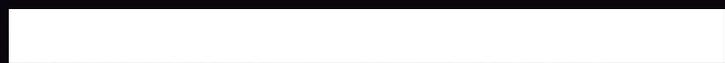




fullwat®



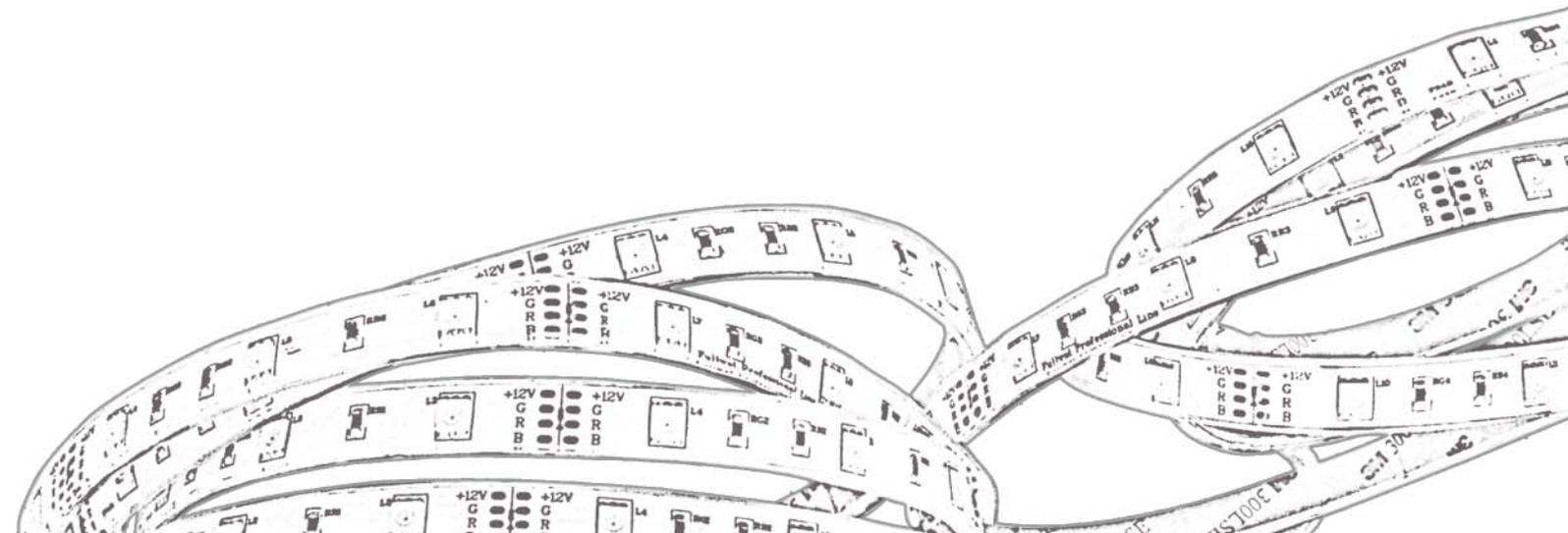
Lighting LED decoration



B.C.E. s.r.l.
Via Regina Pacis, 54/c - 41049 SASSUOLO (MO) Italy
Tel. +39 0536 811.616 r.a. - Fax +39 0536 811.500
www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



fullwat[®]
professional *solutions*





Rollos flexibles de LED

6

Flexible LED strips

- ¿Por qué las tiras de LED FULLWAT son diferentes?	7	.....What makes our FULLWAT LED strips different? -
- ¿Cómo elegir la tira de led apropiada?	9	.....How to choose the appropriate LED strip? -
- Variaciones en la temperatura de color CCT	11	.....CCT color temperature tolerances -
➔ Serie estándar	12	.....Standard series -
➔ Serie profesional.....	18	.....Professional series -
- Accesorios para rollos de LED	40	.....Accessories for led strips -
➔ Serie profesional programable.....	44	.....Smart line professional series -
- Guía rápida de rollos flexibles LED	50	.....Quick reference for flexible LED strips -



