



TIRAS LED

TIRAS LED DE ALTA CALIDAD DE ALTA CALIDAD, PARA APLICACIONES EXIGENTES DE USO INTENSIVO.

HOTEL / COMERCIO / MOBILIARIO / DECORACIÓN /

25 mm.

8 mm.

5000 mm.

Algunos apuntes sobre tiras de LED

Las tiras de led flexibles, tienen su particularidad en la versatilidad que proporciona el soporte PCB flexible, que permite su adaptación sobre superficies curvas, pero su principal cualidad, ha sido por su adaptación a diferentes longitudes, según necesidades de aplicación.

La PCB o circuito impreso, generalmente está formado por una base plástica o soporte y unas pistas conductoras de cobre, sobre las que van montados con soldadura diferentes modelos de led-SMD (Surface Mount Device-dispositivos de montaje superficial). Este montaje está compuesto generalmente por 3 o 6 led colocados en serie junto con una o varias resistencias para ajustar los voltajes de funcionamiento. Con esta configuración se obtienen módulos con funcionamiento independientes, conectados entre sí en paralelo. También hay composiciones que incorporan un regulador de corriente en cada módulo, estabilizando en corriente la alimentación del diodo, lo que permite mayor estabilidad y la posibilidad de hacer tiradas más largas en un solo tramo (30-50 metros)

El uso de cada modelo de tira, viene dado por sus características y las necesidades de iluminación que deseamos obtener. Tiradas largas, con un consumo moderado, líneas de luz más continuas, tramos cortos con una alta luminosidad, estanqueidad, etc.. cada tira tiene unas cualidades, que la hacen más idónea para cada aplicación.

Las tiras de led con chip **3528**, son los modelos más básicos y generalizados, con un consumo reducido, la emisión de los leds es también reducida, obteniendo de 7-10 lm por cada led. En función de la necesidad contamos con tiras de 60, 120 y 240 led por metro, o incluso más. Actualmente estamos en un proceso de sustitución por el encapsulado **2835**, que por su diseño más eficiente en cuestión térmica, garantiza mayor durabilidad del led y permite fabricar configuraciones con potencias mucho mayores que las admitidas por el 3528. La disipación del calor, garantiza la durabilidad del led a largo plazo.

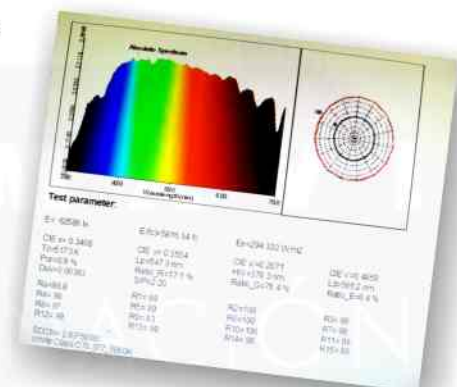
A mayor luminosidad también tenemos mayor temperatura, por lo que, en el caso de tiras de 10w o más por metro, comienza a ser recomendable el uso de materiales soportes que permitan la disipación (aluminio). En algunos casos, el uso de tiras protegidas contra agua (siliconas, epoxy, pvc,...), para un uso en un espacio poco ventilado, pueden provocar una reducción de su disipación, haciéndose desaconsejable para su uso intensivo.

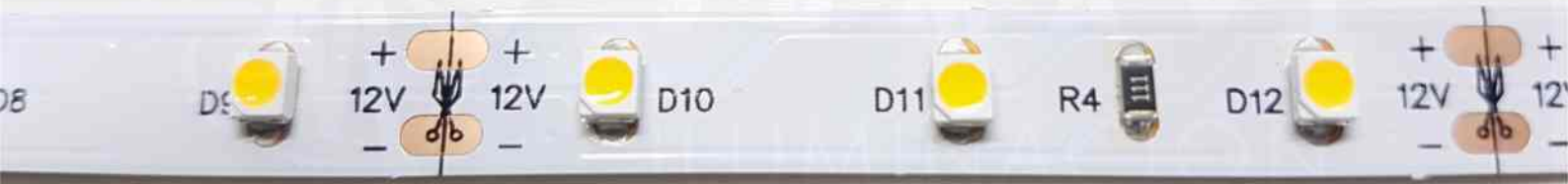
Existen configuraciones de tiras led para usos especiales y específicos, como puedan ser de RGB, emisión lateral, flexibles laterales, ajuste de temperatura de color, PCB estrecha, líneas multiples, alta densidad, alimentación en corriente constante, y un largo etc...

Todas los led de las tiras pueden suministrarse bajo demanda, a una temperatura de color dentro del rango de la luz blanca que se ajuste a las necesidades del proyecto (*consultar), puede ir desde los 2400°K hasta los 6500°K. Las temperaturas estándar fijadas en nuestro catálogo son **2700-3000°K// 4000-4200°K* // 5500- 6000°K**

*No disponible en todos los modelos, puede estar sujeto a cantidades mínimas.

Otro factor, a tener en cuenta es el CRI (Ra) o Índice de reproducción cromática. Se basa en la comparación con unas luces de referencia o la luz solar como luz ideal, cuanto más próximo a 100, más fiel reproducirá los colores iluminados. Todas nuestras tiras de led están por encima del CRI80 y bajo demanda se pueden disponer de CRI superiores a 90.





REF. LD510

4.8W/m.

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible en blanco puro 5500-6500°K, blanco neutro 4000-4300°K, blanco cálido 2700-3000°K. (otros colores bajo demanda).

Muy baja emisión térmica por lo que puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas. Haz de luz totalmente frío y homogéneo. Alimentación a MBT Muy baja tensión 12/24v en corriente continua (dc). Necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar.

