



**JUMAVI** ILUMINACIÓN

# TIRAS LED

**TIRAS LED DE ALTA CALIDAD PARA**

**APLICACIONES EXIGENTES DE USO**

**INTENSIVO. HOTEL / COMERCIO /**

REV.0622







# COB

480 chip led/m.

10W/m.

1200Lumen/m.  
10W/metro.

REF. LD510COB480

Las tiras COB (CHIP ON BOARD) tienen como característica su construcción con el CHIP LED montado directamente sobre placa (PCB), el fósforo, aplicado directamente, convierte la luz azul de chip en los blancos con diferentes temperaturas de color. De esta manera se consigue una línea continua y fluida

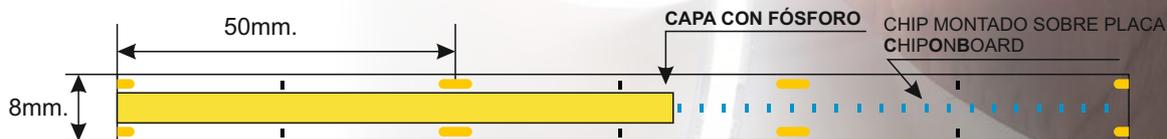
Hasta ahora, este chip led se colocaba previamente en un encapsulado plástico con diferentes formatos 2835,5050,5630 (estas numeraciones hacen referencia al tamaño del encapsulado 2,8x3,5mm/5x5mm/etc...) y posteriormente se suelda sobre una PCB.

El formato COB permite mayor radio de curvatura que tiras que montan los CHIPS LED encapsulados, siendo mas resistente a las manipulaciones. La densidad de chip por metro también puede ser muy superior ya que el tamaño del chip es muy pequeño.

### LD510COB480

480 CHIP/LED m.  
Tensión de trabajo: 24V/12\*Vdc(bajo demanda)  
Intensidad max. 0.42A/m./0.21A/m(12v)  
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°  
CRI(Ra) >90  
Protección contra agua: IP20  
IP65 (BAJO DEMANDA)

HORAS DE TRABAJO 50000H.  
GARANTIA 3 AÑOS  
TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C  
MODULO DE CORTE: 50mm (30 LED 24V)  
ANCHO DE PCB: 8mm.  
SUMINISTRO EN ROLLOS DE 5m.



TAMBIÉN  
**IP65**  
RESISTENTE  
AL AGUA  
CONSULTAR DISPONIBILIDAD

**COLOR**  
3000K  
4000K

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <90**

**SDCM <3-6\***  
\*SEGÚN MODELOS  
2009/125/CE



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009  
ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013,  
IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C

**UNE-EN62471**

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara

**UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014**

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





5m.



25m.

SEGÚN MODELOS CONSULTAR

4.8W/m.

60 LED metro

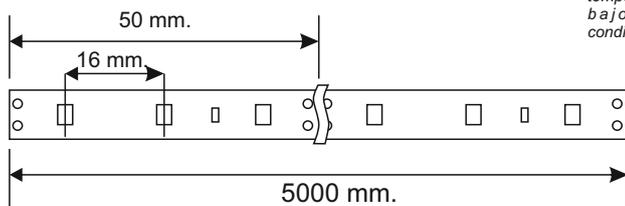
REF. LD510

otras potencias bajo demanda (sujeto a cantidad mínima)

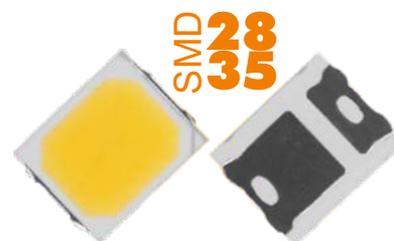
Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible 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: 12Vdc/24Vdc\*(BAJO DEMANDA)  
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



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



REF. LD510F  
BLANCO FRIO

REF. LD510N  
BLANCO NEUTRO

REF. LD510C  
BLANCO CALIDO

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
CRI <80

SDCM <3-6\*  
\*SEGÚN MODELOS  
2009/125/CE



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009  
ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013,  
IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C