Rollos de neón-LED

52

Neon-LED strips

- Rollos de neón-LED	52	.....Neon-LED strips -
- Accesorios de rollos de neón-LED	55	.....Accessories neon-LED strips -



Control y amplificación rgb para LEDs

60

LED rgb control & rgb power amps

- Con mando a distancia.....	62	.....With remote control -
- Controlador de pared.....	67	.....Wall dimmer -
- Varios.....	71	.....Others -
- Amplificadores - salida tensión constante	72	.....Amplifiers - constant voltage output -
- Amplificadores - salida corriente constante	75	.....Amplifiers - constant current output -
- Señal TRIAC - drivers - salida tensión constante	76	.....Constant voltage output - drivers - TRIAC signal -
- Señal 0/1-10V- generador de señal	78	.....0/1-10V signal - signal generator -
- Señal 0/1-10V - drivers - salida tensión constante	78	.....0/1-10V signal - drivers constant voltage output -
- Señal 0/1-10V - drivers - salida corriente constante	81	.....0/1-10V signal - drivers constant current output -
- Señal 0/1-10V - drivers - salida múltiple - CC&CV	82	.....0/1-10V signal - drivers - multiple output - CC&CV -
- Señal DALI- generador de señal.....	83	.....DALI signal - signal generator -
- Señal DALI - drivers - salida tensión constante	83	.....DALI signal - drivers - constant voltage output -
- Señal DALI - drivers - salida corriente constante	85	.....DALI signal - drivers - constant current output -
- Señal DALI - alimentación	87	.....DALI signal - power supply -
- Señal DMX- generador de señal tipo "stand alone"	88	.....DMX signal - signal generator "stand alone" type -
- Señal DMX- generador de señal programable por software	90	.....DMX signal - signal generator software programmable -
- Señal DMX - decodificador - salida tensión constante	91	.....DMX signal - decoder - constant voltage output -
- Señal DMX - decodificador - salida corriente constante	92	.....DMX signal - decoder - constant current output -
- Señal DMX - distribuidor de señal y amplificador	93	.....DMX signal - signal splitter and amplifier -
- Señal DMX - conversores de señal	94	.....DMX signal - signal converters -
- Para tiras LED programables - drivers	96	.....For smart line LED strips - drivers -

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - Email: bce@bce.it

Índice





- Perfiles de aluminio	98	..... Aluminum profiles -
- Difusores para perfiles de aluminio	112	..... Diffusers for aluminum profiles -
- Accesorios para perfiles de aluminio	113	..... Accessories for aluminum profiles -

Bañadores de pared y barras de LED

114

LED wall washers and LED bars



- Bañadores de pared	116	..... Led wall washers -
- Mini bañadores de pared	118	..... Led mini wall washers -
- Barras con leds de alta potencia no estancos IP60	121	..... High power rigid led bars IP60 -
- Barras con leds de alta potencia estancos IP68	123	..... High power rigid led bars IP68 -
- Barras con leds de alta potencia estancos IP68 RGB	125	..... High power rigid led bars IP68 RGB -
- Accesorios para barras de LED	126	..... Accessories for led bars -

Módulos de LED

128

LED modules



- 2 LEDs	130	..... 2 LEDs -
- 3 LEDs	132	..... 3 LEDs -
- RGB	134	..... RGB -
- 3-5 LEDs	135	..... 3-5 LEDs -
- 1 LED	136	..... 1 LED -

Telas ópticas FABRILED

138

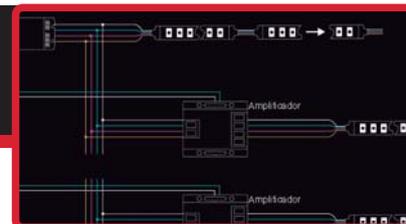
FABRILED optical fabrics



Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

142

How to size a LED strips system



B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
 Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it





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

Las nuevas gamas presentan configuraciones de distintas medidas y prestaciones. Modelos estándar o estancos con distintos tipos de leds SMD como unidad de luz principal, en tipo 335, 3528, 3014, 5060, 2835 o 5630. Su flexibilidad y la dotación de accesorios permiten su aplicación en multitud de diseños de iluminación decorativa de bajo consumo con un gran ahorro de energía.

