

**fullwat**<sup>®</sup>  
professional solutions



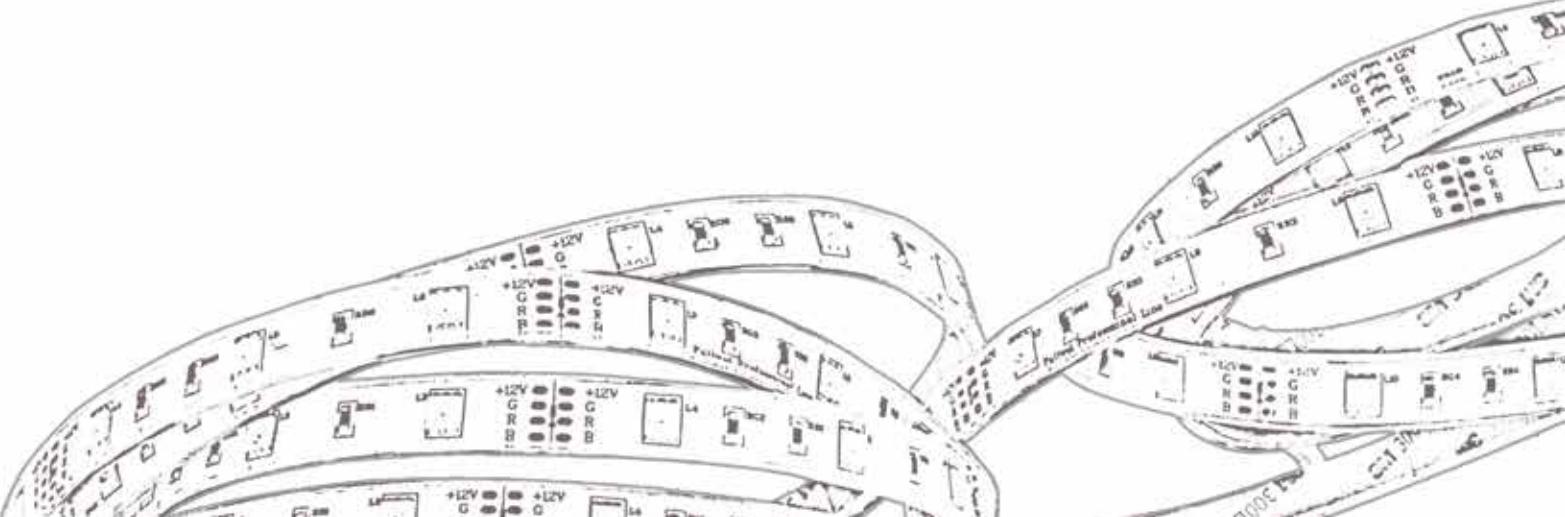
2019 Iluminación LED decorativa LED lighting decoration

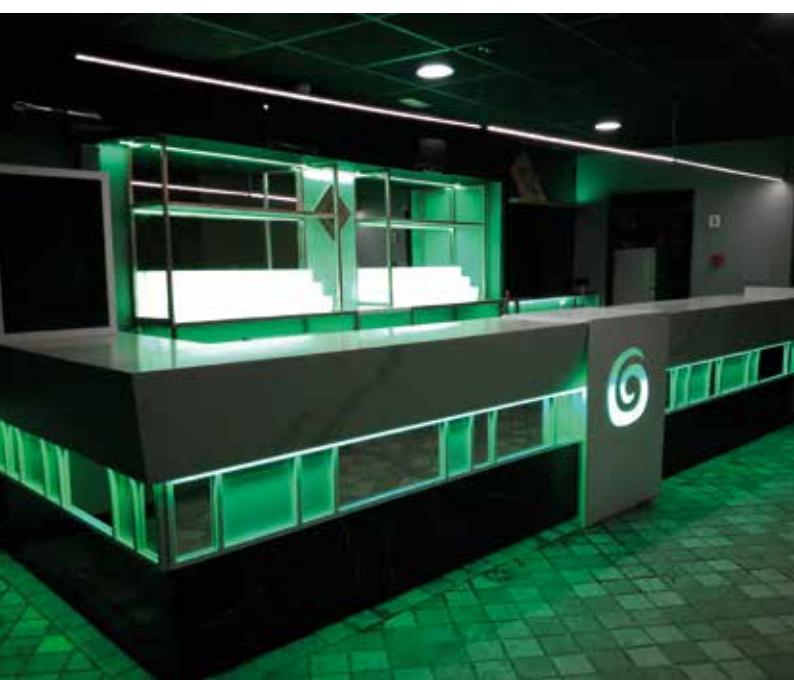
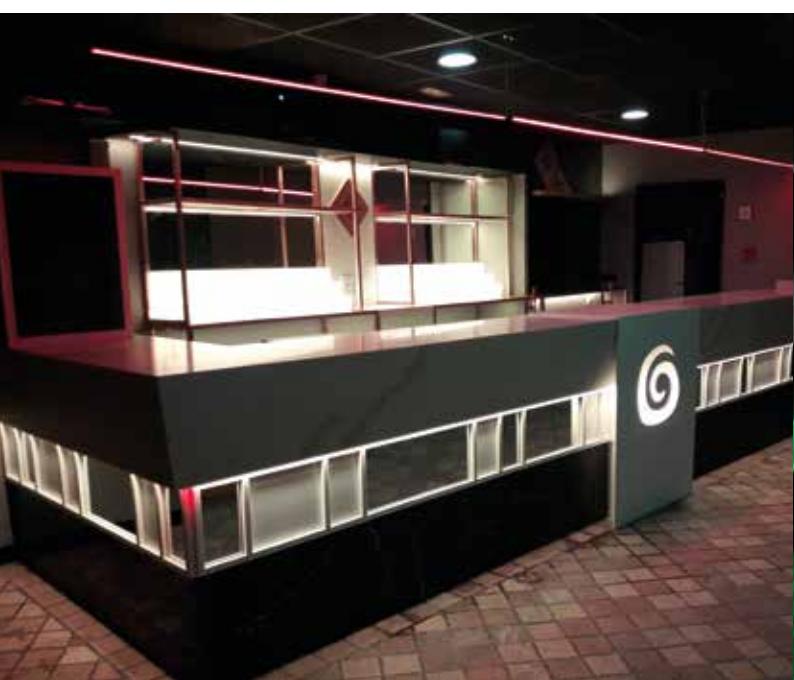
**Rollos flexibles de LED  
Flexible LED strips**





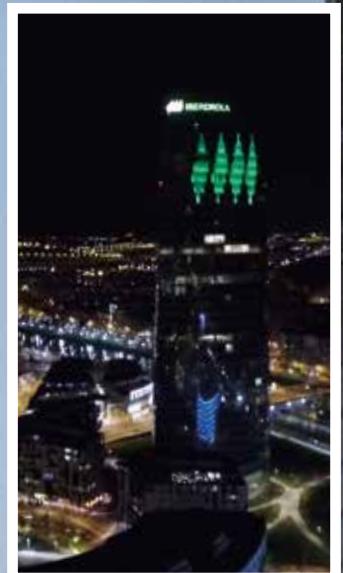
- 14** Serie profesional  
Professional series
- 36** Serie estándar  
Standard series
- 48** Temperaturas de color blancos especiales  
Special white temperature color
- 52** Especial para el mercado de alimentación  
Lighting food market







**fullwat**<sup>®</sup>  
professional solutions



# Rollos flexibles de LED

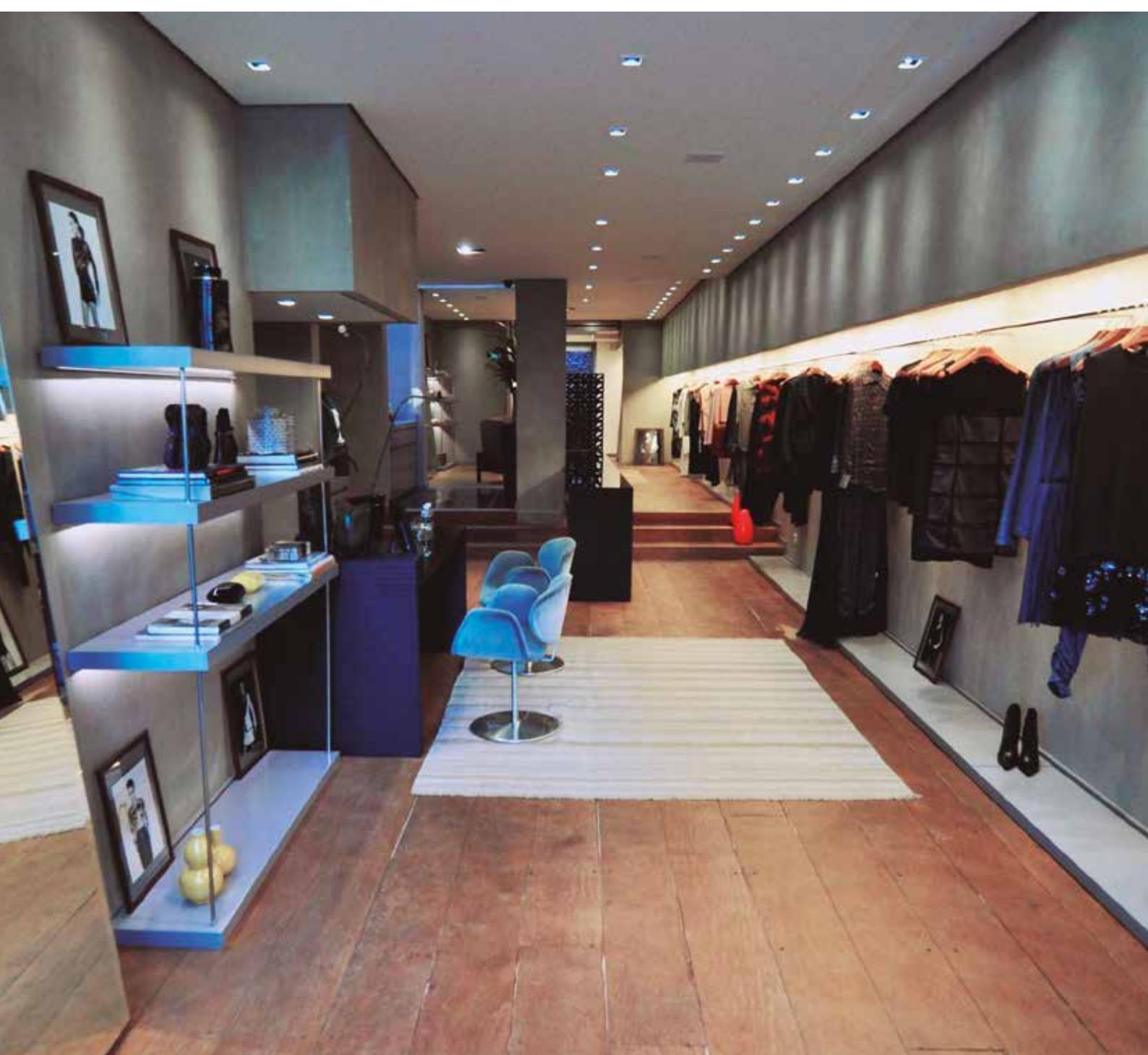
## Flexible LED strips

Las tiras flexibles de led FULLWAT se han posicionado entre las de mayor calidad y fiabilidad del mercado.

Las nuevas gamas presentan configuraciones en distintas medidas y prestaciones con importantes avances en materia de gestión térmica y durabilidad. Modelos estándar o estancos con distintos tipos de leds SMD como unidad de luz principal, en tipo 2835, 2216, 3528, 3535 ó 5060 con importantes mejoras en los ratios de luminosidad, variedad en temperaturas de color y modos de estanqueidad. Su versatilidad y la dotación de accesorios permiten su aplicación en multitud de diseños de iluminación decorativa con un gran ahorro de energía.

High quality FULLWAT flexible led strips with different dimensions and performances. Standard and waterproof strip models, fitted with improvements in thermal performances. Assembled with latest SMD leds from different sizes as 2835, 2216, 3528, 3535 or 5060 types used as main lighting sources, fully improved with highest lumen output terms, wider temperature color possibilities and waterproof systems.

Their versatility and accessories range make these models suitable for wide range of lighting decorative purposes with saving energy as main target.



# ¿Por qué las tiras de LED FULLWAT son diferentes?

En FULLWAT llevamos 35 años comercializando diodos led y esa experiencia es la que hemos utilizado en la fabricación de las tiras de led, haciendo especial hincapié en los siguientes puntos:

**1) - EL ADHESIVO** que se utiliza en la parte posterior de las tiras es del tipo 300LSE o VHB suministrados por la marca 3M y por supuesto, original. Este adhesivo es de film de poliéster y posee una excelente estabilidad química y térmica con una extraordinaria fuerza de adhesión sobre multitud de superficies. Rechace tiras equipadas con imitaciones de este adhesivo.



**2) - EL DISEÑO DEL CIRCUITO IMPRESO** de las tiras FULLWAT es original y diferente a otros diseños estándar del mercado que son utilizados por cientos de fabricantes que basan sus PCBs en un trazado universal copiado unos a otros. Nuestro diseño se basa en las siguientes características que aportan una calidad máxima:

- a) El soporte utilizado es más grueso y las pistas de conducción son más anchas, con cobre laminado (de 2oz, 3oz o 4oz). Ello aporta un mejor factor de disipación térmica, menor caída de corriente y un mejor rendimiento lumínico por metro. Además se recubre con una película acrílica de color blanco o aluminizado ADF que mejoran la reflexión de la luz.
- b) Los pads de soldadura de los componentes son del mismo tamaño, exactos a los diodos y resistencias que van a ir soldados sobre ellos. La pasta de soldadura que se usa es de nivel 3 de Plata, el máximo existente. Con ello se reducen las pérdidas de corriente y deficiencias por excesos de pasta de soldadura o mala calidad de ésta, tal y como se produce en otros modelos competidores que utilizan componentes de distinto tamaño al pad o excesivo estaño en las soldaduras.
- c) Estos avances permiten reducir la temperatura de funcionamiento hasta 10°C dependiendo del lugar de aplicación haciendo aumentar su esperanza de vida útil en un 90%.



**3) - TODOS LOS MODELOS EQUIPAN LEDS DE PRIMERAS MARCAS** cuyos chips son de tamaño 11x18mil, 10x21mil ó 22x35mil, rigurosamente seleccionados con los BINES máximos de luminosidad y tono de color con ratio MacAdam 3/5 (según modelos), con lo que las variaciones de brillo y matiz de color son casi inexistentes. La expectativa de vida queda avalada por la certificación LM80.

El índice de cromaticidad CRI estándar pasa a ser >83 y bajo petición existe la posibilidad de suministrar CRI>97.

**4) - Todas las tiras FULLWAT pertenecientes a la Gama Profesional CCTX se suministran de manera estándar con “BUCLE DE CONTROL DE TEMPERATURA”.** Este sistema regulador de corriente CCTX asegura una temperatura de funcionamiento estable y controlada que permite aumentar la esperanza de vida de los leds.