UNE-EN62471

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara

UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





serie

REF. LD510H



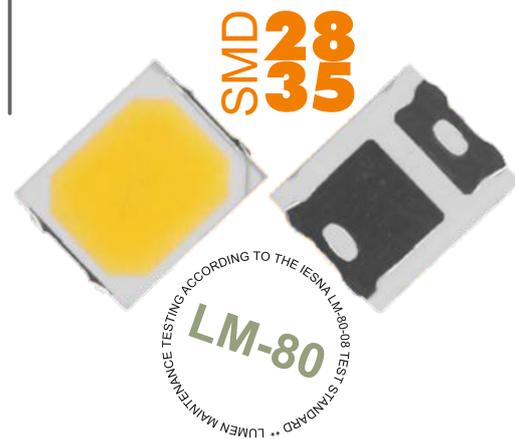
120 LED metro



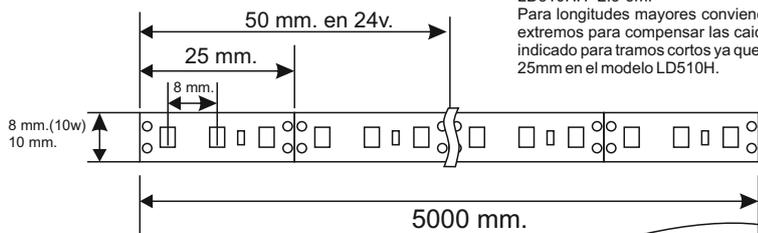
otras potencias bajo demanda (sujeto a cantidad mínima)

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie (6 en 24v) y combinados en paralelo en PCB flexible con pista a doble cara. 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).

Baja emisión térmica. El modelo LD510H (12W) puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas no requiere de disipación adicional, aunque se recomienda su uso siempre que sea posible. Los modelos LD510MHyHH (15W y 18W) requieren de disipación adicional mediante el uso de perfilera de aluminio adecuada, de no ser así la durabilidad e integridad de la tira de led puede verse afectada. 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. (P=mx10w\*).



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



\*Longitud máxima recomendada LD510H=4-5m. en 24v. 2.5-3m. en 12v. LD510HM=4m. LD510HH=2.5-3m. Para longitudes mayores conviene alimentar por ambos extremos para compensar las caidas de tensión. 12V es indicado para tramos cortos ya que podemos ajustar cada 25mm en el modelo LD510H.



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009 ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013, IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C

Todos los modelos cumplen como mínimo SDCM <6 según norma. Los modelos CRI85 3000K/4000K CRI90 2700/3000/4000 SDCM<3

UNE-EN62471 Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014 Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





serie

REF.LD510H



120 LED metro



otras potencias bajo demanda (sujeto a cantidad mínima)

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI <80 <90

SDCM <3-6\* \*SEGÚN MODELOS 2009/125/CE

REF.LD510H

9.8W/m.

Largo entandar: 5 metros/rollo 25m.\* consultar
Ancho de la cinta: 8mm
Separación de los Leds: 8 mm
Tensión de trabajo: 12Vcc/24Vcc
Corriente de trabajo max: 5A(12v) 2.5A (24v)
Cantidad de Leds por rollo: 600 leds
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED(solo 12V): 25mm X 8mm
Luminosidad: 5000-6000lm Eficiencia 100lm/w
Potencia consumida 5m max.: 60Wmax.
Protección: IP20

Los rollos de 25m. son para facilitar los manipulados. En ningún caso se puede sobrepasar la distancia máxima recomendada para cada modelo.

REF.LD510HM

15W/m.

Largo entandar: 5 metros/rollo 25m.\* consultar
Ancho de la cinta: 10mm
Separación de los Leds: 8 mm
Tensión de trabajo: 24Vcc
Corriente de trabajo max: 3.125A (24v)
Cantidad de Leds por rollo: 600 leds
Tamaño mínimo de unidad de 6 LED: 50mm X 10mm
Luminosidad: 6500-8500lm Eficiencia 130lm/w
Potencia consumida 5m max.: 75W
Protección: IP20



REQUIERE DISIPACIÓN

REF.LD510HH

18W/m.