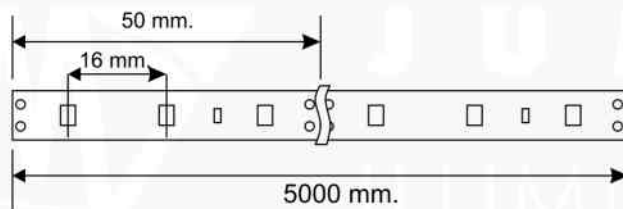
- Largo entandar: **5 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **8mm**
- Separación de los Leds: **16 mm**
- Tensión de trabajo: **12Vcc**
- Corriente de trabajo: **2A**
- Cantidad de Leds por rollo: **300 leds**
- Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **50mm X 8mm**
- Luminosidad: **2100-2900lm** Eficiencia **superior a 87lm/w**
- Potencia consumida 5m: **24W**
- Protección: **IP20**



- REF. LD510F
BLANCO FRIO
- REF. LD510N
BLANCO NEUTRO
- REF. LD510C
BLANCO CALIDO
- REF. LD510A
AZUL

Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

NORMALMENTE EN STOCK



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80



REF. LD510H

9.6W/m.

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie (6 en 24v) y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible en blanco puro 5500-6500°K, blanco neutro 4000-4300°K, blanco cálido 2700-3000°K. (otros colores bajo demanda).

Muy baja emisión térmica por lo que puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas. Haz de luz totalmente frío y homogéneo. Alimentación a MBT Muy baja tensión 12/24v en corriente continua (dc). Necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar.

Largo entandar: **5 metros/rollo**
Ancho de la cinta: **8 mm**
Separación de los Leds: **8 mm**
Tensión de trabajo: **12Vcc/24V*cc (*bajo demanda)**
Corriente de trabajo: **4A a 12v.**
Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **25mm X 8mm**
Luminosidad: **4200-6000lm** Eficiencia superior **87lm/w**
Potencia consumida 5m: **48W**
Protección: **IP20**



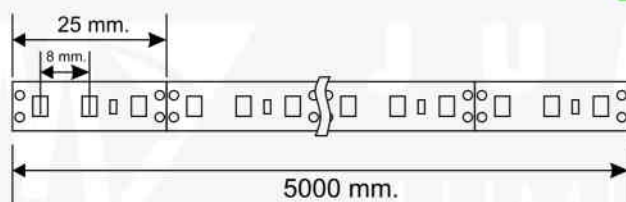
REF. LD510HF
BLANCO FRIO

REF. LD510HN
BLANCO NEUTRO

REF. LD510HC
BLANCO CALIDO

Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

NORMALMENTE EN STOCK



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80



RESISTENTE
AL AGUA IP65

4.8W/m.

REF. LD511

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835 cada 16mm (60 led/metro).

Recubrimiento en su parte frontal, lo que le proporciona una protección contra salpicaduras de agua. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible en blanco puro 5500-6500°K, blanco neutro 4000-4300°K, blanco cálido 2700-3000°K. (otros colores bajo demanda).. Muy baja emisión térmica por lo que puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas. Haz de luz totalmente frio y homogéneo. Alimentación a MBT muy baja tensión 12/24v en corriente continua, necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar.

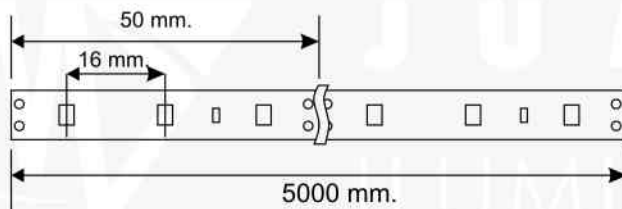
Largo entandar: **5 metros/rollo**
Ancho de la cinta: **8mm**
Separación de los Leds: **16 mm**
Tensión de trabajo: **12Vcc**
Corriente de trabajo: **2A**
Cantidad de Leds por rollo: **300 leds**
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **50mm X 8mm**
Luminosidad: **2100-2900lm** Eficiencia **superior a 87lm/w**
Potencia consumida 5m: **24W**
Protección: **IP50**



- REF. LD511F
BLANCO FRIO
- REF. LD511N
BLANCO NEUTRO
- REF. LD511C
BLANCO CALIDO
- REF. LD511A
AZUL

Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

NORMALMENTE EN
STOCK



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80



RESISTENTE AL AGUA IP65

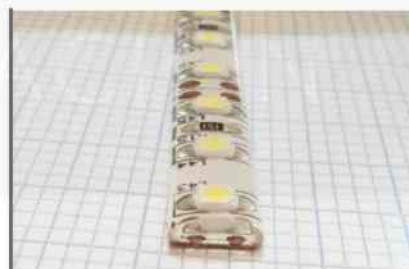
9.6W/m.

REF. LD511H

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie (6 en 24v.) y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835 cada 8mm (120 led/metro).

Recubrimiento en su parte frontal, lo que le proporciona una protección contra salpicaduras de agua. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible en blanco puro 5500-6500°K, blanco neutro 4000-4300°K, blanco cálido 2700-3000°K. (otros colores bajo demanda). Muy baja emisión térmica por lo que puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas. Haz de luz totalmente frío y homogéneo. Alimentación a MBT muy baja tensión 12/24v en corriente continua, necesita de un alimentador estabilizado en tensión que

- Largo entandar: **5 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **8mm**
- Separación de los Leds: **8 mm**
- Tensión de trabajo: **12Vcc/24V*cc (*bajo demanda)**
- Corriente de trabajo: **4A a 12v.**
- Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**
- Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **25mm X 8mm**
- Luminosidad: **4200-6000lm** Eficiencia superior **87lm/w**
- Potencia consumida 5m: **48W**
- Protección: **IP50**



REF. LD511HF

BLANCO FRIO

REF. LD511HN

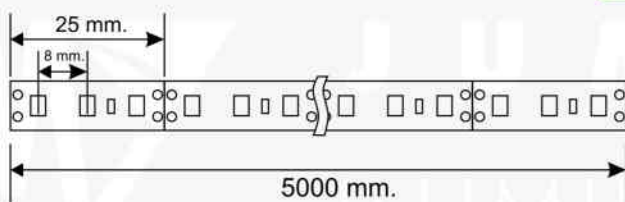
BLANCO NEUTRO

REF. LD511HC

BLANCO CALIDO

Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

NORMALMENTE EN STOCK



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI <80



240 led en línea.