**CADA MODELO TIENE DISPONIBLE SU HOMÓLOGO EN VERSIÓN ESTANCA IP67.**

# What makes our FULLWAT LED strips different?

Firstly, 35 years experience in led diodes field from FULLWAT staff is used in product development to remark following points:

1) - **DOUBLE SIDE BACK ADHESIVE** is model 300LSE or VHB and supplied by 3M original manufacturer. This is a polystyrene film type with highest thermal and chemical performances with strongest adhesive power over widest range of surfaces. Refuse those strips manufactured with fake branded 3M adhesives.



2) - **PCB DESIGN FROM FULLWAT** led strips is original and different from other designs which are universal in market and used by many competitors, copied one each other.

This PCB advantage is remarked from following highest quality characteristics:

- a) PCB is rolled copper type over thicker substrate (de 2oz, 3oz ó 4oz) and wider pads. This is the best way to get best cooling factor, smaller current drop and lowest lighting leakage. Strip front face is covered with white acyclic film or AL plated ADF color layer to improve light reflection.
- b) Soldering pads are bigger and exact size. The pads shape is the same as components used over them. Soldering paste used is level 3 silver grade, the highest one. So we avoid current leak by paste excess or paste low quality.
- c) These improvements make working temperature up to 10°C lower depending on application. Life span can be improved 90% with less working temperature.



3) - **ALL MODELS ARE ASSEMBLED WITH MAJOR LED BRANDS** strictly MacAdam 3/5 BIN (on specific models) selected for high performance in lighting and color rate term. CRI>83 as standard and CRI>97 optional with LM80 leds certification for lifetime expectancy.

4) - Over optimized pad PCB design with white face resin for best lighting results thanks to "**CONSTANT CURRENT CONTROL TEMP**" sensor circuit incorporated at our CCTX Professional Range.

**WHOLE RANGE OF MODELS ARE ALSO AVAILABLE WITH IP67 WATERPROOF PROTECTION.**

# ¿Cómo elegir la tira de led apropiada?

Estamos seguros de que todos los profesionales se han cuestionado alguna vez qué es lo que diferencia unas tiras de led de otras y si en realidad todas ellas, tanto las más económicas como las más caras, lucen y funcionan al principio de su vida de la misma manera.

Como todo producto tecnológico hay decenas de factores que intervienen en la calidad y, por lo tanto, en la fiabilidad de una tira de led.

Las diferencias de precio en el mercado dependen de varios factores:

## 1º) FACTORES RELACIONADOS CON EL LED SELECCIONADO:

### A) EL TAMAÑO DEL CHIP.

Los chips de led (la parte interna semiconductor, que va alojada en la cápsula) se fabrican en distintos países de Asia con diferentes calidades y diferentes tamaños.

Los chips más económicos que se montan en tiras de led de bajo coste, son de tamaño 7x7mil. Son fabricados en China, en factorías de segundo orden. Son chips de calidad muy inestable, materiales poco o nada seleccionados y que presentan problemas al cabo de 6-8 meses de uso.

Los chips de tamaño mayor, de 11x8mil, ofrecen mejores prestaciones y estabilidad aunque también su precio es más elevado. Se utilizan siempre en aplicaciones de mayor compromiso y con carácter más profesional.

### B) EL FÓSFORO.

La parte superior de color amarillo es un recubrimiento de fósforo. Este, es responsable de la tonalidad y homogeneidad que presenta la luz que emite el led.

Existen proveedores de fosfóro de calidades muy variadas, cuyo precio puede variar en torno a 10 veces en función de su calidad. Los fabricantes americanos y japoneses se alzan como los de mayor calidad, dejando atrás a los fabricantes chinos.

El uso de materiales de baja calidad da como resultado una emisión del led que torna a azul o verdosa al cabo de unos meses y provoca diferencias apreciables en la tonalidad de color e intensidad entre lotes.

### C) EL HILO DE ORO.

La parte semiconductor o chip, está conectada a las patas externas del led con finísimos hilos de distintas secciones y materiales. Los fabricantes de alta calidad utilizan oro, mientras que los "low cost" utilizan cobre o incluso metales no tan nobles para esta función.

### D) EL SELLADO DE LA CÁPSULA.

Las minúsculas cápsulas que contienen el chip y el fósforo se sellan de forma especial.

Los fabricantes más económicos utilizan epoxy de resina para esta función. Este material es muy inestable a los cambios de temperatura, tiende a cristalizar y a contraerse, generando fisuras que permiten el paso del aire al interior del chip, provocando su deterioro.

Un led de máxima calidad siempre tiene su cápsula sellada con colas especiales basadas en siliconas que evitan estos problemas, aunque esto implique un incremento de su coste.

## 2º) FACTORES RELACIONADOS CON EL PCB (CINTA DE CIRCUITO IMPRESO) EN LA QUE VAN MONTADOS LOS LEDS:

Respecto a la cinta PCB debemos tener en cuenta algunas consideraciones:

**A)** Utilizar una **CINTA DE PCB DE UNA SOLA O DOBLE CARA** de cobre. El uso de PCB de una sola cara puede suponer un ahorro de hasta un 40% en los costes de fabricación frente a la utilización de una de doble cara. Incluso existen fabricantes más arriesgados que utilizan cobre de grosor inferior al requerido, las consecuencias de esta decisión son claras y siempre juegan en contra de la vida útil del producto.

"Menos cobre → menor coste → mayor calor → menor disipación → menor vida del led."

### B) Uso de **PASTA DE SOLDADURA** de baja calidad.

La normativa RoHS mundial actual requiere la utilización de pastas de soldadura sin plomo en su composición, lo que obliga a introducir plata para sustituirlo. Existen fabricantes que pese a la obligación, no lo hacen.

Es sencillo detectar esta diferencia: las soldaduras hechas con pasta RoHS brillan con una tonalidad plata, mientras aquellas que no respetan este criterio y llevan plomo en su composición, tienen un aspecto menos brillante y grisáceo.

# How to choose the appropriate LED strip?

We are sure that all professionals have ever questioned what difference strips led to others, if in fact all of them, the cheapest and the most expensive, starting look and function with similar results.

Well, like any technology product there are dozens of factors affecting quality and therefore, LED strip reliability.

The price differences in the market, reflect important reasons why everything.

We can say there are two main factors that influence the price of a LED strip / reel:

**1) LED DEVICE BY ITSELF.**

**2) The PCB (printed circuit board) in which the LEDs are assembled.**

In the case of LED device, there are five factors that influence quality and hence the price.

**A) THE SIZE OF THE CHIP.**

Normally there are led chips (the inner semiconductor part, inside the smd capsule ...) are manufactured in several countries with different qualities and different size.

Cheaper chips mounted on low cost LED strips are >11x8 mil size are made in China in second order factories. They are very unstable quality chips, non selected materials and having problems after 6-8 months of use.

The 8x15 mil size chips offer better performance and stability. It is always used in applications with more commitment and professional character.

**B) PHOSPHORUS.**

The yellow top coating is phosphorus which is responsible homogeneity hue and having the light emitted by the LED chip. There are Phosphorous providers with very low quality it costs about 10 times less than other supplies of the same material. Japanase an American manufacturers are the best ones, leaving Chinese manufacturers behind.

The use of low quality material results in light emission turned blue or green, after few months and of course, significant differences temperature color tone between batches.

**C) THE GOLDEN THREAD.**

The chip semiconductor part is connected to LED external legs with fine threads of different materials.

High quality manufacturers use gold for this function, however, low cost manufacturers use copper or lower quality metal threads.

No need to dwell on this difference and midterm results of using one material or another.

**D) PACKAGING SEALING.**

Tiny capsules containing chip and phosphorus are closed with special adhesives.

The cheaper manufacturers use epoxy resin for this function. This material is very unstable at temperature changes, tends to crystallize and contract, so that cracks may be generated making easy the air passage leading into the chip causing their destruction.

A high quality LED has its closed capsule provided with special silicone-based glues that avoid these problems but they are much more expensive.

For the issue of PCB Ribbon have some considerations:

**A) Using SINGLE SIDED PCB** copper saves up to 40% in manufacturing costs compared to the use of a "double face".

Even riskier manufacturers use less copper thickness what is inherently reckless.

Less copper → smaller cost → bad heat dissipation → smaller led lifetime.

**B) Use SOLDERING PASTE** of low quality.

Current regulations worldwide RoHS meet to use lead-free soldering, which forces to use silver to replace it.

Most economical manufacturers do not to use silver welds, even when it is compulsory.

It is easy to detect this difference, welds made with RoHS silvered pastes shine with a silver hue, while those who do not respect this criterion still using leaded pastes in composition denoting a less shiny and matte gray.

# Variaciones en la temperatura de color

Los rollos de led FULLWAT se fabrican en lotes de producción similares en cuanto a sus BINES de temperatura de color y rango de luminosidad se refiere.

Normalmente las actualizaciones del producto van en dirección de mejorar las prestaciones de luminosidad por la propia evolución de la tecnología del led, pero siempre manteniendo los márgenes de tolerancia de la temperatura de color. Es por este motivo que, los lotes suministrados en la actualidad comparados con los de años anteriores, pudieran presentar mejoras en el nivel de luminosidad interpretadas como "diferencias de tonalidad por algunos clientes".

Por otro lado, se debe tener en cuenta que el hecho de utilizar rollos estancos waterproof DOMOX (versiones WP) implica un aumento de la temperatura de color frente a su homólogo sin protección estanca. Ambos modelos se fabrican con los mismos leds pero la interacción del material que realiza la estanqueidad, da como resultado un aumento de la temperatura de color de varios cientos de grados Kelvin. Esto es debido a que este material modifica la onda de emisión de luz por los efectos de refracción.

Esta variación no es proporcional y depende de la temperatura de color inicial:

Modelo BH inicial 2700k aprox → versión waterproof pasa a 2800-2900k

Modelo BC inicial 3100k aprox → versión waterproof pasa a 3500-3700k

Modelo BN inicial 4100k aprox → versión waterproof pasa a 5000-5500k

Modelo BF inicial 6000k aprox → versión waterproof pasa a >8.000K

Las variaciones son más acusadas en las temperaturas de color más frías aunque menos detectables por el ojo humano.

Esto es un efecto normal, inevitable y presente en todas las clases de tiras de led que incorporan este tipo de estanqueidad de media luna (IP54).

Existen ciertos filtros correctores en el mercado que aplicados sobre las tiras de led, permiten corregir este efecto.

Sin embargo, desde 2017, este problema no aparece en los rollos de nuestras series profesionales. La utilización de una nueva técnica de extrusión hace que no existan diferencias en la temperatura de color entre rollos estancos y no estancos.

## Color temperature tolerances

FULLWAT led strips are manufactured with BIN selected led diodes in regards to color temperature and lighting output term.

Usually led specifications improvements affect to lighting output because of technology evolution although color temperature tolerance ranges are saved. This is the reason why existing product lots supplied offer higher lighting output compared to the older ones. This improvement could be sensed as tone color differences by some customers.

On the other hand, silicon glue used in led strip waterproof models brings an increasing temperature color value compared to its non-waterproof counterpart model.

Both models are assembled with same led type but silicon waterproof material affects to light refraction reaching a changing of several hundreds Kelving grades .

This increasing value depends on initial temperature color:

Model BH as 2700k initial aprox → waterproof turns to 2800-2900k

Model BC as 3100k initial aprox → waterproof turns to 3500-3700k

Model BN as 4100k initial aprox → waterproof turns to 5000-5500k

Model BF as 6000k initial aprox → waterproof turns to > 8.000K

Temperature increasing is more noticeable in those models with pure white CCT although not evident remarked at eye sight.

This is normal effect from full range of led strips with waterproof specification.

Special filters are available on standard market to amend these variations whatever cases are necessary.

**This problem is not remarkable in our models from professional lines. New molding technologies make no color temperature differences between waterproof and non waterproof models.**

# Nuevas cápsulas profesionales

## LED 2216

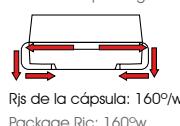
Este tipo de microcápsula ofrece una capacidad de disipación del calor mucho más eficiente que los antiguos 3528 o 5050.

Los leds 2216 emiten con 120° de apertura y alcanzan luminosidades entre 3300-3600mcd (10-17 lúmenes) alimentados a un máximo de 60mA.

Los modelos 3528 apenas llegan a 9 lumenes forzados con 28mA.

La principal ventaja de este tipo de leds radica en su estructura mecánica. Son leds preparados para evacuar el calor de un manera mucho más eficiente, gracias a su construcción:

Cápsula normal de LED  
Normal LED package



R<sub>js</sub> de la cápsula: 160°/W  
Package R<sub>jc</sub>: 160°/W

Cápsula Envi-Plus 2216  
Envi-plus 2216 package



R<sub>js</sub> de la cápsula: 45°/W  
Package R<sub>jc</sub>: 45°/W



Las cápsulas tradicionales evacuan el calor solamente por los laterales y se produce una realimentación del mismo, que en condiciones de uso muy continuado a elevadas temperaturas, produce la destrucción del led.

En el nuevo 2216, la disipación del calor se realiza por tres sitios: laterales y el fondo. El chip está situado en la parte inferior y el calor se evacúa más rápidamente evitando zonas de acumulación internas.

# New professional capsules

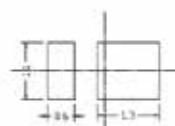
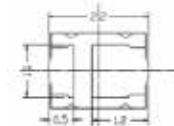
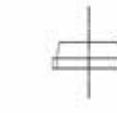
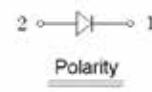
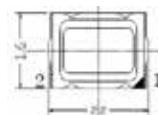
## LED 2216

This type of package offers a more efficient capacity of heat dissipation than older 3528 or 5050 packages.

SMD 2216 LEDs emit with 120° viewing angle and reach brightness between 3300-3600mcd (10-17 lumen) with a maximum forward current of 60mA. Model 3528 hardly reach 9 lumen with a forward current of 28mA.

Main advantage of this LED package is also its mechanical structure. They are designed to evacuate heat in a much more efficient way, due to a very different construction:

Tamaño	Área de iluminación	Área de disipación	Tipo de disipación	Rendimiento de disipación	Ángulo emisión
Size	Light emitting surface	Area dissipation	Kind of dissipation	Performance dissipation	Emission angle
2,2 x 1,6 x 0,55	2,82mm <sup>2</sup>	Grande High	Aluminio anodizado Andized aluminium	Normal Normal	120°



Older packages only dissipate heat by sides. This generates a feedback of heat that can lead to destruction of LED when it works at high temperatures during a long time.

2216 package dissipate heat by sides and bottom. Dye is located in bottom side and heat is dissipated quickly. This structure avoids heat accumulation inside of package.



Cápsula	Flujo luminoso máximo	Pot. disipación max. de la cápsula	Corriente max.	Flujo luminoso típico	Corriente típica	Imagen
Package	Maximum luminous flux	Maximum power dissipation of package	Current. max.	Typical luminous flux	Typical current	Image
3528	±9 lm	105 mW	30 mA	±7 lm	20 mA	
5050	±18 lm	315 mW	90 mA	±15,33 lm	60 mA	
2216	±18 lm	200 mW	60 mA	±10 lm	20 mA	
2835	±60 lm	500 mW	150 mA	±16 lm	60 mA	
5630	±50 lm	500 mW	150 mA	±17,43 lm	60 mA	

## LED 2835

Este formato de Led es el más avanzado de todos los modelos, ya que ha sido el formato por el que todos los fabricantes han apostado y desarrollado en mayor medida.