Largo entandar: 5 metros/rollo 25m.\* consultar
Ancho de la cinta: 10mm
Separación de los Leds: 8 mm
Tensión de trabajo: 24Vcc
Corriente de trabajo max: 3.75A (24v)
Cantidad de Leds por rollo: 600 leds
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED(solo 12V): 50mm X 10mm
Luminosidad: 8000-11000lm Eficiencia 120lm/w
Potencia consumida 5m max.: 90W
Protección: IP20



REQUIERE DISIPACIÓN

Todos los modelos cumplen como mínimo SDCM <6 según norma. Los modelos CRI85 3000K/4000K CRI90 2700/3000/4000 SDCM<3



COLOR 1800K\* 2400K\* 2700K 3000K 4000K 5500K \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

Lóngitud máxima recomendada 4-5m. en 24v. Para longitudes mayores conviene alimentar por ambos extremos para compensar las caidas de tensión. 12V es indicado para tramos cortos ya que podemos ajustar cada 25mm.



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009
ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013, IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C

UNE-EN62471

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara

UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





RESISTENTE AL AGUA IP65

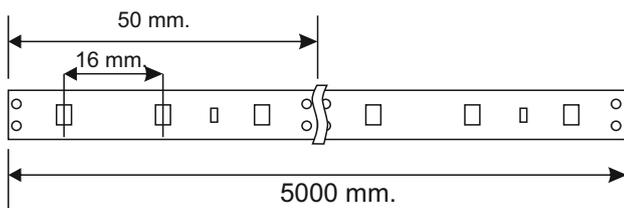
REF. LD511

4,8W/m. 60 LED metro

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).

Tira con recubrimiento de silicona en su parte frontal de gran estabilidad al amarilleo, le proporciona una protección adicional contra salpicaduras de agua. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Ángulo 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 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**



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009  
ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013,  
IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C



REF. LD511F  
BLANCO FRIO

REF. LD511N  
BLANCO NEUTRO

REF. LD511C  
BLANCO CALIDO

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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <80**

SDCM <3-6\*  
\*SEGÚN MODELOS  
2009/125/CE

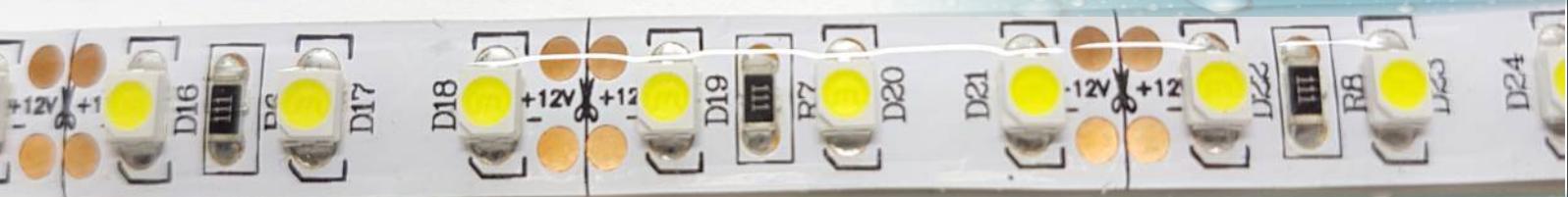
UNE-EN62471

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara

UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





**RESISTENTE AL AGUA IP65**

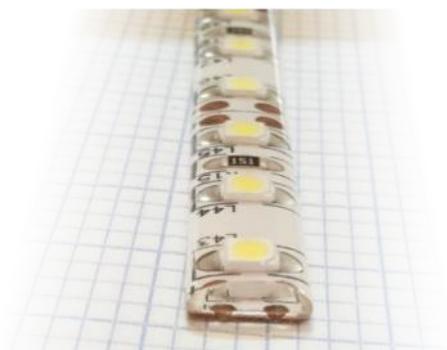
60 LED metro

10W/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



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

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**

Lóngitud máxima recomendada 4-5m. en 24v. Para longitudes mayores conviene alimentar por ambos extremos para compensar las caidas de tensión. 12V es indicado para tramos cortos ya que podemos ajustar cada 25mm.

