



JUMAVI ILUMINACIÓN

# TIRAS LED

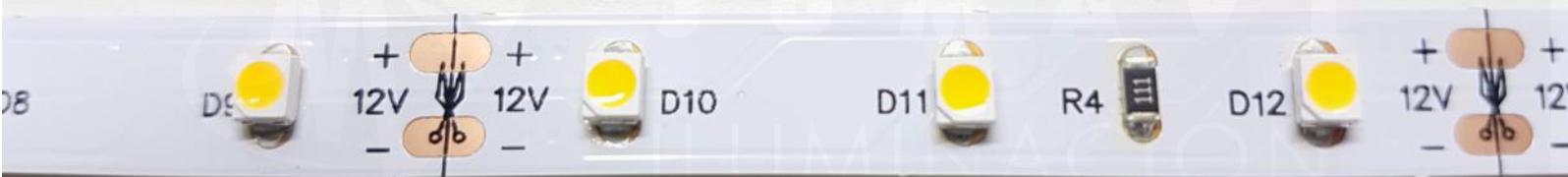
**TIRAS LED DE ALTA CALIDAD PARA APLICACIONES EXIGENTES**

**DE USO INTENSIVO. HOTEL / COMERCIO / MOBILIARIO /**

**DECORACIÓN / ...**







5m.



25m.

SEGUN MODELOS  
CONSULTAR

4.8W/m.

60 LED metro

REF. 51000

450Lumen/m. 5W/metro.

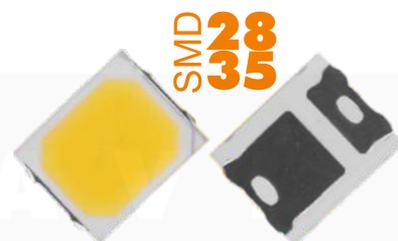
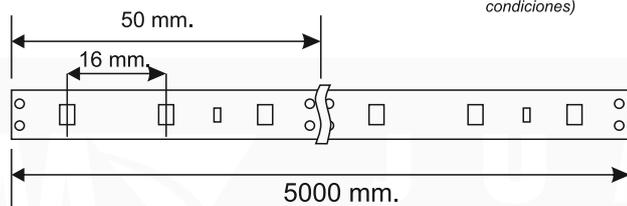
otras potencias bajo demanda (sujeto a cantidad mínima)

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)



COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido

Ref.51000/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



SDCM <3-6\*  
\*SEGUN 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.



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





120 LED metro

REF. 510Hx

H0 10W/m.

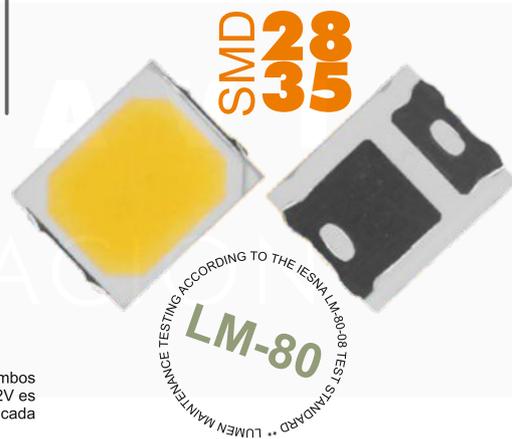
HM 15W/m.

HH 18W/m.

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 (10-12W) 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\*).



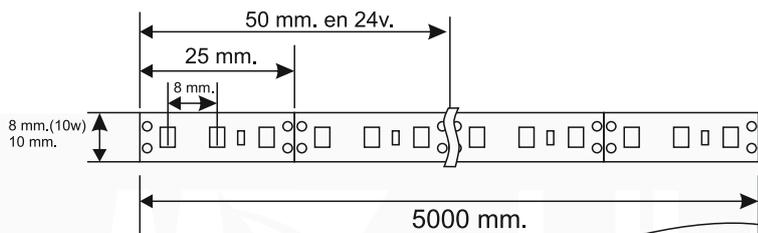
\*Longitud máxima recomendada

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 caídas de tensión. 12V es indicado para tramos cortos ya que podemos ajustar cada 25mm en el modelo LD510H.



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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI >80 >90

SDCM <3-6\* \*SEGUN 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

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.





120 LED metro

H0  
10W/m.

HM  
15W/m.

HH  
18W/m.

otras potencias bajo demanda (sujeto a cantidad mínima)

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI >80**  
**>90**

**REF. 510H0**

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**

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



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

**REF. 510HM**

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. 510HH**

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

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido  
Ref.510H0/XX  
510HM/XX  
510HH/XX

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.

Todos los modelo cumplen como minimo SDCM <6 según normas.  
Los modelos CRI65 3000K/4000K CRI90 2700/3000/4000 SDCM<3



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.





# 1 LED CUT



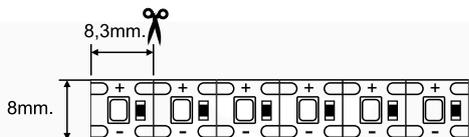
1918Lumen/m. 14W/metro.

## TIRA SMD 2835- 120 LED. CORTE 1 LED 8.3MM

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes de un led SMD con encapsulado 2835. Su principal característica es la posibilidad de cortar cada led, siendo posible un ajuste más preciso en las longitudes. Cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de la PCB para su fijación. 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 (14W) puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas, la disipación adicional se recomienda siempre que sea posible para garantizar la vida útil, mediante el uso de perfilera de aluminio adecuada. Haz de luz totalmente frío y homogéneo. Alimentación a MBT Muy baja tensión 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=mx14w\*).

- Largo entandar: **5 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **8mm**
- Separación de los Leds: **8 mm**
- Tensión de trabajo: **24Vcc**
- Corriente de trabajo: **2,91A**
- Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**
- Tamaño mínimo de unidad de 1 LED: **8mm X 8mm**
- Luminosidad/metro: **1920lm** Eficiencia superior a **135lm/w**
- Potencia consumida 5m: **90W**
- Protección: **IP20**



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 CR15 3000K/4000K CRI90 2700/3000/4000 SDCM<3

REF.510HM1C



COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5 *
31	6K-7K *

Codigo de pedido  
 Ref.510HM1C/XX

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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI >90**

SDCM <3-6\*  
 \*SEGUN 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

REF. 51100

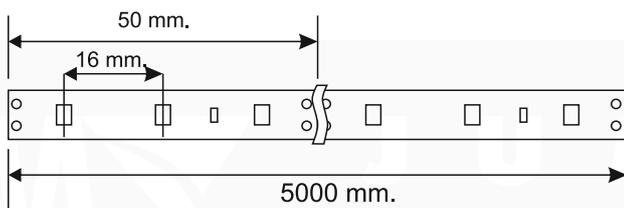
450Lumen/m. 5W/metro.

### TIRA SMD 2835- IP65 60 LED. CORTE 3 LED 50MM

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 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 estándar: **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: **IP65**



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



COD.	COLOR	
13	1K8	*
12	2K4	*
11	2K7	
10	3K	
20	4K	
30	5K5	
31	6K-7k	*

Código de pedido

Ref.51100/XX

\*CONSULTAR RESPONSABILIDAD

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.





