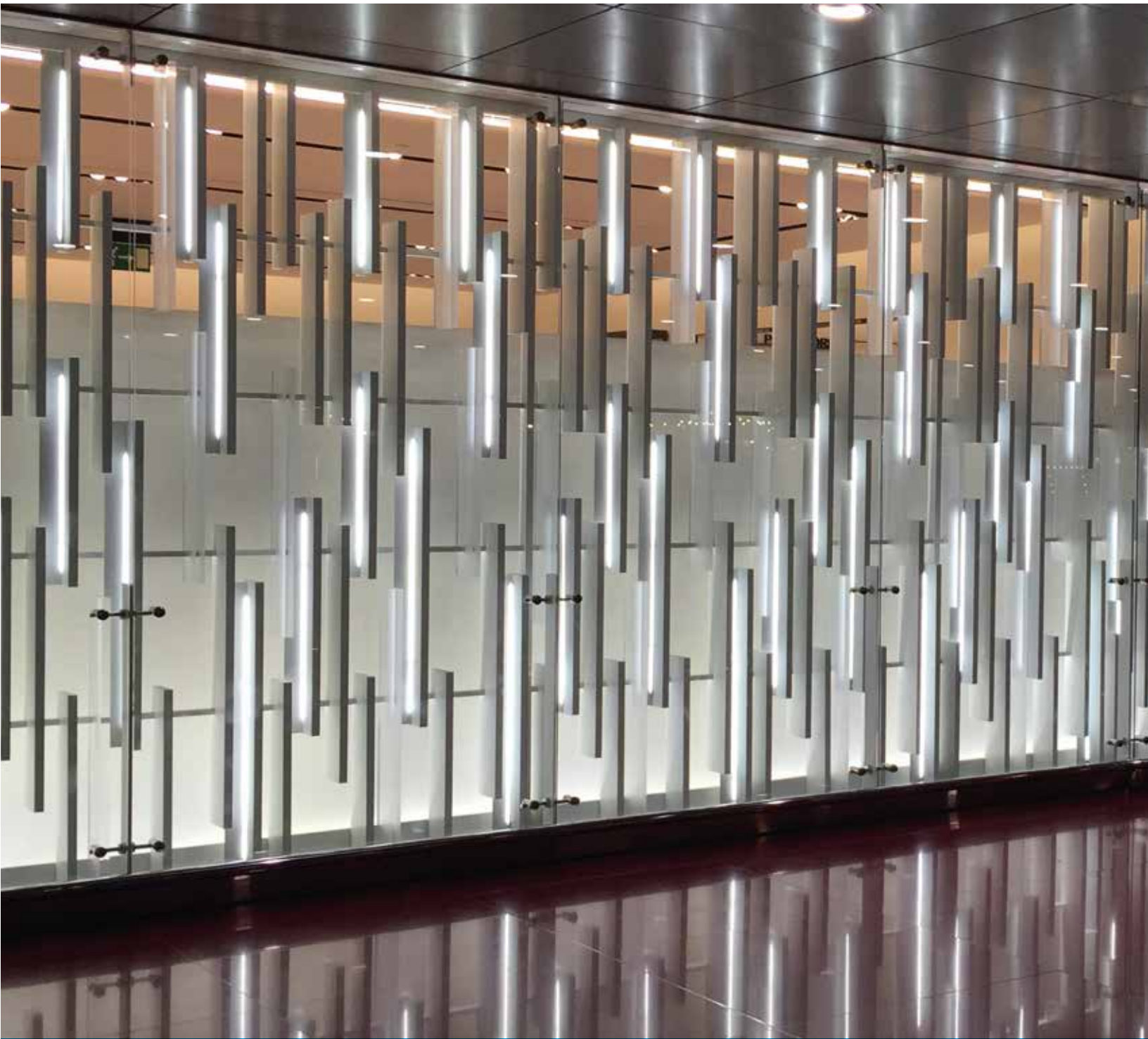


CATÁLOGO

Publicidad, retail y accesorios



ÍNDICE



PUBLICIDAD

- Módulos Backlight
- Módulos inteligentes
- Módulos EDGE
- Barras
- Panel



RETAIL

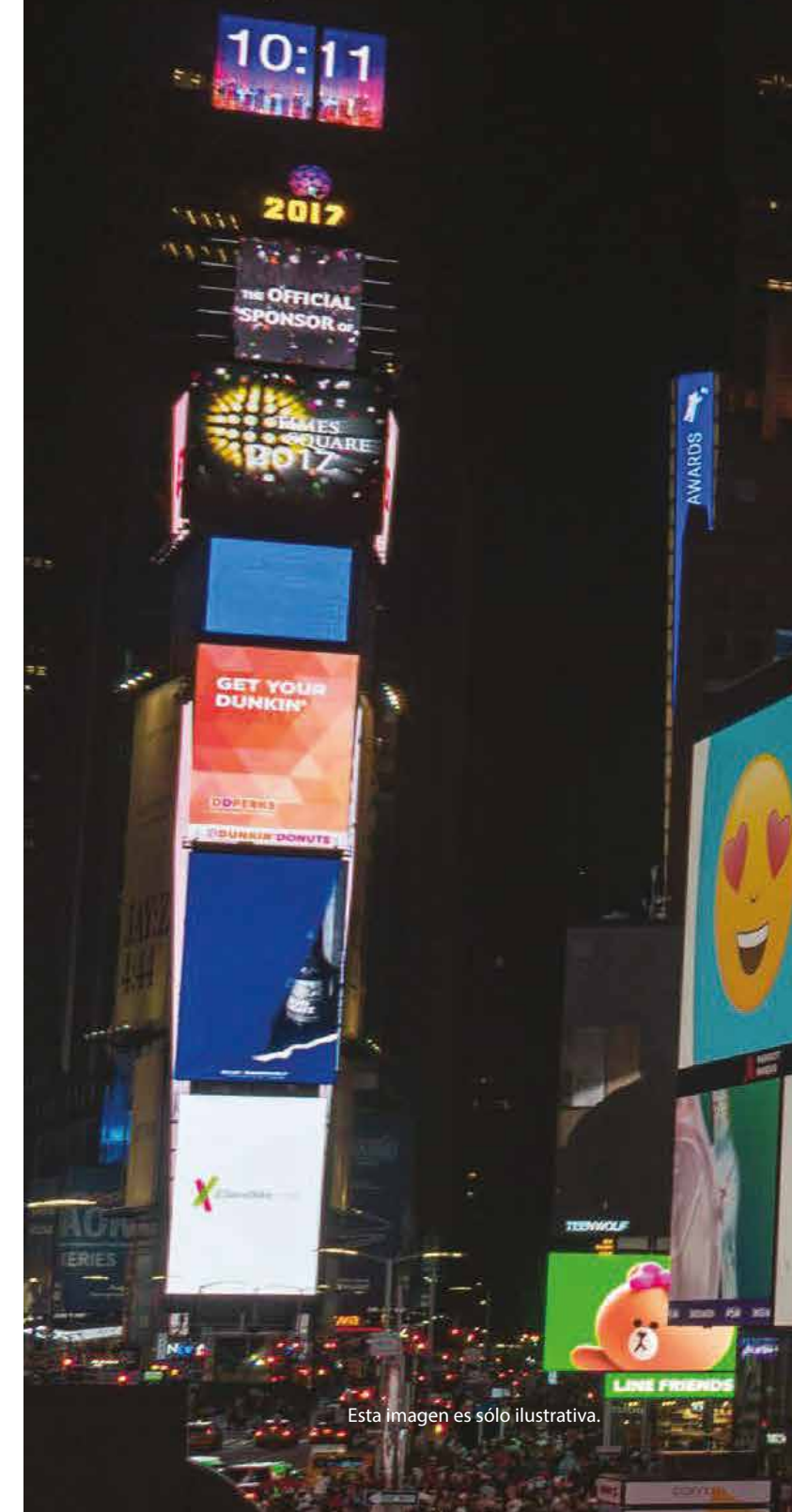
- Perfiles
- Sensores
- Tiras Led



ACCESORIOS

- Conectores
- Rieles
- Derivadores
- Interruptores
- Amplificadores
- Dimmers
- Controladores DMX

LA CALIDAD
ES LA INTEGRIDAD
DE LA COMPAÑÍA



TEMPERATURA DEL COLOR

¿QUÉ ES LA TEMPERATURA DEL COLOR?

Es la luz emitida por un cuerpo negro a cierta temperatura. El parámetro con el que se mide se llama Kelvin. Entre mayor sea la temperatura el color se vuelve más Frío.

Esta medida determina las tonalidades de las Fuentes de Luz de color Blanco para las cuales tenemos la siguiente clasificación:



Blanco Cálido (Temperaturas de color entre los 2800K y 3200K:



Equivalen a la luz que producían las lámparas incandescentes y los focos halógenos. Es recomendable en tiendas de ropa, fruterías, panaderías y carnicerías.

En el caso de viviendas, se recomienda su instalación en estancias como el salón y los dormitorios.





Blanco Neutro (Temperaturas de color entre los 3800K y 4200K):

Es una solución genial para zonas en las que se llevan a cabo actividades más precisas, como por ejemplo, el tocador donde maquillarse, una sala de pintura o el vestidor donde guardamos nuestra ropa.

Se utiliza en Muebles para puntos de venta de cosméticos.



Blanco Puro (Temperaturas de color entre los 5300K y 5900K):



Equivale a la luz de un día muy soleado o nublado. Es una luz muy recomendada para pescaderías y joyerías.

Respecto a viviendas, es habitual encontrarlo en cocinas y baños.



Blanco Frío (Temperaturas de color mayor a los 7000K):

Se utiliza para proyectos muy específicos, su tonalidad tiende a los colores azul y/o morado.



Esta imagen es sólo ilustrativa.

¿QUÉ ES BIN Y CÓMO AYUDA A LA CALIDAD DEL PRODUCTO?

Como lo vimos antes, la temperatura de color tiene relación con el comportamiento que tendría un "cuerpo negro" al calentarlo.

Mientras se calienta el objeto, la luz que emite progresa en una secuencia de colores, desde el rojo hacia el naranja, al blanco y al azul, lo que conocemos como las tonalidades.

Si definieramos estos rangos de tonalidad en un solo dato de temperatura de color, como por ejemplo, que el blanco cálido es de una temperatura de color de 4000K, esto

no nos aseguraría una uniformidad en el comportamiento de la luz considerando una cierta cantidad de LEDs, ya que dentro de esta temperatura existen diferentes tonalidades que el ojo humano puede percibir.

Es debido a esto que muchos fabricantes de luminarias consideran un punto importante la estabilidad de la tonalidad, y necesitan tolerancias más pequeñas de lo que ofrecen los fabricantes de LEDs.



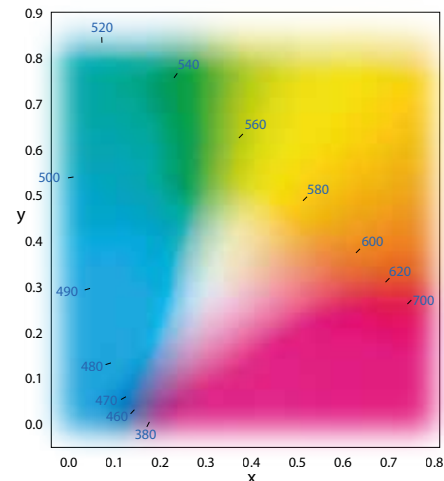
La creación de los LEDs blancos se inicia con una especie de oblea que es recubierta con varios materiales para crear el semiconductor que será el corazón de un LED.

Esta pieza recubierta se recorta en rectángulos muy pequeños a los cuales se les coloca el cableado y las terminales eléctricas para finalmente insertar el fósforo. Después de esto, todos los componentes son encapsulados.

Teniendo el producto final, los fabricantes dividen sus producciones en bins en donde se considera el flujo luminoso, color y algunas veces voltaje.

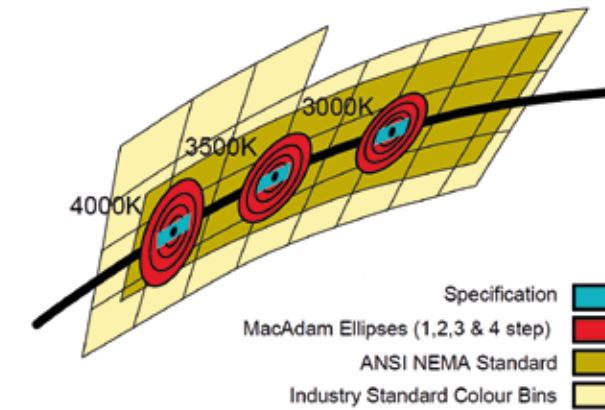
Esta acción se le conoce como Binning y permite a los fabricantes minimizar los problemas de consistencia en el color y hacer que los LEDs estén en el rango aceptable de desempeño.

El bin es un cuadrante definido dentro del mapa de cromaticidad que agrupa un conjunto de tonalidades con características similares que indica la constancia del color blanco en los LED.



Mapa de Cromaticidad

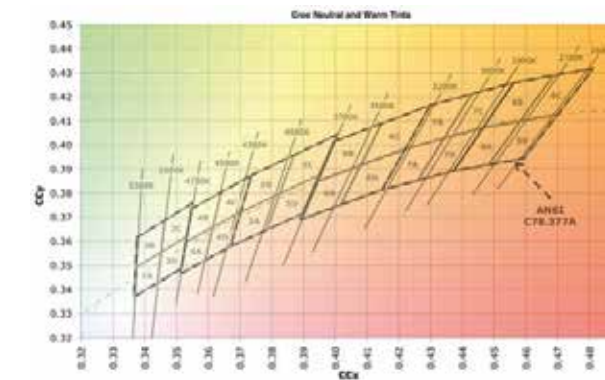
Dentro de este cuadrante podemos usar un rango estadístico de valores que representa una zona (en forma de elipse), en la cual el ojo humano no percibe de manera significativa una diferencia entre una tonalidad y otra, así una elipse más pequeña nos asegura una probabilidad mayor de tener una tonalidad constante, a esto se le conoce como Elipses de MacAdam.

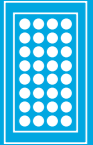


Elipses MacAdam

La ANSI (American National Standards Institute), en un esfuerzo por generar una referencia de consistencia en los colores de los LEDs, creó un modelo (C78.377A) en donde se considera lo mínimo aceptable para poder ser competitivo bajo una estandarización.

La idea es que cualquier fabricante que desee que su producto sea considerado de la mínima calidad aceptable deberá ajustarse a estos parámetros y utilizar LEDs con un bin consistente.





MÓDULOS BACKLIGHT S160



BENEFICIOS

- Un mismo color en todas tus compras
- Iluminación uniforme
- 3 años de garantía
- Diferentes tamaños para cualquier aplicación
- Disponible en blanco frío y colores
- Fácil dimensionamiento con fácil dimensionamiento con LED Wizard

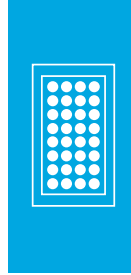
DATOS TÉCNICOS

MODELO	LMT-2835- WW1-1628P/SL	LMT-2835- WW2-1646P/SL	LMT-2835- WW3-1670P/SL	LMT-2835- WW4-4141P/SL
Color	BLANCO CÁLIDO (2700K)			
Tamaño	28X16	45X16	70x16	41X41
IP			IP67	
Profundidad recomendada (cm)	5 - 10	6 - 15	10 - 18	15 - 20
Voltaje de entrada (VDC)			12	
Corriente (mA)	40	85	130	170
Potencia (Watts)	0.48	1	1.5	2
Flujo luminoso (lm)	37	70	105	125
Angulo de apertura			160°	
Eficacia (lm/W)	77.1	70	70	62.5
Tiempo de vida (hrs)			35,000	
LEDS por módulo	1	2	3	4

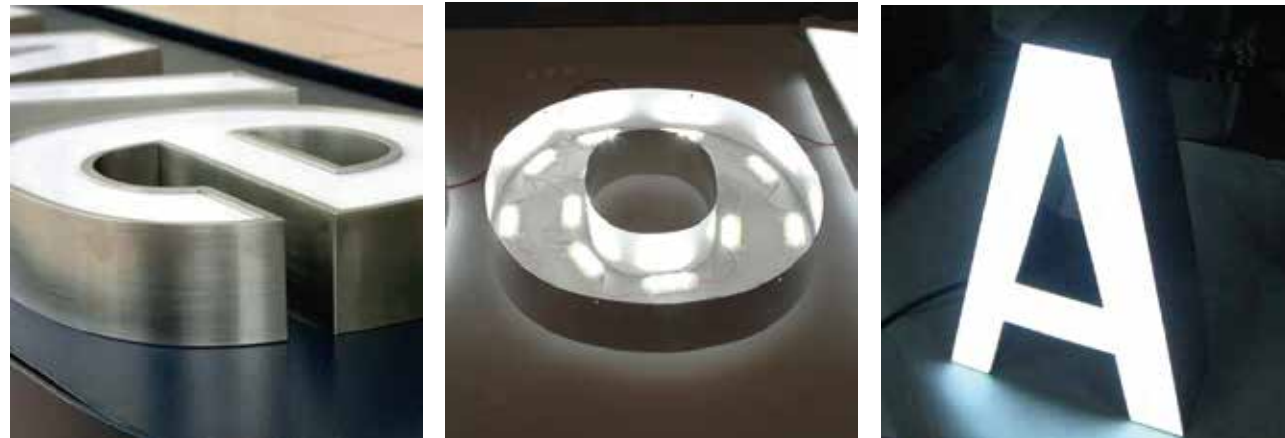
AG
trónica

PUBLICIDAD

MÓDULOS BACKLIGHT S160



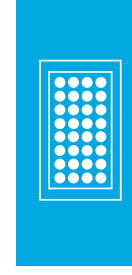
Los módulos 2835 son ideales para cajas de luz y letras de canal backlight.