**REF. LD511HF**

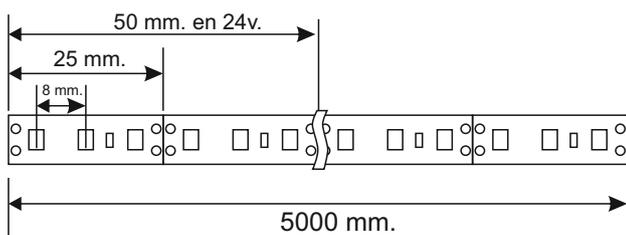
**BLANCO FRIO**

**REF. LD511HN**

**BLANCO NEUTRO**

**REF. LD511HC**

**BLANCO CALIDO**



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <80**

**SDCM <3-6\***  
\*SEGÚN MODELOS  
2009/125/CE



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009  
ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013,  
IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C

**UNE-EN62471**

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara

**UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014**

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





# TIRA FLEXIBLE DE 120 LED ancho tira 5mm.



**REF. LD510H5**

10W/m.

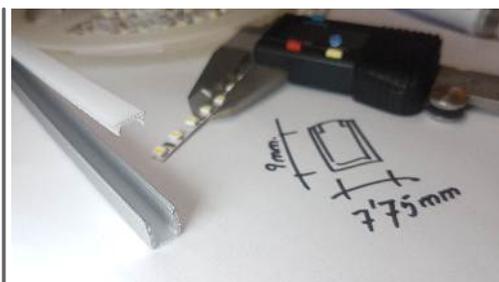
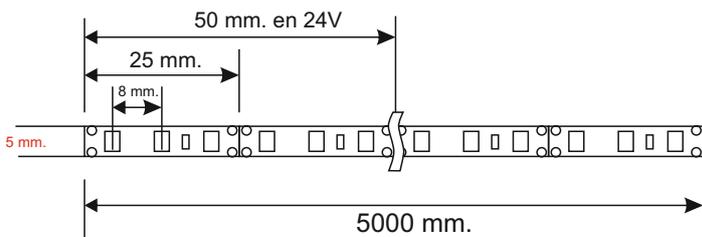
120 LED metro

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/24Vcc**  
Corriente de trabajo: **4A (12v)/ 2A (24V)**  
Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**  
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **25(12v) 50(24v)mm X 8mm**  
Luminosidad: **4200-6000lm** Eficiencia **superior 100lm/w**  
Potencia consumida 5m: **48W**  
Protección: **IP20**



**REF. LD510H5**

- 5500-6000K **BLANCO FRIO**
- 4000-4300K **BLANCO NEUTRO**
- 2700-3000K **BLANCO CALIDO**

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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA

**CRI <80**  
**<90**

**SDCM <3-6\***  
\*SEGÚN MODELOS  
2009/125/CE



EMC 2014/30/U EN 55015:2013+A1, EN 61547:2009  
ROHS 2011/65/EU IEC62321-3-1:2013,IEC62321-5:2013,IEC62321-4:2013,  
IEC62321-6:2015,IEC62321-7:2015,IEC62321: 2008 ANEX.C

**UNE-EN62471**

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámpara

**UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014**

Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.



# 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.



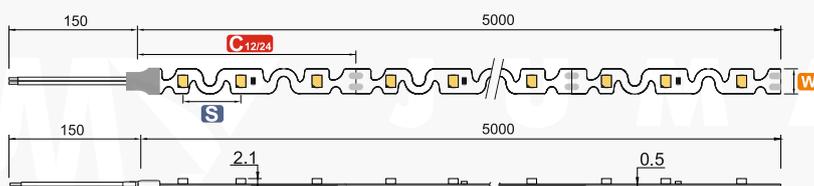
**REF. LD510/28FLEX**

	2835
Tipo de LED	
	60LEDs/m
n° LED	
	Pure White: 1000~1050lm/m Nature White: 950~1000lm/m Warm White: 900~950lm/m
Lumen / m	
	12V <sub>DC</sub> 24V <sub>DC</sub>
Voltaje de entrada	
	12W/m
Potencia/m.	
	2700-3000°K 4000-4300°K 5500-6000°K
Temperatura de Color	
	50mm(3LED) 100mm(6LED)
Corte mínimo	
	6mm
Ancho PCB	
	IP20

(**C**<sub>12</sub>=50; **S**=16.6; **W**=6mm.)