REF. 511H0

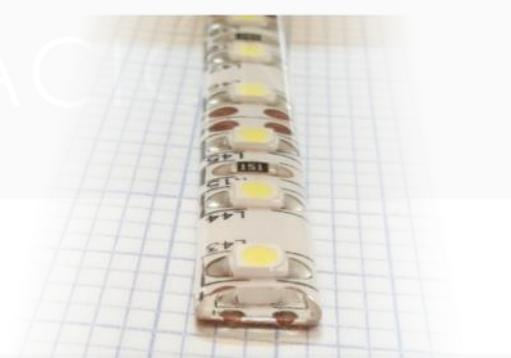
RESISTENTE AL AGUA IP65

980 Lumen/m. 10W/metro.

TIRA SMD 2835- IP65 120 LED. CORTE 3/6 LED 25/50MM

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 suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar.

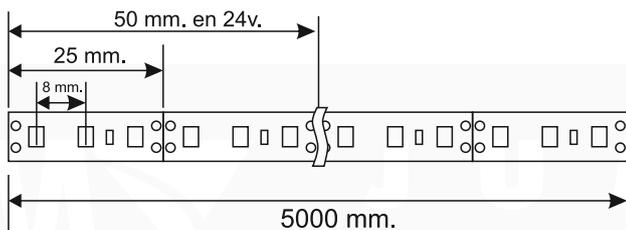


Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

- Largo estándar: **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: **IP65**

COD. COLOR	
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido  
Ref.511H0/XX \*CONSULTAR RESPONSABILIDAD



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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA **CRI > 80**

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



EMC 2014/30/UE 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. 510H5**
**750-980**Lumen/m.    **8-10W**/metro.

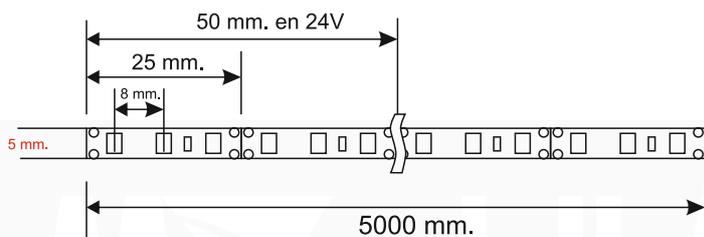
### TIRA SMD 2835- PCB 5mm. 120 LED.

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 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: **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**



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

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Código de pedido

**Ref.510H5/XX**
\*CONSULTAR RESPONSABILIDAD

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 Flexible Lateral 60led/m.

REF. 5100Z

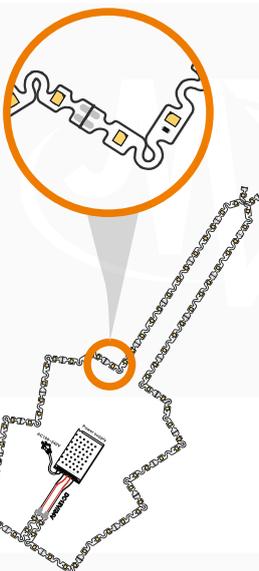
500Lumen/m. 5W/metro.

El patrón de corte en Zig Zag de la PCB, permite hacer giros de hasta 90° laterales. Permite curvas para adaptarla a diferentes aplicaciones.

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3 diodos led en serie (12V) y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835 cada 16mm (60led/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 12v en corriente continua. Necesita de un alimentador estabilizado en tensión que suministre la potencia, acorde con la cantidad de metros a instalar.

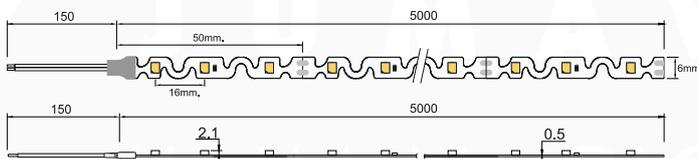


Largo entandar: **5 metros/rollo**  
Ancho de la cinta: **6mm**  
Separación de los Leds: **16 mm**  
Tensión de trabajo: **12Vcc**  
Corriente de trabajo: **2A 12v**  
Cantidad de Leds por rollo: **300 leds**  
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **50 -12v X 6mm**  
Luminosidad: **2500-2800lm (5m.)** Eficiencia **superior 100lm/w**  
Potencia consumida 5m: **25W**  
Protección: **IP20**

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido **Ref.5100Z/XX** \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

DIMENSIONES EN mm.





# SERIE Flexible Lateral

120led/m.

REF.510HZ

980Lumen/m. 10W/metro.

El patrón de corte en Zig Zag de la PCB, permite hacer giros de hasta 90° laterales. Permite curvas para adaptarla a diferentes aplicaciones.

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 3/6 diodos led en serie (12V/24V) y combinados en paralelo. Monta led en formato de superficie SMD con encapsulado 2835 cada 8mm (120 led/metro).

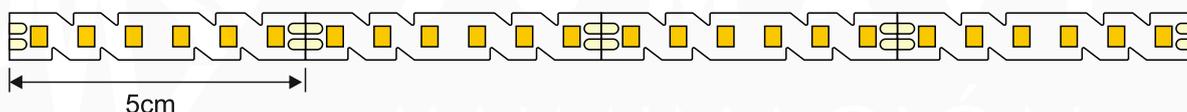
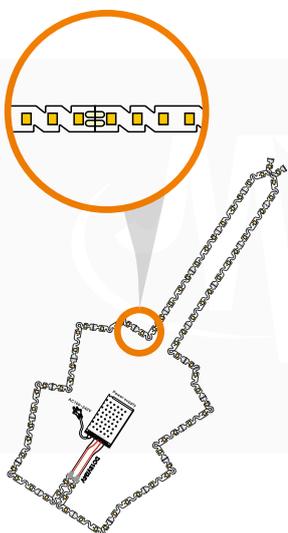
Facil colocación mediante cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de los led. Angulo de emisión 110-130°. Disponible en blanco puro 5000-6500°K, blanco cálido 2900-3800°K. (otros colores bajo demanda).

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 12v/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: **6mm**  
Separación de los Leds: **8 mm**  
Tensión de trabajo: **12\*/24Vcc (\*bajo demanda)**  
Corriente de trabajo: **2A 24v**  
Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**  
Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **50mm x6mm**  
Luminosidad: **4800lm (5m.)**  
Potencia consumida 5m: **50W**  
Protección: **IP20**

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido **Ref.510HZ/XX** \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD





REF. 510H2/2216

1950 Lumen/m. 18W/metro.

TIRA SMD ALTA DENSIDAD 240LED/m.

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

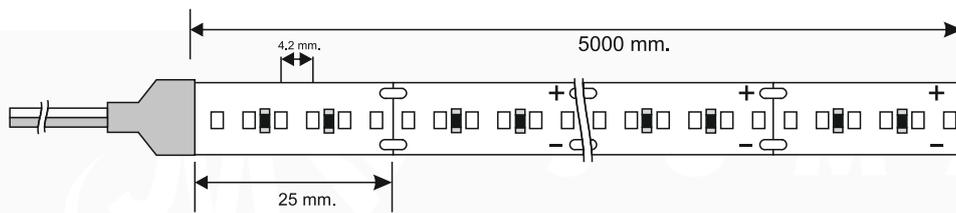


Son idóneas para usos intensivos en uso comercial- vitrinas, expositores, estanterías, escaparates, etc.. o para aplicaciones en recepciones de hotel, foseados de techo, pasillos, etc..