DATOS TÉCNICOS

MODELO	LMT-2835- WW1-1628P/SL4100	LMT-2835- WW2-1646P/SL4100	LMT-2835- WW3-1670P/SL4100	LMT-2835- WW4-4141P/SL4100
Color	BLANCO NEUTRO (4100K)			
Tamaño	28X16	45X16	70x16	41X41
IP	IP67			
Profundidad recomendada (cm)	5 - 10	6 - 15	10 - 18	15 - 20
Voltaje de entrada (VDC)	12			
Corriente (mA)	40	85	130	170
Potencia (Watts)	0.48	1	1.5	2
Flujo luminoso (lm)	37	70	105	125
Angulo de apertura	160°			
Eficacia (lm/W)	77.1	70	70	62.5
Tiempo de vida (hrs)	35,000			
LEDS por módulo	1	2	3	4

MÓDULOS BACKLIGHT S160



CARACTERÍSTICAS

MODELO	LMT-2835-R2- 1646P/SL	LMT-2835-G2- 1646P/SL	LMT-2835-B2- 1646P/SL	LMT-2835-Y2- 1646P/SL
Color	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO
Tamaño	45x16			
IP	IP67			
Profundidad recomendada (cm)	6 - 15			
Voltaje de entrada (VDC)	12			
Corriente (mA)	60	60	60	60
Potencia (Watts)	0.72	0.72	0.72	0.72
Flujo luminoso (lm)	15-17	23-25	4-6	4-5
Angulo de apertura	160°			
Tiempo de vida (hrs)	35,000			
LEDS por módulo	2			



MÓDULO DE POTENCIA BACKLIGHT

MÓDULO DE 7 LEDs 3030

M907QD



DATOS TÉCNICOS

MODELO	M907QD	M907QD-2700K	M907QD-4000K
Color	BLANCO FRÍO (7000-7500K)	BLANCO CÁLIDO (2700-3000K)	BLANCO NEUTRO (3800-4100K)
Tamaño	103X83	103X83	103X83
IP			
Profundidad recomendada (cm)	40	40	40
Voltaje de entrada (VDC)		24	
Corriente (mA)	300	300	300
Potencia (Watts)	7.2	7.2	7.2
Flujo luminoso (lm)	650-700	650-700	650-700
Angulo de apertura		160°	
Eficacia (lm/W)	95	95	95
Tiempo de vida (hrs)		35,000	
LEDs por módulo	7	7	7

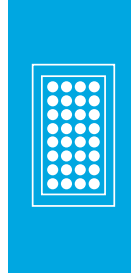
MÓDULOS BACKLIGHT S160

CARACTERÍSTICAS

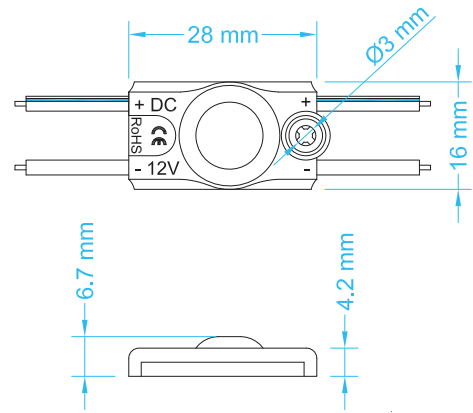
MODELO	LMT-2835-R3-1670P/SL	LMT-2835-G3-1670P/SL	LMT-2835-B3-1670P/SL	LMT-2835-Y3-1670P/SL
Color	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO
Tamaño			70x16	
IP			IP67	
Profundidad recomendada (cm)			10 - 18	
Voltaje de entrada (VDC)			12	
Corriente (mA)	90	90	90	90
Potencia (Watts)	1	1	1	1
Flujo luminoso (lm)	22-24	34-36	7-9	13-14
Angulo de apertura			160°	
Tiempo de vida (hrs)			35,000	
LEDs por módulo			3	



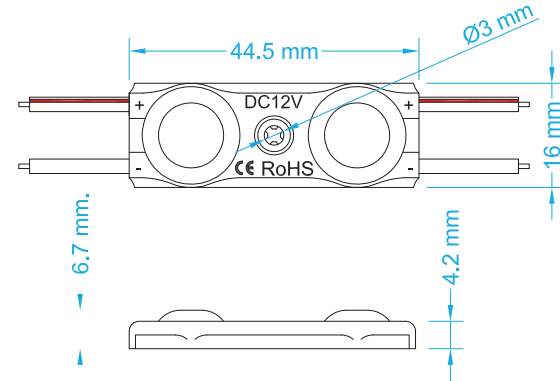
MÓDULOS BACKLIGHT S160



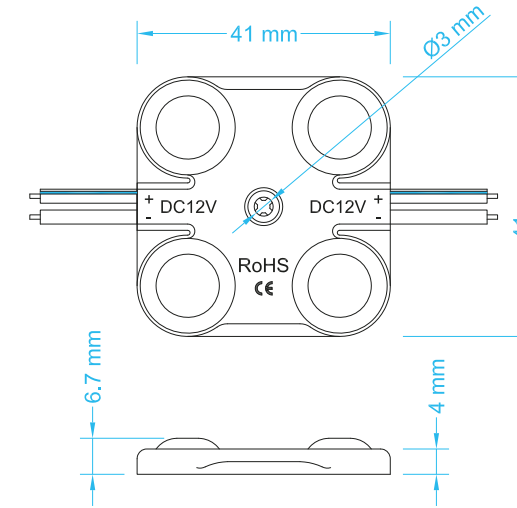
DIMENSIONES



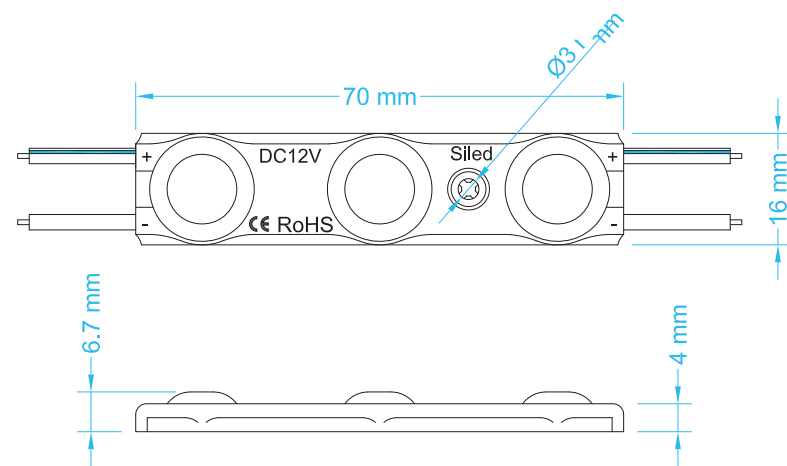
LTM-2385-XX1-XXXXP/SL



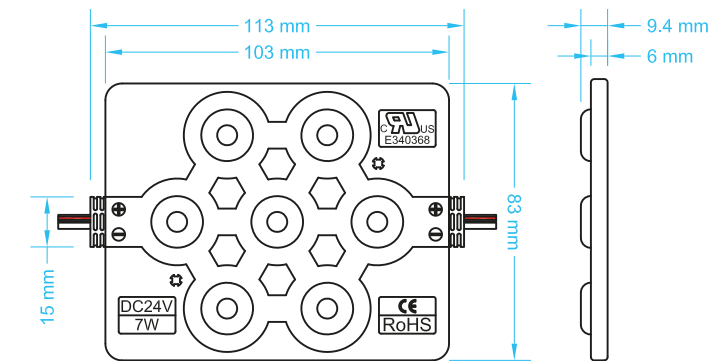
LTM-2385-XX2-XXXXP/SL



LTM-2385-XX4-XXXXP/SL



LTM-2385-XX3-XXXXP/SL



M907QD

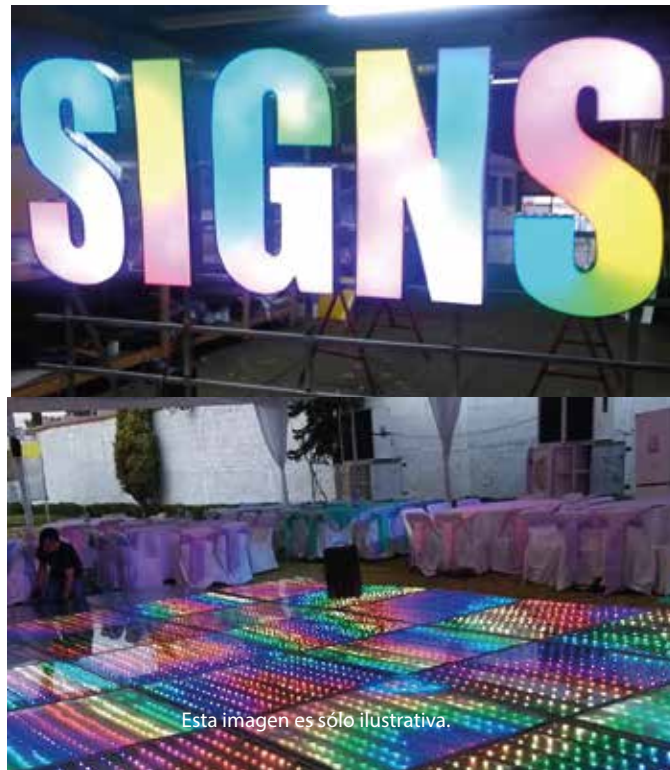
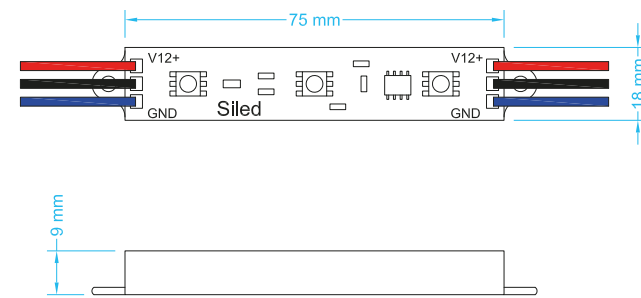
MÓDULOS PROGRAMABLES

LMT-5050-RGB3-7518P/R3



- LED RGB inteligente 5050
- CHIP de control IC1903
- Programable con controladores inteligentes
- Controlable de forma individual
- Ideal para letras perforadas, pistas de baile y pantallas

950mm



Esta imagen es sólo ilustrativa.

ESPECIFICACIONES

	Voltaje (V)	12
	Corriente (mA)	60
	Potencia (W)	0.72
	Color	R G B
	Flujo luminoso	3.3 10 2.7
	Tipo de LED	SMD 5050
	Cantidad de LEDs	3
	Cinta Adhesiva	3M
	Dimensiones (mm)	75*18
	Tipo de Protección	Para uso exterior (IP 65)



MÓDULOS PROGRAMABLES

PRODUCTOS RECOMENDADOS



CONTROLADOR-RGB/SPI



K-1000C



T-200K



K-8000C



T-300K



Esta imagen es sólo ilustrativa.

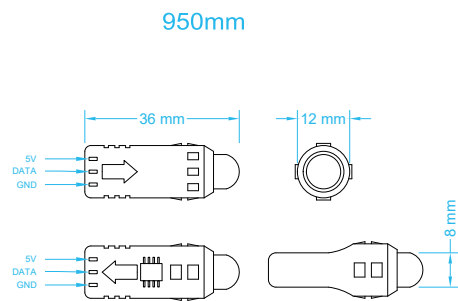
MÓDULOS PROGRAMABLES

LMD-D8MM-RGB1-12P/R3-1903



- LED RGB inteligente DIP
- CHIP de control IC1903
- Programable con controladores inteligentes
- Controlable de forma individual
- Ideal para letras perforadas, pistas de baile y pantallas

LMD-D8MM-RGB1-12P/R3-1903



ESPECIFICACIONES

	Voltaje (V)	5
	Corriente (mA)	60
	Potencia (W)	0.3
	Color	R G B
	Flujo luminoso	9
	Tipo de LED	DIP
	Cantidad de LEDs	1
	Pixeles por cadena	50
	Angulo de apertura	120 grados
	Tipo de Protección	Para uso exterior (IP 65)



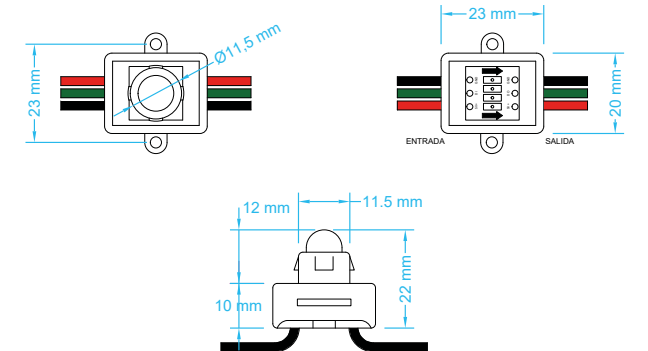
Esta imagen es sólo ilustrativa.

MÓDULOS PROGRAMABLES

LMD-D8MM-RGB1-2518P/1903



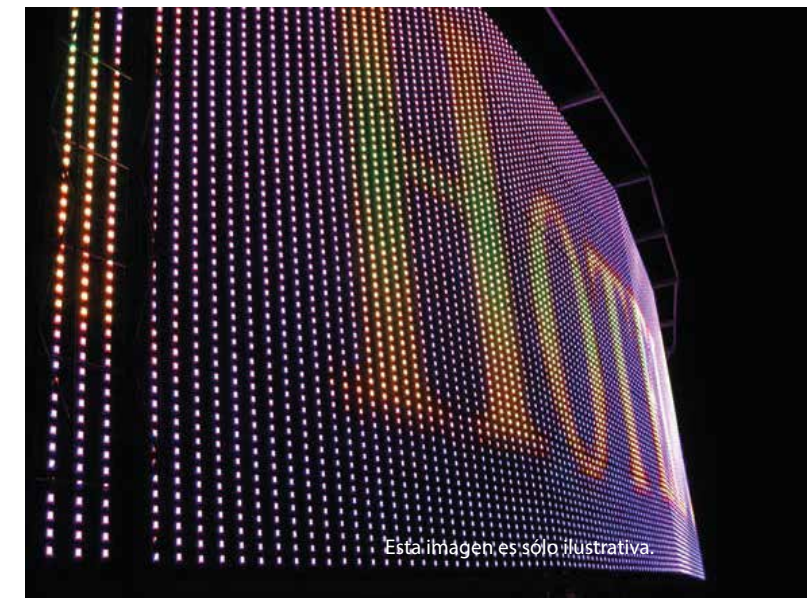
LMD-D8MM-RGB1-2518P/1903



- LED RGB inteligente DIP
- CHIP de control IC1903
- Programable con controladores inteligentes
- Controlable de forma individual
- Ideal para letras perforadas, pistas de baile y pantallas

ESPECIFICACIONES

	Voltaje (V)	5
	Corriente (mA)	60
	Potencia (W)	0.3
	Color	R G B
	Flujo luminoso	9
	Tipo de LED	DIP
	Cantidad de LEDs	1
	Pixeles por cadena	50
	Angulo de apertura	120 grados
	Tipo de Protección	Para uso exterior (IP 65)



Esta imagen es sólo ilustrativa.

MÓDULOS PROGRAMABLES

PRODUCTOS RECOMENDADOS



CONTROLADOR-RGB/SPI



K-1000C



T-200K



K-8000C

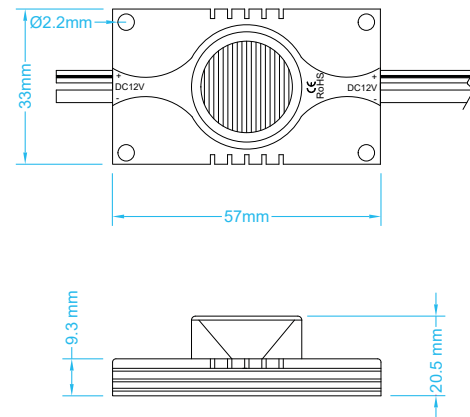


T-300K



MÓDULOS EDGE

LMP-P5MM-W1-3357P



- Óptica asimétrica de 15°x55°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en exterior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-15cm

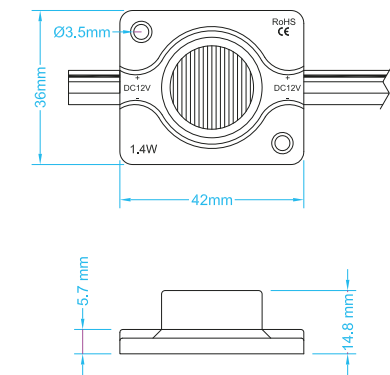


ESPECIFICACIONES

	Voltaje (V)	12
	Corriente (mA)	250
	Potencia (W)	3
	Flujo Luminoso (lm)	100-160
	Eficacia (lm/W)	43
	Temperatura de color (K)	5500-6500
	Tipo de LED	SMD 2835
	Cantidad de LEDs	1
	Cinta Adhesiva	3M
	Dimensiones (mm)	35*57
	Tipo de Protección	Para uso exterior (IP 67)
	Longitud entre módulos (mm)	135
	Ángulo de apertura (grados)	15x55

MÓDULOS EDGE

LMP-P5MM-W1-3643P



- Óptica asimétrica de 15°x55°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en exterior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-15cm

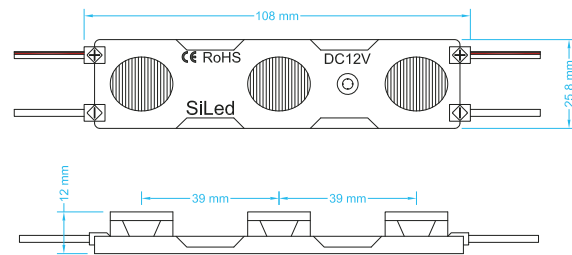
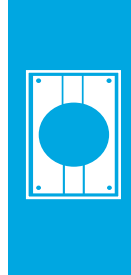


ESPECIFICACIONES

	Voltaje (V)	12
	Corriente (mA)	125
	Potencia (W)	1.5
	Flujo Luminoso (lm)	80-140
	Eficacia (lm/W)	73
	Temperatura de color (K)	5500-6500
	Tipo de LED	SMD 2835
	Cantidad de LEDs	1
	Cinta Adhesiva	3M
	Dimensiones (mm)	36*43
	Tipo de Protección	Para uso exterior (IP 67)
	Longitud entre módulos (mm)	135
	Ángulo de apertura (grados)	15x55

MÓDULOS EDGE

LMP-P5MM-W3-26108P



- Óptica asimétrica de 13°x25°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en exterior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 8-12cm

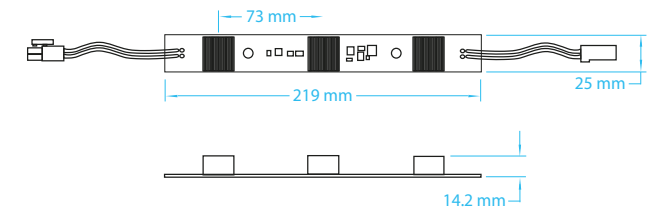
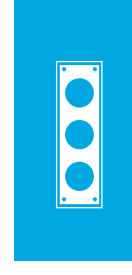


ESPECIFICACIONES

	LMP-P5MM-WW3-26108P
Número de parte	LMP-P5MM-WW3-26108P
Voltaje (V)	12
Corriente (mA)	240
Potencia (W)	2.88
Flujo Luminoso (lm)	150-200
Eficacia	60
Temperatura de color (K)	5500-6500
Tipo de LED	SMD 2835
Cantidad de LEDs	3
Dimensiones (mm)	26*108
Tipo de Protección	Para uso exterior (IP 67)
Ángulo de apertura (grados)	13*25

BARRAS EDGE

RSL-P5MM-W3-N/W-NG



- Óptica asimétrica de 15°x65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm

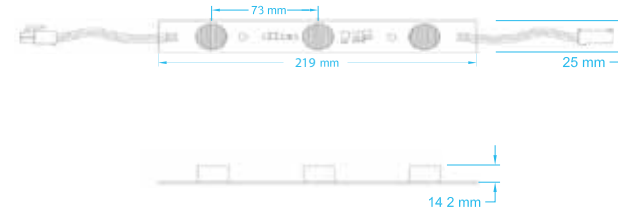
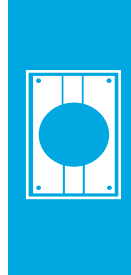
ESPECIFICACIONES

	RSL-P5MM-W3-N/W-NG
Número de parte	RSL-P5MM-W3-N/W-NG
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	320
Potencia (W)	7.7
Flujo Luminoso (lm)	500-200
Color	Blanco puro
Temperatura de color (K)	4800-5200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	3
Dimensiones (mm)	220*25
Tipo de Protección	Uso exterior
Ángulo de apertura (grados)	15*65



MÓDULOS EDGE

RSL-P5MM-WW3-N/W-NG-4100



- Óptica asimétrica de 13°x25°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en exterior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 8-12cm



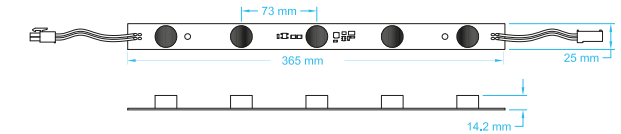
Esta imagen es sólo ilustrativa.

ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-WW3-N/W-NG-4100
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	310
Potencia (W)	7.5
Flujo Luminoso (lm)	500-600
Color	Blanco neutro
Temperatura de color (K)	3700-4200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	3
Dimensiones (mm)	220x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15°65

BARRAS EDGE

RSL-P5MM-W5-N/W-NG



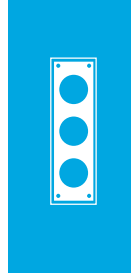
- Óptica asimétrica de 15°x65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm



Esta imagen es sólo ilustrativa.

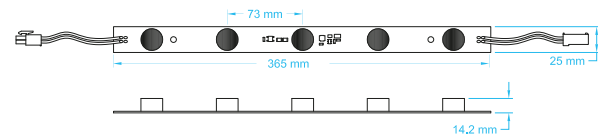
ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-W5-N/W-NG
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	550
Potencia (W)	13
Flujo Luminoso (lm)	900-1000
Color	Blanco puro
Temperatura de color (K)	4800-5200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	5
Dimensiones (mm)	365x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15°65

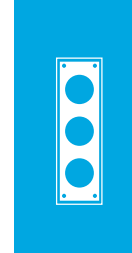


BARRAS EDGE

RSL-P5MM-WW5-N/W-NG-4100

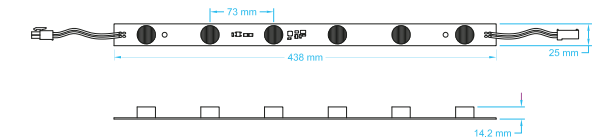


- Óptica asimétrica de 15°x65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm



BARRAS EDGE

RSL-P5MM-W6-N/W-NG



- Óptica asimétrica de 15°x65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm



Esta imagen es sólo ilustrativa.

ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-WW5-N/W-NG-4100
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	500
Potencia (W)	12
Flujo Luminoso (lm)	800-1000
Color	Blanco neutro
Temperatura de color (K)	3700-4200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	5
Dimensiones (mm)	365x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15°65

ESPECIFICACIONES

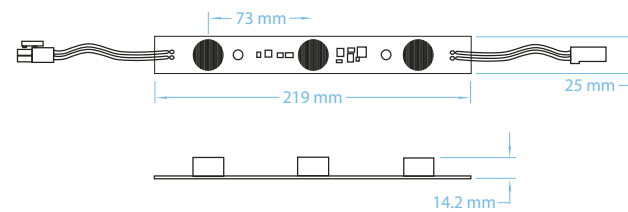
Número de parte	RSL-P5MM-W6-N/W-NG
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	630
Potencia (W)	15
Flujo Luminoso (lm)	1100-1300
Color	Blanco neutro
Temperatura de color (K)	4800-5200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	6
Dimensiones (mm)	438x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15°65



Esta imagen es sólo ilustrativa.

BARRAS EDGE

RSL-P5MM-WW3-N/W-NG-4100



- Óptica asimétrica de 15° x 65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm

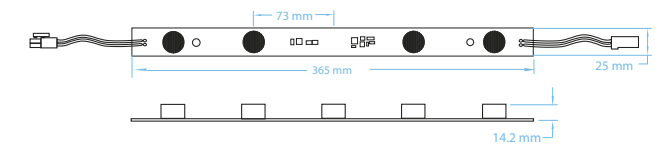


ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-WW3-N/W-NG-4100
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	310
Potencia (W)	7.5
Flujo Luminoso (lm)	500-600
Color	Blanco neutro
Temperatura de color (K)	3700-4200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	3
Dimensiones (mm)	220x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15*65

BARRAS EDGE

RSL-P5MM-WW5-N/W-NG-4100



- Óptica asimétrica de 15°x65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm

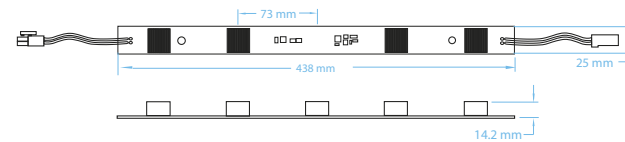
ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-WW5-N/W-NG-4100
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	500
Potencia (W)	12
Flujo Luminoso (lm)	800-1000
Color	Blanco neutro
Temperatura de color (K)	3700-4200
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	5
Dimensiones (mm)	22x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15*65



BARRAS EDGE

RSL-P5MM-WW6-N/W-NG-4100



- Óptica asimétrica de 15°x65°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de doble cara con profundidad de 12-20cm

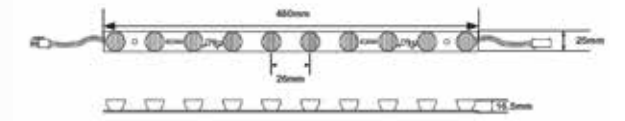


ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-WW6-N/W-NG-4100
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	630
Potencia (W)	15
Flujo Luminoso (lm)	1100-1300
Color	blanco neutro
Temperatura de color (K)	6000-6500
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	6
Dimensiones (mm)	480x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	15°25

BARRAS PARA CAJA DE GRAN FORMATO

RSL-P5MM-W10-N/W-NG



- Ángulo de apertura de 60x20°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de una cara con profundidad de 10 cm
- Disponible en blanco cálido y puro

ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-P5MM-W10-N/W-NG-4100
Voltaje (V)	24
Corriente (mA)	900
Potencia (W)	21.6
Flujo Luminoso (lm)	1400-1620
Color	blanco puro
Temperatura de color (K)	6000-6500
Tipo de LED	LED de potencia
Cantidad de LEDs	10
Dimensiones (mm)	480x25
Tipo de Protección	Uso interior
Ángulo de apertura (grados)	60*20

BARRAS PARA CAJA DE GRAN FORMATO

RSL-P5MM-WW10-N/W-NG-4100



- Ángulo de apertura de 60x20°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de una cara con profundidad de 10 cm
- Disponible en blanco cálido y puro

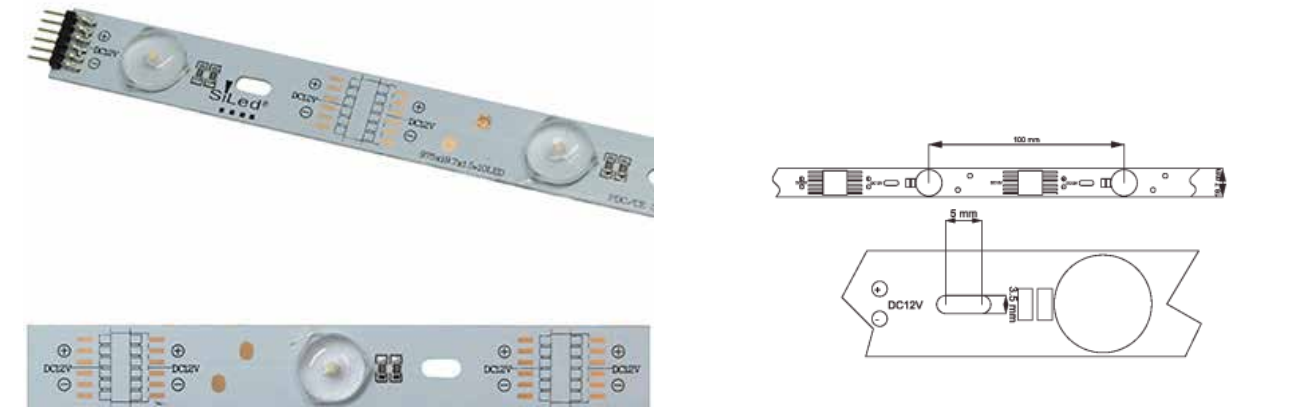


ESPECIFICACIONES

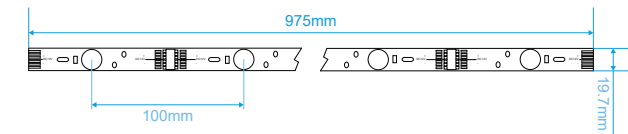
	Número de parte	RSL-P5MM-WW10-N/W-NG-4100
	Voltaje (V)	24
	Corriente (mA)	900
	Potencia (W)	21.6
	Flujo Luminoso (lm)	1400-1620
	Color	blanco neutro
	Temperatura de color (K)	3800-4100
	Tipo de LED	LED de potencia
	Cantidad de LEDs	10
	Dimensiones (mm)	480x25
	Tipo de Protección	Uso interior
	Ángulo de apertura (grados)	60*20

BARRAS BACKLIGHT

RSL-2835W10-N/W-SL / RSL-2835WW10-N/W-SL



- Ángulo de apertura de 165°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de una cara con profundidad de 7-15cm
- Disponible en blanco cálido y puro

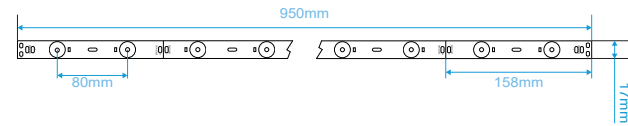


ESPECIFICACIONES

	Número de parte	RSL-2835W10-N/W-SL	RSL-2835WW10-N/W-SL
	Voltaje (V)	12	12
	Corriente (mA)	1	1
	Potencia (W)	12	12
	Flujo Luminoso (lm)	700-900	600-800
	Color	blanco puro	blanco cálido
	Temperatura de color (K)	5000-5500	2500-3000
	Tipo de LED		SMD 2835
	Cantidad de LEDs		10
	Dimensiones (mm)		975x19.7
	Tipo de Protección		Uso interior
	Ángulo de apertura (grados)		165

BARRAS BACKLIGHT

RSL-2835CW12-N/W-SL-B



- Ángulo de apertura de 170°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior
- Para cajas de luz de una cara con profundidad de 7-12cm



ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-2835CW12-N/W-SL-B
Voltaje (V)	12
Corriente (mA)	1
Potencia (W)	12
Flujo Luminoso (lm)	560
Color	Blanco frío
Temperatura de color (K)	8000-1000
Tipo de LED	SMD 2835
Cantidad de LEDs	12
Dimensiones (mm)	950x17
Tipo de Protección	Uso interior

BARRAS BACKLIGHT

RSL-2835CW14-N/W-SL



- Fácil montaje.
- Ángulo de apertura de 170°.
- Para uso de interiores.
- Para cajas de luz SLIM de una sola cara con profundidad de 3-6cm.

ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-2835CW14-N/W-SL
Voltaje (V)	12
Corriente (mA)	1170
Potencia (W)	14
Flujo Luminoso (lm)	1000-1200
Color	Blanco frío
Temperatura de color (K)	8000-9000
Tipo de LED	SMD 2835
Cantidad de LEDs	14
Dimensiones (mm)	994x18x7
Tipo de Protección	Uso interior

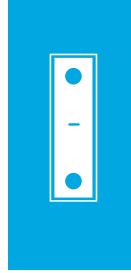
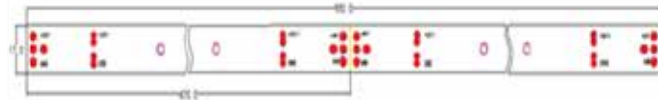


BARRAS BACKLIGHT

RSL-2835CW24-N/W-R3



- Ángulo de apertura de 125°
- Sistema de fácil montaje
- Para uso en interior

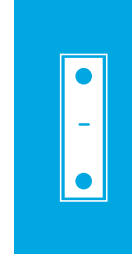
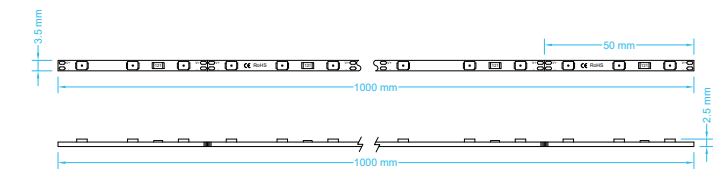


BARRAS BACKLIGHT

RSL-2835W60-N/W-100



- Ángulo de apertura de 120°
- Para uso en interior
- Para acrílico rayado



Esta imagen es sólo ilustrativa.

ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-2835CW24-N/W-R3
Voltaje (V)	12
Corriente (mA)	1000
Potencia (W)	12
Flujo Luminoso (lm)	1000
Color	Blanco frío
Temperatura de color (K)	8000-1000
Tipo de LED	SMD 2835
Cantidad de LEDs	12
Dimensiones (mm)	950x17x1.6
Tipo de Protección	Uso interior

ESPECIFICACIONES

Número de parte	RSL-2835CW60-N/W-100
Voltaje (V)	12
Corriente (mA)	83
Potencia (W)	10
Flujo Luminoso (lm)	1000-1200
Color	Blanco puro
Temperatura de color (K)	5000-5500
Tipo de LED	SMD 2835
Cantidad de LEDs	60
Dimensiones (mm)	1000x2835
Tipo de Protección	Uso interior



Esta imagen es sólo ilustrativa.

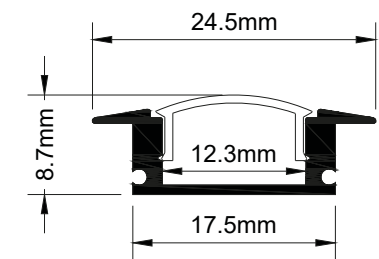
RETAIL



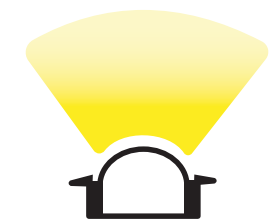
Esta imagen es sólo ilustrativa.

PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 102



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Longitud de 3 metros.
- Difusor opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-102



PERFIL-CLIP-AL

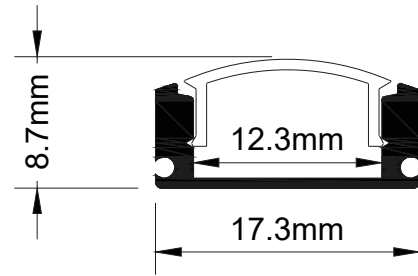


Esta imagen es sólo ilustrativa.

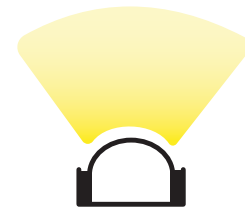


PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 103



- Perfil de aluminio para instalación sobrepuesta.
- Longitud de 3 metros.
- Difusor opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



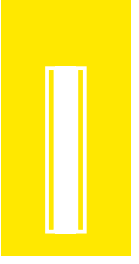
PERFIL-ACCESORIOS-103



PERFIL-CLIP-AL

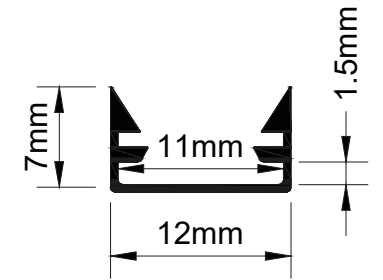


Esta imagen es sólo ilustrativa.

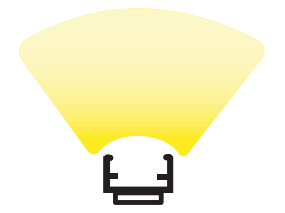


PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 107



- Perfil de aluminio para instalación sobrepuesta.
- Longitud de 3 metros.
- Sin difusor.
- Las tapas finales pueden ser usadas para fijar el perfil.
- Accesorios se venden por separado.



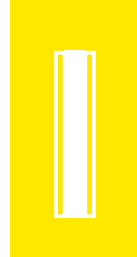
ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-107

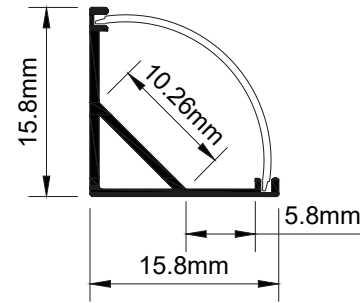


Esta imagen es sólo ilustrativa.

