

TIRA FLEXIBLE CAMBO
CAMBO FLEXIBLE STRIP
Ref.: **2012**

Lámpara / Lamp: LED 300x0,08w
Equipos / Equipment: 12v DC/400 mA
Wattios / Watt: 24W/5m
Tensión de trabajo / Operating voltage: 12v DC 400mA
Vida útil / Life span: 40000 h.
Temperatura de color / Colour temperature:
3000°K (1500 lum.) 6500°K (1600 lum.)

Grado de protección / Protection degree: IP65

DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Cinta adhesiva de film de poliéster de máxima estabilidad térmica y química con envoltura de silicona.

Ópticas incorporadas en las lámparas.

Equipo electrónico de 12v de corriente continua y 400 mA (no incluido).

Tiras flexibles compuestas por 60 LEDs por metro de 0,08W en color blanco, cálido 3000 K° o frío 6500 K°.

Adhesive tape made in thermal and chemical stability polyester film with a silicone wrapper.

Built-in-lamp optics.

12V / 24V electronic equipment with direct power and 400 (not included).

Flexible LED strips composed by 60 LEDs 0,08W per meter in warm white 3000k° or cold 6500°.

INSTALACIÓN / INSTALLATION

La cara posterior de la tira flexible contiene adhesivo 3M para instalar directamente a soportes metálicos preferiblemente. En caso de instalar en otro tipo de superficies, se recomienda utilizar la Plancha de aluminio disipadora de calor (Ref. 2088) para reducir la temperatura de trabajo de la tira flexible. Su flexibilidad y la dotación de accesorios permiten su aplicación en infinidad de diseños de iluminación decorativa. Las tiras flexibles CAMBO se pueden unir entre sí mediante conectores. Para realizar esta acción es necesario eliminar en los extremos la envoltura de silicona. No seguir las instrucciones de montaje puede acortar la vida útil de la luminaria.

Back side of the strip contains 3M adhesive to install directly on metal brackets preferably. If you try to install in others surfaces types, we recommended the use of a heatsink sheet aluminium (Ref 2088) to try to minimize the heat. It can be use in a lot of styles thanks to his flexibility.

The CAMBO flexible strips offer the possibility of being connected to each other thought connectors. To make this, it is necessary removes the silicone wrapper.

Failure to follow the instructions may result in shorter luminaire life spam.

DIMENSIONES / MEASURES

Ancho / Width: 10 mm.

Largo / Length: 5000 mm.

Alto / Heigth: 5 mm.

INCLUDE / INCLUDES

Tira Flexible Cambo / **Cambo Flexible Strip** Ref.: **2012**

ACCESORIOS / ACCESSORIES

2080 Driver IP65 para tira LED max. 12V DC 30W / Driver IP65 max. 12V DC 30W

GARANTÍA / **GUARANTEE**: 2 años observando las condiciones de venta de nuestro Catálogo General / *2 years watching to the conditions of sales of our General Catalog.*

FOTOMETRÍAS / PHOTOMETRY



Polígono Industrial la Estrella.
C/ Marte s/n. 30500. Molina de Segura. Murcia. Spain.
Tif.: 968 801 211 - Fax: 968 891 048

Dpt. Export. Tif.: + 34 968 801 800 - Fax: +34 968 891 048
www.secom.es secom@secom.es

CE **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**
CONFORMITY DECLARATION

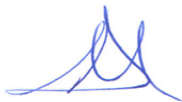
Referencia del producto: **2012 Tira Flexible Cambo**
Product reference: **2012 Cambo Flexible Strip**

Secom Iluminación S.L. como fabricante declara que el producto mencionado ha sido fabricado de acuerdo con las directivas europeas que se citan a través del cumplimiento de las siguientes normas:

Secom Iluminacion S.L. as manufacturer, declares that the above mentioned product has been manufactured according to the following European directives and regulations and satisfy the following rules:

Nº	Directiva	Directive
2006/95/CE	Equipo eléctrico para ser utilizado dentro de unos valores de tensión limitados. Directiva de Baja Tensión.	Electrical equipment for use within certain voltage limits. Low Voltage Directive.
Normas / Generic standard: EN 60598-2-2-:97 + A1:98, EN 60598-1:09+A1:11:09		
Nº	Directiva	Directive
2004/108/CE	Compatibilidad electromagnética. Directiva EMC.	Electromagnetic compatibility. EMC directive.
Normas / Generic standard: EN 55015, EN61000-3-2, EN 61000-3-3		

Molina de Segura, 1 de Febrero de 2013



José Antonio Fernández Giménez
RESP. CONTROL DE CALIDAD



Manuel Ramírez Sarrías
RESP. DE PRODUCCIÓN



José María Sandoval Barnuevo
DIRECTOR GENERAL

Esta declaración certifica el cumplimiento con las directivas mencionadas sin detallar las características. Deben observarse las indicaciones de seguridad indicadas en las instrucciones de uso del producto y que forman parte del suministro.