- Largo entandar: **5 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **10 mm**
- Separación de los Leds: **4 mm**
- Tensión de trabajo: **24Vcc**
- 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**

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido Ref.510H22216//XX \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



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

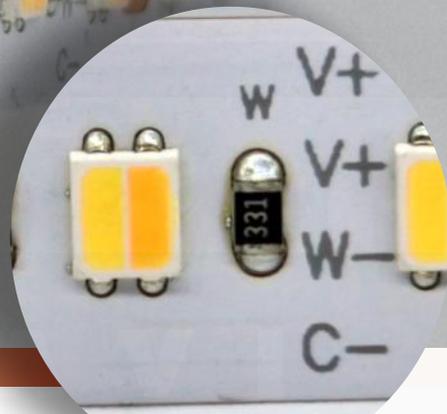
INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI <90





1500Lumen/m. 16W\*/metro.

REF. 510H0CCT



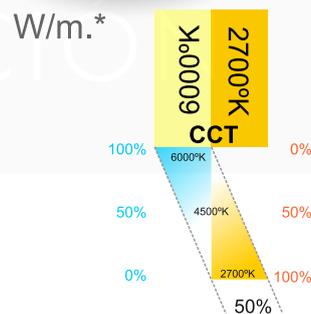
TIRA CCT (6000-2700°K) AJUSTE DE BLANCO 120LED/m.



16w/m. (8+8)  
12w/m. (6+6)\*BAJO DEMANDA

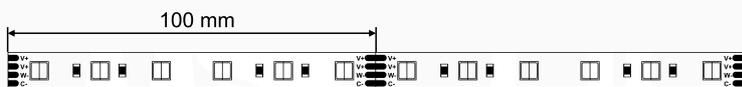
Tira de led compuesta por módulos divisibles de 6led (100mm) con led 2 en 1, compuesto por dos temperaturas de color en el mismo encapsulado. Su principal característica es la posibilidad de cambiar la temperatura de color emitida en cualquiera de las mezclas entre 2700 y 6000°K mediante el uso de un controlador (pwm 24v) adecuado. Cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de Ila PCB para su fijación. Angulo de emisión 110-130°.

Baja emisión térmica. El modelo LD510Hcct (16W) puede colocarse sobre superficies inflamables o delicadas sin que se vean afectadas, la disipación adicional se recomienda siempre que sea posible para garantizar la vida útil, mediante el uso de perfilera de aluminio adecuada. Haz de luz totalmente frío y homogéneo. Alimentación a MBT Muy baja tensión 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=mx16w\*).



NOTA

La potencia de funcionamiento vendrá dada por el controlador o el tipo de instalacion. La potencia maxima son los dos colores al 100%. No todos los reguladores permiten el 100% de ambos canales y en algunos casos la tira funciona al 50%.



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

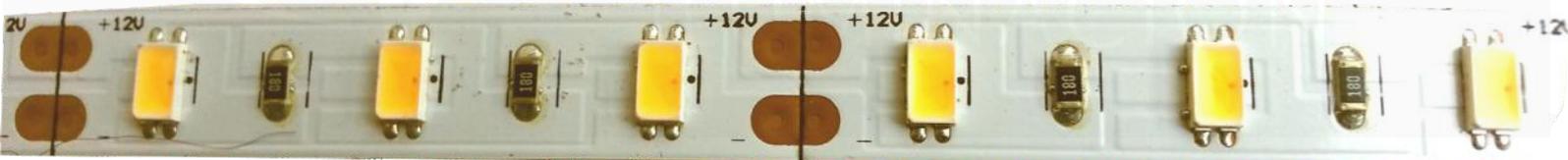
Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





# TIRA FLEXIBLE LED 5630 DE MUY ALTA LUMINOSIDAD

18W/m.



60 LED metro



REF. 510SH

1980 Lumen/m. 18W/metro.

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 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 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.).



- Largo estándar: **5 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **5mm**
- Separación de los Leds: **10 mm**
- Tensión de trabajo: **12Vcc/24Vcc**
- Corriente de trabajo: **7.5A (12v)/ 3.75A (24V)**
- Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**
- Tamaño mínimo de unidad de 3 LED: **50(12v) 100(24v)mm X 10mm**
- Luminosidad: **1980lm** Eficiencia **superior 110lm/w**
- Potencia consumida 5m: **90W**
- Protección: **IP20**

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Código de pedido

Ref.510SH/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



## ESTA TIRA, REQUIERE DE DISIPACIÓN

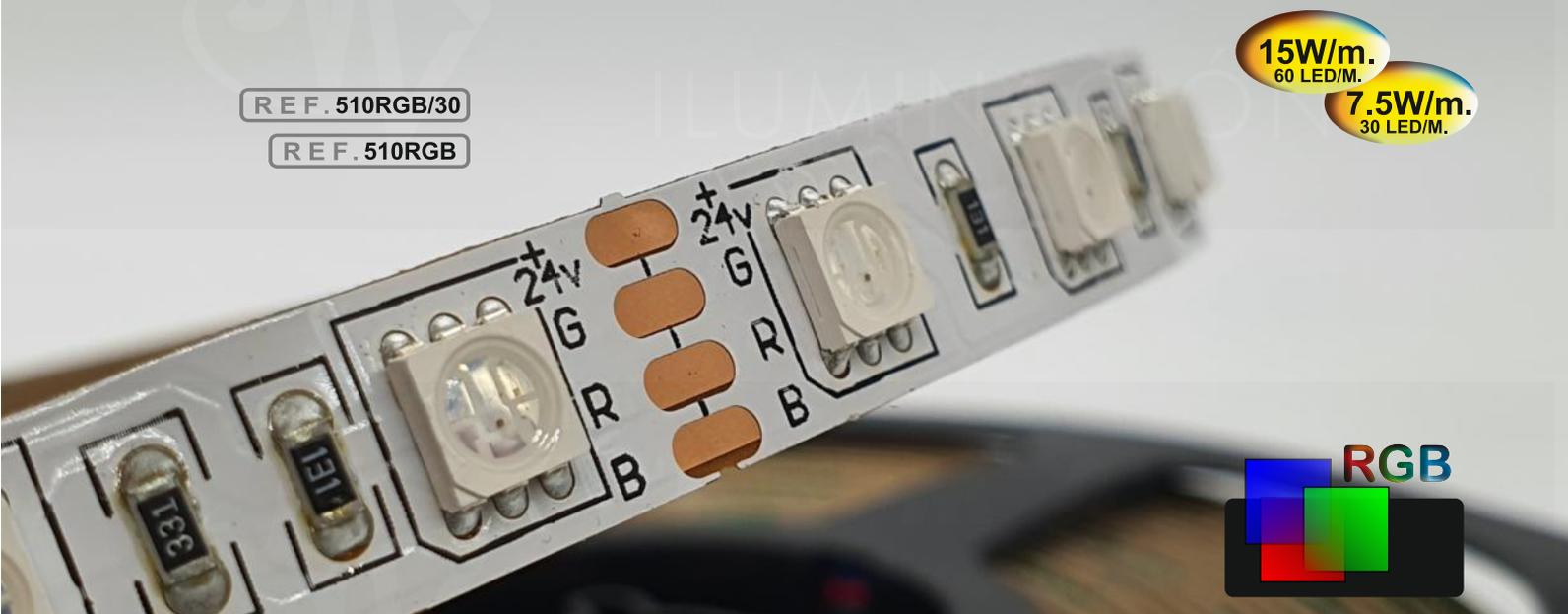
Para garantizar la longevidad de los led, es necesario facilitar la evacuación del calor que se genera en el led, por lo que se requiere de un soporte transmisor del calor, generalmente aluminio.