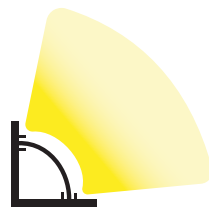


PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 121



- Perfil de aluminio para instalación en esquina.
- Longitud de 3 metros.
- Difusor opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



Esta imagen es sólo ilustrativa.

ACCESORIOS

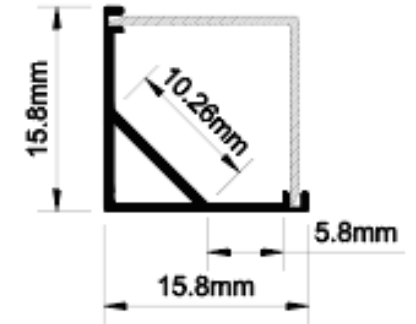


PERFIL-ACCESORIOS-121

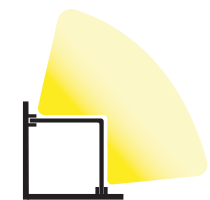


PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 121A



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación en esquina.
- Longitud de 3 metros.
- Difusor de ángulo recto y opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



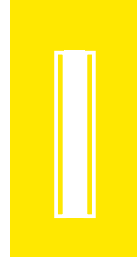
ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-121A

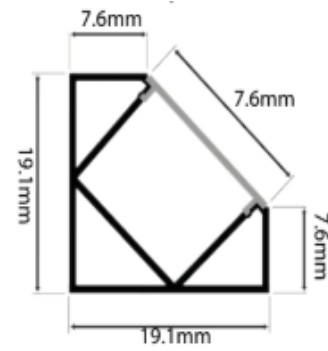


Esta imagen es sólo ilustrativa.



PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 122



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana o en esquina.
- Longitud de 3 metros.
- Difusor opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-122

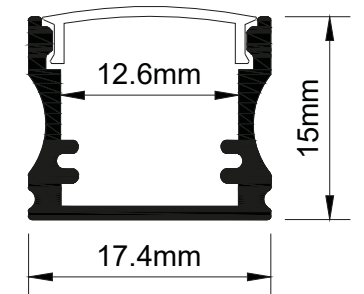


Esta imagen es sólo ilustrativa.

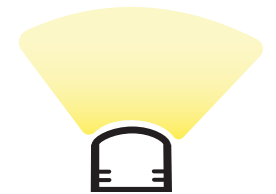


PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 124



- Perfil de aluminio para instalación sobrepuesta.
- Longitud de 3 metros.
- Su altura superior permite una mejor difusión de la luz.
- Difusor opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS

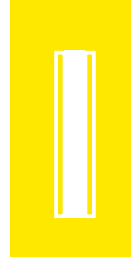


PERFIL-ACCESORIOS-124

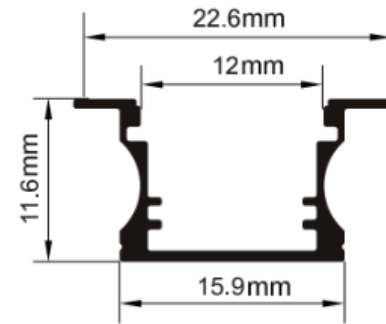


Esta imagen es sólo ilustrativa.

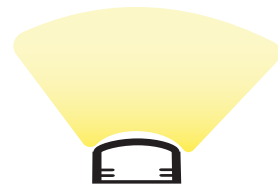
PERFILES ALUMINIO



PERFIL ALUMINIO 125



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-125

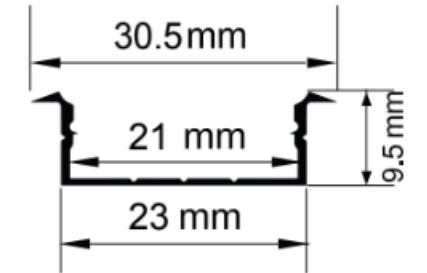


Esta imagen es sólo ilustrativa.

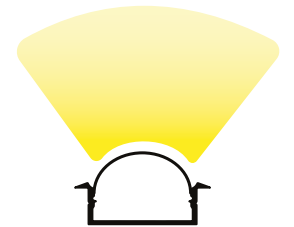
PERFILES ALUMINIO



PERFIL ALUMINIO 801



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor opaco.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



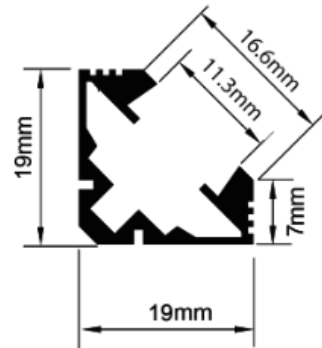
PERFIL-ACCESORIOS-801



Esta imagen es sólo ilustrativa.

PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 804



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana o esquina.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



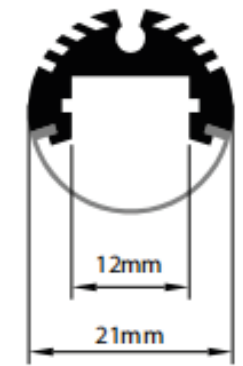
PERFIL-ACCESORIOS-804



Esta imagen es sólo ilustrativa.

PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 814



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Suspendeda o sobrepuesta en superficie plana
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor opaco.
- Accesorios para suspender perfil no disponibles.



ACCESORIOS

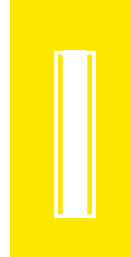


PERFIL-ACCESORIOS-814

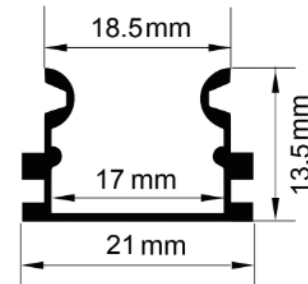
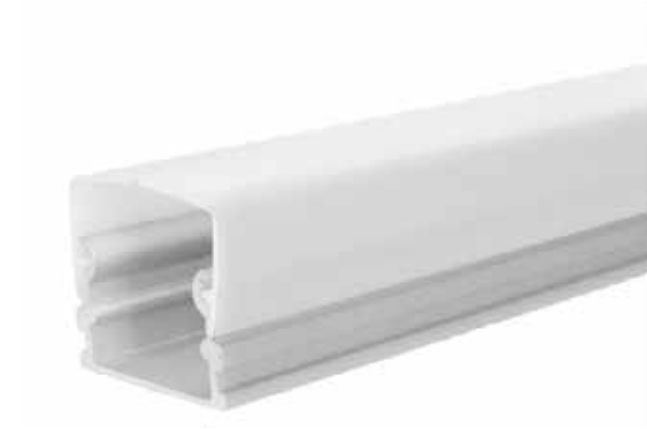


Esta imagen es sólo ilustrativa.

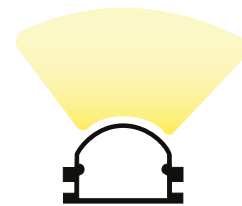
PERFILES ALUMINIO



PERFIL ALUMINIO 820



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS

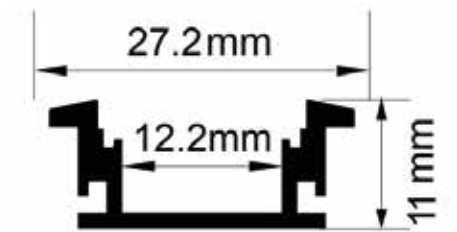


PERFIL-ACCESORIOS-820

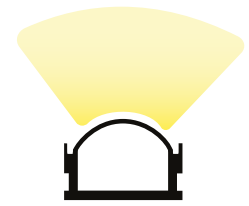
PERFILES ALUMINIO



PERFIL ALUMINIO 824



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Accesorios se venden por separado.

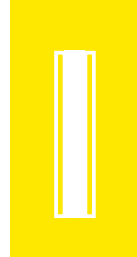


ACCESORIOS



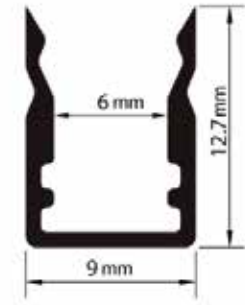
PERFIL-ACCESORIOS-824

Esta imagen es sólo ilustrativa.



PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 839



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada o sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Accesorios se venden por separado.
- Para PCB de 8mm o menor.



ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-839

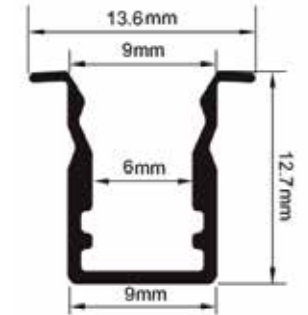


Esta imagen es sólo ilustrativa.



PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 839A



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada, sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Para PCB de 8 mm o menor.
- Accesorios se venden por separado.



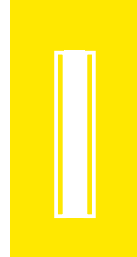
ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-839A

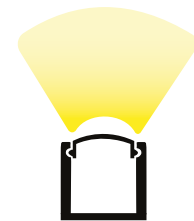
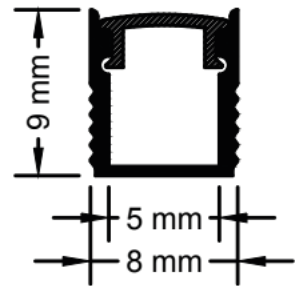


Esta imagen es sólo ilustrativa.

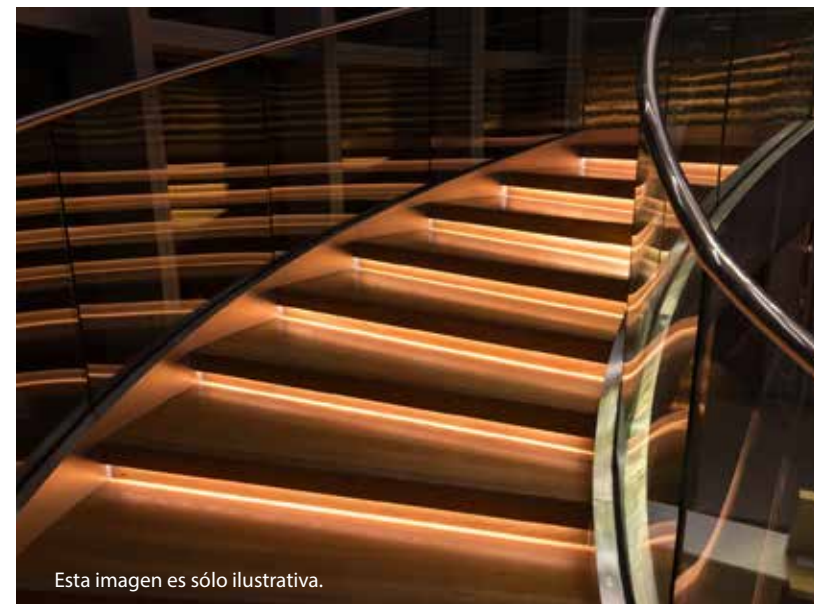


PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 841

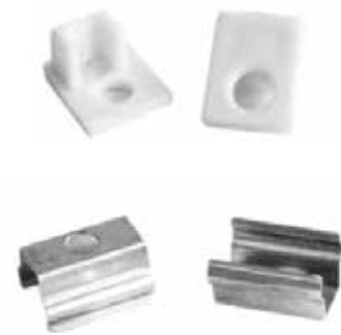


- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada o sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Su diseño delgado permite una instalación discreta.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor opaco.
- Accesorios se venden por separado.



Esta imagen es sólo ilustrativa.

ACCESORIOS

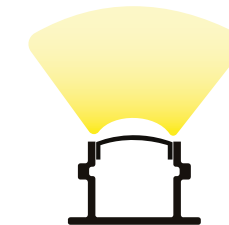
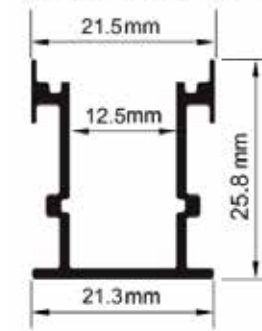


PERFIL-ACCESORIOS-841



PERFILES ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 848



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada o sobrepuesta en superficie plana.
- Longitud de 3 metros.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Difusor recto y opaco.
- Accesorios se venden por separado.

ACCESORIOS

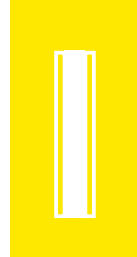


PERFIL-ACCESORIOS-848

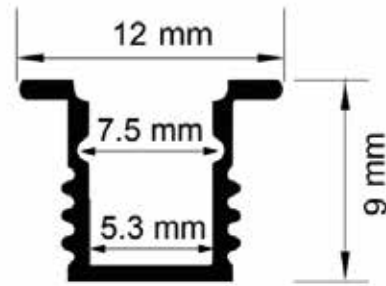


Esta imagen es sólo ilustrativa.

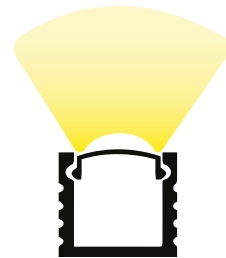
PERFILES ALUMINIO



PERFIL ALUMINIO 870



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Longitud de 3 metros.
- Instalación empotrada o sobrepuesta en superficie plana.
- Difusor recto y opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS

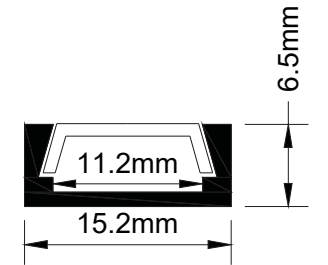


PERFIL-ACCESORIOS-870

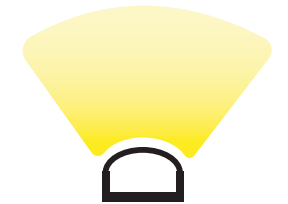
PERFILES ALUMINIO



PERFIL ALUMINIO 1506



- Perfil de aluminio para instalación sobrepuesta.
- Longitud de 3 metros.
- Difusor opaco.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



ACCESORIOS



PERFIL-ACCESORIOS-1506



PERFIL-CLIP-AL



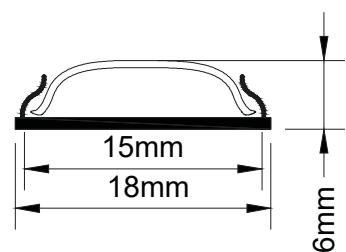
Esta imagen es sólo ilustrativa.



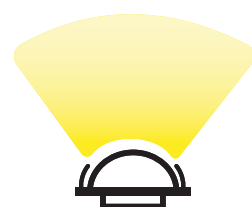
Esta imagen es sólo ilustrativa.

PERFILES DE ALUMINIO

PERFIL ALUMINIO 1806-1M



- Perfil de aluminio para tira LED.
- Instalación: Empotrada o sobrepuesta.
- Longitud de 1 metro.
- Difusor opaco.
- Ideal para iluminación en superficies irregulares.
- Fácil instalación con clips de sujeción.
- Accesorios se venden por separado.



Esta imagen es sólo ilustrativa.

ACCESORIOS

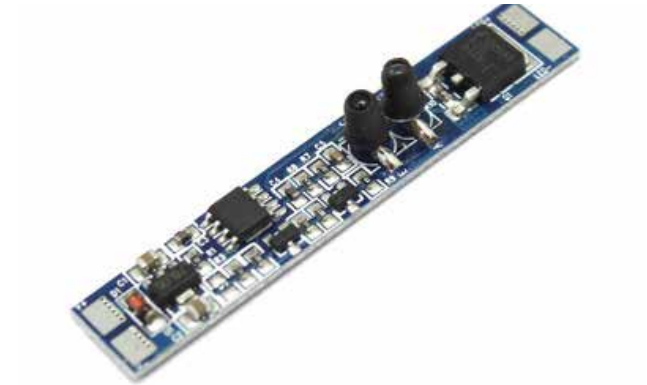


PERFIL-ACCESORIOS-1806



SENSORES

SENSOR-IR-ON/OFF



- Módulo infrarrojo normalmente abierto para detección de presencia
- aluminio
- Voltaje de operación: 12 - 24VDC
- Corriente máxima: 6A
- Rango de detección: 5 - 10 cm
- Dimensiones: 44 x 10 x 10 mm

FUNCIONAMIENTO

1. Al energizar el sensor permanecerá apagado.
2. Colocar un objeto sobre el sensor para encender el dispositivo conectado al mismo.
3. Retire el objeto detectado para apagar el dispositivo conectado.



SENSORES

SENSOR-IR-ON/OFF-NC



- Módulo infrarrojo normalmente cerrado para detección de presencia.
- aluminio.
- Voltaje de operación: 12 - 24VDC
- Corriente máxima: 6A
- Rango de detección: 5 - 10 cm
- Dimensiones: 44x10x10 mm

FUNCIONAMIENTO

1. Al energizar el sensor permanecerá encendido el dispositivo conectado.
2. Al colocar un objeto sobre el sensor para apagar el dispositivo conectado al mismo.
3. Retire el objeto detectado para encender el dispositivo conectado.



SENSORES

SENSOR-TOUCH-DIMM-ON/OFF



- Módulo táctil con ajuste de brillo a pasos
- Ideal para montaje en perfiles de aluminio.
- Voltaje de operación: 12 - 24VDC
- Corriente máxima: 8A
- Dimensiones: 44x10x20 mm
- Ajuste de brillo a pasos al dejar presionado.
- 5 niveles de brillo
- Control táctil
- El resorte debe estar bajo una superficie que ejerza presión para su correcto funcionamiento.