High quality FULLWAT flexible led strips with different dimensions and performances. Standard and waterproof strip models with SMD leds 335, 3528, 3014, 2835, 5060 and 5630 types as main lighting sources. Flexibility 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 primer lugar, porque en FULLWAT llevamos 30 años comercializando diodos led y es esa experiencia 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 200MP-300LSE suministrados por la marca 3M y por supuesto, original. Este adhesivo es de film de poliéster y posee una extraordinaria 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 la tiras FULLWAT es original y diferente a otros diseños estándar del mercado. Diseños que son utilizados por cientos de fabricantes que basan sus PCBs en un trazado universal copiado unos de otros.

Nuestro diseño se basa en las siguientes características que aportan una calidad máxima:

- a) El soporte usado es más grueso y la pista de conducción es más ancha, con cobre laminado (0,07mm). Ello aporta un mejor factor de disipación térmica, menor caída de corriente y un mejor rendimiento lumínico por metro. Además, el frontal se recubre con una película acrílica de color blanco que mejora 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 y además este hecho hace aumentar en un 90% su esperanza de vida útil.



3) - TODOS LOS MODELOS EQUIPAN LEDS DE PRIMERAS MARCAS cuyos chips son de tamaño 8x15mil, rigurosamente seleccionados con los BINES máximos de luminosidad y tono de color con ratio MacAdam 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 >80 y bajo petición existe la posibilidad de suministrar CRI>90.

4) - Todas las tiras FULLWAT pertenecientes a la Gama Profesional CCT se suministran de manera estándar con “BUCLE DE CONTROL DE TEMPERATURA”. Este sistema regulador de corriente CCT asegura una temperatura de funcionamiento estable y aumenta la vida de los leds en los rangos de mayor luminosidad.

CADA MODELO TIENE DISPONIBLE SU HOMÓLOGO EN VERSIÓN ESTANCA IP67.

Información
técnica en:



www.fullwat.com

What makes our FULLWAT LED strips different?

Firstly, 30 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 200MP-300LSE and supplied by 3M original manufacturer. This is a polyester 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:

- PCB is rolled copper type over thicker substrate (0.07mm) 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 acrylic film white color layer to improve light reflection.
- 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.
- 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 5 BIN (on specific models) selected for high performance in lighting and color rate term. CRI>80 as standard and CRI>90 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 Professional Range.

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

technical
information:



www.fullwat.com

¿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, las más económicas y las más caras, lucen y funcionan inicialmente casi igual.

Pues bien, 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 MONTADO:

A) EL TAMAÑO DEL CHIP.

Normalmente hay chips de led (la parte interna semiconductor, lo que no se ve...) que se fabrican en distintos países de Asia con diferentes calidades y sobre todo, diferentes tamaños.

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

Los chips de tamaño 8x15mil son fabricados en otros lugares y ofrecen mejores prestaciones y estabilidad. Se utilizan siempre en aplicaciones de compromiso y con carácter más profesional.

B) EL FÓSFORO.

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

En China existen proveedores de fósforo de muy baja calidad, cuyo precio es 10 veces menor que el de un proveedor americano o japonés del mismo material.

El uso de materiales de baja calidad da como resultado una luz de 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 oro de distintas secciones.

Los fabricantes más "low cost" utilizan cobre 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 baratos 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 incrementan su coste.

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

Respecto a la cinta PCB tenemos algunas consideraciones:

A) Utilizar una **CINTA DE PCB DE UNA SOLA CARA** de cobre supone un ahorro de hasta un 40% en los costes de fabricación frente a la utilización de una de "doble cara".

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

Pese a esto, incluso hay fabricantes más arriesgados que utilizan cobre de grosor inferior al requerido.

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.

Los fabricantes más económicos no están en la dinámica de añadir plata en sus soldaduras.

Es sencillo detectar esta diferencia: las soldaduras hechas con pasta RoHS brillan con una tonalidad plata, mientras aquellas que no respetan este criterio y siguen aplicando pastas con plomo en su composición, tienen un aspecto menos brillante y más 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 leading to some models to be worth three times more than others, 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, which is not seen ...) that are manufactured in several in Asia countries with different qualities and above all, different size.