Configuraciones premanipuladas según necesidades del cliente



INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI > 80**





REF. 510RGB/30  
REF. 510RGB

**15W/m.**  
60 LED/M.  
**7.5W/m.**  
30 LED/M.



## TIRA RGB IP20 60 LED/m.



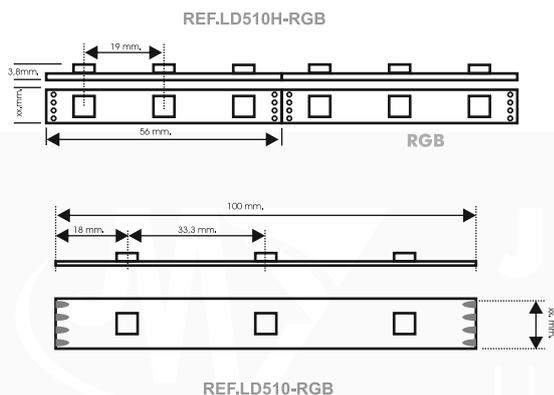
En los sistemas RGB, los diferentes colores vienen dados por la mezcla a diferentes niveles de intensidad y combinaciones que se pueden obtener al mezclar los tres colores básicos. La capacidad de control, viene dada por el equipo controlador que se encargará de gestionar la intensidad de cada uno de 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. 510RGB/30      REF. 510RGB



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>



60 LED metro

**20W/m.**
**REF. 510RGBW**


### TIRA RGB+BLANCO IP20 60 LED/m.

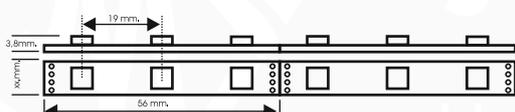
En los sistemas RGB+W, los diferentes colores vienen dados por la mezcla a diferentes niveles de intensidad y combinaciones que se pueden obtener al mezclar los tres colores básicos. El led blanco añadido nos mejora la calidad de los tonos blancos. La capacidad de control, viene dada por el equipo controlador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


**REF. 510RGBW**

Largo entandar:	<b>5 metros</b>
Ancho de la cinta:	<b>10mm</b>
Separación de los Leds:	<b>19mm.</b>
Tensión de trabajo:	<b>24Vcc</b>
Corriente de trabajo:	<b>3,95A</b>
Cantidad de Leds por unidad/rollo:	<b>300 led</b>
Tamaño mínimo de unidad:	<b>50mmx12mm</b>
Luminosidad	<b>18-20lm/led</b>
Potencia consumida 5m:	<b>100W (20w/m)</b>
Protección:	<b>IP20</b>
Led	<b>RGB+2700k</b>





# COB

## 480 chip led/m.

100 m. lineales sin soldaduras en PCB

hasta **1195**Lumen/m. **10W**/metro.

REF. **53048**

REF. **53148** IP65  
RESISTENTE AL AGUA

### TIRA COB DE 480 CHIP/m.

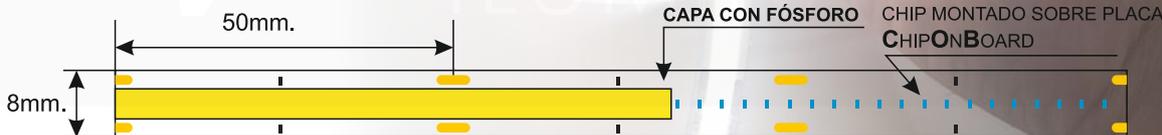
Las tiras COB (CHIP ON BOARD) tienen como característica su construcción con el CHIP LED montado directamente sobre placa (PCB), el fósforo, aplicado directamente, convierte la luz azul de chip en los blancos con diferentes temperaturas de color. De esta manera se consigue una línea continua y fluida

*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.**

480 CHIP/LED m.  
Tensión de trabajo: 24V/12\*Vdc(bajo demanda)  
Intensidad max. 0.42A/m./0.84A/m(12v)  
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°  
CRI(Ra) >90  
Protección contra agua: IP20  
IP65 REF.53148

**TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C**  
**MODULO DE CORTE: 50mm (30 LED 24V)**  
**ANCHO DE PCB: 8mm.**  
**SUMINISTRO EN ROLLOS DE 5m./30m.**



COD. COLOR	
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Código de pedido Ref.53048/XX  
53148/XX \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

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 lámparas  
**UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014**  
Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.





# HASTA 15M SERIE Larga Distancia

SIN CAÍDA DE TENSION

## 360 chip led/m.

# COB

100 m. lineales sin soldaduras en PCB

REF.53036L

830 Lumen/m. 10W/metro.

## TIRA COB DE 360 CHIP/m.

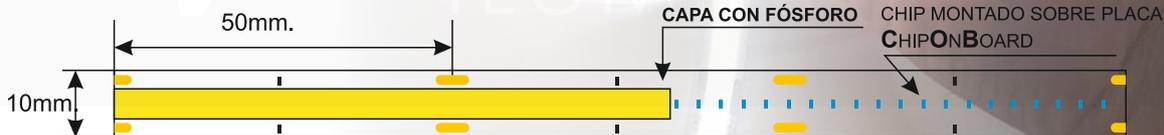
Las tiras COB (CHIP ON BOARD) tienen como característica su construcción con el CHIP LED montado directamente sobre placa (PCB), el fósforo, aplicado directamente, convierte la luz azul de chip en los blancos con diferentes temperaturas de color. De esta manera se consigue una línea continua y fluida

la tira COB Larga Distancia, permite poner hasta 15m alimentados por un solo lado sin una caída de tensión apreciable, lo que facilita su uso en muchas instalaciones especialmente arquitectónicas. Se sacrifica un poco la eficiencia a favor de reducir la caída de voltaje.

Su funcionamiento en MBVS Muy bajo voltaje de seguridad, facilita su aplicación en elementos de mobiliario sin riesgos de choque eléctrico.

360 CHIP/LED m.  
Tensión de trabajo: 24Vdc  
Intensidad max. 0.42A/m.)  
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°  
CRI(Ra) >90  
Protección contra agua: IP20

TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C  
MODULO DE CORTE: 50mm (18 chip LED 24V)  
ANCHO DE PCB: 10mm.  
SUMINISTRO EN ROLLOS DE 15m.



COD. COLOR
13 1K8
12 2K4
11 2K7 *
10 3K
20 4K
30 5K5
31 6K-7k *

Codigo de pedido Ref.53048/XX  
53148/XX \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

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.





# COB

320 chip led/m.



550Lumen/m. 5W/metro.

REF. 53032

REF. 53132 IP65 RESISTENTE AL AGUA

## TIRA COB DE 320 CHIP/m.

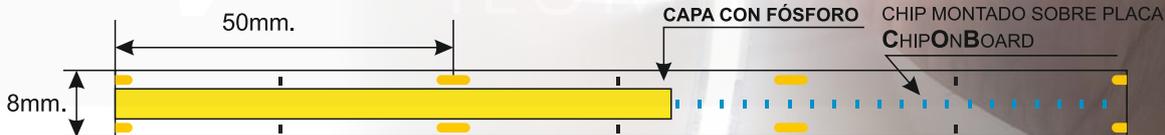
Las tiras COB (CHIP ON BOARD) tienen como característica su construcción con el CHIP LED montado directamente sobre placa (PCB), el fósforo, aplicado directamente, convierte la luz azul de chip en los blancos con diferentes temperaturas de color. De esta manera se consigue una línea continua y fluida

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.