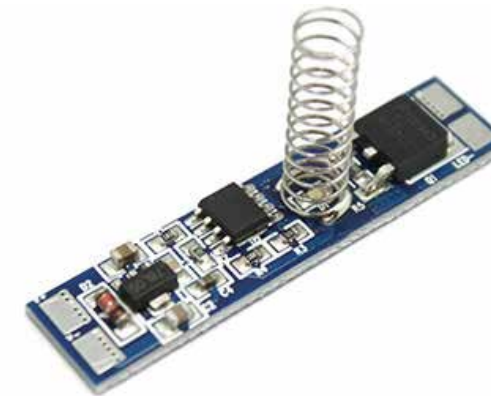
FUNCIONAMIENTO

1. Presionar el sensor para encender.
2. Presionar nuevamente para apagar.
3. Mantener presionado el sensor mientras esta encendido para activar la función de dimmeo (disminución de brillo).
4. Repetir el paso anterior para aumentar el brillo.



SENSORES

SENSOR-TOUCH-DIMM-PASOS



- Módulo táctil con ajuste de brillo a pasos.
- Ideal para montaje en perfiles de aluminio.
- Voltaje de operación: 12 - 24VDC
- Corriente máxima: 8A
- Dimensiones: 44x10x20 mm
- Ajuste de brillo a pasos con múltiples toques.
- 4 niveles de brillo
- Control táctil
- El resorte debe estar bajo una superficie que ejerza presión para su correcto funcionamiento.

FUNCIONAMIENTO

1. Presionar el sensor para encender.
2. Presionar nuevamente para modificar el nivel de brillo.

NÚMERO DE TOQUES

0
1
2
3
4

NIVEL DE BRILLO

Apagado
Muy bajo
Bajo
Medio
Alto



SENSORES

SENSOR-IR-DOOR-ON/OFF-NC



- Módulo infrarrojo normalmente cerrado para detección de presencia.
- Su tamaño compacto lo hace ideal para ser montado en puertas y cajones.
- Voltaje de operación: 12 - 24VDC
- Corriente máxima: 4A
- Rango de detección: 10 cm máximo
- Dimensiones: 40x41 mm
- Cuenta con conectores PLUG y JACK de entrada y salida respectivamente.

FUNCIONAMIENTO

1. Al energizar el sensor permanecerá encendido el dispositivo conectado.
2. Colocar un objeto sobre el sensor para apagar el dispositivo conectado al mismo.
3. Retire el objeto detectado para encender el dispositivo conectado.



SENSORES

BOTON-TOUCH-DIMM-ON/OFF-B BOTON-TOUCH-DIMM-ON/OFF-W



- Botón táctil con funciones de dimmeo.
- Su tamaño compacto lo hace ideal para ser montado en muebles de exhibición y domésticos.
- Voltaje de operación: 12 - 24VDC
- Corriente máxima: 4A
- Dimensión del cable: 20 cm
- Diámetro del botón: 2.1 cm
- Cuenta con conectores PLUG y JACK de entrada y salida respectivamente.
- Disponible en colores negro y blanco
- Ajuste de brillo a pasos.

FUNCIONAMIENTO







1. Al energizar el botón permanecerá apagado.
2. Al tocar el botón la fuente luminosa conectada a la salida encenderá al 100% de su brillo.
3. Tocar nuevamente para apagar la fuente luminosa.
4. Mantener presionado el botón mientras esta apagado para activar la función de dimmeo ascendente (aumento de brillo).
5. Mantener presionado el botón mientras esta encendido para activar la función de dimmeo descendente (disminución de brillo).



TIRAS LED FLEXIBLES 3528

CONSTITUCIÓN DE NÚMERO DE PARTE

FSL-AAAAXBBB-T/Y

-  FSL = TIRA DE LEDS FLEXIBLE
-  AAAA = TIPO DE LED
-  X = COLOR DEL LED
-  BBB = CANTIDAD DE LEDS
-  Y = COLOR DEL PCB
-  T = TIPO DE PROTECCIÓN
- N = IP20
- C = IP54
- S = IP65

Ejemplo: FSL-3528G300-N/W

- FSL = TIRA DE LEDS FLEXIBLE
- 3528 = LED SMD 3528
- G = LED VERDE(GREEN)
- 300 = 300 LEDS POR ROLLO DE 5 METROS
- N = PROTECCIÓN PARA INTERIOR
- W = PCB BLANCO (WHITE)

FSL-3528X300-N/Y

X = COLOR DE LED

Y = COLOR DE PCB

NÚMERO DE PARTE	LED	PCB DISPONIBLE			
		W	G	B	
FSL-3528R300-N/Y	R	W	G	B	
FSL-3528G300-N/Y	G	W	G	B	
FSL-3528B300-N/Y	B	W	G	B	
FSL-3528Y300-N/Y	Y	W	G	B	
FSL-3528PK300-N/Y	PK	W			
FSL-3528W300-N/Y	W	W	G	B	
FSL-3528WW300-N/Y	WW	W	G	B	
FSL-3528R600-N/Y	R	W	G	B	
FSL-3528G600-N/Y	G	W	G	B	
FSL-3528B600-N/Y	B	W	G	B	
FSL-3528Y600-N/Y	Y	W	G	B	
FSL-3528W600-N/Y	W	W	G	B	



TIRAS LED FLEXIBLES 3528

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 3528 FSL-3528X300-N/Y



- X = Colores disponibles: Rojo, verde, azul, amarillo, rosa, blanco y blanco cálido.
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: cada 3 LEDs (5 cm)

COLORES PCB



Blanco

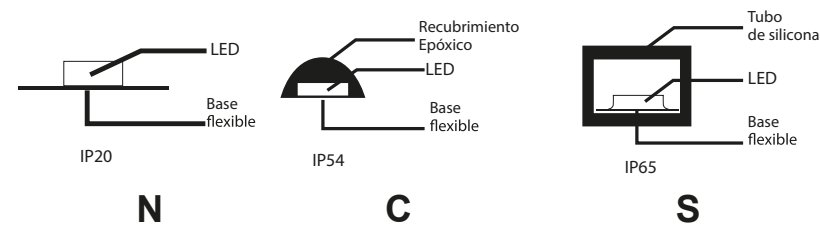


Dorado



Negro

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS FSL-3528X300-N/Y

PARÁMETROS	R	G	B	Y	PK	W	WW
COLOR	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO	ROSA	BLANCO	BLANCO CÁLIDO
VOLTAJE (V)	12	12	12	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	1620	1565	1650	1680	1540	1735	1955
CORRIENTE POR METRO (mA)	375	400	400	380	380	480	545
POTENCIA (W)	19.5	18.7	19.8	20	18.5	21	23.5
POTENCIA POR METRO (W)	4.5	4.8	4.8	4.5	4.5	5.8	6.5
FLUJO LUMINOSO (lm)	4000-4100	1000-1100	200-300	300-400	600-700	1400-1500	1500-1600
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	50-100	200-250	50-100	50-100	150-200	350-400	350-400
EFICACIA (lm/W)	21	55	13	19	36	69	65
LONG DE ONDA (nm)	600-650	490-540	450-500	550-600	450-650	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	-	-	-	-	-	5000-6000	2700-3000



TIRAS LED FLEXIBLES 3528

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS FSL-3528X600-N/Y



- X = Colores disponibles: rojo, verde, azul, amarillo, blanco y blanco cálido.
- Número de LEDs por rollo: 600
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (2.5 cm)

COLORES PCB



Blanco

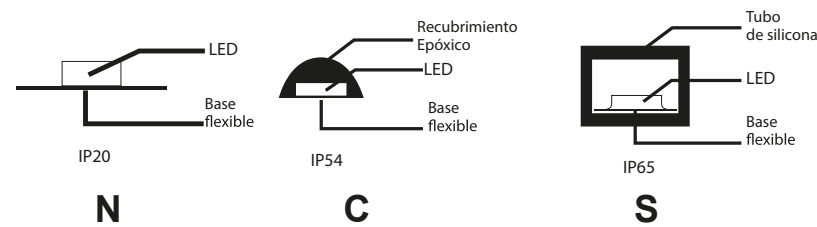


Dorado



Negro

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS FSL-3528X600-N/Y

PARÁMETROS	R	G	B	Y	W	WW
COLOR	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO	BLANCO	BLANCO CÁLIDO
VOLTAJE (V)	12	12	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	2800	2780	2420	2940	2330	2960
CORRIENTE POR METRO (mA)	766	490	720	760	760	940
POTENCIA (W)	33.60	33	29	35.3	28	35.6
POTENCIA POR METRO (W)	9	5.8	8.5	9	9	11
FLUJO LUMINOSO (lm)	700-800	1300-1400	300-400	400-500	2100-2200	2300-2400
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	200-250	250-300	100-150	100-150	650-700	650-700
EFICACIA (lm/W)	22	41	13	13	77	65
LONG DE ONDA (nm)	610-650	490-540	450-490	540-590	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	-	-	-	-	5000-6000	2700-3000



TIRAS LED FLEXIBLES 3528

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS 3528 CON TEMPERATURA DE COLOR VARIABLE FSL-3528WWCW600-N/W



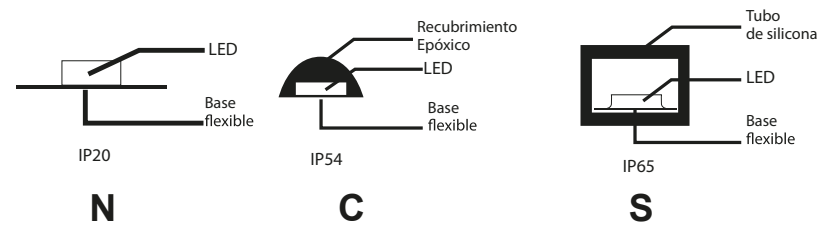
- X = Colores disponibles: blanco cálido+ blanco frío.
- Número de LEDs por rollo: 600
- Ángulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (2.5 cm)

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS 3528 CON TEMPERATURA DE COLOR VARIABLE

PARÁMETROS	WW + CW
COLOR	blanco cálido + blanco frío
VOLTAJE (V)	12
CORRIENTE (mA)	4600
CORRIENTE POR METRO (mA)	1620
POTENCIA (W)	55
POTENCIA POR METRO (W)	19
FLUJO LUMINOSO (lm)	1500-3500
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	500-1100
EFICACIA (lm/W)	58
TEMPERATURA DE COLOR (K)	2300-5000






Esta imagen es sólo ilustrativa.

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

CONSTITUCIÓN DE NÚMERO DE PARTE

FSL-AAAAXBBB-T/Y-CCCC

-  FSL = TIRA DE LEDS FLEXIBLE
-  AAAA = TIPO DE LED
-  X = COLOR DEL LED
-  BBB = CANTIDAD DE LEDS
-  Y = COLOR DEL PCB
-  CCCC = CARACTERÍSTICA ESPECIAL
-  T = TIPO DE PROTECCIÓN
- N = IP20
- C = IP54
- S = IP65

Ejemplo: FSL-3528G300-N/W

- FSL = TIRA DE LEDS FLEXIBLE
- 3528 = LED SMD 3528
- G = LED VERDE (GREEN)
- 300 = 300 LEDS POR ROLLO DE 5 METROS
- N = PROTECCIÓN PARA INTERIOR
- W = PCB BLANCO (WHITE)
- 4100K = TEMPERATURA DE COLOR ESPECIAL (4100K)

FSL-5050X300-N/Y

X = COLOR DE LED

Y = COLOR DE PCB

NÚMERO DE PARTE	LED	PCB DISPONIBLE		
		W	G	B
FSL-5050R300-N/Y	R	W	G	B
FSL-5050G300-N/Y	G	W	G	B
FSL-5050B300-N/Y	B	W	G	B
FSL-5050Y300-N/Y	Y	W	G	B
FSL-5050PK300-N/Y	PK	W	G	B
FSL-5050W300-N/Y	W	W	G	B
FSL-5050WW300-N/Y	WW	W	G	B
FSL-5050CW300-N/Y	CW	W		
FSL-5050WW300-N/Y-4100K	WW 4100K	W		
FSL-5050RGB300-N/Y	R G B	W	G	B
FSL-5050X300-N/Y-WS-NG	RGB INTELIGENTE			B
FSL-5050RGB+Y300-N/Y	R G B Y	W		
FSL-5050RGBW300-N/Y	R G B W	W		



Esta imagen es sólo ilustrativa.

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050
FSL-5050X300-N/Y

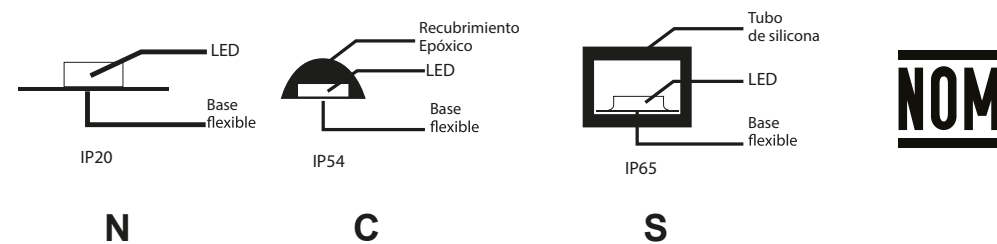


- Colores disponibles: rojo, verde, azul, amarillo, rosa, blanco, blanco cálido, blanco frío, RGB, RGBW y RGBY.
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)

COLORES PCB



PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050

PARÁMETROS	R	G	B	Y	PK	W	WW	CW	WW 4100K
COLOR	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO	ROSA	BLANCO PURO	BLANCO CALIDO	BLANCO FRIO	BLANCO NEUTRO
VOLTAJE (V)	12	12	12	12	12	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	4200	3900	3400	4400	3200	3200	3500	3000	3800
CORRIENTE POR METRO (mA)	1100	1200	1120	1190	1100	1040	1100	900	1100
POTENCIA (W)	50	47	40	53	40	39	42	35	46
POTENCIA POR METRO (W)	14	14.5	13.5	14	14	12.5	13	11	13
FLUJO LUMINOSO (lm)	900-100	2400-2500	500-600	500-600	1100-1200	2600-2700	3100-3200	2100-2200	3400-3500
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	300-400	600-650	150-200	100-150	300-400	800-850	9200-950	600-650	900-950
EFICACIA (lm/W)	20	52	14	11	30	68	74	61	74
LONG DE ONDA (nm)	610-650	490-540	450-490	550-600	540-590	-	-	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	-	-	-	-	-	5000-6000	2700-3000	8000-10000	3800-4300



Esta imagen es sólo ilustrativa.

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 RGB
FSL-5050RGB300-N/Y

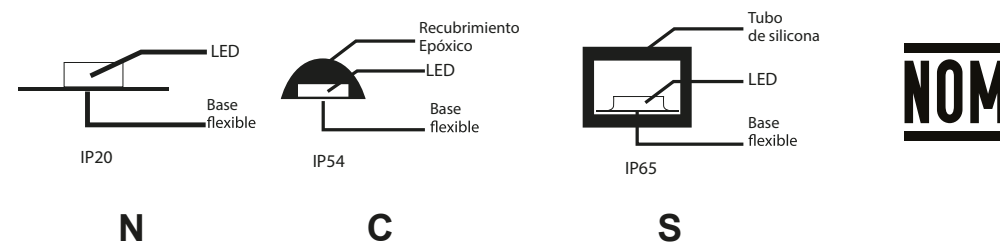


- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)

COLORES PCB



PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 RGB

PARÁMETROS	R	G	B
COLOR		RGB	
VOLTAJE (V)	12	12	12
CORRIENTE (mA)	1450	1400	1350
CORRIENTE POR METRO (mA)	400	450	400
POTENCIA (W)	17.4	17	16.2
POTENCIA POR METRO (W)	4.8	5.4	4.8
FLUJO LUMINOSO (lm)	400-500	1000-1100	200-300
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	100-150	300-350	50-100
EFICACIA (lm/W)	27	64	16
TEMPERATURA DE COLOR (K)	600-650	490-540	450-500

CONTROLADORES RECOMENDADOS



CONTROLADOR-RGB/MINI-RF



CONTROLADOR-RGB/MESH-BT



CT-313



CONTROLADOR-RGB/NANO-RF

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 RGB + BLANCO PURO
FSL-5050RGBW300-N/W



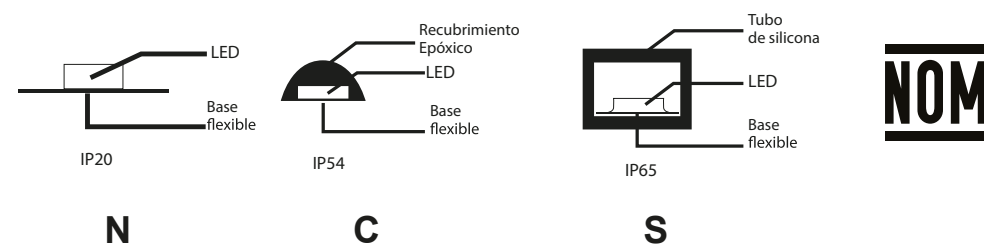
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 RGB + BLANCO PURO

PARÁMETROS	R	G	B	W
COLOR	RGBW			
VOLTAJE (V)	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	1640	1350	1600	1690
CORRIENTE POR METRO (mA)	380	315	410	450
POTENCIA (W)	19.7	16	19	20
POTENCIA POR METRO (W)	4.5	3.7	4.9	5.4
FLUJO LUMINOSO (lm)	400-500	1000-1100	200-300	1500-1600
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	100-150	200-250	50-100	400-500
EFICACIA (lm/W)	22	64	15	74
LONGITUD DE ONDA (nm)	600-650	490-540	450-500	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	-	-	-	5000-6000



CONTROLADORES RECOMENDADOS



CONTROLADOR-RGBX-RF



CONTROLADOR-RGBW/NANO-RF

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 RGB + AMARILLO
FSL-5050RGB+Y300-N/W



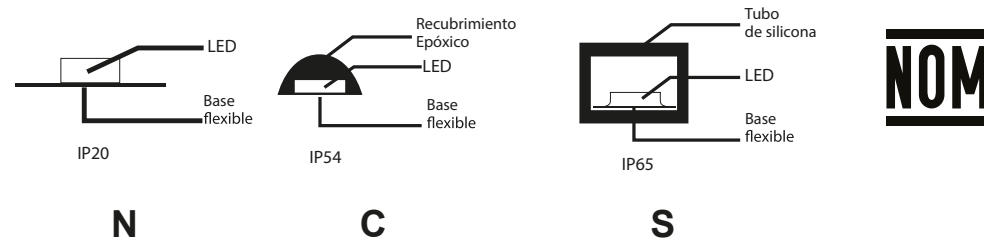
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121 y 122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 RGB + AMARILLO