DIMENSIONES EN mm.



- C**<sub>12</sub> módulo mínimo cortable 12V      **S** espacio entre LED
- C**<sub>24</sub> módulo mínimo cortable 24V      **W** ancho de la PCB





# SERIE Flexible Lateral 120led/m.

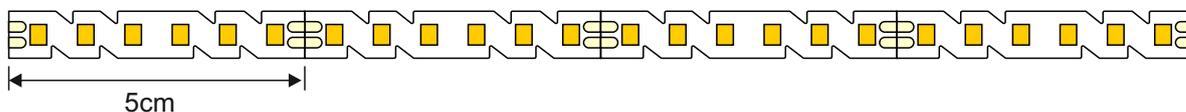
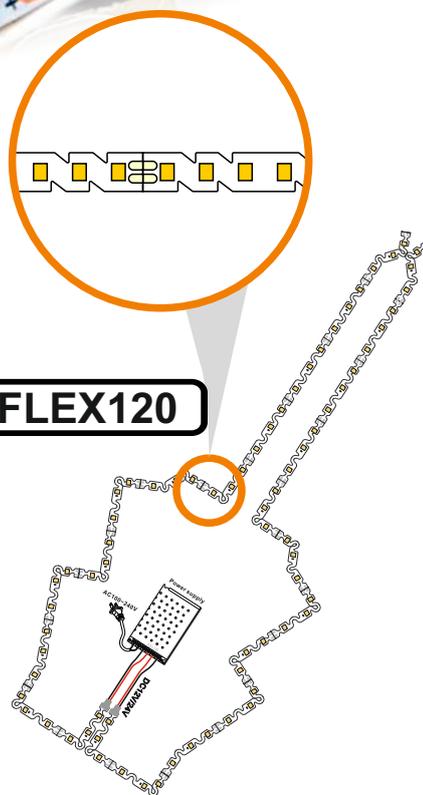
Tira LED flexible, con flexión lateral.

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



**R E F L D 5 1 0 / 2 8 F L E X 1 2 0**

-  **2835**
- Tipo de LED**
-  **120 led/m.**
- nº LED**
-  Pure White: 1000~1050lm/m  
Nature White: 950~1000lm/m  
Warm White: 900~950lm/m
- Lumen / m**
-  **12V<sub>DC</sub> 24V<sub>DC</sub>**
- Voltaje de entrada**
-  **10W/m**
- Potencia/m.**
-  2700-3000°K  
4000-4300°K  
5500-6000°K
- Temperatura de Color**
-  50mm(3LED)  
100mm(6LED)
- Corte mínimo**
-  **6mm**
- Ancho PCB**
-  **IP20**





240 LED metro

18W/m.

REF. LD510H2/2216

Tiras con **240** led por metro, para conseguir líneas de luz uniforme con perfiles de poca altura. Índice de reproducción cromática superior a 90obteniendo colores de los objetos iluminados más reales y vistosos. 1900-2000 lm/metro. Requieren de perfil de aluminio para la disipación del calor.



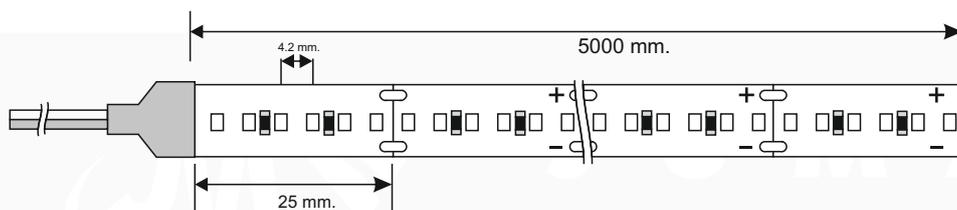
Son idóneas para usos intensivos en uso comercial- vitrinas, expositores, estanterías, escaparates, etc.. o para aplicaciones en recepciones de hotel, foseados de techo, pasillos, etc..