320 CHIP/LED m.  
Tensión de trabajo: 24V/12\*Vdc(bajo demanda)  
Intensidad max. 0.21A/m./0.42A/m(12V)  
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°  
CRI(Ra) >90  
Protección contra agua: IP20  
IP65 REF 53132

TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C  
MODULO DE CORTE: 50mm (16 LED 24V)  
ANCHO DE PCB: 8mm.  
SUMINISTRO EN ROLLOS DE 50m./10m. (ip65)



COD. COLOR	
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido Ref.53032/XX  
53132/XX \*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

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 lámparas  
UNE-EN62031:2008 A1:2012,A2:2014 Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad.



# COB FREECUT

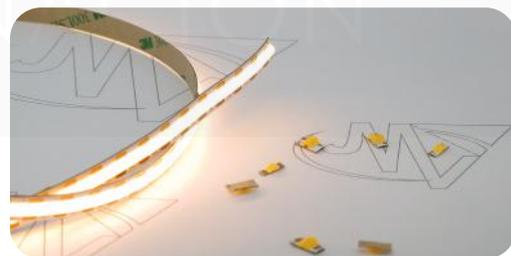
**700Lumen/m. 9W/metro.**
**REF.53048FC**

## TIRA COB DE 480 CHIP/m. CORTE LIBRE 9w/m.

Tira de led COB (Chip On Board) compuesta por 480 chips por metro, genera una continuidad de luz en todo su recorrido, dispone de puntos de soldadura cada 8,3mm y el corte en cualquier punto cada 2mm sin perder la luz en ese punto lo que nos permite un ajuste de longitud para espacios donde se debe hacer un ajuste exigente.

Cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de la PCB para su fijación. Ángulo de emisión 110°. 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 53048FC (9W) no necesita, aunque si es recomendable la colocación sobre superficies que disipen el calor para garantizar su durabilidad, como perfilera de aluminio. Alimentación a MBT Muy baja tensión 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=mx9w\*).



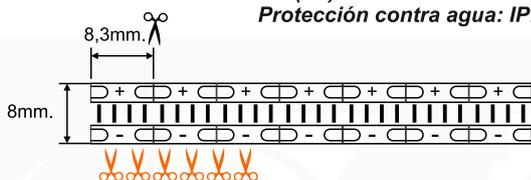
## COB FREECUT

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Código de pedido  
**Ref.53048FC/XX** CONSULTAR DISPONIBILIDAD

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

**480 CHIP/LED m.**  
Tensión de trabajo: 24Vdc  
Intensidad max. 0.42A/m.)  
ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°  
CRI(Ra) >90  
Protección contra agua: IP20



**TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C**  
**MODULO DE CORTE: 8.3mm**  
**ANCHO DE PCB: 8mm.**

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.





PCB 4mm.

COB

312 chip led/m.

10W/metro.



### TIRA sCOB DE 312 CHIP/m PCB 4mm.

REF.5303104

Las tiras COB (CHIP ON BOARD) tienen como característica su construcción con el CHIP LED montado directamente sobre placa (PCB), el fósforo, aplicado sobre ellos 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

Una característica de esta tira de led es el ancho de la PCB de tan solo 4mm y su acabado superficial, ya que cuando esta apagada su apariencia es de color blanca.

312 CHIP/LED m.

Tensión de trabajo: 24Vdc

Intensidad max. 0.42A/m.)

ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°

CRI(Ra) >80

Protección contra agua: IP20

TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C

MODULO DE CORTE: 38,4mm

ANCHO DE PCB: 4mm.

SOLDADURA EN TRASERA DE PCB



Mejor Disipación de Calor: La construcción COB optimiza la disipación térmica debido a que los chips están montados directamente sobre el PCB, lo que distribuye el calor de manera más efectiva. Esto reduce la temperatura de funcionamiento, incrementa la eficiencia energética y prolonga la vida útil del producto.

COD. COLOR	
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5
31	6K-7k *

Codigo de pedido Ref.5303104/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI >80

SDCM <3-6\* \*SEGUN 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.





# COB

## 3072

chip led/m.

30W/metro.

### TIRA COB DE 3072 CHIP/m PCB 20mm.

Las tiras COB (CHIP ON BOARD) tienen como característica su construcción con el CHIP LED montado directamente sobre placa (PCB), el fósforo, aplicado sobre ellos 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

En esta tira COB, la principal característica es la fluidez de iluminación a lo largo de una tira de 20mm de ancho y 30w/m., permitiendo su uso incluso con difusores transparentes

#### 3072 CHIP/LED m.

Tensión de trabajo: 24Vdc

Intensidad max. 1.25A/m.)

ÁNGULO DE ILUMINACIÓN 120°

CRI(Ra) >90

sdcm <5 110-130lm/w

Protección contra agua: IP20

TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C + 45°C

MODULO DE CORTE: 15.5mm

ANCHO DE PCB: 20mm.

SOLDADURA EN TRASERA DE PCB



#### COD. COLOR

- 13 1K8 \*
- 12 2K4 \*
- 11 2K7 \*
- 10 3K
- 20 4K
- 30 5K5
- 31 6K-7k \*

Codigo de pedido

Ref.5303072/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



# COB RGB

+ DC24V  
B B

R R  
G G

REF. 53048RGB

15W/metro.

## TIRA COB RGB IP20 480CHIP

Tira de led **COB** compuesta por módulos divisibles independientes, que integran 24 CHIPS en una configuración R(Rojo) G(Verde) B(Azul), con las que se consigue una gran uniformidad y continuidad en la línea de luz. 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.



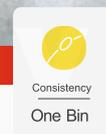
REF. 53048RGB

Largo entandar:	<b>5 metros</b>
Ancho de la cinta:	<b>10mm</b>
Separación de los Leds:	<b>19mm.</b>
Tensión de trabajo:	<b>24Vcc</b>
Corriente de trabajo:	<b>3.12A</b>
Cantidad de Leds por unid/rollo:	<b>2400 led</b>
Tamaño mínimo de unidad:	<b>50mmx10mm</b>
Luminosidad	<b>600lm/m.</b>
Potencia consumida 5m:	<b>75W (20w/m)</b>
Protección:	<b>IP20</b>
Led	<b>RGB</b>





REF. 5210804

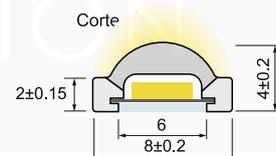
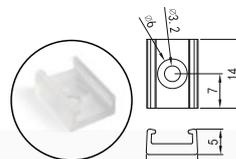


10w/m.

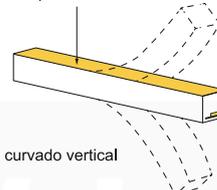
### NEON 8X4mm.

Tira led extrusionada de tan solo 8x4mm con cinta doble cara  
 Proceso de moldeo por extrusión integrada  
 Diseño único de estructura de distribución óptica de la luz.  
 Nivel de protección IP44/65\*,

Largo entandar: **30 metros/rollo**  
 Dimensiones: **8x4mm.**  
 Tensión de trabajo: **24Vcc**  
 Corriente de trabajo: **0.41A a 24v.**  
 Tamaño mínimo de unidad : **50mm**  
 Luminosidad: **104lm/w**  
 Potencia consumida 1m: **10W**  
 Protección: **IP44/IP65**

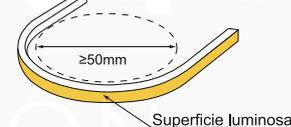


Superficie luminosa

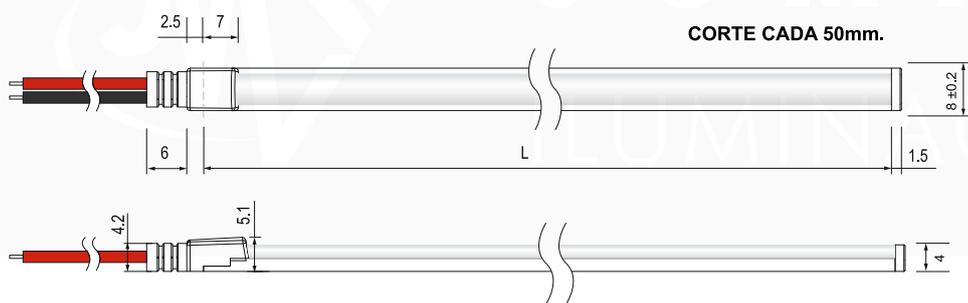


Solo curvado vertical

Diámetro de curvatura



Superficie luminosa



CORTE CADA 50mm.