PARÁMETROS	R	G	B	Y
COLOR	RGBY			
VOLTAJE (V)	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	810	875	790	1350
CORRIENTE POR METRO (mA)	180	210	200	330
POTENCIA (W)	10	10.5	9.5	16.2
POTENCIA POR METRO (W)	2.2	2.5	2.4	4
FLUJO LUMINOSO (lm)	200-300	600-700	100-200	300-400
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	50-100	100-150	30-80	10-40
EFICACIA (lm/W)	22	57	13	18
LONGITUD DE ONDA (nm)	600-650	490-540	450-500	550-600



CONTROLADORES RECOMENDADOS



CONTROLADOR-RGBX-RF



CONTROLADOR-RGBW/NANO-RF

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA DE ALTA ESPECIFICACIÓN

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 BLANCO NEUTRO CERTIFICADA
MF250W060A00-UL-4100 // MF350W060A00-UL-4100



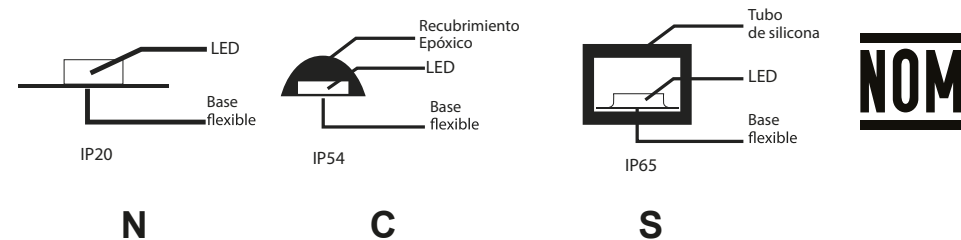
- La certificación UL cumple con los estándares de seguridad más estrictos, permitiendo a los productos ser exportados a todo el mundo.
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros

COLORES PCB



Blanco

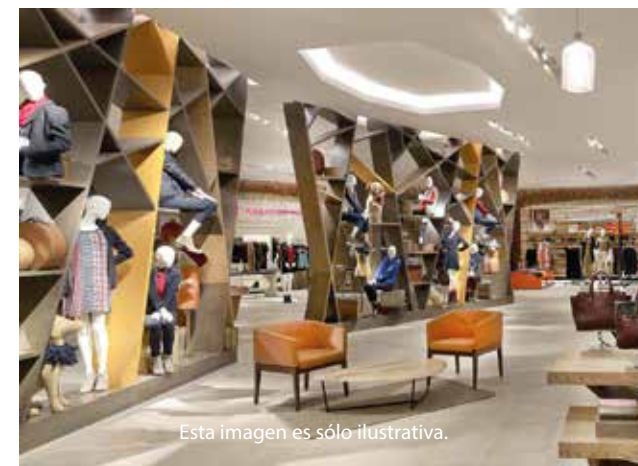
PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 BLANCO NEUTRO CERTIFICADA

PARÁMETROS	MF250W060A00-UL-4100	MF350W060A00-UL-4100
COLOR	BLANCO NEUTRO	BLANCO NEUTRO
VOLTAJE (V)	12	24
CORRIENTE (mA)	3390	2400
CORRIENTE POR METRO (mA)	1080	555
POTENCIA (W)	41	58
POTENCIA POR METRO (W)	13	13.5
FLUJO LUMINOSO (lm)	3000-3100	3900-4000
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	1000-1100	900-1000
EFICACIA (lm/W)	76	68
TEMPERATURA (K)	3800-4300	3800-4300



TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA DE ALTA ESPECIFICACIÓN

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 BLANCO PURO CERTIFICADA
RAW072U-F03(12V) // RAW072U-F02(24V)



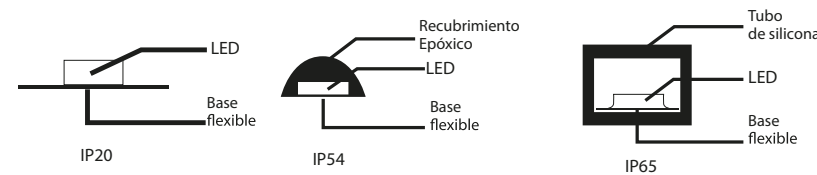
- La certificación UL cumple con los estándares de seguridad más estrictos, permitiendo a los productos ser exportados a todo el mundo.
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 BLANCO PURO CERTIFICADA

PARÁMETROS	RAW072U-F03(12V)	RAW072U-F02(24V)
COLOR	BLANCO PURO	BLANCO PURO
VOLTAJE (V)	12	24
CORRIENTE (mA)	2950	2020
CORRIENTE POR METRO (mA)	990	500
POTENCIA (W)	35.5	48.5
POTENCIA POR METRO (W)	12	12
FLUJO LUMINOSO (lm)	2600-2700	3600-3700
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	850-900	850-900
EFICACIA (lm/W)	75	74
TEMPERATURA (K)	5000-6000	5000-6000

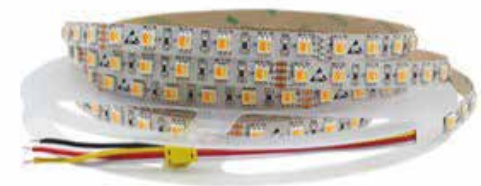


Esta imagen es sólo ilustrativa.

TIRAS LED FLEXIBLES 5050

TIRA LED ESPECIAL WWRW

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 BLANCO CÁLIDO
+ ROJO + BLANCO PURO // FSL-5050WWRW360-N/W



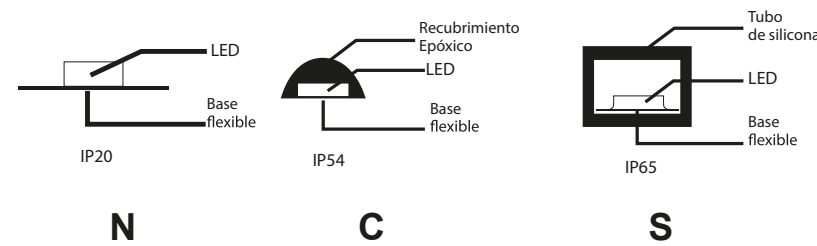
- Número de LEDs por rollo: 360
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: cada 6 leds (8.3 CM)

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

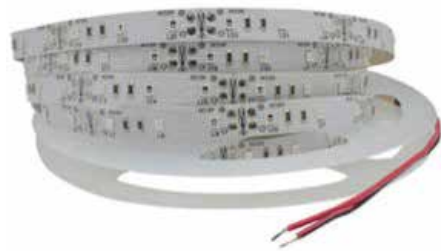
TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 5050 BLANCO CÁLIDO + ROJO + BLANCO PURO

PARÁMETROS	WW	R	W
COLOR	BLANCO CALIDO	ROJO	BLANCO PURO
VOLTAJE (V)	24.00	24.00	24.00
CORRIENTE (mA)	1035	1015	1040
CORRIENTE POR METRO (mA)	223	190	225
POTENCIA (W)	24.8	24.3	25
POTENCIA POR METRO (W)	5.35	4.5	5.4
FLUJO LUMINOSO (lm)	1400-1500	300-400	1400-1500
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	300-400	70-80	300-400
EFICACIA (lm/W)	60	16.5	60
LONGITUD DE ONDA	-	600-650	-
TEMPERATURA (K)	2600-3100	-	5000-6000



TIRAS LED FLEXIBLES 2835

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 2835
FSL-2835X300-N/W



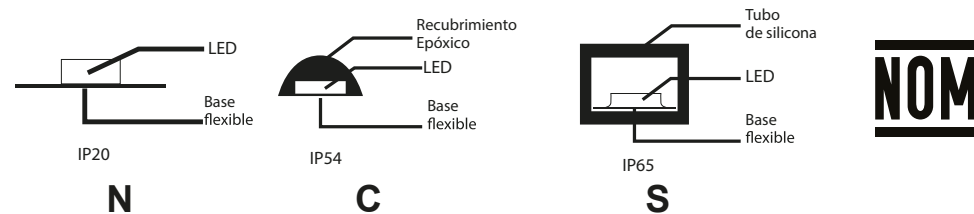
- Colores disponibles: rojo, verde, azul, amarillo, blanco puro, blanco cálido Y blanco frío.
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 2835

PARÁMETROS	R	G	B	Y	W	CW
COLOR	ROJO	VERDE	AZUL	AMARILLO	BLANCO PURO	BLANCO FRIO
VOLTAJE (V)	12	12	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	3235	3400	3190	3440	3260	3100
CORRIENTE POR METRO (mA)	980	1060	1015	1000	1025	970
POTENCIA (W)	38.8	41	38	41	39	37.2
POTENCIA POR METRO (W)	11.7	12.7	12	12	12.3	12
FLUJO LUMINOSO (lm)	1200-1300	2900-3000	400-500	1100-1200	3200-3300	2900-3000
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	350-400	750-800	100-150	300-350	950-1000	850-900
EFICACIA (lm/W)	32	71	12	29	83	79
LONG DE ONDA (nm)	610-650	490-540	450-490	550-600	-	-
TEMPERATURA (K)	-	-	-	-	5000-6000	8000-10000



TIRAS LED FLEXIBLES 2835

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS 2835
FSL-2835X600-N/W



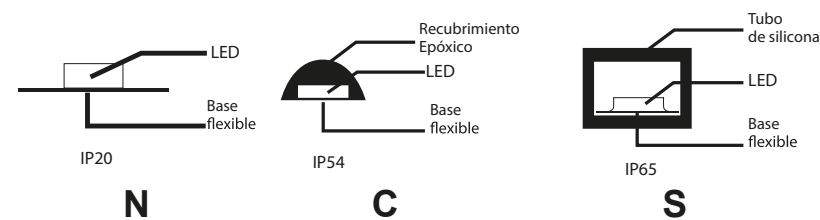
- Colores disponibles: blanco puro y blanco cálido
- Número de LEDs por rollo: 600
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (2.5 cm)

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS 2835

PARÁMETROS	W	WW
COLOR	blanco puro	blanco cálido
VOLTAJE (V)	12	12
CORRIENTE (mA)	2280	2220
CORRIENTE POR METRO (mA)	740	780
POTENCIA (W)	28	27
POTENCIA POR METRO (W)	9	9.2
FLUJO LUMINOSO (lm)	2600-2700	2600-2700
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	750-800	850-900
EFICACIA (lm/W)	96	97
TEMPERATURA DE COLOR (K)	5000-6000	2700-3500



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRAS LED FLEXIBLES 2835

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 2835 TIPO S
FSL-2835W300-N/W-S



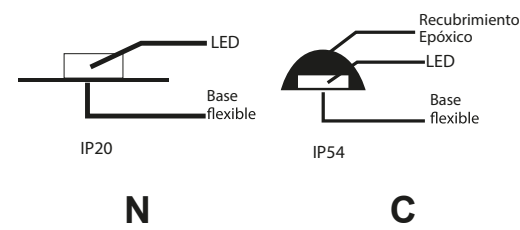
- Colores disponibles: blanco puro
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)
- La forma de la tira permite una mayor flexibilidad, logrando ser doblada totalmente sin dañar su estructura.

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



NOM

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 2835 TIPO S

PARÁMETROS	W
COLOR	blanco puro
VOLTAJE (V)	12
CORRIENTE (mA)	1280
CORRIENTE POR METRO (mA)	640
POTENCIA (W)	15.5
POTENCIA POR METRO (W)	7.6
FLUJO LUMINOSO (lm)	1300-1400
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	600-650
EFICACIA (lm/W)	86
TEMPERATURA DE COLOR (K)	5000-6000



TIRAS LED FLEXIBLES 2835

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 2835 ULTRA FRÍA
FSL-2835CW300-N/W-18000K



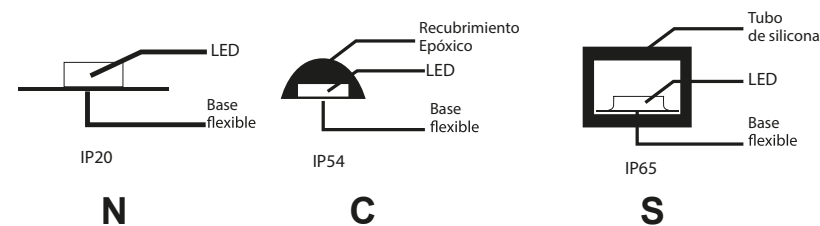
- Colores disponibles: blanco frío
- Número de LEDs por rollo: 300
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3 LEDs (5 cm)
- La temperatura de color de esta tira genera un blanco azulado

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



NOM

*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 300 LEDS 2835 ULTRA FRÍA

PARÁMETROS	CW
COLOR	blanco frío
VOLTAJE (V)	12
CORRIENTE (mA)	4480
CORRIENTE POR METRO (mA)	1150
POTENCIA (W)	54
POTENCIA POR METRO (W)	14
FLUJO LUMINOSO (lm)	2900-3000
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	750-800
EFICACIA (lm/W)	68
TEMPERATURA DE COLOR (K)	18000



TIRAS FLEXIBLES NEÓN

TIRA FLEXIBLE NEÓN DE 600 LEDs FSLN-NEON-X-6M

- Colores disponibles: rojo, verde, azul, amarillo, blanco cálido, blanco neutro y blanco puro.
- Número de LEDs por rollo: 600
- Angulo de apertura: 140 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 5 cm



NOM

PARÁMETROS	R	G	B	Y
COLOR	Rojo	Verde	Azul	Amarillo
VOLTAJE (V)	24	24	24	24
CORRIENTE (mA)	2420	2490	2490	2400
CORRIENTE POR METRO (mA)	507.2	537	542	516.4
POTENCIA (W)	58.08	59.76	59.76	7.5
POTENCIA POR METRO (W)	12.17	12.88	13	12.39
FLUJO LUMINOSO (lm)	198.1	555.2	117.7	552.7
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	40.8	125.9	31.7	130
EFICACIA (lm/W)	-	-	-	-
LONG DE ONDA (nm)	620-625	522-527	465-467.8	587-591.7
TEMPERATURA DE COLOR (K)	-	-	-	-
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	600	600	600	600
ÁNGULO DE APERTURA	140	140	140	140
LONGITUD TOTAL	5 m	5 m	5 m	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 5 cm	Cada 5 cm	Cada 5 cm	Cada 5 cm

PARÁMETROS	BLANCO-2700K	BLANCO-4100K	BLANCO-6500K
COLOR	Blanco cálido	Blanco neutro	Blanco puro
VOLTAJE (V)	24	24	24
CORRIENTE (mA)	2370	2360	2360
CORRIENTE POR METRO (mA)	492.5	484.7	486.5
POTENCIA (W)	56.88	56.64	56.64
POTENCIA POR METRO (W)	11.82	11.63	11.67
FLUJO LUMINOSO (lm)	638.2	871.3	871.3
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	129.4	186	186
EFICACIA (lm/W)	-	-	-
LONG DE ONDA (nm)	-	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	2700	4100	6500
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	600	600	600
ÁNGULO DE APERTURA	140	140	140
LONGITUD TOTAL	5 m	5 m	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 5 cm	Cada 5 cm	Cada 5 cm

ACCESORIOS



TIRAS SUN SPECTRUM

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS SMD 2835
FSL-2835W600-N/W-SUN



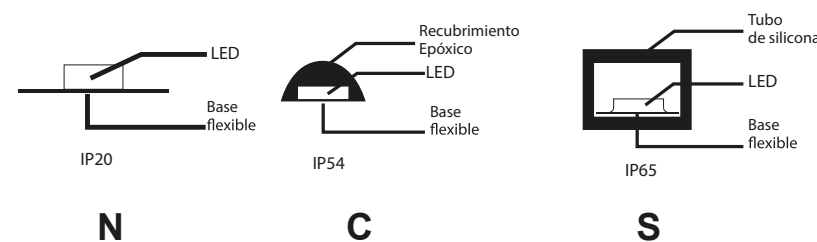
- Colores disponibles: Blanco neutro
- Número de LEDs por rollo: 600
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 2.5 cm
- CRI >95
- Espectro corregido

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



NOM

*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDS SMD 2835

PARÁMETROS	FSL-2835W600-N/W-SUN
COLOR	Blanco Neutro
VOLTAJE (V)	12
CORRIENTE (mA)	3600
CORRIENTE POR METRO (mA)	940
POTENCIA (W)	86.4
POTENCIA POR METRO (W)	22.6
FLUJO LUMINOSO (lm)	6100-6400
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	1500-1700
EFICACIA (lm/W)	72
LONG DE ONDA (nm)	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	5000-6000
NÚMERO DE LEDS POR ROLLO	600
ÁNGULO DE APERTURA	120
LONGITUD TOTAL	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 5 cm



TIRA LED SLIM

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDs SMD 2835 ANCHO 5 mm
FSL-2835X600-N/W-5MM.



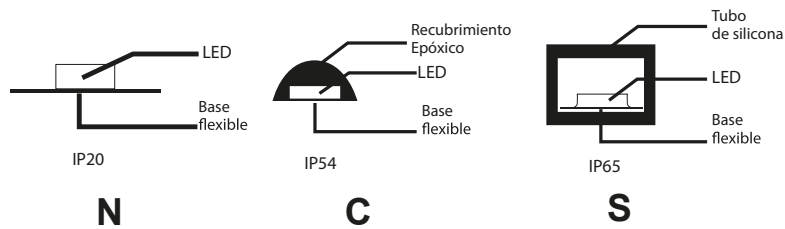
- Colores disponibles: Blanco calido, neutro, puro y frio.
- Número de LEDs por rollo: 600
- Ángulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 2.5 cm
- Ancho de tira 5 mm.