- Largo entandar: **5 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **10 mm**
- Separación de los Leds: **4 mm**
- Tensión de trabajo: **24Vcc (\*bajo demanda)**
- Corriente de trabajo: **3.75A (5m.)**
- Cantidad de Leds por rollo: **1200 leds**
- Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **25mm X 10mm**
- Luminosidad: **9500-10000lm** Eficiencia superior **100lm/w**
- Potencia consumida 5m: **90W**
- Protección: **IP20**

REF. LD510H2/2216F  
BLANCO FRIO

REF. LD510H2/2216N  
BLANCO NEUTRO

REF. LD510H2/2216C  
BLANCO CALIDO



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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <90**





# TIRA FLEXIBLE LED 5630 DE MUY ALTA LUMINOSIDAD

1800lm/metro

SAMSUNG

18W/m.

60 LED metro

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\*.

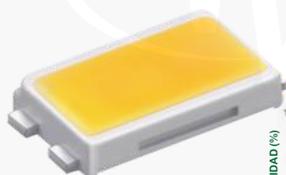
\*PARA TIRADAS DE 5 METROS DEBE ESTAR CONFIGURADA A MÓDULOS DE 6 LEDS POR LO QUE EL MÓDULO ES CADA 10 CM. Y LA TIRA DEBE FUNCIONAR A 24Vcc.

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).

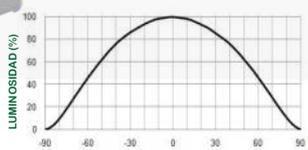
Disponibile en blanco cálido 4000-4500°K. Bajo demanda se pueden suministrar otras temperaturas de color con gran precisión de ajuste.