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5 *
31	6K-7k *

Codigo de pedido Ref.5210804/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

CCT(K)	CRI	SDCM	Power(W)	Lumen (LM/M)	Efficiency (LM/W)	Unit Length (mm)	Max. Run Length (M)	Voltage
3000	>90	<5	10	1046	104.6	50	5	DC24V
4000	>90	<5	10	1077	107.7	50	5	DC24V

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA CRI <90

SDCM <3-6\*  
\*SEGUN 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.



REF. 5210606

600Lumen/m. 8W/metro.



## NEON 6X6mm.

Está hecho de goma de silicona SILASTIC™ ET-7021, la cual proporciona alta transparencia y alta resistencia.

Material de silicona de grado de protección a intemperie.

Proceso de moldeo por extrusión integrada

Diseño único de estructura de distribución óptica de la luz, superficie de iluminación uniforme y sin sombras.

Nivel de protección IP65, resistencia a soluciones salinas, ácidos y álcalis, y resistencia a los rayos UV.

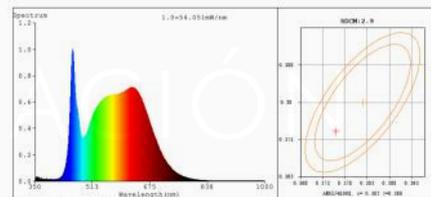
Excelente tenacidad, apariencia simple y elegante, delicada y única.

Garantía de 5 años, vida útil  $\geq 50000$  horas.

SE SUMINISTRA CON CONECTOR RÁPIDO EN AMBOS EXTREMOS DEL ROLLO DE 5 METROS para poder utilizarla directamente con todos los dispositivos de control y sistemas de cableado disponibles compatibles.



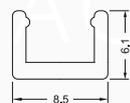
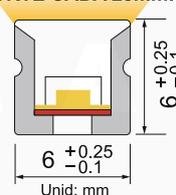
Largo estándar: **5 metros/rollo**  
Dimensiones: **6x6mm.**  
Tensión de trabajo: **24Vcc**  
Corriente de trabajo: **0.33A a 24v.**  
Tamaño mínimo de unidad : **25mm**  
Luminosidad: **66.2lm/w**  
Potencia consumida 5m: **40W**  
Protección: **IP65**



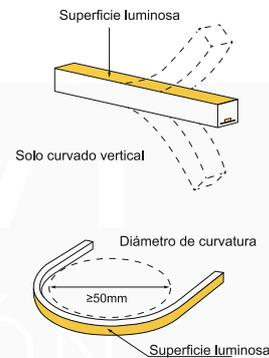
**Color Parameters:**  
Chromaticity Coordinates:  $x=0.3757$   $y=0.3732$   $u^*=0.2234$   $v^*=0.4993$   
CCT=4107K (Day=0.0003) Dominant Wavelength=579.8nm Wavelength = --nm Purity=24.7%  
Ratio:  $R_{15} = 68$   $R_{90} = 75.8$   $R_{a} = 94.6$  Peak Wavelength=456.2nm FWHM=24.3nm  
Render Index:  $R_a = 94.2$  AvgR=91.7

SDCM 2.9

### CORTE CADA 25mm.



Dimension: 1000(±5)x8.5x6.1mm (L x W x H)  
Accesorios: Tornillo M2.3x16mm

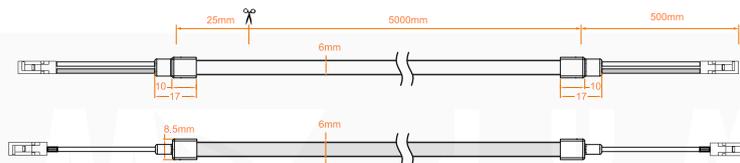


COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5 *
31	6K-7k *

Código de pedido

Ref.5210606/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



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

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <90**

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

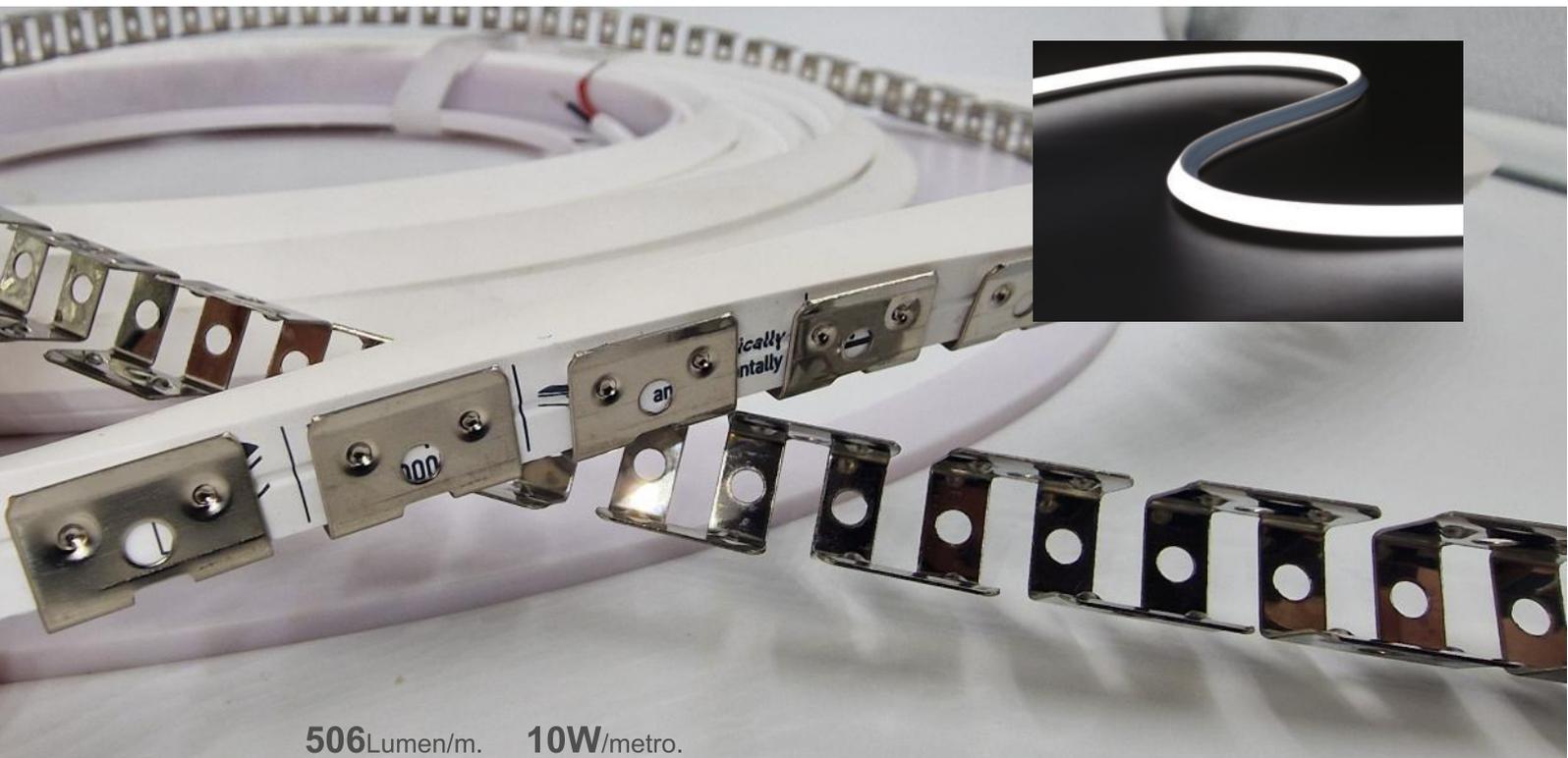
### UNE-EN62471

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.