Cheaper chips mounted on low cost LED strips are 7x7 mil size, 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 are manufactured elsewhere and offer better performance and stability. It is always used in applications with more commitment and professional.

B) PHOSPHORUS.

The yellow top coating is phosphorus which is responsible homogeneity hue and having the light emitted by the LED chip. In China there are Phosphorous providers with very low quality it costs about 10 times less than an American or Japanese supplier of the same material.

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 gold threads.

"Low Cost" manufacturers use copper for this function.

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".

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

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

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.

It is clear that the most economical manufacturers are not ready to use silver welds.

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 CCT

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 del CCT. 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 (versiones W) 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 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 tanto 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 recubiertas de materiales aislantes que proporcionan estanqueidad al producto.

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

CCT 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 CCT 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 0hundreds 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

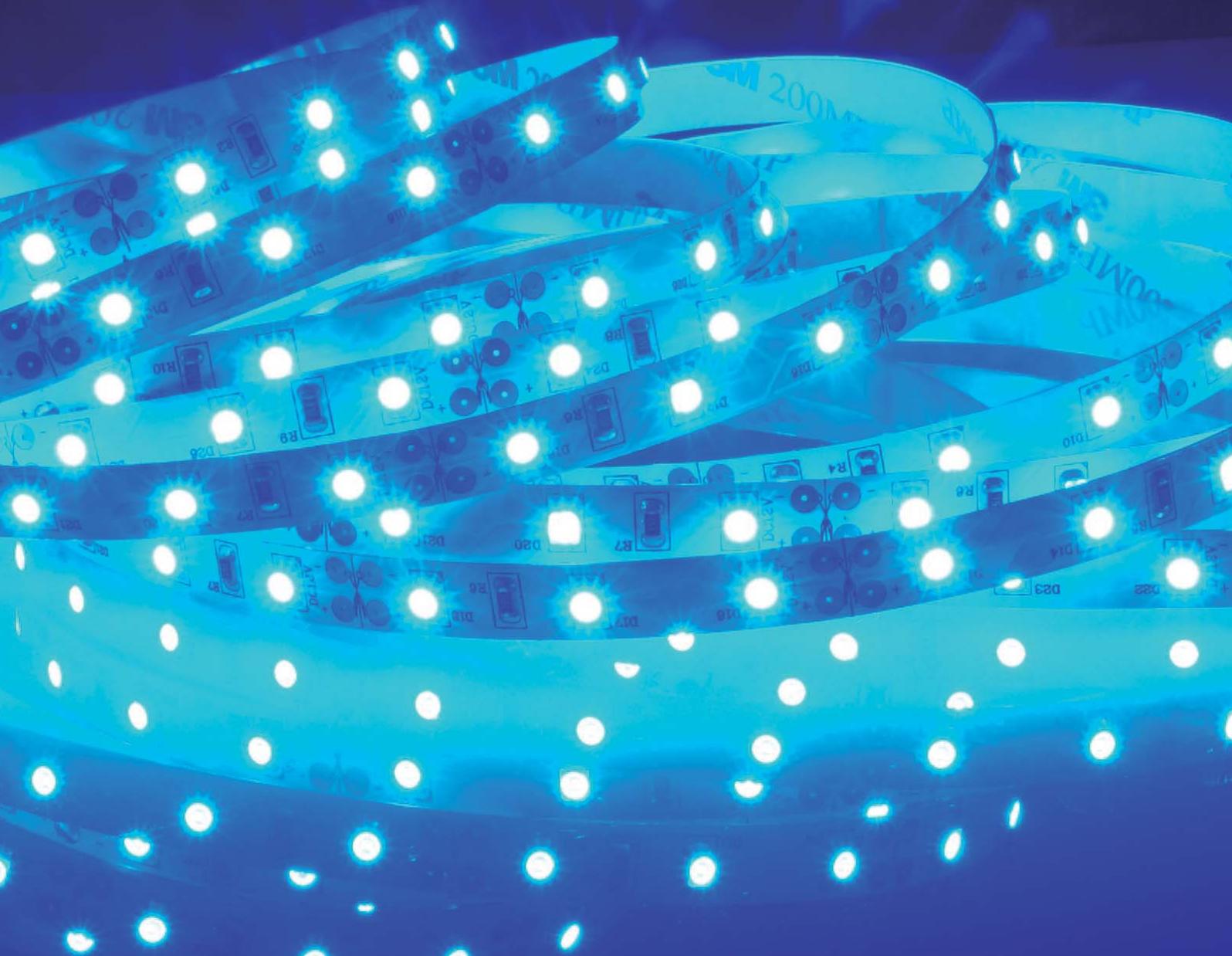
Temperature increasing is more noticeable in those models with pure white CCT although not evident remarked at eye sight.