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

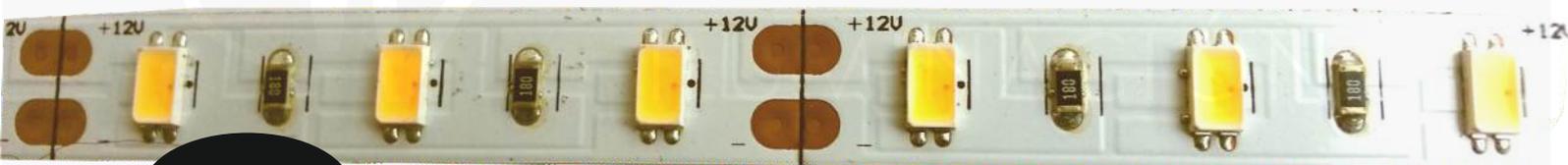
### ESTA TIRA, REQUIERE DE DISIPACIÓN

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.**

60 LED metro

Una eficiencia &gt;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

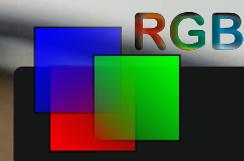
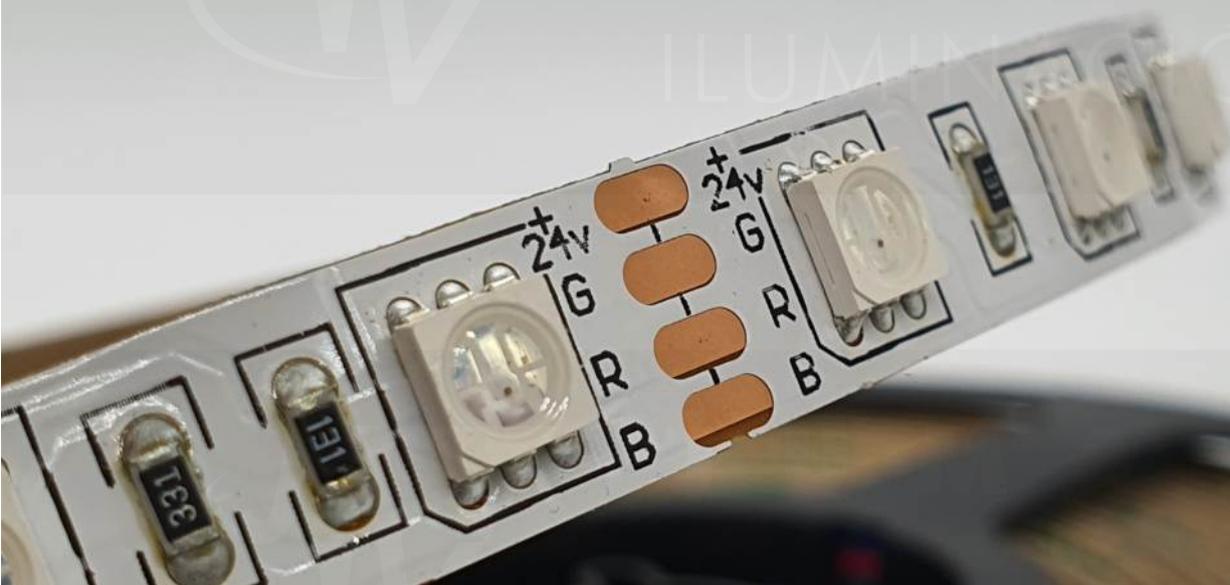
INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <80**

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.

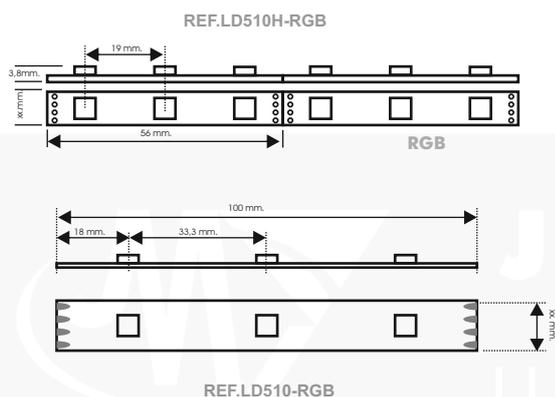


**60 LED metro**
**15W/m.**


En los sistemas RGB, los diferentes colores vienen dados por la mezcla a diferentes niveles de intensidad y combinaciones que se pueden obtener al mezclar los tres colores básicos. La capacidad de control, viene dada por el equipo controlador que se encargará de gestionar la intensidad de cada uno de los colores.

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led trichip RGB en serie y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 5050. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°.

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 MBTS Muy baja tensión de seguridad 12/24v en corriente continua. Necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar y un controlador RGB capaz de regular 3 canales de forma independiente, consiguiendo toda la gama de colores al combinarlos.


**REF.LD510-RGB**
**REF.LD510H-RGB**


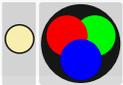
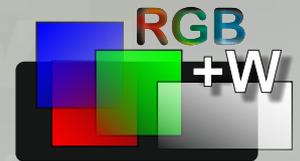
Largo estándar:	<b>5 metros</b>	<b>5 metros</b>
Ancho de la cinta:	<b>10mm</b>	<b>10mm</b>
Separación de los Leds:	<b>33,3mm.</b>	<b>19mm.</b>
Tensión de trabajo:	<b>12Vcc</b>	<b>12Vcc/24Vcc</b>
Corriente de trabajo:	<b>3A/</b>	<b>6A/3A</b>
Cantidad de Leds por unidad/rollo:	<b>150 led</b>	<b>300 led</b>
Tamaño mínimo de unidad:	<b>100mmx10mm</b>	<b>50mmx10mm</b>
Luminosidad	<b>18-20lm/led</b>	<b>18-20lm/led</b>
Potencia consumida 5m:	<b>36W (7.2w/m.)</b>	<b>72W (14.4w/m)</b>
Protección:	<b>IP20</b>	<b>IP20</b>