Su principal virtud: su gran disipador. Proporciona la posibilidad de alimentarlo con corrientes más elevadas consiguiendo mayor luminosidad, y mantener una estabilidad térmica adecuada gracias a su eficaz disipación de la temperatura.

El 2835 es capaz de manejar corrientes de ataque superiores a 100mA, alcanzando luminosidades en torno a los 14-35 lúmenes.

Estas prestaciones hacen que pueda compararse con el antiguo 5050, que era capaz de ofrecer alrededor de 12-18 lúmenes. La principal diferencia es que el 5050 requería de 3 chips para emitir tal luminosidad, mientras que el 2835 únicamente incorpora uno (de manera habitual), lo que además hace que sea térmicamente más estable.

La superficie de disipación de un 5050 es de 5,4mm<sup>2</sup> y el nuevo 2835 ofrece 6,6m<sup>2</sup> para esa misma función.

## SMD 2835 LED

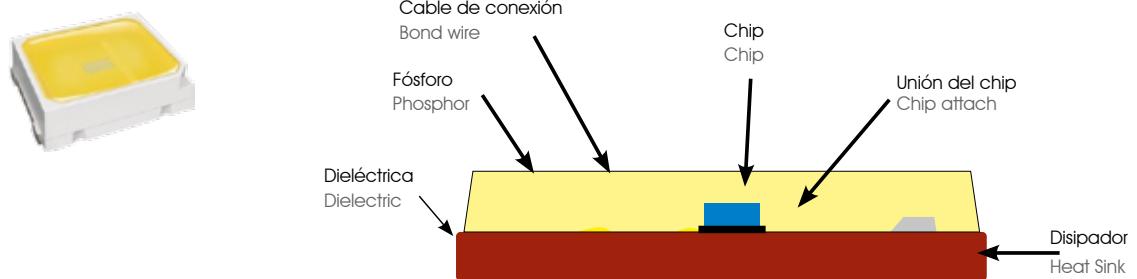
This LED format is the most advanced of all the models, since it has been the format for which all the manufacturers have bet and developed.

Its main virtue: its great dissipator. It provides the possibility of working with higher currents achieving greater luminosity, maintaining an adequate thermal stability thanks to its effective dissipation of the temperature.

The 2835 is capable of handling currents greater than 100mA, reaching luminosities around 14-35 lumens.

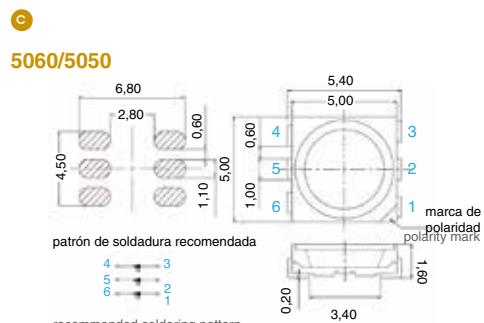
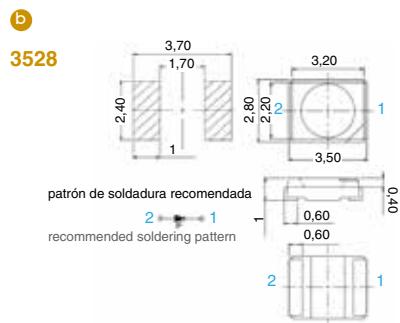
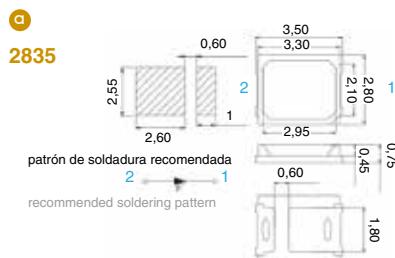
These characteristics make it comparable to the old 5050, which was able to offer around 12-18 lumens. The main difference is that the 5050 required 3 chips to emit such brightness, while the 2835 only incorporates one (normally), which also makes it more thermally stable.

The dissipation surface of a 5050 is 5.4mm<sup>2</sup> and the new 2835 offers 6.6m<sup>2</sup> for that same function.



### 2835 VS 3528 VS 5050

Tamaño	Área de iluminación	Área de disipación	Tipo de disipación	Rendimiento de disipación	Ángulo emisión
Size	Light emitting surface	Area dissipation	Kind of dissipation	Performance dissipation	Emission angle
a	3,5 x 2,8 x 0,8	9,18 mm <sup>2</sup>	Grande High Al anodizado Anodized Al	Excelente Excellent	120°
b	3,5 x 2,8 x 1,9	4,50 mm <sup>2</sup>	No	No	95°
c	5,0 x 5,4 x 1,6	16,70mm <sup>2</sup>	No	No	95°



## Serie profesional

### Professional series

Nuestra serie PROFESIONAL es la más avanzada del catálogo y es aquella que incorpora todas las innovaciones posibles en una tira flexible con leds.

Our Professional Series are the greatest ones from our catalog where we integrate highest improvements from flexible led strips market.



FULLWAT ha volcado todos sus esfuerzos integrando los mejores niveles de luminosidad con los mejores materiales en su construcción para conseguir un producto de alta gama con el precio más ajustado posible.

Son las tiras de led por excelencia consideradas desde hace tres años, como las tiras preferidas de los mejores proyectistas y decoradores, así mismo utilizadas por los instaladores más avanzados.

Este año 2019, reciben una nueva actualización con la cual incrementamos sus valores de luminosidad sin tocar valores de potencia y añadimos nuevas series con innovadores modelos de led que nos llevan a disfrutar de una de las ofertas más interesantes del mercado.

FULLWAT pushed their designs to reach higher lumen outputs, best raw assembling materials for getting High Performance product priced as interesting as possible.

Three years best accepted led strips by customers, they are used by high advanced projector or decoration designers as well as installers.

This 2019 year, these models are renewed with updated specifications as higher lumen outputs with no power increasing or new models assembled with newer led packages which let us to enjoy one of the most interesting products from led lighting market.

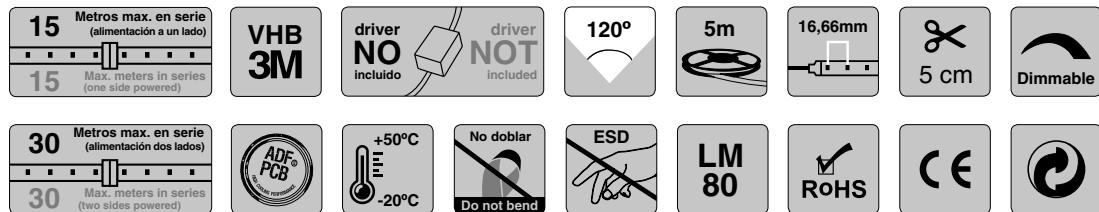
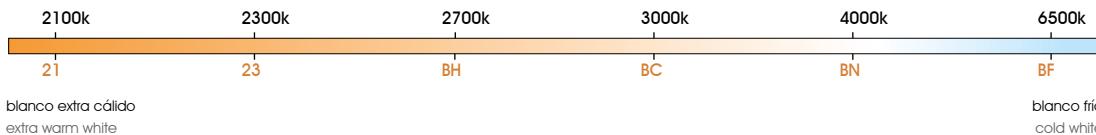


## Serie profesional

## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
FU-BLF-2835-21-001(W)	±2050~2150k	±675lm		
FU-BLF-2835-23-001(W)	±2250~2350k	±690lm		
FU-BLF-2835-BH-001(W)	±2700~2800k	±705lm		
FU-BLF-2835-BC-001(W)	±2950~3100k	±720lm		
FU-BLF-2835-BN-001(W)	±3900~4050k	±750lm		
FU-BLF-2835-BF-001(W)	±6400~6600k	±780lm		
			<b>IP20</b>	<b>IP67</b>
			5000mm 1,25mm 8mm	5000mm 4mm 10mm
				Sin desviación de temperatura de color. No color temperature deviation.

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## FU-BLF-2835-001

**60**  
Led / m

**5**  
W / m

**12V**



Necesita  
dissipador  
Alu profile  
required



**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**MacAdam**  
3 level  
SDCM  
auto selection

**estándar**  
**CRI >83**  
standard

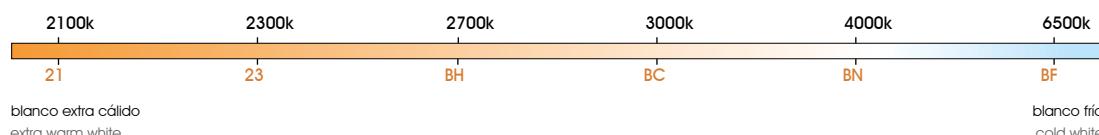
**opcional**  
**CRI >95**  
optional

## Serie profesional

## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia Part number	Tº color / longitud de onda CCT / wavelength	Luminosidad por m / flujo Luminous intensity per m / flux	Tira no estanca Ordinary strip	Tira con referencia estanca sufijo "W" Strip with waterproof part number "W" suffix
CCTX-2835-21-002(W)X	±2050~2150k	±1385lm		
CCTX-2835-23-002(W)X	±2250~2350k	±1420lm		
CCTX-2835-BH-002(W)X	±2700~2800k	±1450lm		
CCTX-2835-BC-002(W)X	±2950~3100k	±1475lm		
CCTX-2835-BN-002(W)X	±3900~4050k	±1540lm		Sin desviación de temperatura de color. No color temperature deviation.
CCTX-2835-BF-002(W)X	±6400~6600k	±1600lm		

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## CCTX-2835-002X

**120**  
Led / m      **11**  
W / m      **24V**

Necesita  
dissipador  
Alu profile  
required

**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**CONTROL T³**  
MacAdam  
3 level  
SDCM  
auto selection

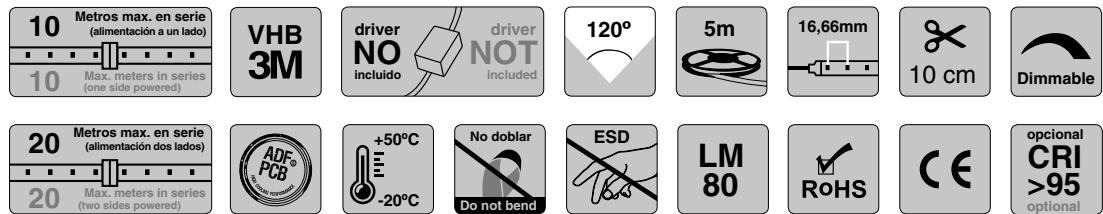
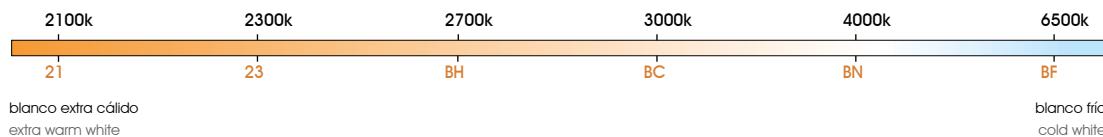
**estándar**  
**CRI**  
**>83**  
standard

## Serie profesional

## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
CCTX-2835-21-(W)X	±2050~2150k	±1350lm		
CCTX-2835-23-(W)X	±2250~2350k	±1380lm		
CCTX-2835-BH-(W)X	±2700~2800k	±1410lm	5000mm 1,25mm 10mm	5000mm 4mm 12mm
CCTX-2835-BC-(W)X	±2950~3100k	±1440lm		Sin desviación de temperatura de color. No color temperature deviation.
CCTX-2835-BN-(W)X	±3900~4050k	±1500lm		
CCTX-2835-BF-(W)X	±6400~6600k	±1560lm		

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## CCTX-2835-X

**60**  
Led / m

**12**  
W / m

**24V**

Necesita disipador  
Alu profile required

**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**CONTROL T<sup>a</sup>**

**MacAdam 3 level SDCM auto selection**

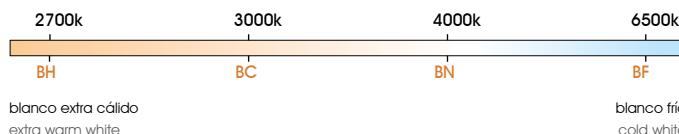
**estándar CRI >83 standard**

## Serie profesional

## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.



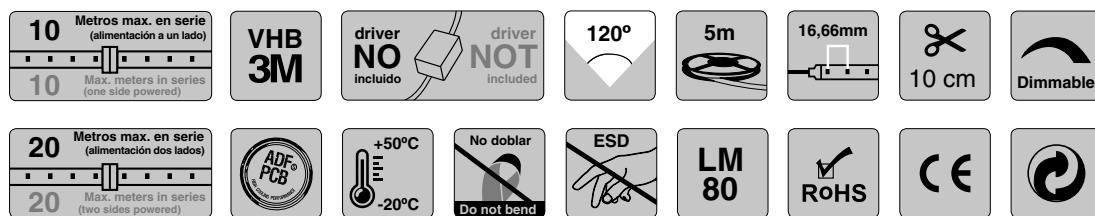
## CCTX-2835-97-X

**60** Led / m    **12** W / m    **24V**

Necesita disipador  
Alu profile required

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**CONTROL T<sup>3</sup>**    **MacAdam 3 level SDCM auto selection**    **especial CRI >97 special**

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
CCTX-2835-BH97-(W)X	±2700~2800k	±1125lm		
CCTX-2835-BC97-(W)X	±2950~3100k	±1140lm		
CCTX-2835-BN97-(W)X	±3900~4050k	±1170lm	IP20	IP67
CCTX-2835-BF97-(W)X	±6400~6600k	±1200lm	5000mm 1,25mm 10mm	5000mm 4mm 12mm

Sin desviación de temperatura de color.

No color temperature deviation.

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

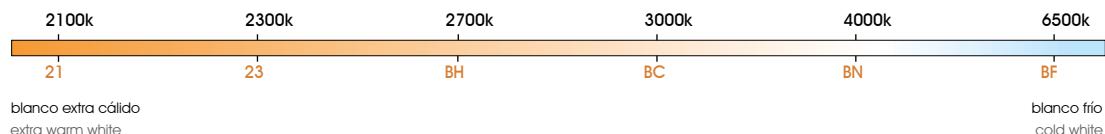
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.