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.

Serie estándar

Standard series

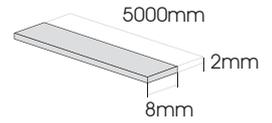
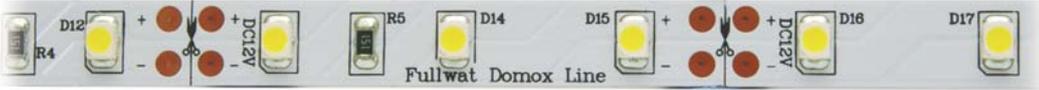




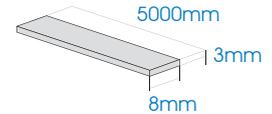
DOMOX-3528-001



Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema WP de estanqueidad "Flux" con gel siliconado moldeado. Glossy WP waterproof system with molded silicone gel.



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 15m.

- ◇ Blanco frío / Natural white
- ◇ Blanco neutro / White neutral
- ◇ Blanco cálido / Warm white
- ◆ Rojo / Red
- ◆ Verde / Green
- ◆ Azul / Blue
- ◆ Ámbar / Amber

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
DOMOX-3528-BF-001 DOMOX-3528-BF-001WP	◇	<20W	300LED / 5m	± 360lm	5700 - 6500 k	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
DOMOX-3528-BN-001 DOMOX-3528-BN-001WP	◇	<20W	300LED / 5m	± 360lm	4000 - 4500k	
DOMOX-3528-BC-001 DOMOX-3528-BC-001WP	◇	<20W	300LED / 5m	± 336lm	2900 - 3300 k	
DOMOX-3528-RO-001 DOMOX-3528-RO-001WP	◆	<20W	300LED / 5m	± 96lm	620 - 630 nm	
DOMOX-3528-VE-001 DOMOX-3528-VE-001WP	◆	<20W	300LED / 5m	± 240lm	515 - 525 nm	
DOMOX-3528-AZ-001 DOMOX-3528-AZ-001WP	◆	<20W	300LED / 5m	± 72lm	465 - 475 nm	
DOMOX-3528-AB-001 DOMOX-3528-AB-001WP	◆	<20W	300LED / 5m	± 96lm	585 - 595 nm	



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm. All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Note 1*: Ver página 11.

Note 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.



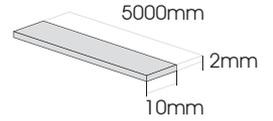
Serie estándar

Standard series

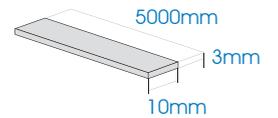
DOMOX-5060-ESPX



Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema WP de estanqueidad "Flux" con gel siliconado moldeado. Glossy WP waterproof system with molded silicone gel.



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
DOMOX-5060-BF-ESPX DOMOX-5060-BF-ESPWPX	◇	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 960lm	5900 - 6800k *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
DOMOX-5060-BN-ESPX DOMOX-5060-BN-ESPWPX	◇	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 960lm	4000 - 4500k *	
DOMOX-5060-BC-ESPX DOMOX-5060-BC-ESPWPX	◇	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 864lm	2900 - 3100nm *	
DOMOX-5060-RO-ESPX DOMOX-5060-RO-ESPWPX	◆	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 240lm	620 - 630nm *	
DOMOX-5060-VE-ESPX DOMOX-5060-VE-ESPWPX	◆	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 720lm	515 - 525nm *	
DOMOX-5060-AZ-ESPX DOMOX-5060-AZ-ESPWPX	◆	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 240lm	465 - 475nm *	
DOMOX-5060-AB-ESPX DOMOX-5060-AB-ESPWPX	◆	24VDC	<60W	300LED / 5m ± 288lm	585 - 595nm *	