**506Lumen/m. 10W/metro.**



52110103D es una luminaria de coextrusión de silicona que ofrece resistencia superior a los rayos UV, estabilidad química y protección contra la abrasión. Doble flexión (vertical y horizontal) con protección IP67 para uso en interiores y exteriores. Longitud configurable libremente con pequeños incrementos de corte para una instalación precisa en el lugar. Neón LED flexible con luz uniforme y función regulable. Acabado mate libre de polvo y LED Lumileds < SDCM2 opcional. Garantía de 5 años, LED de larga duración (>50,000 horas), 1 Bin

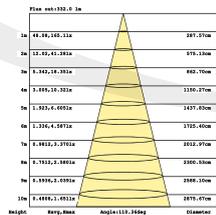
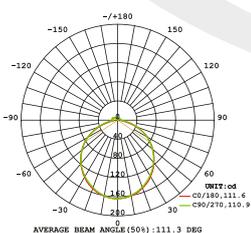
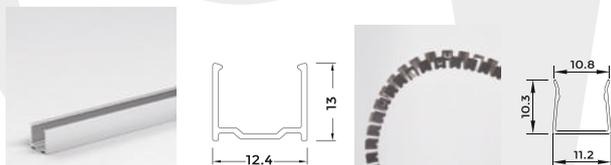
Largo estándar: **5 metros/rollo**  
 Ancho: **10mm**  
 Tensión de trabajo: **1/24Vcc**  
 Corriente de trabajo: **2A (24V)**  
 Cantidad de Leds por rollo: **600 leds**  
 Tamaño mínimo de unidad corte: **35,7mm**  
 Luminosidad: **506lm** Eficiencia superior **50lm/w**  
 Potencia consumida 5m: **50W**  
 Protección: **Ip67**  
 CRI: **90**

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

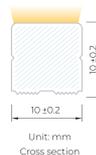
COD.	COLOR
13	1K8
12	2K4
11	2K7 *
10	3K *
20	4K *
30	5K5
31	6K-7k *

Código de pedido  
**Ref.52110103d/XX**

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



**Dimensión**



Light Distribution Curve

Effective Average Illuminance



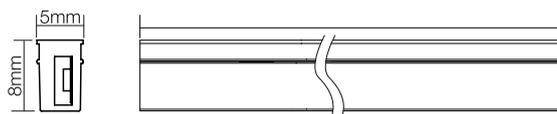


Esta tira NEONled especialmente concebida para uso en aplicaciones decorativas tiene la particularidad de poderse conectar sin necesidad de soldadura gracias al tapón final que incorpora el cable y pestañas de contacto.

### Conexión Libre



Diseño creativo, instalación sencilla y rápida, fuente de iluminación elegante.  
Tira de LED y goma de silicona extruida. Doblado de 180 grados lateral, capaz de adoptar diversas formas. Tamaño extremadamente pequeño, solo 5 mm de ancho y 8 mm de profundidad.  
Corte libre en cualquier lugar con **conectores rápidos para volver a conectar sin soldadura**. Clips de superficie para la instalación, clips de superficie para los tapones de los extremos.

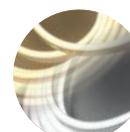
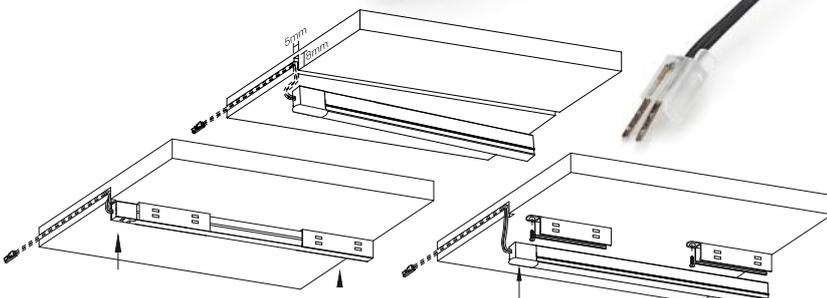


Introducir el terminal por el extremo una vez cortado para realizar el conexionado.



- Largo estándar: **10 metros/rollo**
- Ancho de la cinta: **5x8**
- Tensión de trabajo: **24Vcc**
- Corriente de trabajo: **0.33A a 24v.**
- Cantidad de Leds: **168 leds/metro**
- Tamaño corte: **12mm**
- Eficiencia **superior 35lm/w**
- Potencia consumida 1m: **9W**
- Protección: **IP65**

cable conector rápido  
1500mm, 22AWG



Código de pedido  
Ref.5210508/XX

COD.	COLOR
13	1K8 *
12	2K4 *
11	2K7 *
10	3K
20	4K
30	5K5 *
31	6K-7K *

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD





LED neon flex

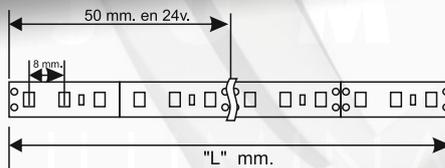
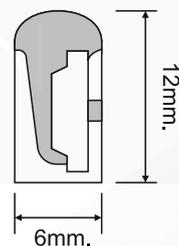
REF. 5210612

NEON 6X12mm.

RESISTENTE AL AGUA IP65

Tira efecto NEON para uso interior y exterior IP65. Permite una flexión lateral para obtener giros en el haz de luz, simulando un efecto de tubo de neon. Incorpora una tira led de 120led/m con un led cada 8mm consiguiendo una luz continua y uniforme que se puede cortar cada 50 mm.

- Largo estándar: 50 metros/rollo
- Ancho de la cinta: 6x12
- Tensión de trabajo: 24Vcc
- Corriente de trabajo: 0,40A a 24v.
- 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: IP65



COD.	COLOR	*
13	1K8	*
12	2K4	*
11	2K7	*
10	3K	*
20	4K	*
30	5K5	*
31	6K-7k	*

Código de pedido Ref.5210612/XX

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD



# LED backlight

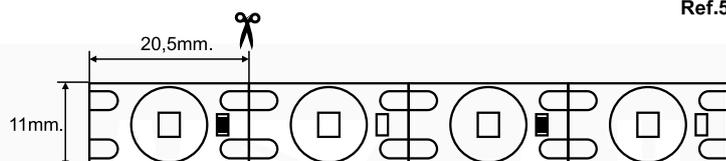
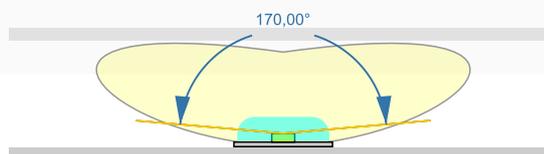
**REF. 510BK170**

## TIRA BACKLIGHT con lente 170° corde 1 led. 18w/m.

Tira de led compuesta por módulos divisibles independientes de un led SMD que incorpora una lente de emisión en 170°. Su principal característica es la posibilidad de abarcar uniformemente un espacio lateral al led iluminando de forma uniforme una superficie compensando la caída de luz de los laterales. Se puede ajustar su corte cada 21 mm por lo que se puede adaptar a diferentes necesidades desde un perfil a un backlight.