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDs SMD 2835 ANCHO 5 mm

PARÁMETROS	BLANCO CÁLIDO	BLANCO NEUTRO	BLANCO PURO	BLANCO FRÍO
COLOR	Blanco cálido	Blanco neutro	Blanco puro	Blanco frío
VOLTAJE (V)	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	1700	1700	1740	1600
CORRIENTE POR METRO (mA)	470	460	470	460
POTENCIA (W)	20.4	20.4	20.88	19.2
POTENCIA POR METRO (W)	5.64	5.52	5.64	5.52
FLUJO LUMINOSO (lm)	2100-2300	2000-2200	2100-23000	1900-2100
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	-	-	-	-
EFICACIA (lm/W)	107.84	102.94	105.26	98.1
LONG DE ONDA (nm)	-	-	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	2700-3000	3800-4100	5000-6000	8500-10000
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	600	600	600	600
ÁNGULO DE APERTURA	120	120	120	120
LONGITUD TOTAL	5 m	5 m	5 m	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 2.5 cm	Cada 2.5 cm	Cada 2.5 cm	Cada 2.5 cm



TIRA FLEXIBLE CRI > 90

TIRA FLEXIBLE DE 300 y 600 LEDs 2835

300 LEDs
 FSL-2835WW300-N/W-CRI90
 FSL-2835WW300-N/W-4100-CRI
 600LEDs
 FSL-2835WW600-N/W-CRI90
 FSL-2835WW600-N/W-4100-CRI



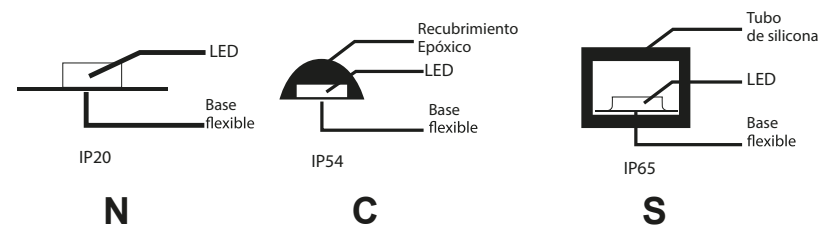
- Colores disponibles: Blanco neutro y calido
- Número de LEDs por rollo: 300 y 600
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 2.5 cm
- CRI 95

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

PARÁMETROS	WW-4100-CRI	WW-CRI90	WW-4100-CRI	WW-CRI90
COLOR	Blanco neutro	Blanco cálido	Blanco neutro	Blanco cálido
VOLTAJE (V)	12	12	12	12
CORRIENTE (mA)	3160	3250	2337	2234
CORRIENTE POR METRO (mA)	1000	1000	750	750
POTENCIA (W)	37.92	39	28.044	26.808
POTENCIA POR METRO (W)	12	12	9	9
FLUJO LUMINOSO (lm)	3200-3300	2900-3000	2300-2400	2200-2300
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	950-1050	900-1000	800-900	700-800
EFICACIA (lm/W)	85.7	74.64	83.8	83.92
LONG DE ONDA (nm)	-	-	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	3800-4100	2700-3000	3800-4100	2700-3000
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	300	300	600	600
ÁNGULO DE APERTURA	120	120	120	120
LONGITUD TOTAL	5 m	5 m	5 m	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 5 cm	Cada 5 cm	Cada 2.5 cm	Cada 2.5 cm



Esta imagen es sólo ilustrativa.

TIRAS RGB

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDs
FSL-2835RGB600-N/W



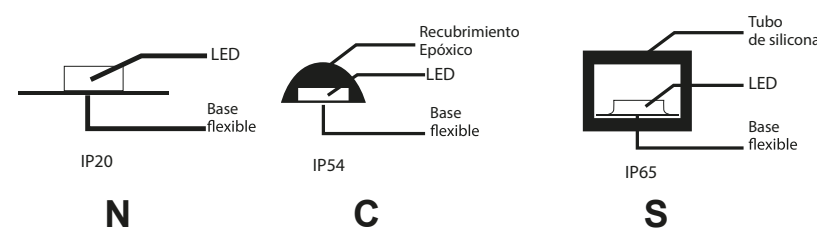
- Colores disponibles: RGB.
- Número de LEDs por rollo: 600
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 5 cm

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 600 LEDs

PARÁMETROS	FSL-2835RGB600-N/W			
COLOR	R	G	B	RGB
VOLTAJE (V)	24	24	24	24
CORRIENTE (mA)	1200	1230	1020	3220
CORRIENTE POR METRO (mA)	-	-	-	-
POTENCIA (W)	28.72	29.6	24.56	77.26
POTENCIA POR METRO (W)	-	-	-	-
FLUJO LUMINOSO (lm)	470-570	1620-1970	290-350	2150-2610
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	-	-	-	-
EFICACIA (lm/W)	17.99	60.4	13	30.7
LONG DE ONDA (nm)	622	524	455	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	-	-	-	16173
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	600			
ÁNGULO DE APERTURA	120			
LONGITUD TOTAL	5 m			
LÍNEA DE CORTE	Cada 5 cm			



TIRAS 2016 ALTA DENSIDAD

TIRA FLEXIBLE DE 900 LEDs SMD 2016

FSL-2016X900-N/W-XXXXK



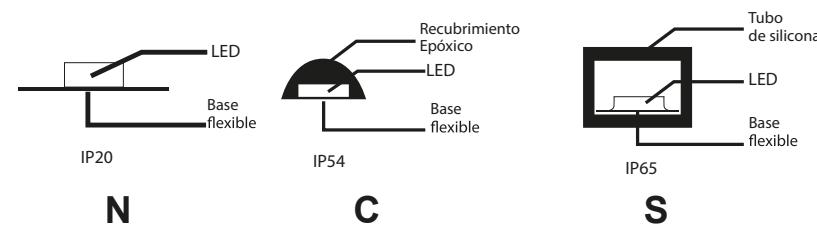
- Colores disponibles: Blanco cálido, neutro y puro
- Número de LEDs por rollo: 900
- Angulo de apertura: 120 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 2.5 cm

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



NOM

*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 900 LEDs SMD 2016

PARÁMETROS	FSL-2016WW900-N/W-2700K	FSL-2016WW900-N/W-4000K	FSL-2016W900-N/W
COLOR	Blanco cálido	Blanco neutro	Blanco puro
VOLTAJE (V)	24	24	24
CORRIENTE (mA)	2200	1830	2000
CORRIENTE POR METRO (mA)	-	-	-
POTENCIA (W)	52.8	43.92	48
POTENCIA POR METRO (W)	-	-	-
FLUJO LUMINOSO (lm)	3500-4000	3500-6000	3500-4000
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	-	-	-
EFICACIA (lm/W)	71.02	107.95	73.64
LONG DE ONDA (nm)	-	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	2700-3000	4000	5000
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	900	900	900
ÁNGULO DE APERTURA	120	120	120
LONGITUD TOTAL	5 m	5 m	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 3.35 cm	Cada 3.35 cm	Cada 3.35 cm



TIRAS COB

TIRA FLEXIBLE DE 2640 LEDs
FSL-COB-X2640-N/W-XXXXK



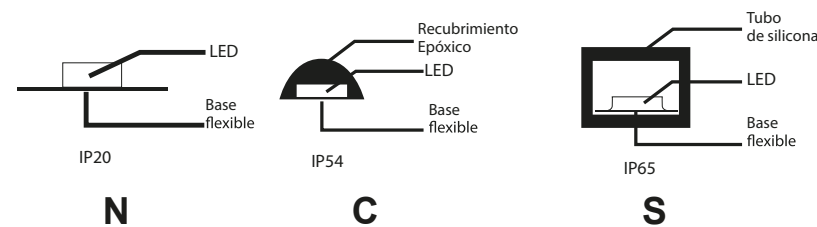
- Colores disponibles: Blanco calido, neutro y,puro
- Número de LEDs por rollo: 2640
- Angulo de apertura: 170 grados
- Longitud total: 5 metros
- Línea de corte: Cada 3.8 cm

COLORES PCB



Blanco

PROTECCIONES DISPONIBLES



NOM

*Consulte el Anexo: Compatibilidad de perfiles y tiras LED (pág. 121-122).

TIRA FLEXIBLE DE 2640 LEDs

PARÁMETROS	FSL-COB-WW2640-N/W-2700K	FSL-COB-NW2640-N/W-4000K	FSL-COB-W2640-N/W-6500K
COLOR	Blanco cálido	Blanco neutro	Blanco puro
VOLTAJE (V)	24	24	24
CORRIENTE (mA)	2960	3040	2960
CORRIENTE POR METRO (mA)	-	-	-
POTENCIA (W)	71.04	73	71.02
POTENCIA POR METRO (W)	-	-	-
FLUJO LUMINOSO (lm)	3990-4830	4710-5700	4540-5495
FLUJO LUMINOSO POR METRO (lm)	-	-	-
EFICACIA (lm/W)	61.76	70.97	70.33
LONG DE ONDA (nm)	-	-	-
TEMPERATURA DE COLOR (K)	2450-2970	3640-4400	5910-7150
NÚMERO DE LEDs POR ROLLO	2640	2640	2640
ÁNGULO DE APERTURA	170	170	170
LONGITUD TOTAL	5 m	5 m	5 m
LÍNEA DE CORTE	Cada 3.8 cm	Cada 3.8 cm	Cada 3.8 cm



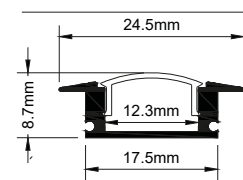
COMPATIBILIDAD DE PERFILES Y TIRAS LED

TIRAS LED

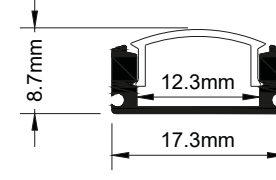
- FSL-3528X300-N/Y (pág. 77)
- FSL-3528X600-N/Y (pág. 79)
- FSL-3528WWCW600-N/W (pág. 81)
- FSL-5050X300-N/Y (pág. 85)
- FSL-5050RGB300-N/Y (pág. 87)
- FSL-5050RGBW300-N/W (pág. 89)
- FSL-5050RGB+Y300-N/W (pág. 91)
- MF250W060A00-UL-4100 (pág. 93)
- MF350W060A00-UL-4100 (pág. 93)
- RAW072U-F03(12V) (pág. 95)
- RAW072U-F02(24V) (pág. 95)
- FSL-5050WWRW360-N/W (pág. 97)
- FSL-2835X300-N/W (pág. 99)
- FSL-2835X600-N/W (pág. 101)
- FSL-2835CW300-N/W-18000K (pág. 105)
- FSL-2835W600-N/W-SUN (pág. 109)
- FSL-2835WW300-N/W-CRI90 (pág. 113)
- FSL-2835WW300-N/W-4100-CRI (pág. 113)
- FSL-2835WW600-N/W-CRI90 (pág. 113)
- FSL-2835WW600-N/W-4100-CRI (pág. 113)
- FSL-2835RGB600-N/W (pág. 115)
- FSL-2016X900-N/W-XXXXK (pág. 117)
- FSL-COB-X2640-N/W-XXXXK (pág. 119)

PERFILES

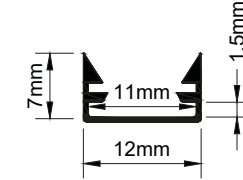
PERFIL-ALUMINIO-102



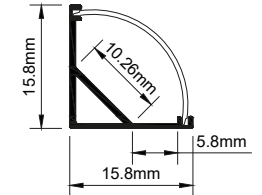
PERFIL-ALUMINIO-103



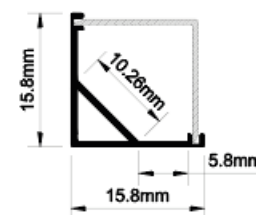
PERFIL-ALUMINIO-107



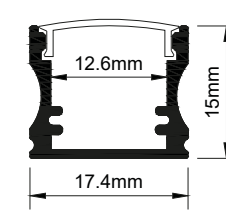
PERFIL-ALUMINIO-121



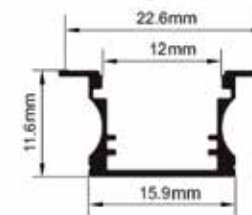
PERFIL-ALUMINIO-121A



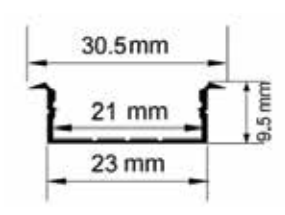
PERFIL-ALUMINIO-124



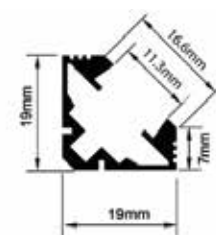
PERFIL-ALUMINIO-125



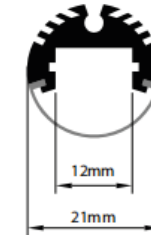
PERFIL-ALUMINIO-801



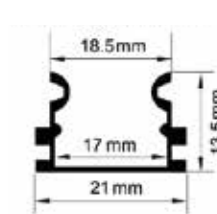
PERFIL-ALUMINIO-804



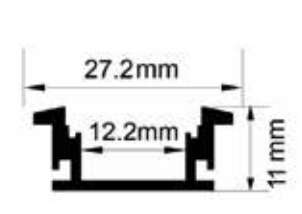
PERFIL-ALUMINIO-814



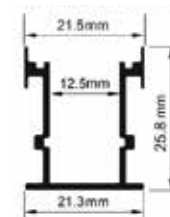
PERFIL-ALUMINIO-820



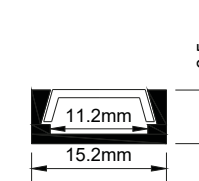
PERFIL-ALUMINIO-824



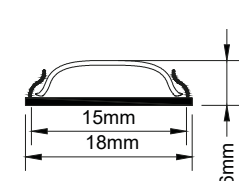
PERFIL-ALUMINIO-848



PERFIL-ALUMINIO-1506



PERFIL-ALUMINIO-1806-1M



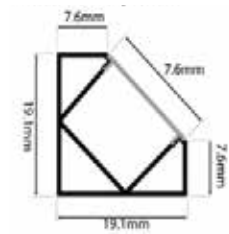
COMPATIBILIDAD DE PERFILES Y TIRAS LED.

TIRAS LED

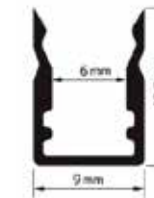
FSL-2835X600-N/W-5MM (pág. 111)

PERFILES

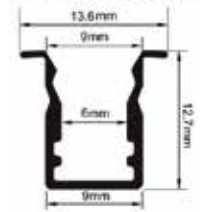
PERFIL-ALUMINIO-122



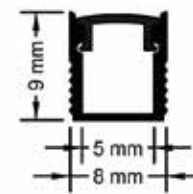
PERFIL-ALUMINIO-839



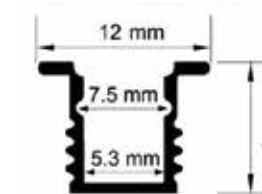
PERFIL-ALUMINIO-839A

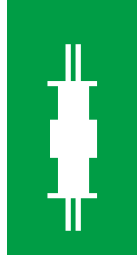


PERFIL-ALUMINIO-841



PERFIL-ALUMINIO-870





CONECTORES

CONNECTOR-2P/CLIP01



- Conectores para uso en interior macho y hembra de 2 pines.
- Longitud del cable: 20cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: negro y rojo

CONNECTOR-2P/CLIP01-WG



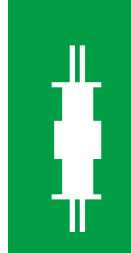
- Conectore para uso en interior macho y hembra de 2 pines
- Longitud del cable: 20cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: gris y blanco

CONNECTOR-2P/CLIP02

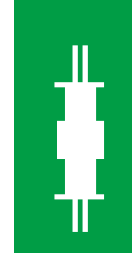


- Conectores para uso en interior macho y hembra de 2 pines.
- Longitud del cable: 9cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: blanco

ACCESORIOS



CONECTORES



CONNECTOR-2P/CLIP01-WG



- Conectores para uso en interior macho y hembra de 2 pines.
- Longitud del cable: 20cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: blanco y gris

CONNECTOR-3P-10MM



- Conectores para uso en exterior macho y hembra de 3 pines.
- Longitud del cable: 16.5cm
- Calibre del cable (AWG): 22
- Color del cable: transparente

CONNECTOR-3P/CLIP02



- Conectores para uso en interior macho y hembra de 3 pines.
- Longitud del cable: 20cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: rojo, verde y azul

CONNECTOR-2P/CLIP03



- Conectores para uso en interior macho y hembra de 2 pines.
- Longitud del cable: 20cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: negro y rojo

CONNECTOR-3P-14MM



- Conectores para uso en exterior macho y hembra de 3 pines.
- Longitud del cable: 30cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: negro





CONNECTOR-4P/RGB



- Conectores para uso en interior macho y hembra de 4 pines.
- Longitud del cable: 20cm
- Calibre del cable (AWG): 20
- Color del cable: rojo, amarillo, verde y azul

Esta imagen es sólo ilustrativa.