**120**  
Led / m

**19,2**  
W / m

**24V**

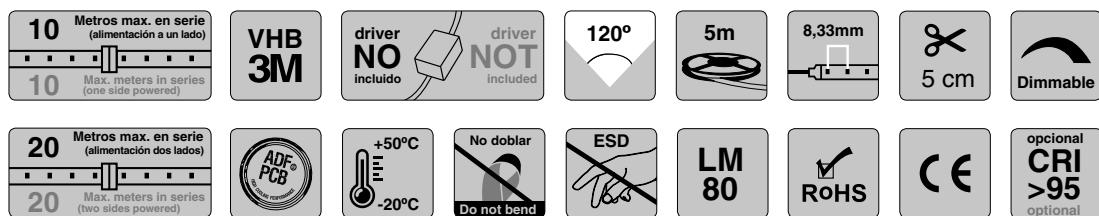
Necesita dissipador de  
ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile required

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**CONTROL T<sup>3</sup>**

**MacAdam  
3 level  
SDCM  
auto selection**

**estándar  
CRI  
>83  
standard**

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
CCTX-2835-21-2(W)X	±2050~2150k	±2175lm		
CCTX-2835-23-2(W)X	±2250~2350k	±2230lm		
CCTX-2835-BH-2(W)X	±2700~2800k	±2295lm	5000mm 1,25mm 10mm	5000mm 4mm 12mm
CCTX-2835-BC-2(W)X	±2950~3100k	±2350lm		Sin desviación de temperatura de color. No color temperature deviation.
CCTX-2835-BN-2(W)X	±3900~4050k	±2475lm		
CCTX-2835-BF-2(W)X	±6400~6600k	±2600lm		

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

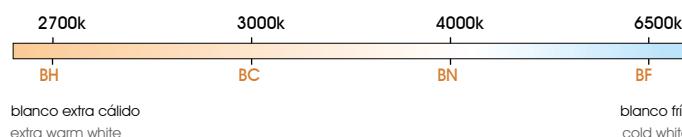
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
CCTX-2835-BH97-(W)2X	±2700~2800k	±2010lm		
CCTX-2835-BC97-(W)2X	±2950~3100k	±2040lm		
CCTX-2835-BN97-(W)2X	±3900~4050k	±2100lm		
CCTX-2835-BF97-(W)2X	±6400~6600k	±2160lm		
			IP20	IP67
			5000mm 1,25mm 10mm	5000mm 4mm 12mm

Sin desviación de temperatura de color.

No color temperature deviation.

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## CCTX-2835-97-2X

**120**  
Led / m

**19,2**  
W / m

**24V**

Necesita disipador de ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile required

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

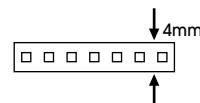
**CONTROL T<sup>3</sup>**

**MacAdam 3 level SDCM**  
auto selection

**especial CRI >97**  
special

## Serie profesional

## Professional series

PCB ULTRA-FINO  
ULTRA-SLIM PCB180  
Led / m14  
W / m

24V

Necesita disipador de  
ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile requiredLED SMD  
2216MacAdam  
3 level  
SDCM  
auto selectionestándar  
CRI  
>80  
standardopcional  
CRI  
>90  
optional

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

Escala de blancos.  
White color temperature range.blanco extra cálido  
extra warm whiteblanco frío  
cold white5 Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
5 Max. meters in series  
(one side powered)VHB  
3Mdriver  
NO incluido  
driver  
NOT included

120°

5m

5,55mm  
3,33 cm

Dimmable

10 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
10 Max. meters in series  
(two sides powered)ADP  
PCB+50°C  
-20°CNo doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

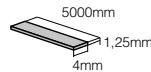
RoHS

CE

Dimmable

Características  
Features

Referencia	T <sup>o</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca
Part number	CCT / wavelength	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip
FU-BLF-2216-21-3X	±2050~2150k	±1080lm	
FU-BLF-2216-23-3X	±2250~2350k	±1170lm	
FU-BLF-2216-BH-3X	±2700~2800k	±1350lm	
FU-BLF-2216-BC-3X	±2950~3100k	±1440lm	
FU-BLF-2216-BN-3X	±3900~4100k	±1530lm	
FU-BLF-2216-BF-3X	±6400~6600k	±1620lm	



## Notas / Notes

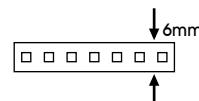


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

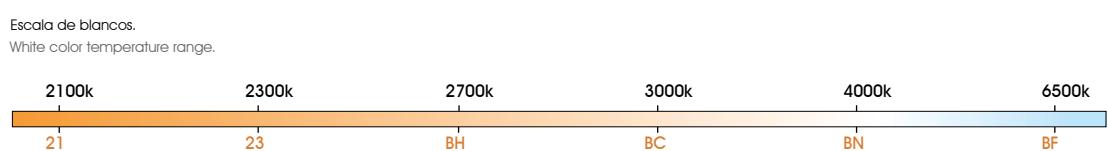
## Professional series

PCB ULTRA-FINO  
ULTRA-SLIM PCB300  
Led / m24  
W / m

24V

Necesita dissipador de  
ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile requiredLED SMD  
2216MacAdam  
3 level  
SDCM  
auto selectionestándar  
CRI  
>80  
standardopcional  
CRI  
>90  
optional

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

2,5 Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
2,5 Max. meters in series  
(one side powered)VHB  
3Mdriver  
NO incluido  
NOT included

120°

5m

3,33mm  
2 cm

Dimmable

5 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
5 Max. meters in series  
(two sides powered)ADP  
PCB+50°C  
-20°CNo doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

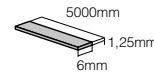
RoHS

CE

Dimmable

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip
FU-BLF-2216-21-4X	±2050~2150k	±1800lm	
FU-BLF-2216-23-4X	±2250~2350k	±1950lm	
FU-BLF-2216-BH-4X	±2700~2800k	±2250lm	
FU-BLF-2216-BC-4X	±2950~3100k	±2400lm	
FU-BLF-2216-BN-4X	±3900~4100k	±2550lm	
FU-BLF-2216-BF-4X	±6400~6600k	±2700lm	



## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

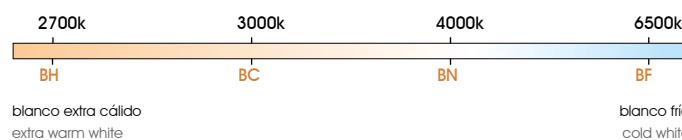
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

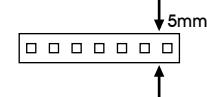
## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.



**PCB ULTRA-FINO**  
**ULTRA-SLIM PCB**



## FU-BLF-3014L-001X

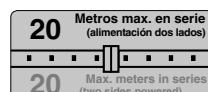
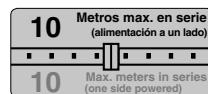
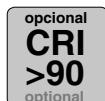
**60**  
**Led / m**

**7**  
**W / m**

**24V**



Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

Características  
Features

Referencia Part number	T <sup>º</sup> color / longitud de onda CCT / wavelength	Luminosidad por m / flujo Luminous intensity per m / flux	Tira no estanca Ordinary strip	Tira con referencia estanca sufijo "W" Strip with waterproof part number "W" suffix
FU-BLF-3014L-BH-001(W)X	±2650~2850k	±600lm		
FU-BLF-3014L-BC-001(W)X	±2900~3150k	±600lm		
FU-BLF-3014L-BN-001(W)X	±3800~4200k	±660lm		
FU-BLF-3014L-BF-001(W)X	±6200~6700k	±720lm		
			5000mm 1,25mm 5mm	5000mm 4mm 7mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

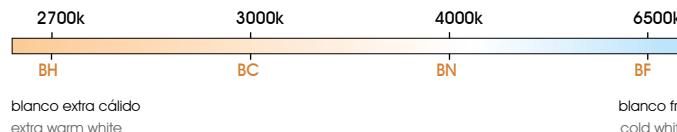
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

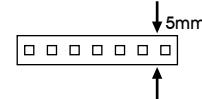
## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.



PCB ULTRA-FINO  
ULTRA-SLIM PCB



**120**  
Led / m

**12**  
W / m

**24V**

Necesita  
dissipador  
Alu profile  
required

LED SMD  
**3014L**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

MacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selection

estándar  
**CRI**  
**>80**  
standard

opcional  
**CRI**  
**>90**  
optional



**10** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
10 Max. meters in series  
(one side powered)

**VHB**  
**3M**

driver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

**120°**

**5m**

**8,33mm**

**5 cm**

**Dimmable**

**20** Metros max. en serie  
(alimentación a los dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)

**ADP**  
**PCB**

+50°C  
-20°C

No doblar  
Do not bend

ESD  
Do not touch

**LM**  
**80**

**RoHS**

**CE**

**IP67**

Características  
Features

Referencia	T <sup>o</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelength	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
	FU-BLF-3014L-BH-002(W)X	±2650~2850K	±960lm	
	FU-BLF-3014L-BC-002(W)X	±2900~3150K	±960lm	
	FU-BLF-3014L-BN-002(W)X	±3800~4200K	±1080lm	5000mm 1,25mm 5mm
	FU-BLF-3014L-BF-002(W)X	±6200~6700K	±1200lm	5000mm 4mm 7mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

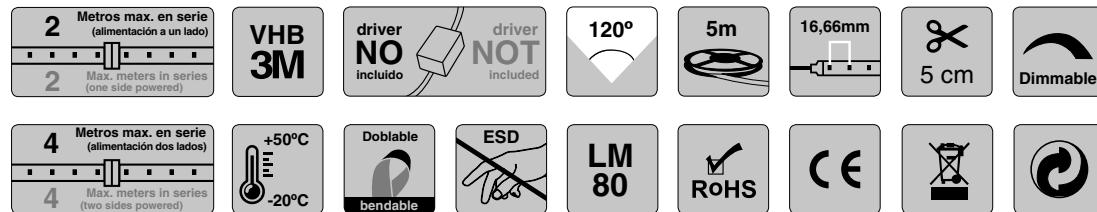
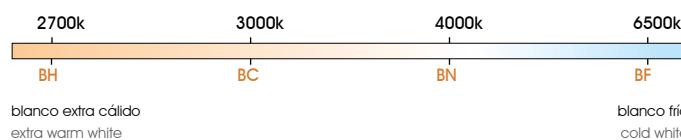
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

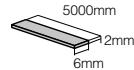
## Professional series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca
Part number	CCT / wavelengtht	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip
FU-BLF-2835-BH-SNK	±2700~2800k	±1410lm	
FU-BLF-2835-BC-SNK	±2950~3100k	±1440lm	
FU-BLF-2835-BN-SNK	±3900~4050k	±1500lm	
FU-BLF-2835-BF-SNK	±6400~6600k	±1560lm	



## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## FU-BLF-2835-SNK

**60**  
Led / m

**12**  
W / m

**12V**

Necesita disipador  
Alu profile required

**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**MacAdam 3 level SDCM**  
auto selection

**estándar CRI >83**  
standard

**opcional CRI >95**  
optional

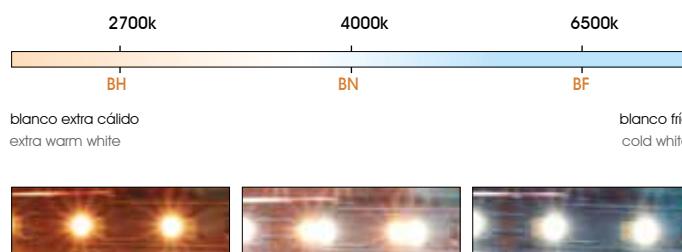
## Serie profesional

## Professional series



- Temperatura de color totalmente ajustable.  
- Tunable white color.

Escala de blancos  
White color temperature range



## FU-BLF-2835-FC-HGPX

**112**  
Led / m

**W / m**  
por canal  
**11**  
W / m  
per channel

**24V**

**Necesita disipador de ALTA POTENCIA**  
HIGH POWER  
Alu profile required

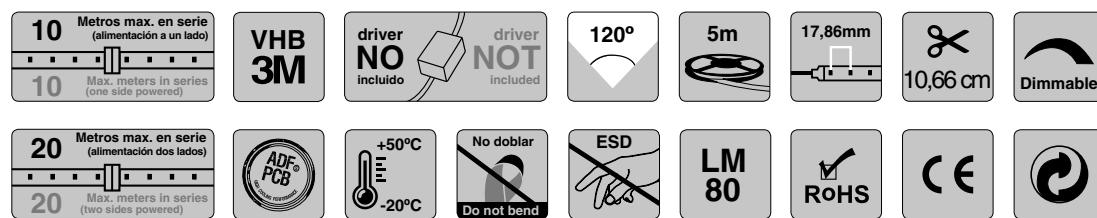
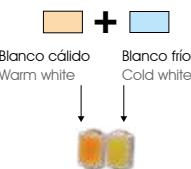
**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**MacAdam 3 level SDCM**  
auto selection

**estándar CRI >83**  
standard

**opcional CRI >95**  
optional

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix



FU-BLF-2835-FC-HGP(W)X

±2700~6500k

±1350lm / canal



5000mm  
1,25mm  
10mm



5000mm  
4mm  
12mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series



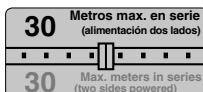
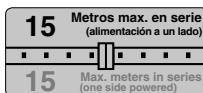
FU-BLF-3528-001

60  
Led / m4  
W / m

24V

Necesita  
dissipador  
Alu profile  
required

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
FU-BLF-3528-AB-001(W)	±587~593nm	±155lm		
FU-BLF-3528-AZ-001(W)	±455~470nm	±115lm		
FU-BLF-3528-RO-001(W)	±615~620nm	±150lm		
FU-BLF-3528-RS-001(W)	±430~440nm	±155lm	5000mm 1,25mm 8mm	5000mm 4mm 10mm
FU-BLF-3528-VE-001(W)	±520~530nm	±380lm		

## Notas / Notes

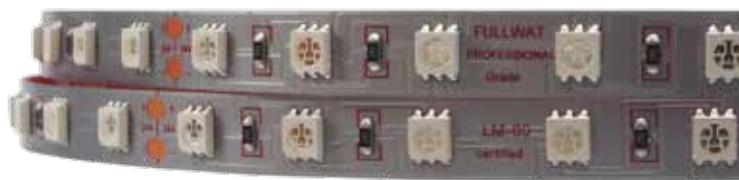


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

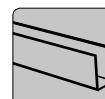
## Professional series



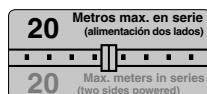
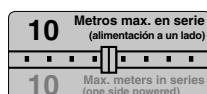
## FU-BLF-5060-ESPX

60  
Led / m12  
W / m

24V

Necesita  
disipador  
Alu profile  
requiredLED SMD  
5050

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
FU-BLF-5060-AB-ESP(W)X	±585~595nm	±360lm		
FU-BLF-5060-AZ-ESP(W)X	±455~470nm	±255lm		
FU-BLF-5060-RO-ESP(W)X	±615~625nm	±210lm		
FU-BLF-5060-UV-ESP(W)X	±390~395nm	±90lm	5000mm 1,25mm 12mm	5000mm 4mm 14mm
FU-BLF-5060-VE-ESP(W)X	±515~525nm	±855lm		

## Notas / Notes

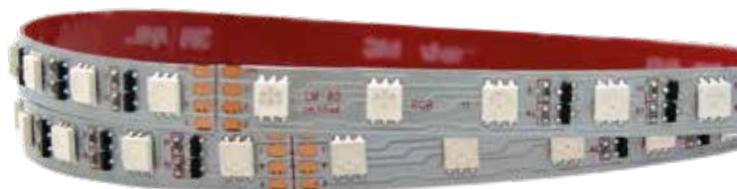


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

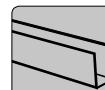
## Professional series



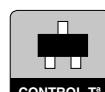
## CCTX-5060-RGB-X

60  
Led / m14,4  
W / m

24V

Necesita  
dissipador  
Alu profile  
required

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.