3528
SERIE **PROFESIONAL**



19.2W/m

REF. **LD510H23528**

Tiras led seleccionadas para usos especiales e intensivos. Con una vida garantizada con certificado LM-80*, muy alta luminosidad, soporte pcb más robusto y mayor grosor del cobre lo que facilita la conducción de la corriente con menor caída de tensión. Índice de reproducción ceromática superior a 80 (90 bajo demanda), reproduciendo mejor los colores de los objetos iluminados.

Son idóneas para usos intensivos en uso comercial- vitrinas, expositores, estanterías, escaparates, etc.. o para aplicaciones en recepciones de hotel, foseados de techo, pasillos, etc..

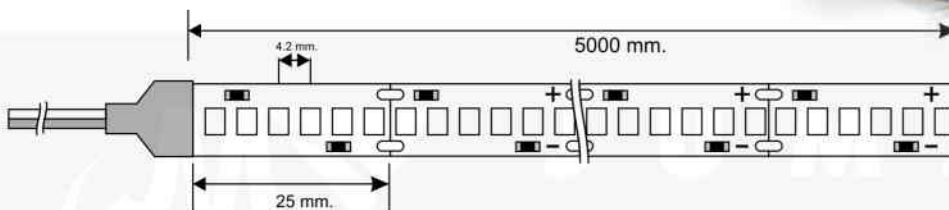
*El certificado LM-80 es un proceso de verificación que garantiza que el diodo mantendrá como mínimo el 80% de su luminosidad tras **50.000 horas** de uso.

LD510H240

240 LED METRO
VOLTAGE ALIMENTACIÓN 24
CORRIENTE MAX. LED 30mA
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°
GRADO ENERGÉTICO A
CRI(Ra) >90 >80

LUMEN/M
BLANCO PURO 1600-1700LM
BLANCO NEUTRO 1550-1650LM
BLANCO CÁLIDO 1500-1600LM

NºLED 240/m.
SMD TIPO 3528
HORAS DE TRABAJO 30000h.
GARANTIA 3 AÑOS
TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C
ESPACIO ENTRE LEDS 4.2mm.
MODULO DE CORTE: 25mm (6 LED 24V)
ANCHO DE PCB: 10mm.



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80



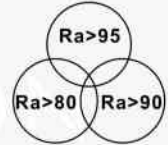


SERIE Alta Densidad

Tira LED flexible de Alta Densidad

Versión en corriente constante de 228 led 3528 por metro.
Versión en voltaje constante de 240 led 3528 por metro.

CRI A
MEDIDA

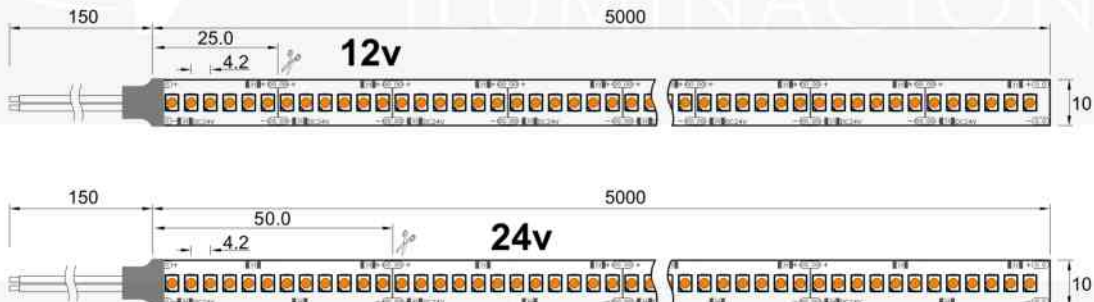


ESTABILIZADA EN VOLTAJE

- LED Type: 3528
- LED Qty: 240LEDs/m
- Lumen / m: Pure White: 1700~1800lm/m
Nature White: 1600~1700lm/m
Warm White: 1500~1600lm/m
- Input Voltage: 12V_{DC} 24V_{DC} CV Version
- Power/m: 19.2W/m
- Color Temperature: 2700-3200K 6000-6500K
4000-4500K R/G/B/Y
- Minim Cutable: 12.5mm(3LED)
25mm(6LED)
- PCB Width: 10mm
- IP Rate: IP20 / IP65

DIMENSIONES EN mm.

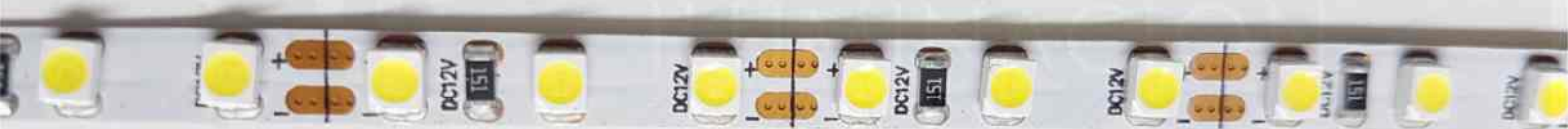
240 LEDs/m. ESTABILIZADO EN TENSIÓN





120 led en línea.
ancho tira 5mm.

3528
SERIE **PROFESIONAL**



9.6W/m.