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

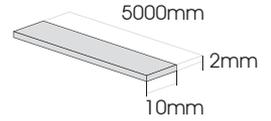


DOMOX-5060-001



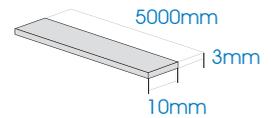
Modelos no estancos

Non waterproof models

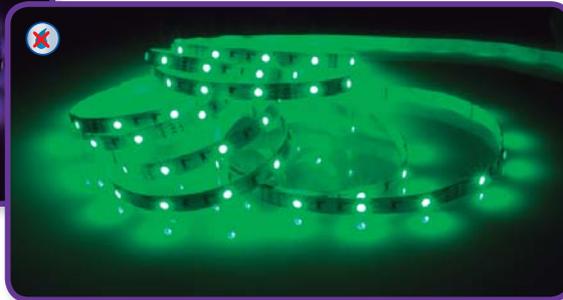
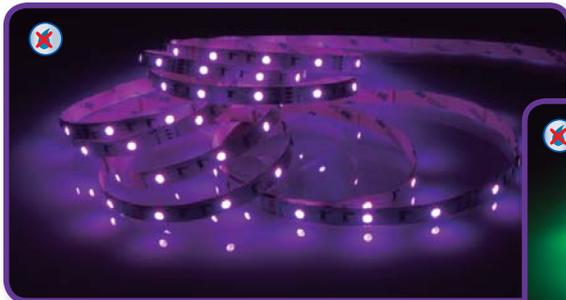


Modelos estancos → referencias azules

Waterproof models → blue references



Sistema WP de estanqueidad "Flux" con gel siliconado moldeado. Glossy WP waterproof system with molded silicone gel.



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 15m.

Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
DOMOX-5060-RGB-001 DOMOX-5060-RGB-001WP	12VDC	<25W	150LED / 5m	± 396lm	625-515-473nm	Ver sección de perfiles, página 98 See section profiles, page 98



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.

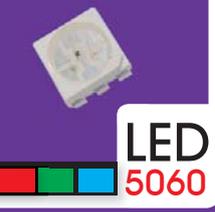


Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.



Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.



Serie estándar

RGB

Standard series

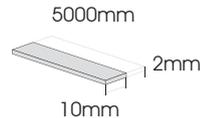
DOMOX-5060-ESP(X)



Modelos no estancos Non waterproof models

-ESP

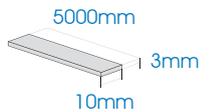
-ESPX



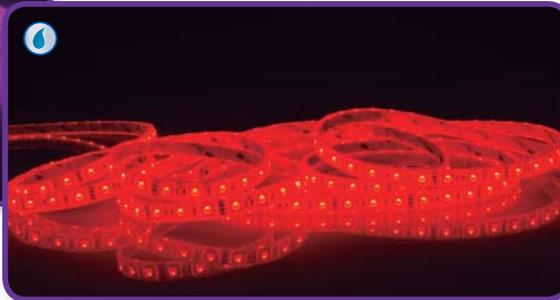
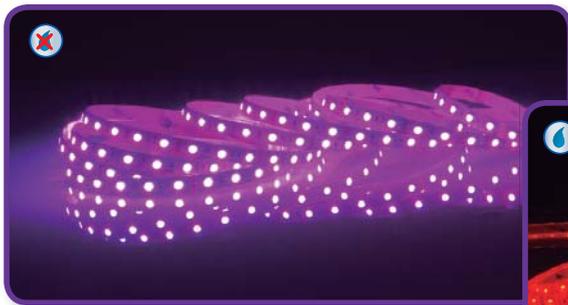
Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references

-ESPWP

-ESPWPX



Sistema WP de estanqueidad "Flux" con gel siliconado moldeado. Glossy WP waterproof system with molded silicone gel.