## RGB

Tricolor RGB  
RGB full color10 Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
10 Max. meters in series  
(one side powered)VHB  
3Mdriver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

120°

5m

16,66mm

10 cm

Dimmable

20 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)ADP  
PCB+50°C  
-20°CNo doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

RoHS

CE

Características  
Features

Referencia	T° color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix



CCTX-5060-RGB-(W)X

(R) 625-630nm

(G) 520-525nm

(B) 465-470nm

±492lm

5000mm  
1,25mm  
10mm5000mm  
4mm  
12mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series



## RGB

Tricolor RGB  
RGB full color



## CCTX-3535-RGB-2X

120  
Led / m22  
W / m

24V

Necesita disipador de  
ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile required

LED SMD  
3535

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

FINE  
MIXING

SUPER  
BRIGHT

CONTROL T<sup>3</sup>

DIFFUSED  
LIGHT BEAM

5 Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
5 Max. meters in series  
(one side powered)

VHB  
3M

driver  
NO incluido  
NOT included

120°

5m

8,33mm

5 cm

Dimmable

10 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
10 Max. meters in series  
(two sides powered)

ADP  
PCB

+50°C  
-20°C

No doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

RoHS

CE

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix



CCTX-3535-RGB-2(W)X

(R) 620-625nm  
(G) 515-525nm  
(B) 460-470nm

±756lm

IP20

5000mm  
4mm  
14mm

IP54

5000mm  
4,5mm  
14mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series



**RGB +** / /

Tricolor RGB      C=blanco cálido / N=blanco neutro / F=blanco frío  
RGB full color      C=warm white / N=neutral white / F=cold white



**5** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
**5** Max. meters in series  
(one side powered)

**VHB**  
**3M**

driver  
**NO**  
incluido

driver  
**NOT**  
included

**120°**

**5m**

**16,66mm**

**10 cm**

**Dimmable**

**10** Metros max. en serie  
(alimentación de los lados)  
**10** Max. meters in series  
(two sides powered)

**+50°C**  
**-20°C**

**No doblar**

**ESD**

**LM**  
**80**

**RoHS**

**CE**

Características  
Features

Referencia Part number	Tº color / longitud de onda CCT / wavelenght	Luminosidad por m / flujo Luminous intensity per m / flux	Tira no estanca Ordinary strip	Tira con referencia estanca sufijo "W" Strip with waterproof part number "W" suffix
CVIC-5060-RGBC-ESP(W)X	(R) 620-630nm (G) 515-530nm (B) 460-470nm (BC) 2900k	±870lm		
CVIC-5060-RGBN-ESP(W)X	(R) 620-630nm (G) 515-530nm (B) 460-470nm (BN) 4500k	±895lm	 5000mm 1,25mm 12mm	 5000mm 4mm 14mm
CVIC-5060-RGBF-ESP(W)X	(R) 620-630nm (G) 515-530nm (B) 460-470nm (BF) 6500k	±930lm		

## Notas / Notes

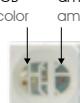


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series


**RGB +**
Tricolor RGB  
RGB full colorámbar  
amber
**+** 
**5** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
  
**5** Max. meters in series  
(one side powered)

**VHB**  
**3M**
**driver**  
NO incluido  
**driver**  
NOT included  
**120°**
**5m**

 16,66mm  

 10 cm  
**10** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
  
**10** Max. meters in series  
(two sides powered)



 +50°C  
-20°C

 No doblar  

 ESD  
**LM**  
**80**

✓ RoHS

Características  
Features

## Referencia

T<sup>a</sup> color /  
longitud de ondaLuminosidad por m /  
flujo

Tira no estanca

Tira con referencia  
estanca sufijo "W"

## Part number

CCT /  
wavelenghtLuminous intensity per m /  
flux

Ordinary strip

Strip with waterproof  
part number "W" suffix

CVIC-5060-RGBA-ESP(W)X

(R) 625-630nm

(G) 520-525nm

(B) 465-470nm

(A) 585-595nm

±600lm

**IP20**  
  
5000mm  
1,25mm  
12mm

**IP67**  
  
5000mm  
4mm  
14mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional

## Professional series



+ **RGB** +

Blanco frío  
Cold white

Blanco cálido  
Warm white

Tricolor RGB  
RGB full color



**5** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
**5** Max. meters in series  
(one side powered)

**VHB**  
**3M**

driver  
**NO** incluido  
driver  
**NOT** included

**120°**

**5m**

**16,66mm**

**10 cm**

**Dimmable**

**10** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
**10** Max. meters in series  
(two sides powered)

**+50°C**  
**-20°C**

**No doblar**  
 **Do not bend**

**ESD**

**LM**  
**80**

**RoHS**

**CE**

**WEEE**

Características  
Features

## Referencia

T<sup>a</sup> color /  
longitud de onda

Luminosidad por m /  
flujo

Tira no estanca

Tira con referencia  
estanca sufijo "W"

## Part number

CCT /  
wavelenght

Luminous intensity per m /  
flux

Ordinary strip

Strip with waterproof  
part number "W" suffix



CVIC-5060-RGBFC-ESP(W)X

(R) 620-625nm

(G) 520-530nm

(B) 465-470nm

(BC) 2400k

(BF) 6500k

±1840lm



5000mm  
1,25mm  
12mm



5000mm  
4mm  
14mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie profesional RGB

## RGB professional series



## FU-BLF-020L-RGB-X

60  
Led / m12  
W / m

24V

Necesita  
dissipador  
Alu profile  
required

LED SMD  
020L

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

FINE  
MIXING

SUPER  
BRIGHT

ILUM. LATERAL  
SIDE VIEW

## RGB

Tricolor RGB  
RGB full color

**5** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
5 Max. meters in series  
(one side powered)

**VHB**  
**3M**

driver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

120°

5m

16,66mm

10 cm

Dimmable

**10** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
10 Max. meters in series  
(two sides powered)

+50°C  
-20°C

No doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

RoHS

CE

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix



(R) 620-630nm  
(G) 515-525nm  
(B) 465-475nm

±405lm

IP20

5000mm  
1,25mm  
8mm

IP67

5000mm  
4mm  
10mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie estándar

### Standard series

Nuestra línea de rollos de led DOMOX es la gama de producto estándar de FULLWAT.

Contiene modelos de configuración en 30, 60, 120 o 240 leds por metro, los cuales, buscan ofrecer al cliente una solución de alta calidad con prestaciones medias y con un coste equilibrado.

Algunos de estos modelos gozan de avances habitualmente incorporados en los rollos FULLWAT de alta gama, como el generoso grosor del cobre en la pista del PCB utilizado.

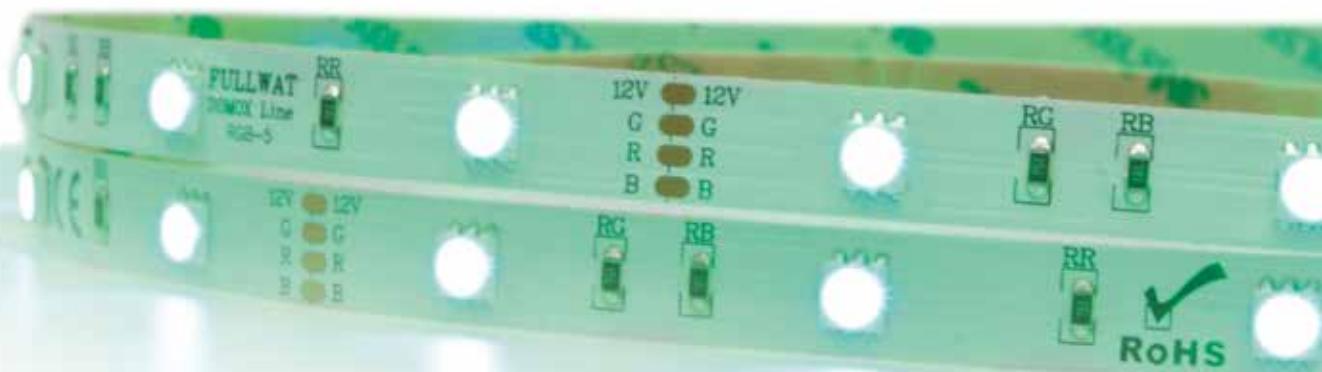
FULLWAT DOMOX line is the standard range at our catalog.

This product line incorporates led strip models with 30,60, 120 or 240 leds per meter reaching high quality at medium cost price. Some of these models even are designed with some of the highest specifications from FULLWAT's top range series as huge copper flexible PCB.



En las versiones actuales rediseñadas en 2017 se utilizan leds 2835 de última generación que permitieron obtener un incremento de luminosidad de un 15% con un consumo inferior a las anteriores gamas ofrecidas. Como ejemplo, la tira tradicional básica de 4.8w/m pasa a ser de 3w/m pero incrementa su poder lumínico en casi 100 lúmenes. La línea DOMOX es la gama de acceso, con prestaciones más altas que la media del mercado.

Existing series were re-designed in 2017 with latest generation of 2835 leds which offer a higher 15% lumen output with smaller power demand compared to our previous models. For instance, our usual basic 4.8w/mt model reaches now 3w/mt only but increasing lighting output with 100 lumens more. DOMOX line is our accessing line offering higher performances than market average.



## Serie estándar

## Standard series



Escala de blancos.

White color temperature range.

blanco extra cálido  
extra warm whiteblanco frío  
cold white

<b>10</b> Metros max. en serie (alimentación a un lado)	<b>3M</b> <b>300</b> <b>LSE</b>	driver <b>NO</b> incluido	driver <b>NOT</b> included	<b>120°</b>	<b>5m</b>	<b>16,66mm</b>	<b>5 cm</b>	<b>Dimmable</b>
<b>20</b> Metros max. en serie (alimentación dos lados)	<b>+50°C</b> <b>-20°C</b>	No doblar <b>Do not bend</b>	ESD <b>Do not touch</b>	<b>LM 80</b> certified	<b>RoHS</b>	<b>CE</b>		

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "WP"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "WP" suffix

IP20

IP54

DOMOX-2835-21-001(WP)	$\pm 2050\text{--}2150\text{k}$	$\pm 2600\text{k}$	$\pm 400\text{lm}$		
DOMOX-2835-23-001(WP)	$\pm 2250\text{--}2350\text{k}$	$\pm 2900\text{k}$	$\pm 400\text{lm}$		
DOMOX-2835-BH-001(WP)	$\pm 2650\text{--}2800\text{k}$	$\pm 3100\text{k}$	$\pm 420\text{lm}$		
DOMOX-2835-BC-001(WP)	$\pm 2950\text{--}3250\text{k}$	$\pm 3500\text{k}$	$\pm 420\text{lm}$		
DOMOX-2835-BN-001(WP)	$\pm 3800\text{--}4200\text{k}$	$\pm 6000\text{k}$	$\pm 480\text{lm}$		
DOMOX-2835-BF-001(WP)	$\pm 6400\text{--}6700\text{k}$	$\pm 22000\text{k}$	$\pm 480\text{lm}$		

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

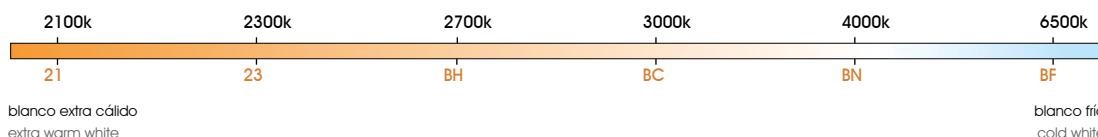
## Serie estándar

## DOMOX-2835-002X

## Standard series



Escala de blancos.  
White color temperature range.



**120**  
Led / m

**6**  
W / m

**24V**

Necesita  
disipador  
Alu profile  
required

**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**MacAdam**  
5 level  
SDCM  
auto selection

**estándar**  
**CRI**  
**>80**  
standard

**opcional**  
**CRI**  
**>90**  
optional

**10** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
10 Max. meters in series  
(one side powered)

**3M**  
**300**  
**LSE**

driver  
**NO**  
incluido  
driver  
**NOT**  
included

**120°**

**5m**

**8,33mm**

**5 cm**

**Dimmable**

**20** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)

**+50°C**  
**-20°C**

**No doblar**  
Do not bend

**ESD**  
**ESD**

**LM**  
**80**  
certified

**RoHS**

**CE**

**WEEE**

**WEEE**

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "WP"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "WP" suffix
	IP20	IP54		
	DOMOX-2835-21-002(WP)X	±2050~2150k	±2600k	±800lm
	DOMOX-2835-23-002(WP)X	±2250~2350k	±2900k	±800lm
	DOMOX-2835-BH-002(WP)X	±2650~2800k	±3100k	±860lm
	DOMOX-2835-BC-002(WP)X	±2950~3250k	±3500k	±860lm
	DOMOX-2835-BN-002(WP)X	±3800~4200k	±6000k	±960lm
	DOMOX-2835-BF-002(WP)X	±6400~6700k	±22000k	±960lm

**IP20**

5000mm  
8mm  
1,25mm

**IP54**

5000mm  
8mm  
3mm

## Notas / Notes

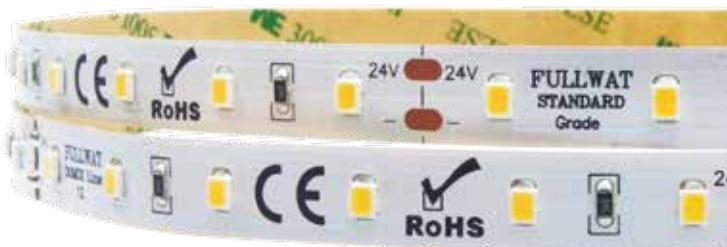


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

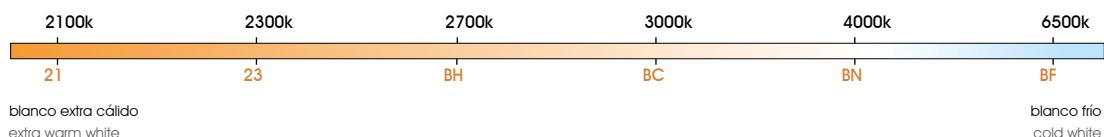
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie estándar

## Standard series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "WP"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "WP" suffix
	IP20	IP54		
	DOMOX-2835-21-HGP(WP)X	±2050~2150k	±2600k	±1080lm
	DOMOX-2835-23-HGP(WP)X	±2250~2350k	±2900k	±1140lm
	DOMOX-2835-BH-HGP(WP)X	±2650~2800k	±3100k	±1260lm
	DOMOX-2835-BC-HGP(WP)X	±2950~3250k	±3500k	±1260lm
	DOMOX-2835-BN-HGP(WP)X	±3800~4200k	±6000k	±1320lm
	DOMOX-2835-BF-HGP(WP)X	±6400~6700k	±22000k	±1380lm
			5000mm 1,25mm 10mm	5000mm 3mm 10mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## DOMOX-2835-HGPX

**60**  
Led / m      **12**  
W / m      **24V**

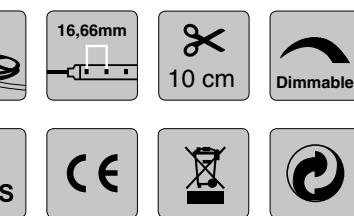
**Necesita disipador**  
Alu profile required  
**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