REF. LD510H5

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

CRI <80

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 3528 cada 8mm (120 led/metro).

Facil colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible en blanco puro 5000-6500°K, blanco cálido 2900-3800°K. (otros colores bajo demanda).

Muy baja emisión térmica por lo que puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas. Haz de luz totalmente frío y homogéneo. Alimentación a MBT muy baja tensión 12/24v en corriente continua. Necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar.

Largo entandar: **5 metros/rollo**
Ancho de la cinta: **5mm**
Separación de los Leds: **8 mm**
Tensión de trabajo: **12Vcc/24V*cc (*bajo demanda)**
Corriente de trabajo: **4A a 12v.**
Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **25mm X 8mm**
Luminosidad: **4200-6000lm** Eficiencia **superior 87lm/w**
Potencia consumida 5m: **48W**
Protección: **IP20**

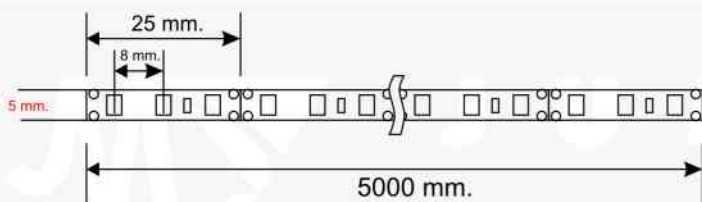
BAJO DEMANDA

REF. LD510H5
BLANCO FRIO

REF. LD510H5
BLANCO NEUTRO

REF. LD510H5
BLANCO CALIDO

Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

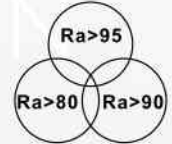


SERIE PCB Estrecha

Tira LED con PCB estrecha.

Especial para colocación en espacios estrecho
Ancho 5mm. o 6mm. encapsulados LED 2835/3528/5050/5630

CRI A
MEDIDA



PCB estrecha



REF. LD510H52835

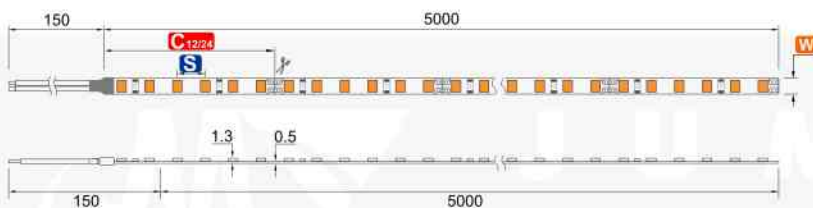
REF. LD510H53528

REF. LD510H55630

BAJO DEMANDA

	2835	3528	5630
Tipo de LED	2835	3528	5630
nº LED	120LEDs/m	120LEDs/m	60LEDs/m
Lumen / m	Pure White: 2300~2400lm/m Nature White: 2150~2250lm/m Warm White: 2100~2150lm/m	Pure White: 850~900lm/m Nature White: 800~850lm/m Warm White: 750~800lm/m	Pure White: 1620~1700lm/m Nature White: 1560~1640lm/m Warm White: 1500~1580lm/m
Voltaje de entrada	24V _{DC}	12V _{DC} 24V _{DC}	DC12V _{DC}
Potencia/m.	19.2W/m	9.6W/m	14.4W/m or 12W/m
Temperatura de Color	2700-3200K 6000-6500K 4000-4500K R/G/B/Y	2700-3200K 6000-6500K 4000-4500K R/G/B/Y	2600-2800K 2800-3200K 4000-4500K 6000-6500K
Corte mínimo	50mm(6LED)	25mm(3LED) 50mm(6LED)	50mm(3LED)
Ancho PCB	5mm	5mm	6mm
IP	IP20 / IP65 / IP67	IP20 / IP65 / IP67	IP20 / IP65 / IP67
	(C ₂₄ =50; S=8.33; W=5)	24V (C ₂₄ =50; S=8.33; W=5) 12V (C ₁₂ =25; S=8.33; W=5)	(C ₁₂ =50; S=16.6; W=6)

DIMENSIONES EN mm.



C₁₂ módulo mínimo cortable 12V
C₂₄ módulo mínimo cortable 24V

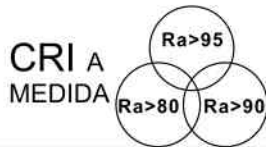
S espacio entre LED
W ancho de la PCB



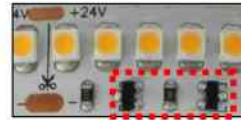
SERIE CC3528SENSOR

LED 3528 corriente constante con sensor de temperatura

El sensor de temperatura incorporado en la propia tira, reduce el paso de corriente en caso de aumentos del calor por encima de unos límites establecidos, evitando el deterioro de el LED.



Sensor de Temperatura



SMD3528 LEDs



BAJO DEMANDA



Tipo de LED



nº LED



Lumen / m



Voltaje de entrada



Potencia/m.



Temperatura de Color



Corte mínimo



Ancho PCB



IP

3528

70LEDs/m

 Pure White: 550~600lm/m
 Nature White: 500~550lm/m
 Warm White: 450~500lm/m

 DC24V_{DC}

4.8W/m

 2400-2800K 2800-3200K
 4000-4500K 6000-6500K

100mm(7LED)

10mm

 IP20 / IP54
 IP65 / IP67 / IP68

 (C₂₄=100; S=14.3; W=10)

3528

228LEDs/m

 Pure White: 1600~1650lm/m
 Nature White: 1550~1600lm/m
 Warm White: 1500~1550lm/m

 DC24V_{DC}

18.24W/m

 2400-2800K 2800-3200K
 4000-4500K 6000-6500K

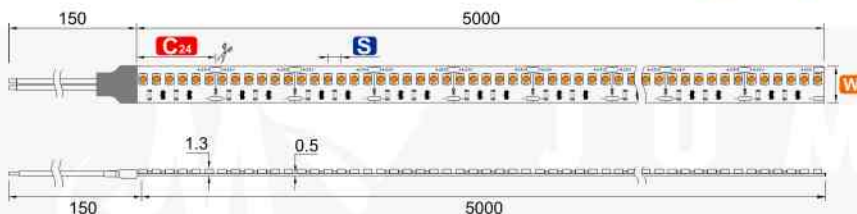
26.3mm(6LED)

12mm

IP20 / IP54 / IP65

 (C₂₄=26.3; S=4.39; W=12)

DIMENSIONES EN mm.