This declaration certifies compliance with the above directives without detailing the features. Must be observed safety instructions given in the instructions for use of the product and that are part of the supply.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE TIRAS LED

- Asegurarse que la tira escogida es la idónea para el uso al que se quiere dar, y que la temperatura de trabajo no supere el rango que indica el fabricante. Los tiempos de vida están calculados para trabajar a una temperatura de 25 °C. Temperaturas superiores a este valor reducirán el tiempo de vida de los LEDs.
- Las características técnicas del producto están referidas a rollos de 5m. Para montajes inferiores se pueden realizar cortes a determinadas distancias (según modelo varía desde 5 a 20cm) para adaptarlo a las necesidades.
- Para montajes superiores a 5m, hay que tener en cuenta que la longitud máxima que recomendamos para poner en paralelo o mediante amplificadores, es de 10m.
- Recomendamos escoger correctamente el voltaje de las fuentes de alimentación, ya que si superamos el valor nominal de la tira, este exceso de voltaje recaerá directamente al LED, dañándolo y reduciendo su vida considerablemente.
- La potencia de las fuentes de alimentación tienen que ser sobredimensionadas al consumo real del montaje de las tiras. Se recomienda un mínimo del 20% superior. En instalaciones con muchos metros de tiras, recomendamos repartir con varias fuentes la instalación y evitar poner solo una fuente alimentación con mucha potencia.
- Recomendamos que las F.A. estén lo más cerca posible a la tira. Cuanto más alejadas se encuentren, más pérdidas habrá, lo que provocará tener menos voltaje de alimentación y por consiguiente, menos luminosidad en la tira.
- Aunque se trate de una tira flexible, no es un cable eléctrico y por tanto, su manipulación es más delicada. Si no se tiene cuidado, los golpes pueden causar daños físicos en el epoxy o daños al propio LED.
- Doblar la tira en ángulos de 90° o superiores puede llegar a causar rotura del epoxy o roturas de soldadura del LED.
- Aconsejamos realizar montajes con tiras del mismo lote de suministro. EL LED presenta tolerancias (BIN CODE) que pueden ser visibles en instalaciones donde se proyecta la luz.
- Evitar ubicar las tiras en zonas con temperatura elevada o luz directa del sol. Se recomienda el uso de perfiles de aluminio para reducir la temperatura de trabajo. Para tiras superiores a 70W es obligatorio poner perfil o superficie de aluminio.
- No colocar las tiras en el suelo a menos que dispongan de una estanqueidad IP67.
- Para configuraciones RGB mayores de 20m, es aconsejable que consulte a los expertos de SECOM ILUMINACION.

RECOMMENDATIONS FOR LED STRIP INSTALLATION

- Ensure that the strip selected is the ideal for the use you want, and that the temperature does not exceed the range specified by the manufacturer. The span life is calculated with a work temperature of 25 ° C. Temperatures above this value will reduce the lifetime of the LED.
- The technical characteristics of the product are referred to 5m rolls. For lower mounts cuts can be made at certain distances (depending on the model varies from 5 to 20cm) to suit the needs.
- For assemblies exceeds 5m, should be noted that the maximum length recommended is 10m, for parallel or through amplifiers.
- We recommend choosing the correct voltage power supplies, because when exceeded the nominal value of the strip, this excess would affect directly to the LED voltage, damaging it and reducing its life considerably.
- The power of the power supply used should to be oversized to the strips consumption mounting. We recommend a minimum of 20% higher. In installations with many meters of LED strips, it's recommend installing several supply sources and avoids putting only one power supply with plenty of power.
- We recommend that the driver should be as close as possible to the LED strip, the farther apart they are, more losses will have causing less supply voltage and consequently less light.
- Although it is a flexible strip it isn't a wire and therefore needs a delicate handling. The inadequate care may cause physical damage on the strip or damage the LED itself.
- Bend the strip at angles of 90 ° or more can lead to breakage of epoxy or LED.
- We recommend making montages with LED strips of the same delivery lot. The LED has a certain tolerance (BIN CODE) that may be visible in installations where the light is projected.
- Avoid placing the strips in areas with high temperatures or direct sunlight. It's recommended the use of aluminum to reduce the temperature. To strips to 70W is imperative the use of any profile or other aluminum surface.
- Do not place the strips directly on the floor unless you have an IP67.
- For RGB settings over 20m, it is advisable to consult experts SECOM LIGHTING.