Cinta adhesiva 3M incorporada en la parte posterior de la PCB para su fijación. Angulo de emisión 170°. 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 LD510BK170 (18W) **necesita colocarse** sobre superficies que disipen el calor para garantizar su durabilidad, como perfilera de aluminio. Requiere de un flujo de aire en las superficies cerradas. Alimentación a MBT Muy baja tensión 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=mx18w\*).



COD.	COLOR	*
13	1K8	*
12	2K4	*
11	2K7	*
10	3K	
20	4K	
30	5K5	*
31	6K-7k	*

Código de pedido  
**Ref.510BK170/XX**

\*CONSULTAR DISPONIBILIDAD

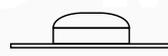
Existe una gran variedad de temperaturas de color y colores bajo demanda (consultar condiciones)

INDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA  
**CRI <85**

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.

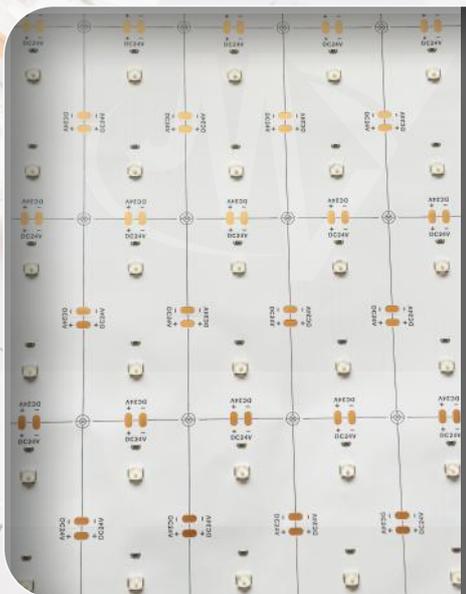




# PANELES FLEXIBLES BACKLIGHT

Panels LED flexibles  
adaptables a superficies curvas  
para iluminación y retro-iluminación.



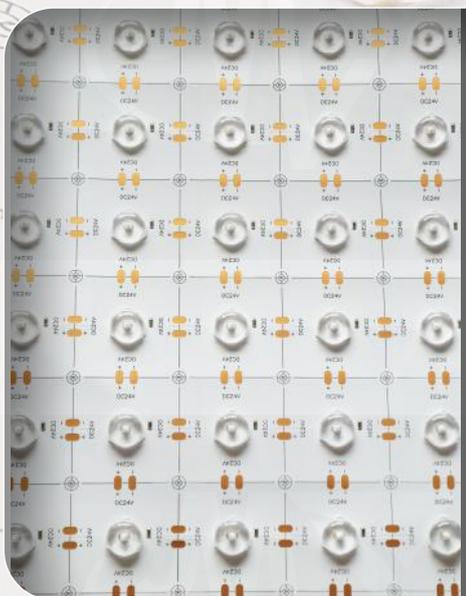
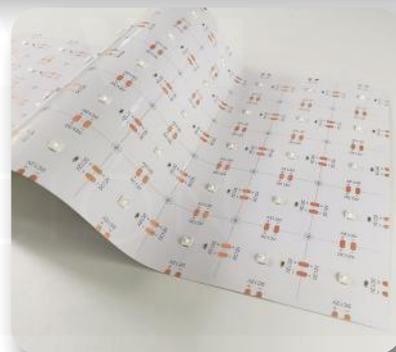
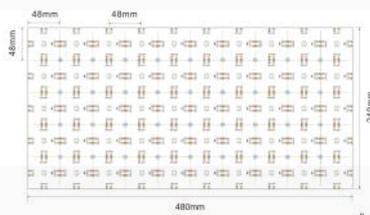


Tamaño de panel: 480\*240mm  
 CRI: >80 (90-95 Bajo demanda)  
 Voltaje: 24v (12v bajo demanda)  
 SMD Tipo 6060

Potencia por pieza 30W  
 IP 20  
 Lumen/W 75lm/w  
 Lumen/m 2343lm 160°  
 Color Calido/Neutro/Frio  
 N° Modulos 25 (2 led a 24v) 50(1 led a 12v)

Tamaño de modulo 48x48mm(12v) 48x96(24v)

F60A50V12-480\*240mm\*-6710

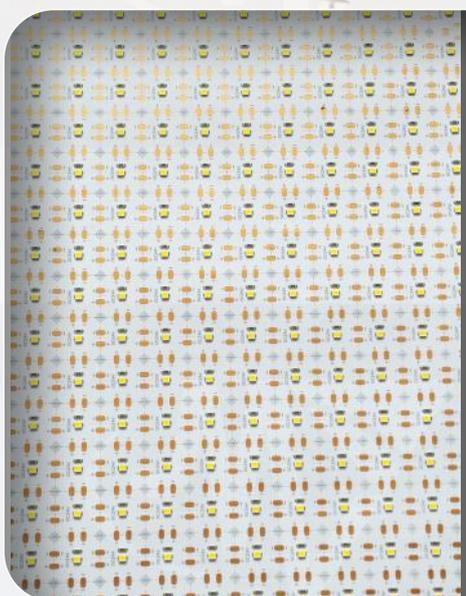


Tamaño de panel: 480\*240mm  
 CRI: >80 (90-95 Bajo demanda)  
 Voltaje: 24v (12v bajo demanda)  
 SMD Tipo 2835

Potencia por pieza 36W  
 IP 20  
 Lumen/W 79lm/w  
 Lumen/m 2970lm 160°  
 Color Calido/Neutro/Frio

N° Modulos 50  
 Tamaño de modulo 48x48mm

FP28A50V24-480\*240mm\*-6105Lens

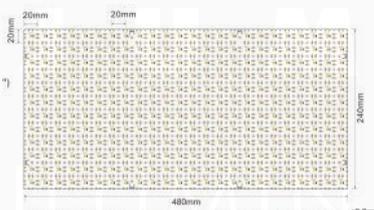


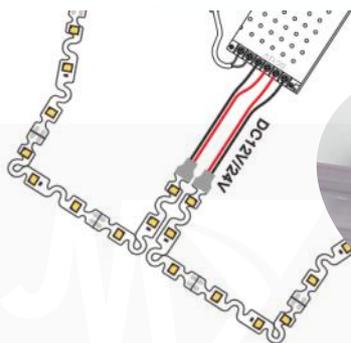
Tamaño de panel: 480\*240mm  
 CRI: >80 (90-95 Bajo demanda)  
 Voltaje: 24v (12v bajo demanda)  
 SMD Tipo 2835

Potencia por pieza 50W  
 IP 20  
 Lumen/W 75lm/w  
 Lumen/m 4000lm 160°  
 Color Calido/Neutro/Frio

N° Modulos 288 (1 led a 24v)  
 Tamaño de modulo 20x20mm

F28A288V24-480\*240mm\*-6433



**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.

**Digital**  
IC WS2811/12...  
pixel

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



DC+	DC-
WW	PW

pure white    warm white