C₂₄ módulo mínimo cortable 24V

S espacio entre LED

W ancho de la PCB





2835 SERIE PROFESIONAL

Tiras led seleccionadas para usos especiales e intensivos. Con una vida garantizada con certificado LM-80*, muy alta luminosidad, soporte pcb más robusto y mayor grosor del cobre lo que facilita la conducción de la corriente con menor caída de tensión. Índice de reproducción cromatica superior a 80 (90 bajo demanda), reproduciendo mejor los colores de los objetos iluminados.

Son idóneas para usos intensivos en uso comercial- vitrinas, expositores, estanterías, escaparates, etc.. o para aplicaciones en recepciones de hotel, foseados de techo, pasillos, etc..

*El certificado LM-80 es un proceso de verificación que garantiza que el diodo mantendrá como mínimo el 80% de su luminosidad tras 50.000 horas de uso.

hasta
24W/m

INDICE DE REPRODUCCION CROMATICA
CRI <80



Tira led flexible con led encapsulado smd 2835. Es una mejora considerable sobre el encapsulado 3528, manteniendo el mismo tamaño el 2835 tiene una mejorada disipación termica lo que permite obtener una luminosidad más elevada y una estabilidad más duradera.

CRI 80-90*

Rollo de 5 metros. 12V.dc SMD2835. 60 leds/m 9.6W/m. IP20. Ancho PCB 8mm. Cinta doble cara 3M.

REF. LD5102835

60 led/metro SMD 2835 PCB 8mm./10mm.

Rollo de 5 metros. 24Vdc SMD2835. 120 leds/m. 24W/m. IP20. Ancho PCB 10mm con cinta doble cara 3M.

REF. LD510H2835

120 led/metro SMD 2835 PCB 10mm.

- Blanco Puro (6000-6500K)
- Blanco Neutro (4000-4500K)
- Blanco Calido (2600-3300K)

*CRI 90 BAJO DEMANDA



LM-80

2835



BAJO DEMANDA

60 LED METRO
 VOLTAGE ALIMENTACIÓN 12/24*
 CORRIENTE MAX. LED 60mA
 ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°
 GRADO ENERGÉTICO A
 CRI(Ra) >90 >80

LUMEN/M
 BLANCO PURO 1150-1200LM
 BLANCO NEUTRO 1050-1100LM
 BLANCO CÁLIDO 1000-1000LM

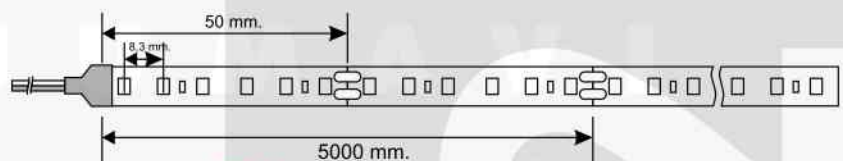
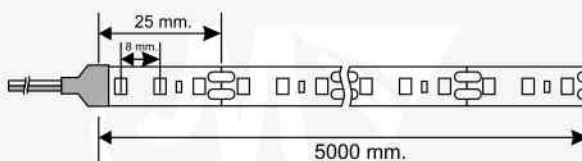
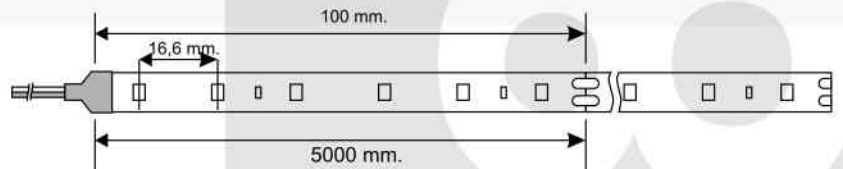
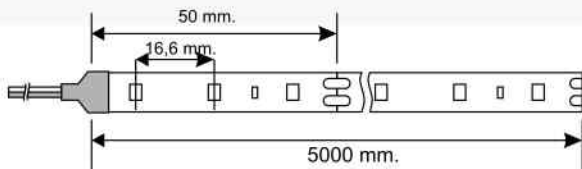
NºLED 60/m.
 SMD TIPO 2835
 HORAS DE TRABAJO 30000h.
 GARANTIA 3 AÑOS
 TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C
 ESPACIO ENTRE LEDS 16.6mm.
 MODULO DE CORTE: 100mm (6 LED 24V)/ 50mm (3 LED 12V)
 ANCHO DE PCB: DISPONIBLE EN 8mm y 10mm.

120 LED METRO
 VOLTAGE ALIMENTACIÓN 12/24*
 CORRIENTE MAX. LED 60mA
 ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°
 GRADO ENERGÉTICO A
 CRI(Ra) >90 >80

LUMEN/M
 BLANCO PURO 2000-2100LM
 BLANCO NEUTRO 1950-2050LM
 BLANCO CÁLIDO 1900-2000LM

NºLED 120/m.
 SMD TIPO 2835
 HORAS DE TRABAJO 30000h.
 GARANTIA 3 AÑOS
 TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C
 ESPACIO ENTRE LEDS 8.33mm.
 MODULO DE CORTE: 50mm (6 LED 24V)/ 25mm (3 LED 12V)
 ANCHO DE PCB: DISPONIBLE EN 5mm Y 10mm.