**MacAdam 5 level SDCM**  
auto selection      **estándar CRI >80**  
standard      **opcional CRI >90**  
optional

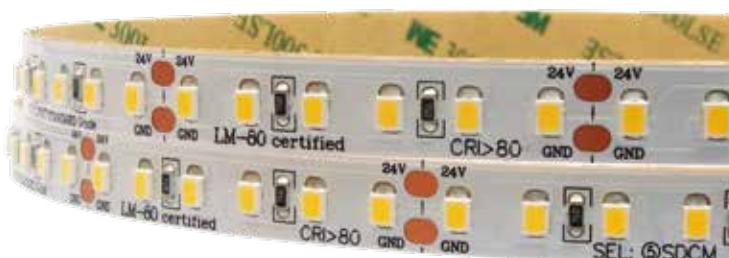
blanco extra cálido  
extra warm white

blanco frío  
cold white

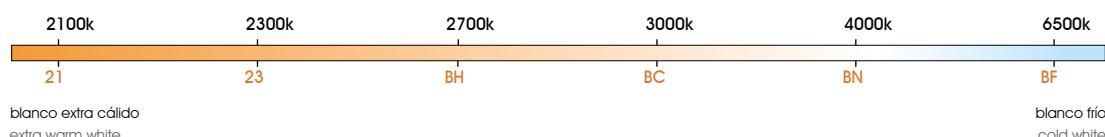


## Serie estándar

## Standard series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip
DOMOX-2835-21-HGP2X *	±2050~2150k	±1920lm	
DOMOX-2835-23-HGP2X *	±2250~2350k	±1920lm	
DOMOX-2835-BH-HGP2X	±2650~2800k	±2040lm	
DOMOX-2835-BC-HGP2X	±2950~3250k	±2040lm	
DOMOX-2835-BN-HGP2X	±3800~4200k	±2160lm	
DOMOX-2835-BF-HGP2X	±6400~6700k	±2280lm	



5000mm  
1,25mm  
10mm

## Notas / Notes

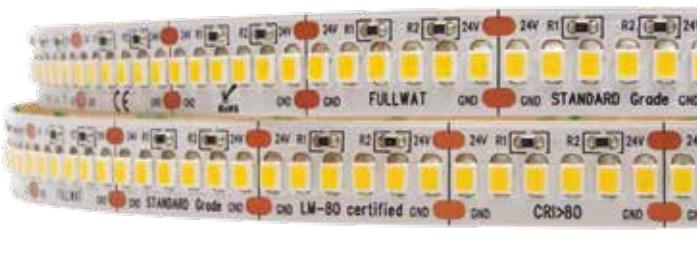


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

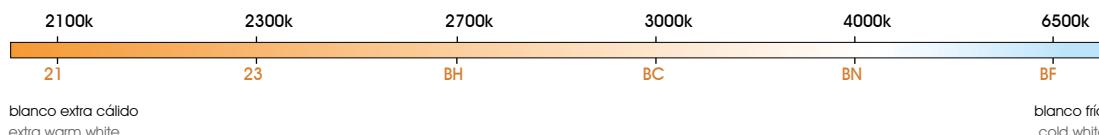
25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie estándar

## Standard series



Escala de blancos.  
White color temperature range.

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip
DOMOX-2835-21-HGP3X *	±2050~2150k	±2160lm	
DOMOX-2835-23-HGP3X *	±2250~2350k	±2160lm	
DOMOX-2835-BH-HGP3X	±2650~2800k	±2400lm	
DOMOX-2835-BC-HGP3X	±2950~3250k	±2400lm	
DOMOX-2835-BN-HGP3X	±3800~4200k	±2640lm	
DOMOX-2835-BF-HGP3X	±6400~6700k	±2640lm	



5000mm  
1,25mm  
12mm

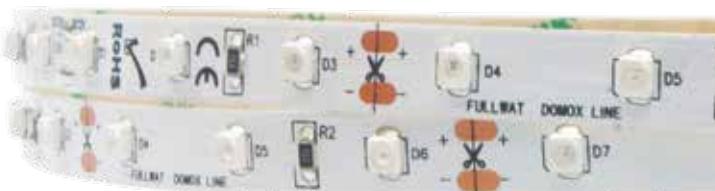
## Notas / Notes

\* Modelos disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

\* Available on request. Consult our commercial department.

## Serie estándar

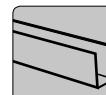
## Standard series



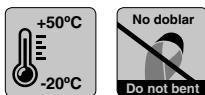
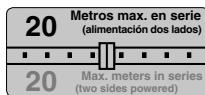
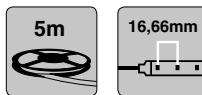
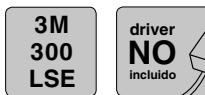
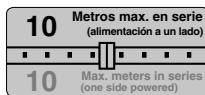
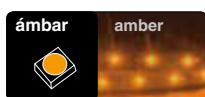
## DOMOX-3528-001

60  
Led / m4,8  
W / m

12V

Necesita  
dissipador  
Alu profile  
requiredLED SMD  
3528

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.



CE

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "WP"
Part number	CCT / wavelength	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "WP" suffix
DOMOX-3528-AB-001(WP)	±587~593k	±150lm		
DOMOX-3528-AZ-001(WP)	±455~470k	±115lm		
DOMOX-3528-RO-001(WP)	±615~625k	±150lm		
DOMOX-3528-VE-001(WP)	±520~530k	±375lm	5000mm 1,25mm 8mm	5000mm 1,25mm 8mm

## Notas / Notes

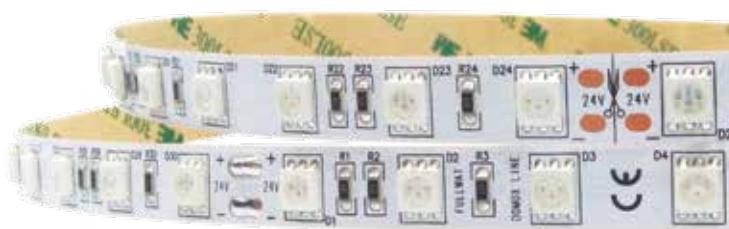


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie estándar

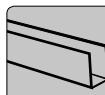
## Standard series



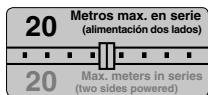
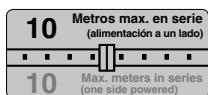
## DOMOX-5060-ESPX

60  
Led / m12  
W / m

24V

Necesita  
disipador  
Alu profile  
requiredLED SMD  
5050

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

Características  
Features

Referencia	T <sup>a</sup> color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "WP"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "WP" suffix
DOMOX-5060-AB-ESP(W)X	±588~593nm	±360lm		
DOMOX-5060-AZ-ESP(W)X	±455~470nm	±255lm		
DOMOX-5060-RO-ESP(W)X	±615~625nm	±255lm		
DOMOX-5060-VE-ESP(W)X	±515~525nm	±895lm	5000mm 1,25mm 10mm	5000mm 1,3mm 10mm

## Notas / Notes

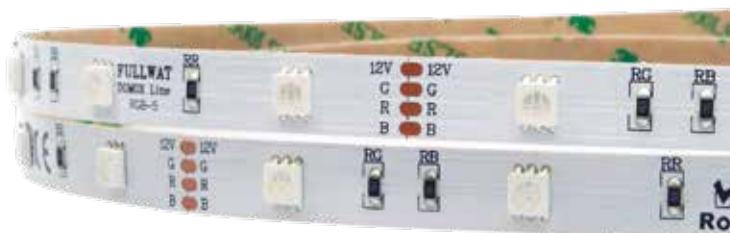


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie estándar RGB

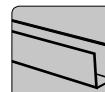
## RGB standard series



## DOMOX-5060-RGB-S

30  
Led / m4,8  
W / m

12V

Necesita  
disipador  
Alu profile  
requiredLED SMD  
5050

Ver sección de perfiles / See section of aluminum profiles.

## RGB

Tricolor RGB  
RGB full color10  
Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
10  
Max. meters in series  
(one side powered)20  
Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20  
Max. meters in series  
(two sides powered)3M  
300  
LSE+50°C  
-20°Cdriver  
NO  
incluidoNo doblar  
Do not bent

120°

ESD

5m

LM  
80  
certified

33,3mm

RoHS

10 cm

CE

Dimmable

IP54

Características  
Features

## Referencia

T<sup>a</sup> color /  
longitud de ondaLuminosidad por m /  
flujo

Tira no estanca

Tira con referencia  
estanca sufijo "WP"

## Part number

CCT /  
wavelenghtLuminous intensity per m /  
flux

Ordinary strip

Strip with waterproof  
part number "WP" suffix

DOMOX-5060-RGB-S(WP)

- ±625nm
- ±520nm
- ±465nm

±190lm

5000mm  
1,25mm  
10mm5000mm  
3mm  
10mm

## Notas / Notes

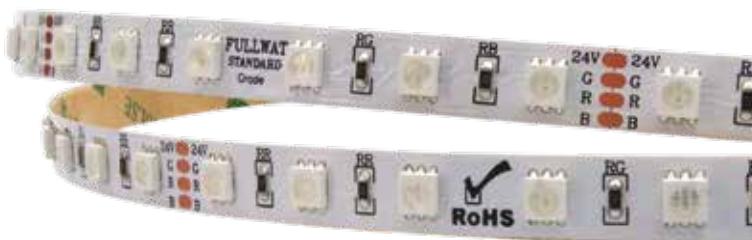


Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Serie estándar RGB

RGB standard series



## RGB

Tricolor RGB  
RGB full color

**10** Metros max. en serie  
(alimentación a un lado)  
**10** Max. meters in series  
(one side powered)

**3M**  
**300**  
**LSE**

driver  
**NO**  
incluido

driver  
**NOT**  
included

**120°**

**5m**

**16,66mm**

**scissors**  
**10 cm**

**Dimmable**

**20** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
**20** Max. meters in series  
(two sides powered)

**+50°C**  
**-20°C**

**No doblar**  
**Do not bent**

**ESD**  
**ESD**

**LM**  
**80**  
certified

**RoHS**

**CE**

**IP**

**Dimmable**

Características  
Features

## Referencia

T<sup>a</sup> color /  
longitud de ondaLuminosidad por m /  
flujo

Tira no estanca

Tira con referencia  
estanca sufijo "WP"

## Part number

CCT /  
wavelenghtLuminous intensity per m /  
flux

Ordinary strip

Strip with waterproof  
part number "WP" suffix

DOMOX-5060-RGB-H(WP)X

- ±625nm
- ±520nm
- ±465nm

±380lm



5000mm  
1,25mm  
10mm



5000mm  
3mm  
10mm

## Notas / Notes



Modelos de 25 ó 50 metros disponibles bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.

25 or 50 length models are available under request. Contact to our Sales Department.

## Fuentes de alimentación y drivers

Solicite nuestro catálogo



## Power supplies & drivers

Catalog under request

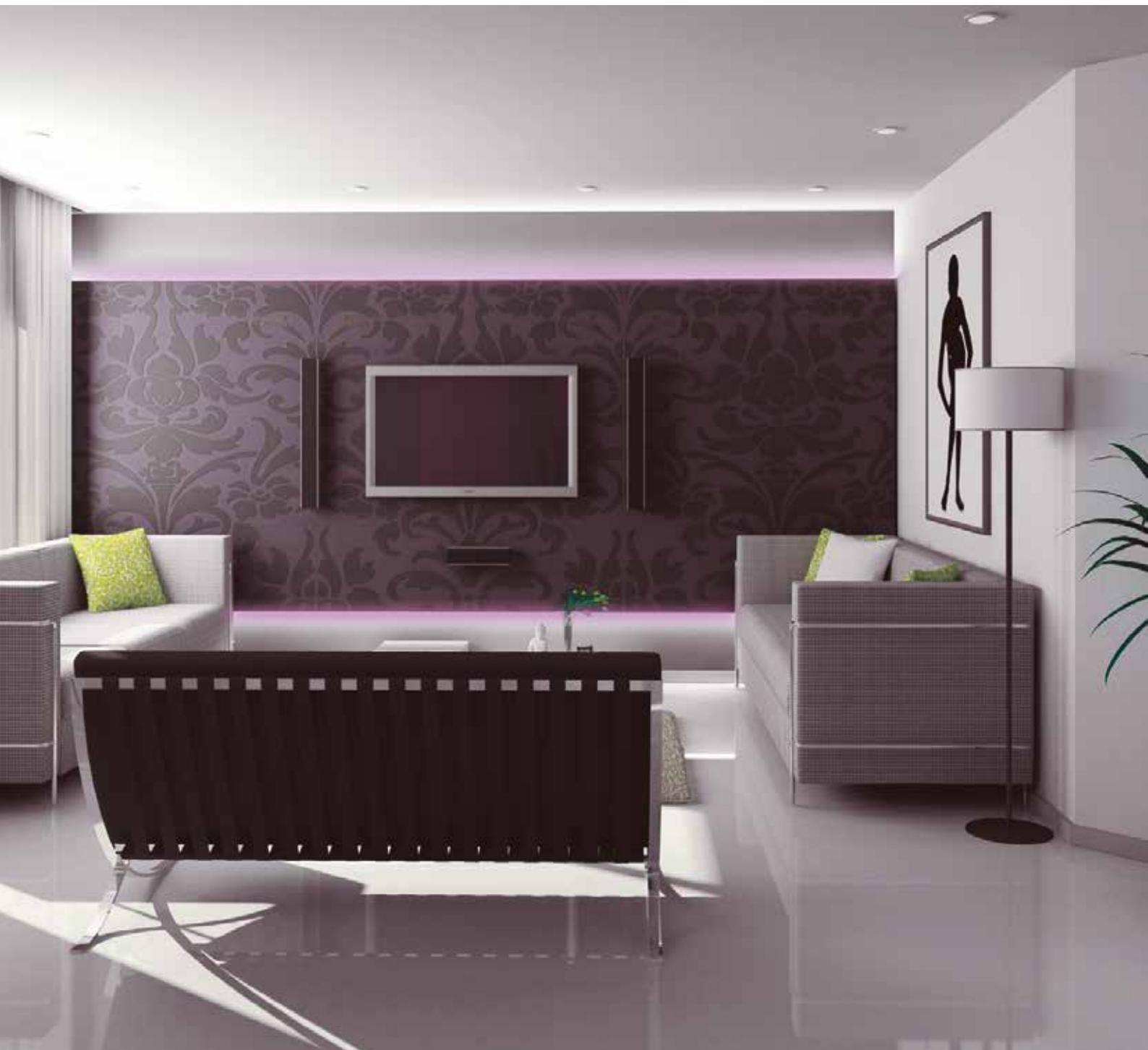
**fullwat®**  
professional solutions

# Temperaturas de color blancos especiales

## Special white temperature color

Las tiras de led DECCOR de FULLWAT están dirigidas a los profesionales más exigentes que, conociendo las posibilidades de la iluminación Led, desean "ir más allá" para lograr cualquier efecto decorativo que la luz pueda proporcionar. El decorador puede así dejar su sello exclusivo que no dejará indiferente al cliente final.

DECCOR series from FULLWAT are suitable for those professional most demanding designers who need handle full led lighting possibilities to reach whatever light possible. End user will be pleased by that special exclusivity lighting sense provided by most advanced projects executors.



La nueva serie DECCOR de FULLWAT es nuestra gama de tiras de LED más innovadora.