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 5m.

Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	TENSIÓN VOLTAGE	POTENCIA POWER	Nº LEDS Y LONGITUD LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA CCT / WAVELENGTH	PERFIL REQUERIDO REQUIRED PROFILE
DOMOX-5060-RGB-ESP DOMOX-5060-RGB-ESPWP	12VDC	<50W	300LED / 5m	± 792lm	625-515-473nm	Ver sección de perfiles, página 98.
DOMOX-5060-RGB-ESPX DOMOX-5060-RGB-ESPWPX	24VDC	<60W	300LED / 5m	± 792lm	625-515-473nm	See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar: All models can be cut:

ESP(WP) → cada 5cm every 5cm.

ESP(WP)X → cada 10cm every 10cm.

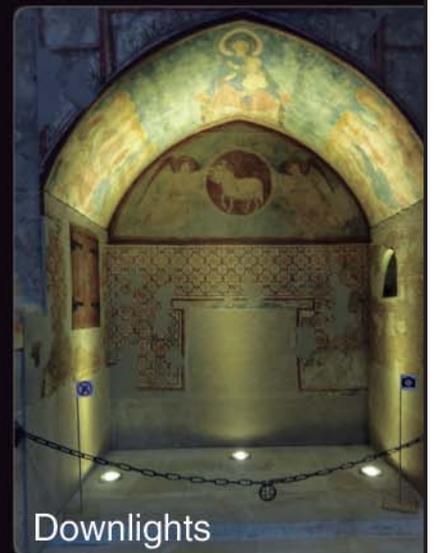


Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.



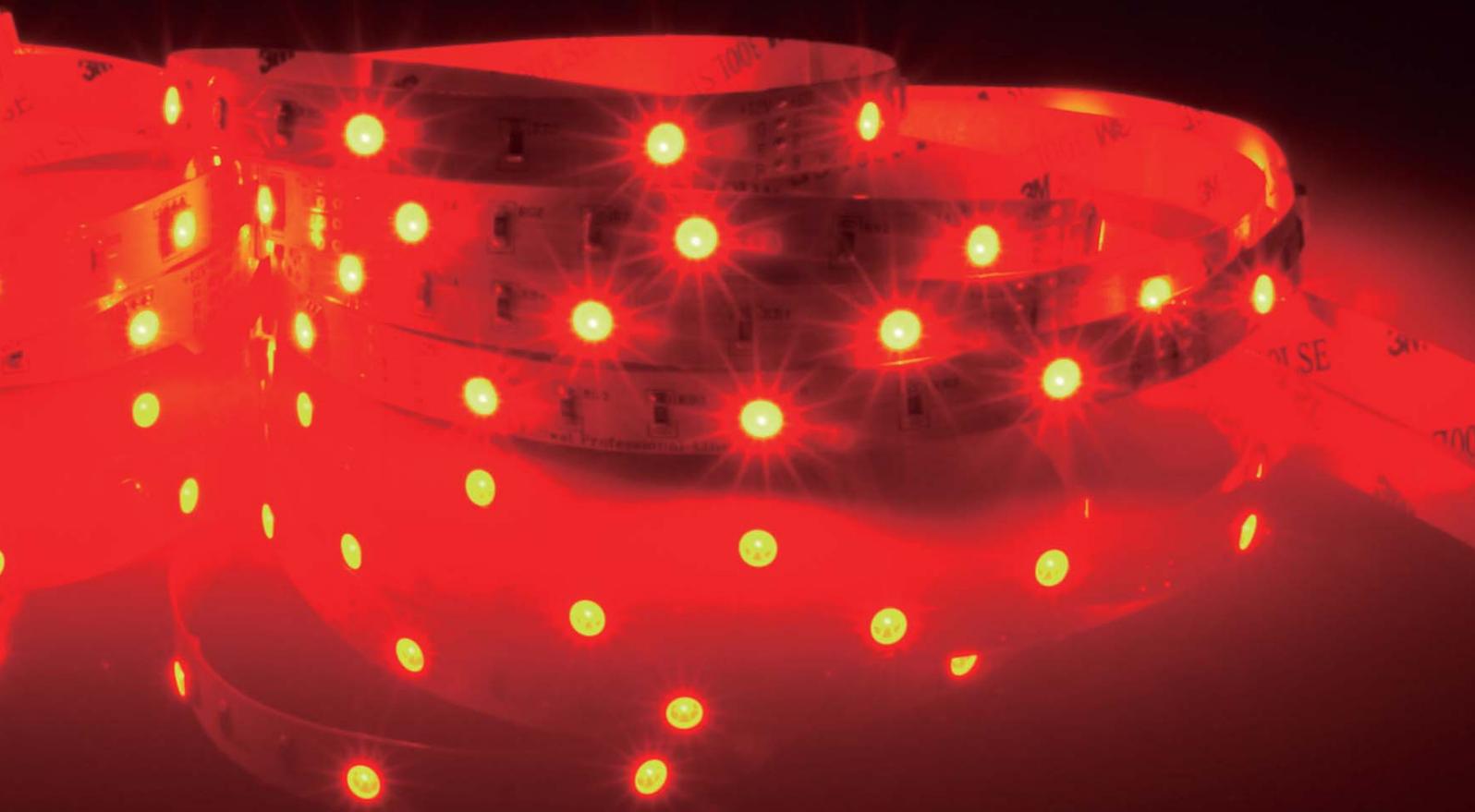
Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.