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80





TIRA FLEXIBLE LED 2835 - aplicaciones especiales

12W/m.

Tira de led con PCB doblable cada led individualmente.

Su configuración permite orientar cada led doblandolo lateralmente con respecto a la posición de pegado de la tira.

Es idónea para iluminar con una intensidad suficiente, desde mobiliario, cartelería, decoración, etc...
La posibilidad de cortar la tira a medida, permite utilizar desde un solo tramo de 5cm 6leds.

Monta un led con encapsulado 2835 sobre una PCB de doble cara.

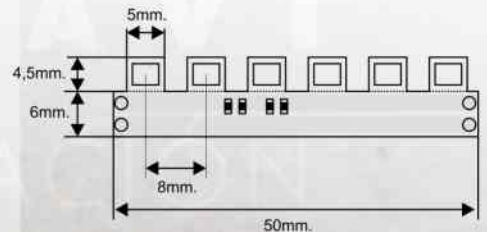
Disponble en blanco puro 5500-6500°K, blanco neutro 4000-4300°K, blanco cálido 2700-3000°K. (otros colores bajo demanda).

Lleva en su parte trasera cinta de doble cara para su colocación.

REF. LD510Hbu

BAJO DEMANDA

**INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80**



Configuraciones premanipuladas según necesidades del cliente

SERIE Flexible Lateral

Tira LED flexible, con flexión lateral.

El patrón de corte en Zig Zag de la PCB, permite hacer giros de hasta 90° laterales, hasta ahora no posibles con las tiras convencionales. Permite hacer las curvas que imagines para adaptarla a diferentes aplicaciones.



REF. LD510/28FLEX

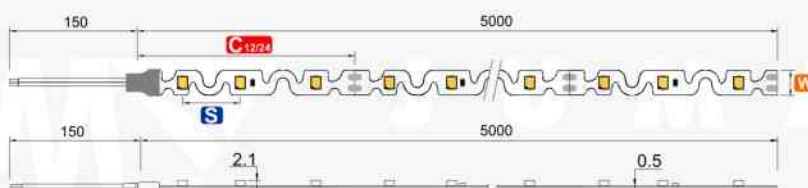
BAJO DEMANDA

	2835
	60LEDs/m
	Pure White: 1000-1050lm/m Nature White: 950-1000lm/m Warm White: 900-950lm/m
	12V _{DC} 24V _{DC}
	12W/m
	2700-3000°K 4000-4300°K 5500-6000°K
	50mm(3LED) 100mm(6LED)
	6mm
	IP20



(**C**₁₂ = 50; **S** = 16.6; **W** = 6mm.)

DIMENSIONES EN mm.



C₁₂ módulo mínimo cortable 12V

C₂₄ módulo mínimo cortable 24V

S espacio entre LED

W ancho de la PCB





TIRA FLEXIBLE LED 5630 DE MUY ALTA LUMINOSIDAD

1800lm/metro

SAMSUNG

18W/m.

Una eficiencia superior a 140lm/W.

DIMENSIONES 5000x10mm.

REPRODUCCIÓN CROMÁTICA **CRI < 90**

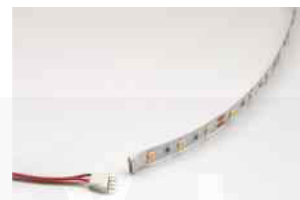


Tira de led de muy alta luminosidad. Idónea para iluminar con una intensidad suficiente, desde mobiliario hasta una estancia. La posibilidad de cortar la tira a medida, permite utilizar desde un solo tramo de 5cm y con casi 100lm hasta tiradas de 5 metros*.

*PARA TIRADAS DE 5 METROS DEBE ESTAR CONFIGURADA A MÓDULOS DE 6 LÉDS POR LO QUE EL MÓDULO ES CADA 10 CM. Y LA TIRA DEBE FUNCIONAR A 24Vcc.

Monta un led con encapsulado 5630 SAMSUNG sobre una PCB de doble cara, con un ancho de 10mm, se puede poner en un solo tramo continuo 2,5m/5m (12v/24v).

Disponibile en blanco cálido 4000-4500°K. Bajo demanda se pueden suministrar otras temperaturas de color con gran precisión de ajuste.

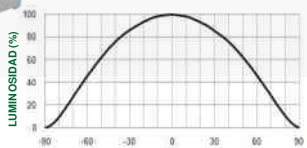


Configuraciones premanipuladas según necesidades del cliente



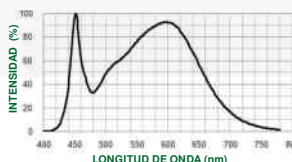
ÁNGULO DE EMISIÓN

Sin ningún elemento difusor



ESPECTRO DE EMISIÓN

TEMPERATURA DE COLOR 3500-4500°K



REF. LD510ssH

*BAJO DEMANDA

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA **CRI < 90**

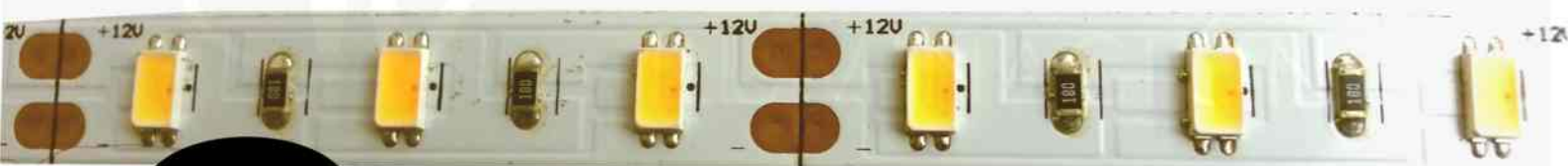
ESTA TIRA, REQUIERE DE DISIPACIÓN

Para garantizar la longevidad de los led, es necesario facilitar la evacuación del calor que se genera en el led, por lo que se requiere de un soporte transmisor del calor, generalmente aluminio.