**REF.LD510RGB**
**REF.LD510HRGB**




60 LED metro

**20W/m.**

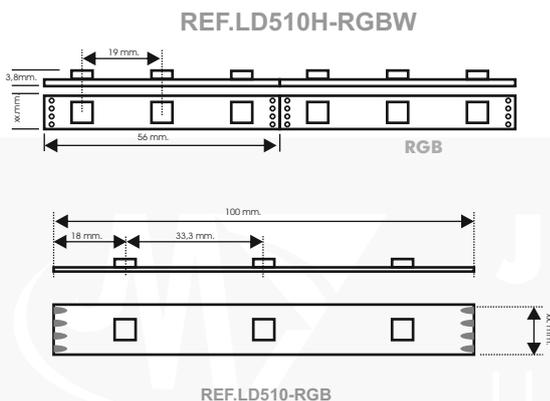


En los sistemas RGB+W, los diferentes colores vienen dados por la mezcla a diferentes niveles de intensidad y combinaciones que se pueden obtener al mezclar los tres colores básicos. El led blanco añadido nos mejora la calidad de los tonos blancos. La capacidad de control, viene dada por el equipo controlador que se encargará de gestionar la intensidad de cada uno de los colores.



Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led trichip RGB+W en serie y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 5050. Colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°.

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 MBTS Muy baja tensión de seguridad 12/24v en corriente continua. Necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar y un controlador RGB+W capaz de regular 4 canales de forma independiente, consiguiendo toda la gama de colores al combinarlos.



- Largo estándar: **5 metros**
- Ancho de la cinta: **10mm**
- Separación de los Leds: **19mm.**
- Tensión de trabajo: **24Vcc**
- Corriente de trabajo: **3.95A**
- Cantidad de Leds por unidad/rollo: **300 led**
- Tamaño mínimo de unidad: **50mmx12mm**
- Luminosidad: **18-20lm/led**
- Potencia consumida 5m: **100W (20w/m)**
- Protección: **IP20**
- Led: **RGB+2700k**

*El color blanco, puede ser bajo demanda en diferentes temperaturas de color.*

**REF.LD510HRGBw**



## Algunos apuntes sobre tiras de LED

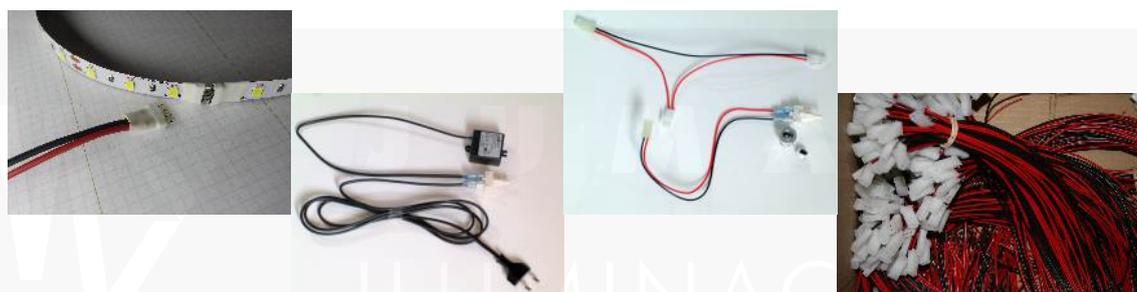
Las tiras de led flexible, admiten la adaptación sobre diferentes espacios y soportes, siendo recomendable el uso de perfiles de aluminio, que facilitan su colocación, así como la disipación del calor producido por los LEDs. Ofrecen un acabado estético y uniforme, con independencia del modelo de tira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



## Gran variedad de dispositivos de encendido y control



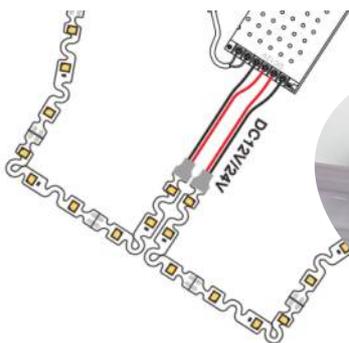
## Manipulados especiales, cableado.





**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

