Cortable cada LED
OP-LS35-600	13	Blanco cálido	12V	600	995	20	80	Cortable cada LED
OP-LS-5050-CW-300	14,4	Blanco frío	12/24V	300	1020	20	80	
OP-LS-5050-NW-300	14,4	Blanco natural	12/24V	300	960	20	80	
OP-LS-5050-WW-300	14,4	Blanco cálido	12/24V	300	900	20	80	
OP-LS-5050-SWW-300	14,4	Blanco cálido	12/24V	300	855	20	80	
OP-LS-5050-CW-300-B	14,4	Blanco frío	12/24V	300	970	65	80	
OP-LS-5050-NW-300-B	14,4	Blanco natural	12/24V	300	910	65	80	
OP-LS-5050-WW-300-B	14,4	Blanco cálido	12/24V	300	855	65	80	
OP-LS-5050-SWW-300-B	14,4	Blanco supercálido	12/24V	300	485	65	80	
OP-LS50CG	14,4	Blanco superfrío	24V	300	960	20	80	
OP-LSIP-300-RGB	14,4	RGB	12/24V	300		20		
OP-LSIP-300-RGB-B	14,4	RGB	12/24V	300		65		
OP-LS81-1200	14,4	Blanco frío	24V	1200	1350	20	80	Multidireccional
OP-LS81-1200	14,4	Blanco natural	24V	1200	1283	20	80	Multidireccional
OP-LS81-1200	14,4	Blanco cálido	24V	1200	1219	20	80	Multidireccional
OP-LS81-1200	14,4	Blanco supercálido	24V	1200	1158	20	80	Multidireccional
OP-LS35-120	14,4	Blanco frío	12V	120	1200	20	80	Ultra Slim
OP-LS35-120	14,4	Blanco natural	12V	120	1150	20	80	Ultra Slim
OP-LS35-120	14,4	Blanco cálido	12V	120	1100	20	80	Ultra Slim
OP-LS50GI-CW-600	19,2	Blanco frío	12/24V	600	1201	20	80	
OP-LS50GI-NW-600	19,2	Blanco natural	12/24V	600	1160	20	80	
OP-LS50GI-WW-600	19,2	Blanco cálido	12/24V	600	1119	20	80	
OP-LS50GI-SWW-600	19,2	Blanco supercálido	12/24V	600	1105	20	80	
OP-LS20-CW-1200	19,2	Blanco frío	12/24V	1200	1700	20	80	
OP-LS20-NW-1200	19,2	Blanco natural	12/24V	1200	1620	20	80	

REFERENCIA	W/M	COLOR	TENSIÓN	N. LEDS	LM/M	IP	CRI	ESPECIAL
OP-LS20-WW-1200	19,2	Blanco cálido	12/24V	1200	1580	20	80	
OP-LS20-R-1200	19,2	Rojo	12/24V	1200	600	20	80	
OP-LS20-G-1200	19,2	Verde	12/24V	1200	880	20	80	
OP-LS20-B-1200	19,2	Azul	12/24V	1200	360	20	80	
OP-LS20-Y-1200	19,2	Amarillo	12/24V	1200	680	20	80	
OP-LS80DG-600-24V-CW-HE	21,6	Blanco frío	24V	600	3868	20	80	Alta eficiencia
OP-LS80DG-600-24V-NW-HE	21,6	Blanco natural	24V	600	3612	20	80	Alta eficiencia
OP-LS80DG-600-24V-WW-HE	21,6	Blanco cálido	24V	600	3695	20	80	Alta eficiencia
OP-LS80DG-CW-600	24	Blanco frío	24V	600	2100	20	80	
OP-LS80DG-NW-600	24	Blanco natural	24V	600	2050	20	80	
OP-LS80DG-WW-600	24	Blanco cálido	24V	600	2000	20	80	
OP-LS80DG-CW-600-B	24	Blanco frío	24V	600	1995	20	80	
OP-LS80DG-NW-600-B	24	Blanco natural	24V	600	1948	20	80	
OP-LS80DG-WW-600-B	24	Blanco cálido	24V	600	1900	20	80	
OP-LS26-CW-1020	24,5	Blanco frío	12/24V	1020	2400	20	80	
OP-LS26-NW-1020	24,5	Blanco natural	12/24V	1020	2280	20	80	
OP-LS26-WW-1020	24,5	Blanco cálido	12/24V	1020	1840	20	80	
OP-LS29-CW-600	28,8	Blanco frío	24V	600	2710	20	80	
OP-LS29-NW-600	28,8	Blanco natural	24V	600	2670	20	80	
OP-LS29-WW-600	28,8	Blanco cálido	24V	600	2390	20	80	



## Descarga nuestro selector

Este selector de tiras LED te permitirá filtrar por tipo de tira, potencia, color, tensión, número de LEDs, luminosidad, IP, CRI, y otras características.





C/ Alejandro Sánchez 109, Madrid  
902 19 81 46  
info@opaniel.com  
www.opaniel.com