TIRA FLEXIBLE LED 5630 DE MUY ALTA LUMINOSIDAD

1800lm/metro



18W/m.

Una eficiencia >110lm/W.

NORMALMENTE EN
STOCK



Tira de led de muy alta luminosidad.
Es idónea para iluminar con una intensidad suficiente, desde mobiliario hasta una estancia.
La posibilidad de cortar la tira a medida, permite utilizar desde un solo tramo de 5cm y con casi 100lm hasta tiradas de 5 metros*.

*PARA TIRADAS DE 5 METROS DEBE ESTAR CONFIGURADA A MODULOS DE 6 LEDS POR LO QUE EL MÓDULO ES CADA 10 CM. Y LA TIRA DEBE FUNCIONAR A 24Vcc.

Monta un led con encapsulado 5630 EPISTAR sobre una PCB de doble cara, con un ancho de 10mm, se puede poner en un solo tramo continuo 2,5m/5m (12v/24v).

Disponible en blanco cálido 2900-3200°K y blanco frío 5500-6000°K.

REF. LD510sHF

BLANCO FRIO

REF. LD510sHN

BLANCO NEUTRO

REF. LD510sHC

BLANCO CÁLIDO

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA
CRI <80



Configuraciones premanipuladas según necesidades del cliente

ESTA TIRA, REQUIERE DE DISIPACIÓN

Para garantizar la longevidad de los led, es necesario facilitar la evacuación del calor que se genera en el led, por lo que se requiere de un soporte transmisor del calor, generalmente aluminio.

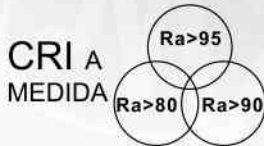


SERIE **CC5630SENSOR**

LED 5630 corriente constante con sensor de temperatura

El sensor de temperatura incorporado en la propia tira, reduce el paso de corriente en caso de aumentos del calor por encima de unos límites establecidos, evitando el deterioro de el LED.

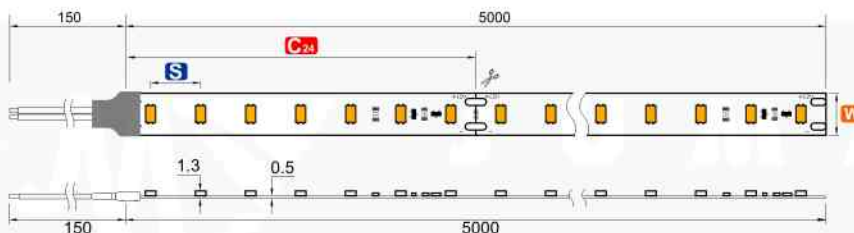

SMD5630 LEDs

Sensor de Temperatura


SAMSUNG LED
G2/LM561B G1/LM561A
Disponible



Tipo de LED	5630 / SAMSUNG 5630	5630 / SAMSUNG 5630	5630 / SAMSUNG 5630
nº LED	70LEDs/m	72LEDs/m	140LEDs/m
Lumen / m	Pure White: 1950~2050lm/m Nature White: 1900~2000lm/m Warm White: 1850~1950lm/m	Pure White: 3800~4000lm/m Nature White: 3700~3900lm/m Warm White: 3600~3800lm/m	Pure White: 3800~4000lm/m Nature White: 3700~3900lm/m Warm White: 3600~3800lm/m
Voltaje de entrada	DC24V _{DC}	DC24V _{DC}	DC24V _{DC}
Potencia/m.	14.4W/m	14.4W/m	28.8W/m
Temperatura de Color	2600-2800K 2800-3200K 4000-4500K 6000-6500K	2600-2800K 2800-3200K 4000-4500K 6000-6500K	2600-2800K 2800-3200K 4000-4500K 6000-6500K
Corte mínimo	100mm(7LED)	83.3mm(6LED)	100mm(14LED)
Ancho PCB	12mm	16mm	16mm
IP	IP20/IP54 IP65/IP67/IP68	IP20/IP54/IP65	IP20/IP54/IP65

(C₂₄=100: S=14.3: W=12)
(C₂₄=100: S=14.3: W=16)
(C₂₄=100: S=14.3: W=16)
DIMENSIONES EN mm.

C₂₄ módulo mínimo cortable 24V

S espacio entre LED

W ancho de la PCB




SERIE CCT



Tiras led con temperatura de color ajustable

Estabilizadas en voltaje 2835/3528/5050/5630 cct



Tipo de LED	2835
n° LED	112LEDs/m
Lumen / m	2000~2200lm/m
Voltaje de entrada	24V _{DC}
Potencia/m.	19.2W/m
Temperatura de Color	2700-6500K
Corte mínimo	123.9mm(14LED)
Ancho PCB	10mm
IP	IP20 / IP65 / IP67 /IP68

Tipo de LED	2835
n° LED	120LEDs/m
Lumen / m	2100~2300lm/m
Voltaje de entrada	12V _{DC}
Potencia/m.	24W/m
Temperatura de Color	2700-6500K
Corte mínimo	50mm(6LED)
Ancho PCB	10mm
IP	IP20 / IP65 / IP67 /IP68

Tipo de LED	3528
n° LED	120LEDs/m
Lumen / m	950~1050lm/m
Voltaje de entrada	12V _{DC} 24V _{DC}
Potencia/m.	9.6W/m
Temperatura de Color	2700-6500K
Corte mínimo	50mm(6LED) 100mm(12LED)
Ancho PCB	10mm
IP	IP20 / IP65 / IP67 /IP68