Por primera vez en la tecnología LED, FULLWAT ofrece la gama más amplia de tonalidades de blanco existente en el mercado. Fabricadas con una selección de temperatura de color muy rigurosa, el proyectista iluminador tiene en sus manos una herramienta muy potente para dotar a sus instalaciones de efectos y tonalidades innovadoras.

Con ello, el diseñador o el decorador puede personalizar sus proyectos consiguiendo resultados novedosos que estaban hasta ahora fuera del alcance de la tecnología led.

New DECCOR FULLWAT series are our most innovative LED strips. First time launched in LED market, FULLWAT promotes widest white temperatures full range in market.

Manufactured with tight temperature color value selection, lighting designer can handle a powerful tool to manage innovative lighting tones and effects in every project.

Designer or decorator are able to manage own lighting effects for every project reaching new results until now unavailable with led technology.

**Producto fabricado con blancos de tonalidades especiales.**  
**Models manufactured with special white temperatures.**



## DECCOR-2835-X



**60**  
Led / m      **12**  
W / m      **24V**

**Necesita disipador**  
Needs dissipator  
**LED SMD**  
**2835**

Ver sección de perfiles / See section profiles.  
**MacAdam 5 level SDCM**  
auto selection      **modified CRI**  
modificado



1600k



2100k



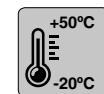
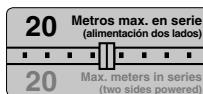
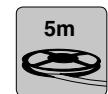
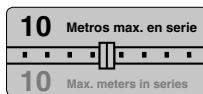
3600k



25000k



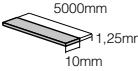
1900k

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
DECCOR-2835-B1-(W)X	±1600k	±475lm		
DECCOR-2835-B2-(W)X	±2100k	±588lm		
DECCOR-2835-B3-(W)X	±3600k	±930lm		
DECCOR-2835-B4-(W)X	±25000k	±266lm		
DECCOR-2835-B5-(W)X	±1900k	±208lm		

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, están fabricadas con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.  
Waterproof versions are assembled with extrusioned mold system with no color temperature value changing.



5000mm  
1,25mm  
10mm

5000mm  
4mm  
12mm

Sin modificación de temperatura de color.  
No color temperature modification.

## DECCOR-2835-2X

120  
Led / m19,6  
W / m

24V

Necesita disipador de  
ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile requiredLED SMD  
2835

Ver sección de perfiles / See section profiles.

MacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selectionmodified  
CRI  
modificado

1600k



2100k



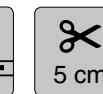
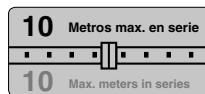
3600k



25000k



1900k

Características  
Features

Referencia	Tº color / longitud de onda	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"
Part number	CCT / wavelenght	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix
DECCOR-2835-B1-(W)2X	±1600k	±792lm		
DECCOR-2835-B2-(W)2X	±2100k	±980lm		
DECCOR-2835-B3-(W)2X	±3600k	±1548lm		
DECCOR-2835-B4-(W)2X	±25000k	±444lm		Sin modificación de temperatura de color. No color temperature modification.
DECCOR-2835-B5-(W)2X	±1900k	±348lm		

IP20 rating icon: A shield with a water droplet and a slash through it.

IP67 rating icon: A shield with a water droplet and a checkmark.

Dimensions: 5000mm long, 1.25mm thick, 10mm wide.

Dimensions: 5000mm long, 4mm thick, 12mm wide.

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, están fabricadas con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.  
Waterproof versions are assembled with extrusioned mold system with no color temperature value changing.

## Lighting food market

La versatilidad que ofrecen los diodos LED para variar las tonalidades del haz de luz emitido, es la herramienta más importante a la hora de abordar un proyecto de iluminación. Con ello podemos conseguir instalaciones perfectas y adecuadas a cada necesidad.

New Leds technologies provide extreme lighting beamtones. This is a priceless tool to be used by Designers to reach best accuracy in lighting projects whatever purpose.



El mercado del retail alimentario es uno de los que más se benefician de estas ventajas.

Dentro de esta sección, FULLWAT presenta una amplia gama de productos dedicados y adaptados exclusivamente a iluminar distintos grupos de alimentos.

Gracias al avance de las técnicas de selección y difusión del fósforo contenido en los leds, variando determinados parámetros durante el proceso de fabricación, es posible conseguir la tonalidad perfecta para cada grupo de alimentos, logrando así que cada tipo de alimento brille y aparezca ante el público de manera más atractiva resaltando sus virtudes.

Tiras de Leds especiales, Tubos de Led y Focos de Led forman parte de esta sección ordenados por su utilidad en cada grupo de alimentos.

This FULLWAT catalog section is providing a wide range of Led products for different foods lighting needs.

Food retail market is one of the most suitable ones for using these amazing leds specifications.

Phosphor selection is strictly followed during leds manufacturing to get the highest quality lighting effect over every food category so that end users can appreciate food virtues remarked.

Special Leds Strips, led tubes and dedicated spotlights are within this section organized by utility in every group of foods.



## Productos cárnicos

## Meat products



Color: escala de rosa / tipo de carne

Color: pink level / meat type

PK2	PK5	PK3	PK0	PK4
2550k Carne de ternera Beef meat	2600k Carne ibéricos Iberian meat	2975k Multipurpose: carne general y carne de cerdo Multipurpose: general meat and pork meat	4700k Carne congelada Frozen meat	5000k Carne pollo Chicken meat

10 Metros max. en serie 10 Max. meters in series	VHB 3M	driver NO incluido driver NOT included	120°	5m	16,66mm 10 cm	Dimmable
20 Metros max. en serie (alimentación dos lados) 20 Max. meters in series (two sides powered)	+60°C -40°C	No doblar Do not bend	ESD	LM 80	RoHS	CE

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Tipo de carne	CRI MODIFICADO
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Meat type	MODIFIED CRI
MKT-2835-PK0-H(W)X	±1080lm				82
MKT-2835-PK2-H(W)X	±760lm				64
MKT-2835-PK3-H(W)X	±816lm				81
MKT-2835-PK4-H(W)X	±960lm				76
MKT-2835-PK5-H(W)X	±960lm				72

## Notas / Notes

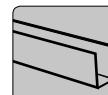
Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

Waterproof versions are assembled with extrusion mold system with no color temperature value changing.

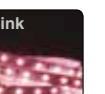
## MKT-2835-PK-X

60  
Led / m12  
W / m

24V

Necesita  
dissipador  
Needs  
dissipatorMacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selection

Ver sección de perfiles / See section profiles.

modified  
**CRI**  
modificado

rosado

pink

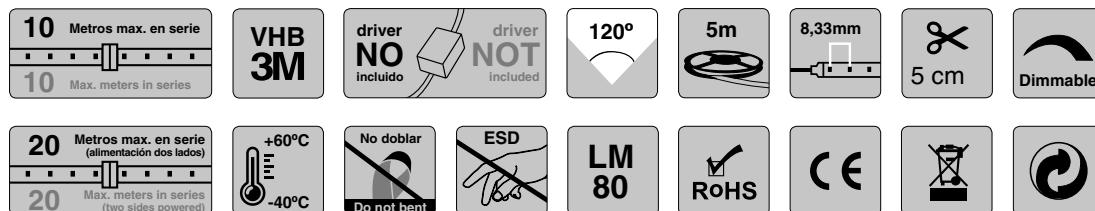
## Productos cárnicos

## Meat products



Color: escala de rosa / tipo de carne  
Color: pink level / meat type

PK2	PK5	PK3	PK0	PK4
2550k Carne de ternera Beef meat	2600k Carne ibéricos Iberian meat	2975k Multipuso: carne general y carne de cerdo Multipurpose: general meat and pork meat	4700k Carne congelada Frozen meat	5000k Carne pollo Chicken meat

Características  
Features

Referencia Part number	Luminosidad por m / flujo Luminous intensity per m / flux	Tira no estanca Ordinary strip	Tira con referencia estanca sufijo "W" Strip with waterproof part number "W" suffix	Tipo de carne Meat type	CRI MODIFICADO MODIFIED CRI
MKT-2835-PK0-H(W)2X	±2075lm				82
MKT-2835-PK2-H(W)2X	±1460lm				64
MKT-2835-PK3-H(W)2X	±1560lm				81
MKT-2835-PK4-H(W)2X	±1845lm				76
MKT-2835-PK5-H(W)2X	±1845lm				72

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

Waterproof versions are assembled with extrusion mold system with no color temperature value changing.

## MKT-2835-PK-2X

**120**  
Led / m      **23**  
W / m      **24V**

Necesita dissipador de ALTA POTENCIA  
HIGH POWER  
Alu profile required

Ver sección de perfiles / See section profiles.

**modified CRI** modificado

**rosado** pink

## Productos cárnicos

## Meat products

Casquillo girable  
Rotatable cap

Color: escala de rosa / tipo de carne

Color: pink level / meat type

## MKT-T8-PK



**PK2**  
2550k  
Carne de ternera  
Beef meat



**PK5**  
2600k  
Carne ibéricos  
Iberian meat



**PK3**  
2975k  
Multipuso: carne general y carne de cerdo  
Multipurpose: general meat and pork meat



**PK0**  
4700k  
Carne congelada  
Frozen meat



**PK4**  
5000k  
Carne pollo  
Chicken meat

Características  
Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Tipo de carne	CRI MODIFICADO
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Meat type	MODIFIED CRI
MKT-T8-PK0-6L	10W	50pcs	±1040lm	0,6m		
MKT-T8-PK0-12L	20W	110pcs	±2120lm	1,2m		82
MKT-T8-PK0-15L	25W	144pcs	±2675lm	1,5m		
MKT-T8-PK2-6L	10W	168pcs	±720lm	0,6m		
MKT-T8-PK2-12L	18W	312pcs	±1350lm	1,2m		
MKT-T8-PK2-15L	22W	432pcs	±1650lm	1,5m		
MKT-T8-PK3-6L	10W	50pcs	±790lm	0,6m		
MKT-T8-PK3-9L	12W	80pcs	±984lm	0,9m		
MKT-T8-PK3-12L	20W	110pcs	±1640lm	1,2m		
MKT-T8-PK3-15L	25W	144pcs	±2050lm	1,5m		
MKT-T8-PK4-6L	10W	50pcs	±970lm	0,6m		
MKT-T8-PK4-12L	20W	110pcs	±1960lm	1,2m		76
MKT-T8-PK4-15L	25W	144pcs	±2475lm	1,5m		
MKT-T8-PK5-6L	10W	50pcs	±860lm	0,6m		
MKT-T8-PK5-12L	20W	110pcs	±1740lm	1,2m		
MKT-T8-PK5-15L	25W	144pcs	±2200lm	1,5m		72

## Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

## Productos cárnicos

### Meat products



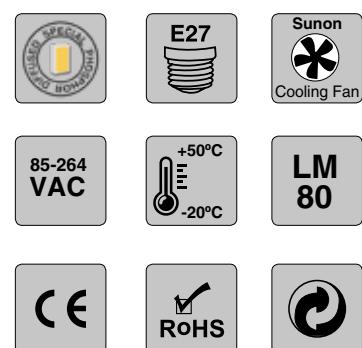
COB



SMD

PAR  
30

### MKT-P30-PK



Color: escala de rosa / tipo de carne  
Color: pink level / meat type

PK5



**2600k**  
Carne Ibéricos  
Iberian meat

PK3



**2975k**  
Multipuso: carne general y carne de cerdo  
Multipurpose: general meat and pork meat



Estructura de track disponible  
Track structure available  
**MKT-P30-FIX-TR4**

### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Tipo de carne	Ángulo	CRI MODIFICADO
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Meat type	Angle	MODIFIED CRI
MKT-P30-PK3-35/C24	±35W	COB LED	±2625lm		24°	75
MKT-P30-PK3-35/S40	±35W	28SMD LED	±2625lm		40°	78
MKT-P30-PK5-35/S40	±35W	28SMD LED	±2520lm		40°	80

### Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

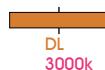
Please, ask for additional technical information if necessary.

## Productos delicatessen

## Delicatessen products



Color: dorado  
Color: golden



productos delicatessen  
delicatessen products

## MKT-2835-DL-X

**60**  
Led / m

**12**  
W / m

**24V**



**MacAdam 5 level SDCM auto selection**

Ver sección de perfiles / See section profiles.



**CRI >97**



**10** Metros max. en serie  
10 Max. meters in series

**VHB 3M**

driver **NO** incluido  
driver **NOT** included

**120°**

**5m**

**16,66mm**

**10 cm**

**Dimmable**

**20** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)

**+60°C  
-40°C**

**No doblar  
Do not bend**

**ESD  
Do not touch**

**LM 80**

**RoHS**

**CE**

**WEEE**

**Recyclable**

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Categoría	CRI
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Category	CRI
MKT-2835-DL-H(W)X	±1008lm	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>IP20</span>  </div> <div style="margin-top: 10px;">              5000mm            2mm            10mm         </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>IP67</span>  </div> <div style="margin-top: 10px;">              5000mm            4mm            12mm         </div> <p>Sin modificación de temperatura de color. No color temperature modification.</p>		97

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

Waterproof versions are assembled with extrusion mold system with no color temperature value changing.

## Productos delicatessen

### Delicatessen products



Casquillo girable  
Rotatable cap

Color: dorado  
Color: golden

DL  
3000k

## MKT-T8-DL



**LED STARTER**  
incluido included



**driver interno  
aislado**  
Internal driver  
isolated



180°



85-264  
VAC



+50°C  
-20°C



**LM  
80**



**CE**



**RoHS**



### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Categoría	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Category	CRI
MKT-T8-DL-6L	10W	50pcs	±1000lm	0,6m		
MKT-T8-DL-12L	20W	110pcs	±2040lm	1,2m		
MKT-T8-DL-15L	25W	144pcs	±2600lm	1,5m		98

## Productos delicatessen

### Delicatessen products



COB

SMD

Color: dorado  
Color: golden  
DL  
3000k



productos  
delicatessen  
delicatessen  
products

**PAR  
30**



Estructura de track  
disponible  
Track structure  
available  
**MKT-P30-FIX-TR4**

### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Categoría	Ángulo	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Category	Angle	CRI
MKT-P30-DL-35/C24	±35W	COB LED	±3045lm		24°	
MMKT-P30-DL-35/S40	±35W	28SMD LED	±3150lm		40°	96

### Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

## Productos del mar

MKT-2835-SF-X

## Fishing products



Color: blanco azulado

Color: blue white

productos del mar  
fishing products60  
Led / m12  
W / m

24V

Necesita  
dissipador  
Needs  
dissipatorMacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selectionmodified  
CRI  
modificado10 Metros max. en serie  
10 Max. meters in seriesVHB  
3Mdriver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

120°

5m

16,66mm

10 cm

Dimmable

20 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)+60°C  
-40°CNo doblar  
Do not bend

ESD

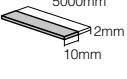
LM  
80

RoHS

CE

WEEE

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Categoría	CRI MODIFICADO
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Category	MODIFIED CRI
MKT-2835-SF-H(W)X	±960lm	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>IP20</span>  </div> 	<div style="display: flex; align-items: center;"> <span>IP67</span>  </div>  <p>Sin modificación de temperatura de color. No color temperature modification.</p>		86

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

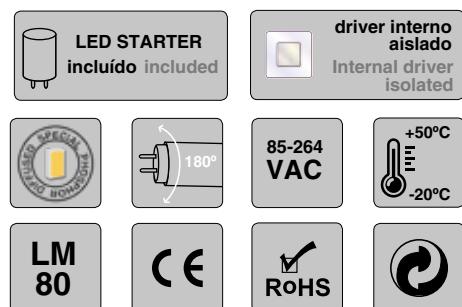
Waterproof versions are assembled with extrusioned mold system with no color temperature value changing.