DERIVADORES

	Voltaje máximo	600V
	Corriente máxima	20A
	Calibre de cable recomendado	28 - 12 AWG
	Temperatura de operación	105°C



Medidas

- Ancho: 12.4 mm
- Largo: 20.5 mm
- Alto: 14.5 mm



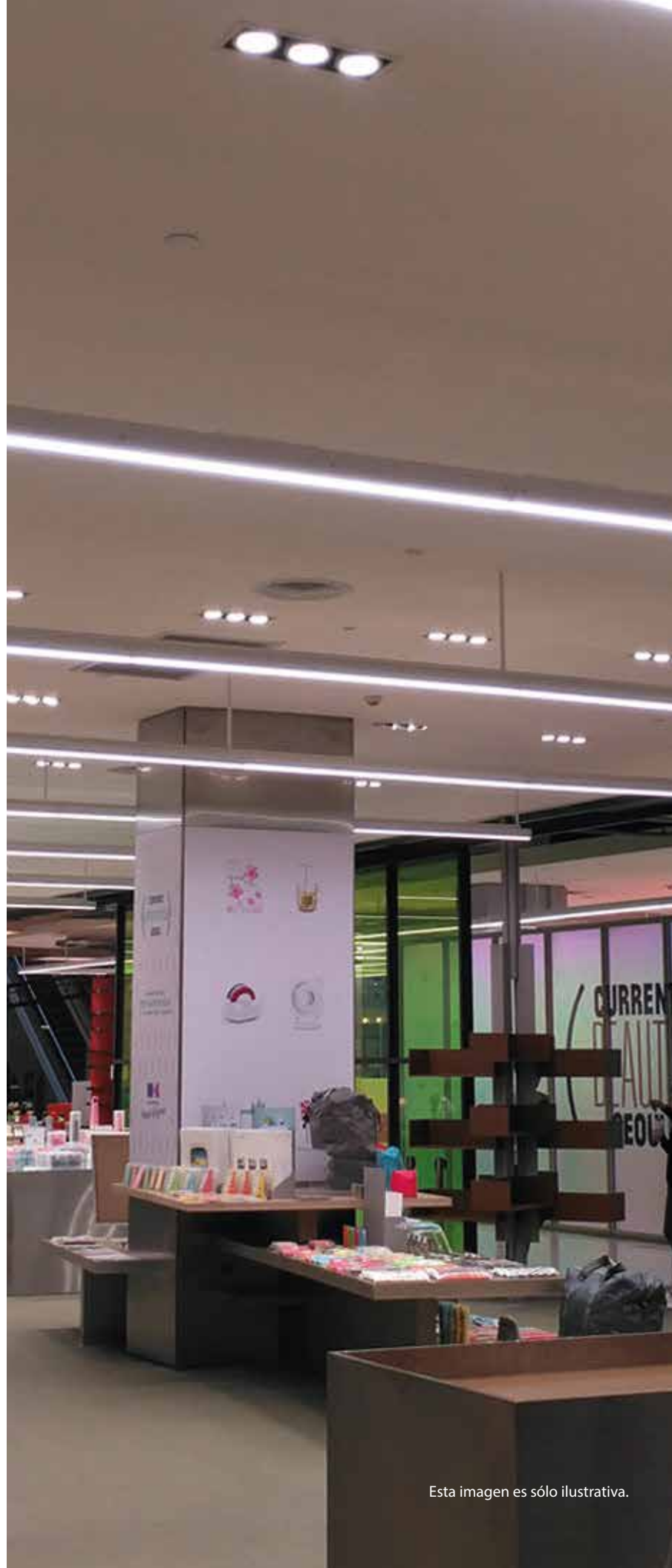
Medidas

- Ancho: 17 mm
- Largo: 20.5 mm
- Alto: 14.5 mm



Medidas

- Ancho: 26.6 mm
- Largo: 20.5 mm
- Alto: 14.5 mm



Esta imagen es sólo ilustrativa.

INTERRUPTORES



INTERRUPTOR-BALANCIN

- Voltaje máximo: 127V
- Corriente máxima: 6A
- Número de terminales: 2
- Ciclo de vida: 10,000 pulsaciones
- Color: negro

INTERRUPTOR-BALANCIN-3T

- Voltaje máximo: 127V
- Corriente máxima: 20A
- Número de terminales: 3
- Ciclo de vida: 10,000 pulsaciones
- Color: negro
- LED indicador en color rojo

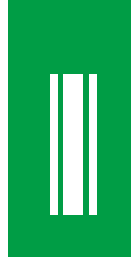


KCD4-4P

- Voltaje máximo: 127V
- Corriente máxima: 16A
- Número de terminales: 4
- Ciclo de vida: 10,000 pulsaciones
- Color: negro

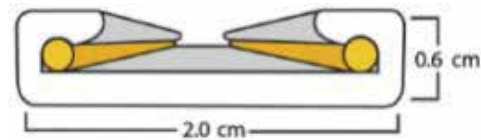


RIEL DE CONEXIÓN



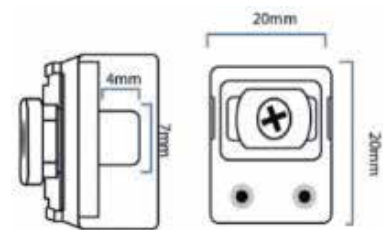
PTS-2P-W

- Ideal para iluminación de estantes o muebles
- Voltaje de operación: 12-24 VDC
- Corriente máxima: 13A
- Calibre máximo: 16 AWG
- Longitud total: 3 metros
- Seccionable



PTS-CONNECTOR-W

- Conector derivador para riel de alimentación
- Voltaje de operación: 12-24 VDC
- Corriente máxima: 13A
- Calibre máximo: 16 AWG
- El conector debe ser ensamblado
- Disponible en negro y blanco
- Dimensiones: 20x20x13mm

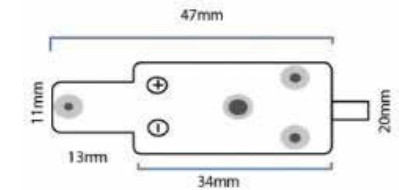


RIEL DE CONEXIÓN



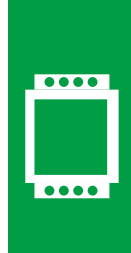
PTS-POWERCONNECTOR-X

- Conector de alimentación para riel
- Voltaje de operación: 12-24 VDC
- Corriente máxima: 13A
- Calibre máximo: 16 AWG
- El conector debe ser ensamblado
- Disponible en negro y blanco
- Dimensiones: 47x20x6 mm



Esta imagen es sólo ilustrativa.

AMPLIFICADORES



AMPLIFICADOR-MONO/MINI

- Voltaje: 5 -24 VCD
- Corriente: 5A
- Número de canales: 1
- Potencia: 25W- 120W
- monocromático

AMPLIFICADOR-RGB/MINI

- Voltaje: 5 -24 VCD
- Corriente: 2A (máximo por canal)
- Número de canales: 3
- Potencia: 10W- 48W
- Dimensiones: 42x13x3 (mm)



AMPLIFICADOR-RGBX

- Voltaje: 12-24 VCD
- Corriente: 6A
- Potencia: 228W - 576 W
- Ánodo común

AMPLIFICADORES



DMXAMPLIFIER

- Voltaje: 12-24 VDC
- Tipo de conexión: XLR3
- Dimensiones: 132 x 75 x 50 mm



RGBAMPLIFIER

- Voltaje: 12-24 VDC
- Temperatura de trabajo: -20 a 60° C
- Dimensiones: 93 x 65x 24 mm
- Corriente máxima: 4A



DIMMERS



LED-DIMMER-1CH-12/KNOB

Dimmer de voltaje con perilla

- Voltaje: 12-24 VCD
- Numero de canales: 1
- Corriente máxima: 8 A
- Potencia: 96W - 192W
- Temperatura de operación: -20 - 60 °C
- Dimensiones: 89 x 59 x 35 mm

LED-DIMMER-1CH-12/KNOB30A

Dimmer de voltaje con perilla

- Voltaje: 12-24 VCD
- Numero de canales: 1
- Corriente máxima: 30 A
- Potencia: 360W - 720W
- Temperatura de operación: -20 - 60 °C
- Dimensiones: 85 x 65 x 20 mm



LED-DIMMER-1CH-12/MINI

Dimmer miniatura de voltaje

- Voltaje: 12-24 VCD
- Numero de canales: 1
- Corriente máxima: 2 A
- Potencia: 24W - 48W
- Temperatura de operación: -20 - 60 °C
- Dimensiones: 66 x 33 x 32 mm



DIMMERS



LED-DIMMER-1CH-12/RF

Dimmer de voltaje inalámbrico

- Voltaje: 12 VCD
- Numero de canales: 1
- Corriente máxima: 8 A
- Potencia: 96 W
- Temperatura de operación: -20 - 60 °C
- Dimensiones: 100 x 56 x 34 mm



LED-DIMMER-3CH-12/KNOB

Dimmer de perilla para LED RGB

- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Numero de canales: 3
- Corriente máxima: 3 A
- Potencia: 36W - 72W
- Temperatura de operación: -20 - 60 °C
- Dimensiones: 130 x 40 x 52 mm



CONTROLADORES NANO



CONTROLADOR-MONO/NANO-RF

Controlador monocromático RF

- Voltaje de entrada (VCD): 5 - 24
- Corriente (A): 11A/Canal
- Canales: 1
- Alcance del control remoto: >15 m en un área abierta
- Dimensiones (mm): 87 x 24 x 15 mm

CONTROLADOR-DUAL/NANO-RF

Controlador dual RF

- Voltaje de entrada (VCD): 5 - 24
- Corriente (A): 5 A/Canal
- Canales: 2
- Alcance del control remoto: >15 m en un área abierta
- Dimensiones (mm): 87 x 24 x 15 mm



CONTROLADOR-RGB/NANO-RF

Controlador RGB RF

- Voltaje de entrada (VCD): 5 - 24
- Corriente (A): 4 A/Canal
- Canales: 3
- Alcance del control remoto: >15 m en un área abierta
- Dimensiones (mm): 87 x 24 x 15 mm

CONTROLADORES



CONTROLADOR-RGBW/NANO-RF

Controlador RGBW RF

- Voltaje de entrada (VCD): 5 - 24
- Corriente (A): 2.5 A/Canal + 4 A
- Canales: 4
- Alcance del control remoto: >15 m en un área abierta
- Dimensiones (mm): 87 x 24 x 15 mm



CONTROLADOR-RGB/MESH-BT

Controlador RGB Bluetooth

- Voltaje de entrada (VCD): 6 - 24
- Corriente (A): 5 A/Canal
- Canales: 3
- Alcance del control remoto: >15 m en un área abierta
- Dimensiones (mm): 87 x 17 x 8.5 mm

CONTROLADOR-RGB/MUSIC

Controlador RGB Audioritmico

- Voltaje de entrada (VCD): 12 - 24
- Corriente (A): 2 A/Canal
- Canales: 3
- Alcance del control remoto: 3.5 m
- Dimensiones (mm): 50 x 34 x 20 mm



CONTROLADORES DMX



CT-305R

Controlador LED RGB DMX

- Voltaje de alimentación: 12 - 24 VCD
- Voltaje de salida: 12 VCD
- Numero de canales: 3
- Corriente máxima: 5 A
- Ajuste de velocidad: 16 niveles
- Distancia control remoto: < 10m
- Dimensiones: 100 x 56 x 34 mm

CT-310RF

Controlador LED RGB DMX

- Voltaje de alimentación: 12 - 24 VCD
- Voltaje de salida: 12 - 24 VCD
- Numero de canales: 3
- Corriente máxima: 8 A / canal
- Ajuste de velocidad: 0 - 100 por nivel
- Distancia control remoto: < 50m
- Secuencia de colores: 33



X-24500

Controlador LED RGB DMX

- Voltaje de alimentación: 12 - 24 VCD
- Voltaje de salida: 12 - 24 VCD
- Numero de canales: 3
- Corriente máxima: 5 A / canal

CONTROLADORES



CONTROLADOR-CTADJ-RF

Controlador LED blanco Cálido/blanco Frío

- Voltaje de entrada: 12- 24 VDC
- Corriente: 12 A
- Potencia: 144 - 288 W
- Dimensiones: 85 x 64 x 24 mm
- Control de mando: 20m
- Niveles de Dimmeo (PWM): 256

CONTROLADOR-WWRW-RF

Controlador LED blanco cálido/rojo/blanco puro

- Voltaje de entrada: 12- 24 VDC
- Corriente: 4 A por canal
- Canales: 3
- Potencia: 36 W - 288 W
- Dimensiones: 85 x 45 x 22 mm
- Control de mando: 10m



CONTROLADOR-MONO/MINI

Mini Controlador LED monocromático

- Voltaje de entrada: 5 - 24 VDC
- Corriente: 4 A
- Modos dinámicos: 8
- Ajuste de brillo: 10 niveles
- Ajuste de velocidad: 10 niveles
- Canales: 1
- Dimensiones: 33 x 12 x 5 mm
- Potencia: 20W (5V), 48W(12V) 96W(24V)



CONTROLADORES



CONTROLADOR-MONO/MINI-RF

Mini controlador LED monocromático RF

- Voltaje de entrada: 5 - 24 VDC
- Corriente: 6 A
- Modos dinámicos: 8
- Ajuste de dimmeo: 10 niveles
- Ajuste de velocidad: 10 niveles
- Niveles de PWM: 256
- Distancia de control remoto: 15m
- Dimensiones: 33 x 12 x 5 mm
- Frecuencia: 315 MHz

CONTROLADOR-RGB/MINI

Mini controlador LED RGB

- Voltaje de entrada: 5-24 VDC
- Corriente: 2A
- Modos dinámicos: 8
- Ajuste de brillo: 5 niveles
- Ajuste de velocidad: 5 niveles
- Canales: 3
- Potencia: 10-48 W
- Dimensiones: 33 x 12 x 5 mm



CONTROLADOR-RGB/MINI-BT

Mini Controlador LED RGB Bluetooth

- Voltaje de entrada: 12 - 24 VDC
- Corriente: 3.5 A / canal
- Modos dinámicos: 43
- Distancia de operación: 15 m
- Frecuencia PWM: 1 kHz



CONTROLADORES



CONTROLADOR-RGB/MINI-RF

Mini controlador LED RGB RF

- Voltaje de entrada: 5 - 24 VDC
- Corriente: 4A / canal
- Modos dinámicos: 19
- Colores estáticos: 20
- Niveles de PWM: 256

CONTROLADOR-RGBX-RF

Controlador LED RGB+W RF

- Voltaje de entrada: 12 - 24 VDC
- Corriente: 6A / canal
- Canales: 4 (R/G/B/X) X es cualquier color adicional
- Dimensiones: 85 x 45 x 23 mm
- Ajuste de brillo: 8 niveles



CT-308-ARF

Controlador LED RGB RF

- Voltaje de entrada: 5 - 24 VDC
- Corriente: 6A / canal
- Canales: 3
- Ajuste de brillo: 7 niveles
- Distancia de mando: 10m
- Potencia: 30-144 W
- Modos dinámicos: 5



CONTROLADORES



CT-309RF

Controlador LED RGB RF

- Voltaje de entrada: 12 - 24 VDC
- Corriente: 5A / canal
- Canales: 3
- Ajuste de brillo: 8 niveles
- Ajuste de velocidad: 8 niveles
- Distancia de mando: 10m
- Potencia: 180-360 W

CT-312

Controlador LED RGB IR

- Voltaje de entrada: 12 - 24 VDC
- Corriente: 4A / canal
- Canales: 3
- Ajuste de brillo: 32 niveles
- Ajuste de velocidad: 32 niveles
- Distancia de mando: 10m
- Potencia: 144-288 W



CONTROLADORES



CT-313

Controlador LED RGB IR

- Voltaje de entrada: 12 - 24 VDC
- Corriente: 2A / canal
- Canales: 3
- Ajuste de brillo: 16 niveles
- Ajuste de velocidad: 16 niveles
- Distancia de mando: 10m
- Potencia: 72 - 144W

CT-313-5V

Controlador LED RGB IR

- Voltaje de entrada: 5 VDC
- Corriente: 2A / canal
- Canales: 3
- Ajuste de brillo: 16 niveles
- Ajuste de velocidad: 16 niveles
- Distancia de mando: 10m
- Potencia: 30W



Esta imagen es sólo ilustrativa.



CT-318RF

Controlador LED RGB RF

- Voltaje de entrada: 12-24 VDC
- Corriente: 5A
- Canales: 3
- Ajuste de brillo: 32 niveles
- Ajuste de velocidad: 32 niveles
- Distancia de mando: 50m
- Potencia: 180-360W



CONTROLADORES INTELIGENTES



CONTROLADOR-MINI/SPI-12V

Mini controlador RGB inteligente

- Voltaje de operación: 12 VCD
- Número máximo de pixeles: 2048
- Tipo de control: radiofrecuencia
- Corriente: 5 A
- Chips de control: WS2811, WS2812B, UCS1903



CONTROLADOR-MINI/SPI-5V

Mini controlador RGB inteligente

- Voltaje de operación: 5 VCD
- Número máximo de pixeles: 2048
- Tipo de control: radiofrecuencia
- Corriente: 5 A
- Chips de control: WS2811, WS2812B, UCS1903



CONTROLADOR-RGB/2048

Controlador LED RGB inteligente

- Voltaje operación: 5VDC / 7.5VDC - 24 VDC
- Número máximo de pixeles: 2048
- Temperatura de operación: -30 a 85 °C
- Compatible con LEDEdit 2014
- Dimensiones: 165 x 80 x 30
- Compatible con tarjetas SD de 128 MB hasta 2 GB

CONTROLADOR-RGB/SPI

Controlador LED RGB inteligente

- Voltaje de operación: 5 - 24 VCD
- Secuencia de colores: 83
- Control remoto: radiofrecuencia
- Temperatura de operación: -20 a 60 °C
- Distancia de mando: 10m
- Dimensiones: 94 x 59 x 25
- Número máximo de pixeles: 16 -2048



T-200K

Controlador LED RGB inteligente en tiempo real

- Voltaje de alimentación: 110 VAC
- Potencia: 8 W
- Puertos de salida: 8
- Pixeles por puerto: 512
- Dimensiones: 270 x 55 x 180
- Compatible con LEDEdit 2014
- Compatible con tarjetas SD de 128 MB hasta 2 GB





CONTROLADORES INTELIGENTES

T-300K

Controlador LED RGB inteligente en tiempo real



- Voltaje de entrada: 110 VAC
- Puertos de salida: 8
- Píxeles por puerto: 512 - 1024
- Temperatura de operación: -30 a 85 °C
- Dimensiones: 270 x 180 x 55
- Compatible con LEDEdit 2014
- Compatible con tarjetas SD de 128 MB hasta 2 GB

T-500K

Controlador LED RGB inteligente en tiempo real

- Voltaje de entrada: 110 VAC
- Puertos de salida: 8
- Píxeles por puerto: 768
- Temperatura de operación: -30 a 85 °C
- Dimensiones: 244 x 137
- Compatible con LED Player 2016



CONTROLADORES INTELIGENTES



K-8000C

Controlador LED RGB inteligente

- Voltaje de operación: 5VDC / 12VDC - 24 VDC
- Potencia: 5 W
- Píxeles por puerto: 512 - 1024
- Peso: 0.8 kg
- Compatible con LEDEdit 2014
- Compatible con tarjetas SD de 128 MB hasta 32 GB
- Dimensiones: 180 x 120 x 30



K-1000C

Controlador LED RGB inteligente

- Voltaje operación: 5VDC / 7.5VDC - 24 VDC
- Píxeles soportados: 2048
- Potencia: 2W
- Peso: 350 gr
- Secuencias pre-programadas
- Compatible con LEDEdit 2014
- Compatible con tarjetas SD de 128 MB hasta 32 GB
- Dimensiones: 159 x 89 x 24