Tipo de LED	3528
n° LED	240LEDs/m
Lumen / m	1600~1700lm/m
Voltaje de entrada	24V _{DC}
Potencia/m.	19.2W/m
Temperatura de Color	2700-6500K
Corte mínimo	50mm(12LED)
Ancho PCB	15mm
IP	IP20 / IP65 / IP67



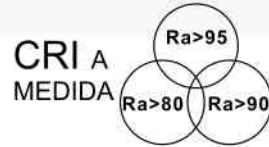
Tipo de LED	5630
n° LED	60LEDs/m
Lumen / m	1600~1700lm/m
Voltaje de entrada	24V _{DC}
Potencia/m.	14.4W/m
Temperatura de Color	2700-6500K
Corte mínimo	166.7mm(10LED)
Ancho PCB	10mm
IP	IP20 / IP65 / IP67 /IP68

Tipo de LED	5630
n° LED	112LEDs/m
Lumen / m	3000~3100lm/m
Voltaje de entrada	24V _{DC}
Potencia/m.	25W/m
Temperatura de Color	2700-6500K
Corte mínimo	124.3mm(14LED)
Ancho PCB	10mm
IP	IP20 / IP65 / IP67 /IP68



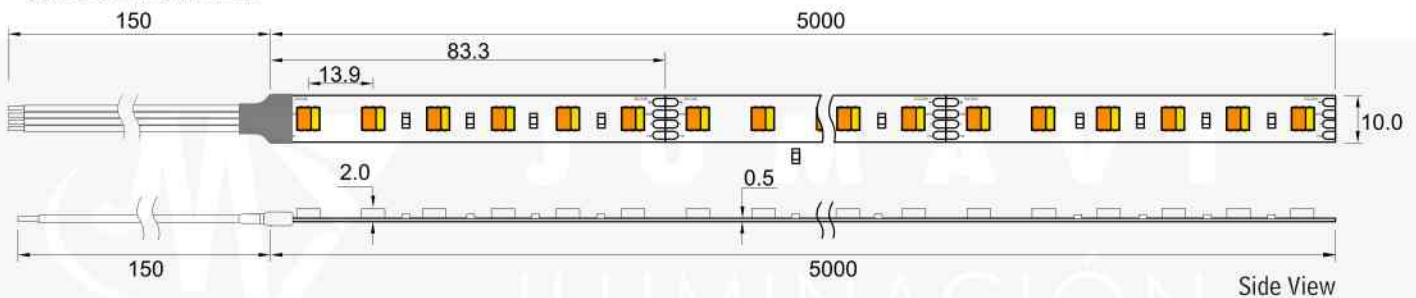
SERIE ALIMENTOS

LED 3 CHIPS Blanco Calid, Blanco Puro+Rojo SMD5050



- Tipo de LED: 5050
- nº LED: 72LEDs/m
- Lumen / m: PW or WW: 450-500lm/m; PW+WW: 910-960lm/m; PW+WW+R: 950-1000lm/m
- Voltaje de entrada: 24V_{DC}
- Potencia/m: 16.8W/m
- Temperatura de Color: 2700-6500K + Red
- Corte mínimo: 83.3mm(6LED)
- Ancho PCB: 10mm
- IP: IP20 / IP54 / IP65 / IP67

DIMENSIONES EN mm.



Algunos apuntes sobre tiras de LED

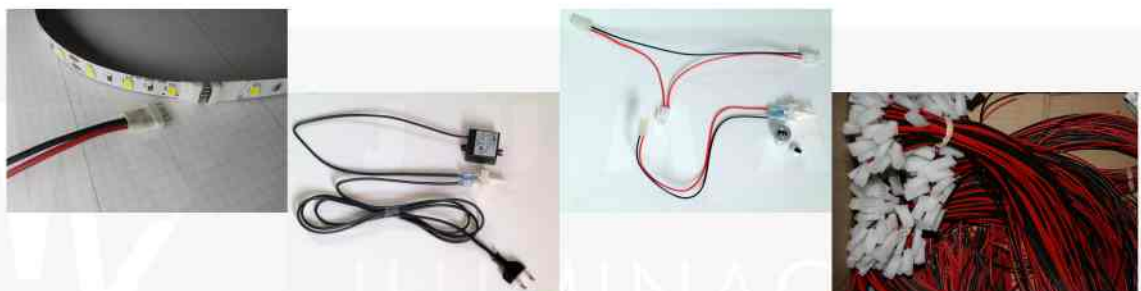
Las tiras de led flexible, admiten la adaptación sobre diferentes espacios y soportes, siendo recomendable el uso de perfiles de aluminio, que facilitan su colocación, así como la disipación del calor producido por los LEDs. Ofrecen un acabado estético y uniforme, con independencia del modelo de tira que coloquemos.

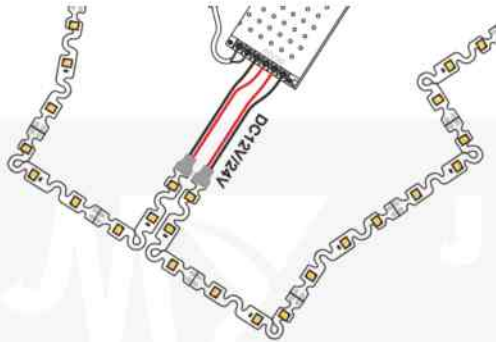


Gran variedad de dispositivos de encendido y control



Manipulados especiales, cableado.



**IC Inside****DIGITAL**

Existe una gran variedad de tiras led flexibles en diferentes potencias, configuraciones, modelo de led, etc. para su suministro bajo demanda, para proyectos y/o producciones programadas.



Ajuste de temperatura de color
2500°K - 6500°K