## Productos del mar

## Fishing products



## MKT-T8-SF

Características  
Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Categoría	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Category	CRI
MKT-T8-SF-6L	<10W	50pcs	±920lm	0,6m		
MKT-T8-SF-12L	<20W	110pcs	±1860lm	1,2m		
MKT-T8-SF-15L	<25W	144pcs	±2350lm	1,5m		86

## Productos del mar

## Fishing products



## MKT-P30-SF



Estructura de track disponible  
Track structure available  
MKT-P30-FIX-TR4

Características  
Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Categoría	Ángulo	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Category	Angle	CRI
MKT-P30-SF-35/C24	±35W	COB LED	±2905lm		24°	
MKT-P30-SF-35/S40	±35W	28SMD LED	±3115lm		40°	85

## Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

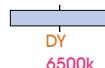
## Productos lácteos

MKT-2835-DY-X

## Dairy products



Color: blanco frío  
Color: cold white

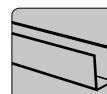


productos lácteos  
dairy products

**60**  
Led / m

**12**  
W / m

**24V**



Necesita  
disipador  
Needs  
dissipator

MacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selection



Ver sección de perfiles / See section profiles.



**CRI**  
**>90**



blanco  
azulado



blue white

**10** Metros max. en serie  
10 Max. meters in series

**VHB**  
**3M**

driver  
NO  
incluido  
NOT  
included

**120°**

**5m**

**16,66mm**

**10 cm**

**Dimmable**

**20** Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)

**+60°C**  
**-40°C**

No doblar  
Do not bend

**ESD**  
ESD

**LM**  
**80**

**RoHS**

**CE**

**WEEE**

**Recyclable**

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Categoría	CRI
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Category	CRI
MKT-2835-DY-H(W)X	±960lm				92
		5000mm 2mm 10mm	5000mm 4mm 12mm	Sin modificación de temperatura de color. No color temperature modification.	

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

Waterproof versions are assembled with extrusioned mold system with no color temperature value changing.

## Productos lácteos

### Dairy products



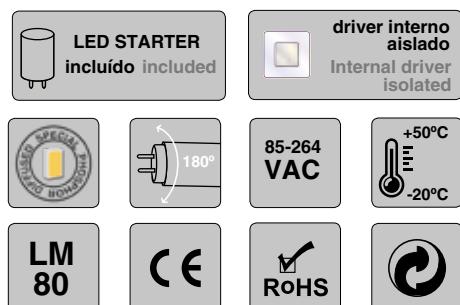
Casquillo girable  
Rotatable cap

Color: blanco frío  
Color: cold white  
DY  
6500K



productos  
lácteos  
dairy products

## MKT-T8-DY



### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Categoría	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Category	CRI
MKT-T8-DY-6L	10W	50pcs	±1040lm	0,6m		
MKT-T8-DY-12L	20W	110pcs	±2140lm	1,2m		
MKT-T8-DY-15L	25W	144pcs	±2675lm	1,5m		94

## Productos lácteos

## MKT-P30-DY

### Dairy products



Color: blanco frío  
Color: cold white  
DY  
6500K

productos  
lácteos  
dairy products

PAR  
30



Estructura de track  
disponible  
Track structure  
available  
MKT-P30-FIX-TR4



### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Categoría	Ángulo	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Category	Angle	CRI
MKT-P30-DY-35/C24	±35W	COB LED	±3150lm		24°	94
MKT-P30-DY-35/S40	±35W	28SMD LED	±3395lm		40°	91

### Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

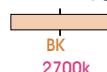
## Productos de panadería

## Bakery products



Color: dorado panadería

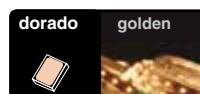
Color: bakery golden

productos de panadería  
bakery products

## MKT-2835-BK-X

60  
Led / m12  
W / m

24V

MacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selectionCRI  
>97

dorado

golden

10 Metros max. en serie  
10 Max. meters in seriesVHB  
3Mdriver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

120°

5m

16,66mm

10 cm

Dimmable

20 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)+60°C  
-40°CNo doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

RoHS

CE

WEEE

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / fluxo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Categoría	CRI
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Category	CRI
MKT-2835-BK-H(W)X	±1020lm	<div style="text-align: center;">             IP20              5000mm 2mm            10mm         </div>	<div style="text-align: center;">             IP67              5000mm 4mm            12mm         </div>	 Sin modificación de temperatura de color. No color temperature modification.	97

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

Waterproof versions are assembled with extrusion mold system with no color temperature value changing.

## Productos de panadería

### Bakery products



Casquillo girable  
Rotatable cap

Color: dorado  
Color: golden

BK  
2700k



productos de  
panadería  
bakery products

### MKT-T8-BK



#### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Categoría	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Category	CRI
MKT-T8-BK-6L	<10W	50pcs	±980lm	0,6m		
MKT-T8-BK-9L	<15W	80pcs	±1470lm	0,9m		
MKT-T8-BK-12L	<20W	110pcs	±2000lm	1,2m		
MKT-T8-BK-15L	<25W	144pcs	±2550lm	1,5m		

## Productos de panadería

### Bakery products



productos de  
panadería  
bakery products

### MKT-P30-BK



Estructura de track  
disponible  
Track structure  
available  
MKT-P30-FIX-TR4

#### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Categoría	Ángulo	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Category	Angle	CRI
MKT-P30-BK-35/C24	±35W	COB LED	±3045lm		24°	
MKT-P30-BK-35/S40	±35W	28SMD LED	±3150lm		40°	96

#### Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

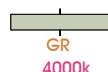
## Productos vegetales

## Greengrocery products



Color: blanco natural

Color: natural white

productos vegetales  
Greengrocery products

## MKT-2835-GR-X

60  
Led / m12  
W / m

24V

MacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selection

Ver sección de perfiles / See section profiles.

CRI  
>9710 Metros max. en serie  
10 Max. meters in seriesVHB  
3Mdriver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

120°

5m

16,66mm

10 cm

Dimmable

20 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)+60°C  
-40°CNo doblar  
Do not bend

ESD

LM  
80

RoHS

CE

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Categoría	CRI
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Category	CRI
MKT-2835-GR-H(W)X	±1020lm	 5000mm 2mm 10mm	 5000mm 4mm 12mm		97

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

Waterproof versions are assembled with extrusion mold system with no color temperature value changing.

## Productos vegetales

## MKT-T8-GR

### Vegetable products



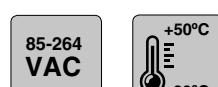
Casquillo girable  
Rotatable cap

Color: blanco natural  
Color: natural white

GR  
4300K



productos vegetales  
vegetable products



### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Categoría	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Category	CRI
MKT-T8-GR-6L	<10W	50pcs	±1050lm	0,6m		
MKT-T8-GR-12L	<20W	110pcs	±2100lm	1,2m		
MKT-T8-GR-15L	<25W	114pcs	±2625lm	1,5m		97

## Productos vegetales

## MKT-P30-GR

### Vegetable products



Color: blanco natural  
Color: natural white

GR  
4300K

productos vegetales  
vegetable products



Estructura de track disponible  
Track structure available  
MKT-P30-FIX-TR4

### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Categoría	Ángulo	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Category	Angle	CRI
MKT-P30-GR-35/C24	±35W	COB LED	±3045lm		24°	
MKT-P30-GR-35/S40	±35W	26SMD LED	±3150lm		40°	97

### Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

## Productos de bodega

## Wine cellar products



## MKT-2835-WN-X

60  
Led / m12  
W / m

24V

Necesita  
dissipador  
Needs  
dissipatorMacAdam  
5 level  
SDCM  
auto selectionCRI  
>95dorado  
intenso  
deep  
goldenColor: dorado intenso  
Color: deep goldenWN  
2500Kproductos de bodega  
wine cellar products10 Metros max. en serie  
10 Max. meters in seriesVHB  
3Mdriver  
NO  
incluido  
driver  
NOT  
included

120°

5m

16,66mm

10 cm

Dimmable

20 Metros max. en serie  
(alimentación dos lados)  
20 Max. meters in series  
(two sides powered)+60°C  
-40°CNo doblar  
Do not bendESD  
ESDLM  
80

RoHS

CE

WEEE

Recycling

Características  
Features

Referencia	Luminosidad por m / flujo	Tira no estanca	Tira con referencia estanca sufijo "W"	Categoría	CRI
Part number	Luminous intensity per m / flux	Ordinary strip	Strip with waterproof part number "W" suffix	Category	CRI
MKT-2835-WN-H(W)X	±984lm	 5000mm 12mm 10mm	 5000mm 14mm 12mm	 Sin modificación de temperatura de color. No color temperature modification.	95

## Notas / Notes

Las versiones estancas de esta serie de producto, se montan con el sistema de estanqueidad moldeado que NO modifica la temperatura de color original.

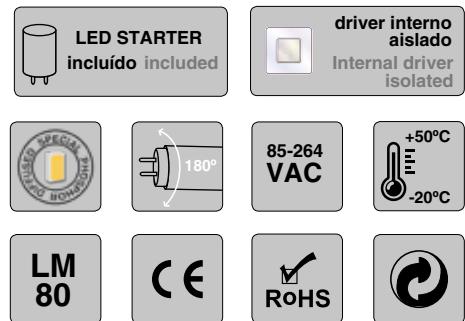
Waterproof versions are assembled with extrusion mold system with no color temperature value changing.

## Productos de bodega

### Wine cellar products



### MKT-T8-WN



#### Características Features

Referencia	Potencia	Nº LEDs	Rango de luminosidad	Longitud	Categoría	CRI
Part number	Power	LED number	Luminous intensity	Length	Category	CRI
MKT-T8-WN-6L	10W	50pcs	±880lm	0,6m		
MKT-T8-WN-12L	20W	110pcs	±1820lm	1,2m		95
MKT-T8-WN-15L	25W	114pcs	±2275m	1,5m		

## Bombillas de LED especiales para tiendas de ropa LED lamps special for clothing stores

PAR  
30



Referencia y color	Tensión	Potencia	Nº LEDs y longitud	Rango de luminosidad	Tº color / longitud de onda	Ángulo
Part number and color	Voltage	Power	And length per reel	Luminous intensity	CCT / wavelength	Angle
MKT-P30-FS1-35/C24	85-265 VAC	35W	COB LED	±2905 lm	±2700 K	24°
MKT-P30-FS2-35/C40	85-265 VAC	35W	COB LED	±3010 lm	±3000 K	40°
MKT-P30-FS3-35/C24	85-265 VAC	35W	COB LED	±3150 lm	±3100 K	24°
MKT-P30-FS4-35/C40	85-265 VAC	35W	COB LED	±3150 lm	±3400 K	40°

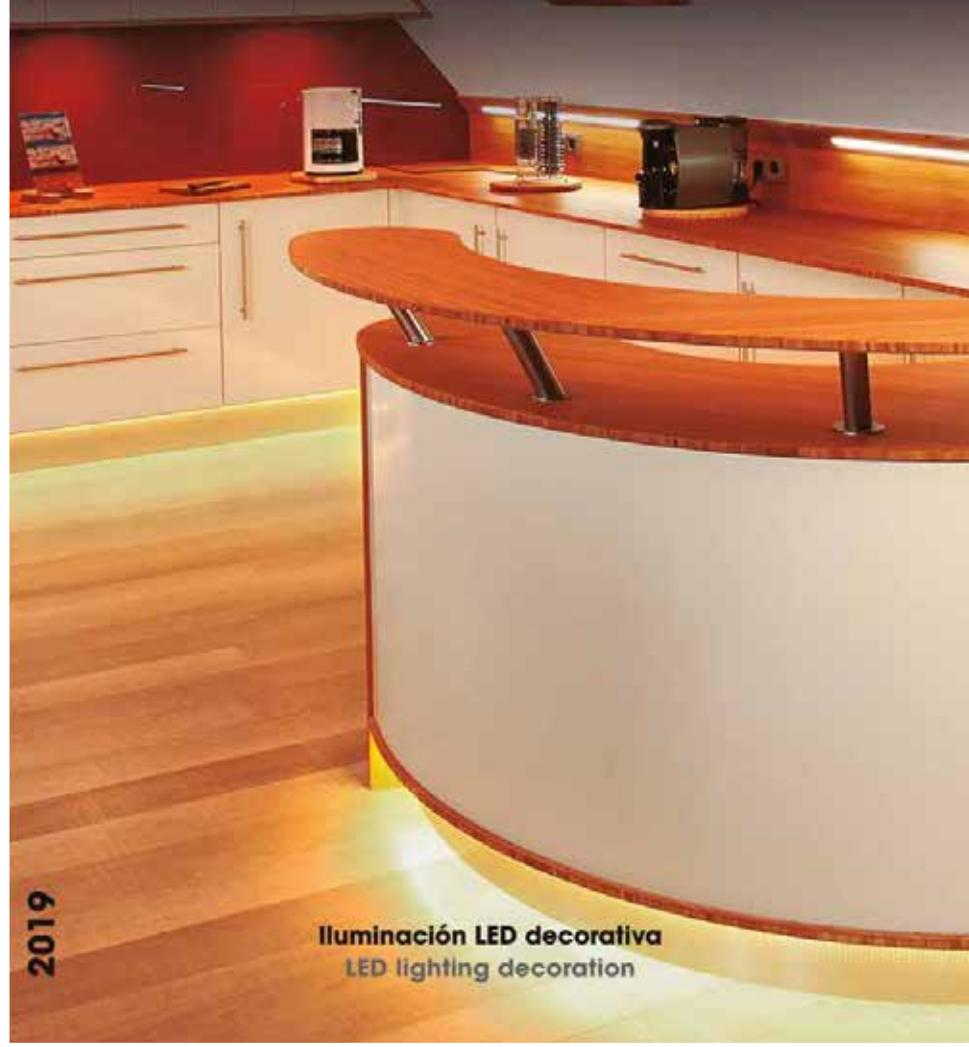
### Notas / Notes

Solicite información técnica adicional a nuestro departamento comercial si fuera necesario.

Please, ask for additional technical information if necessary.

**fullwat**  
professional solutions

**PERFILES de Aluminio  
Aluminium PROFILES**



2019

Illuminación LED decorativa  
LED lighting decoration

Solicite nuestro catálogo  
Catalog under request

**fullwat**  
professional solutions





**Rollos flexibles de LED**

**Rollos de neón-LED**

**Control y amplificación rgb para LEDs**

**Perfiles de aluminio**

**Bañadores de pared y baras de LED**

**Módulos de LED**

**Telas ópticas FABRILED**

**Flexible LED strips**

**Neon-LED strips**

**LED rgb control & rgb power amps**

**Aluminum profiles**

**LED wall washers and LED bars**

**LED modules**

**FABRILED optical fabrics**



Consulte  
nuestro catálogo

See our catalog

Ref: CATSTRIP19



**[www.fullwat.com](http://www.fullwat.com)**

Siguenos

Follow us