Serie profesional

Professional series

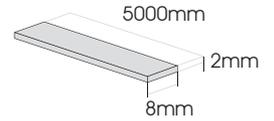




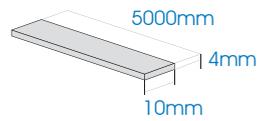
FU-BLF-3528-001



Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 15m.

- ◇ Blanco frío / Natural white
- ◇ Blanco neutro / White neutral
- ◇ Blanco cálido / Warm white
- ◆ Blanco extracálido / Extrawarm white
- ◆ Blanco supracálido / Suprawarm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDs Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-3528-BF-001 FU-BLF-3528-BF-001W	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 480lm	5700 - 6500k	<p>Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.</p>
FU-BLF-3528-BN-001 FU-BLF-3528-BN-001W	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 480lm	4000 - 4500k	
FU-BLF-3528-BC-001 FU-BLF-3528-BC-001W	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 450lm	2900 - 3100k	
FU-BLF-3528-BH-001 FU-BLF-3528-BH-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 450lm	2500 - 2700k	
FU-BLF-3528-BA-001 FU-BLF-3528-BA-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 450lm	2200 - 2300k	
FU-BLF-3528-BA-001 FU-BLF-3528-BA-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 450lm	2200 - 2300k	



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm. All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

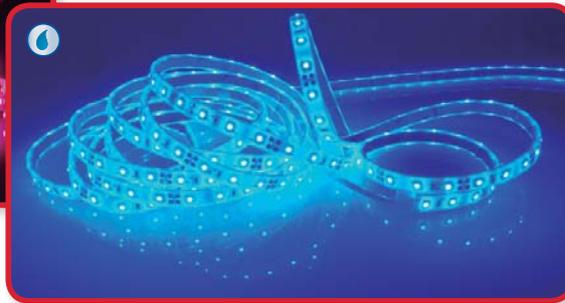
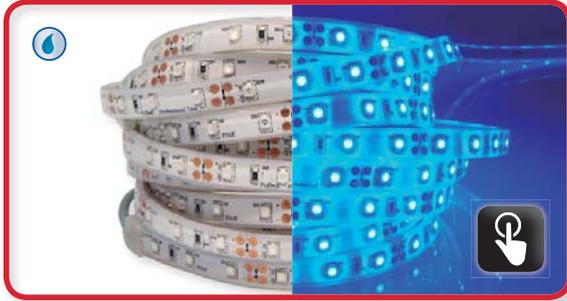


LED
3528

Serie profesional

Professional series

fullwat



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

UL US CE RoHS

300LSE
3M
back tape

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 15m.

◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber ◆ Rosa / Pink

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH
FU-BLF-3528-RO-001 FU-BLF-3528-RO-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 150lm	625 - 630nm *
FU-BLF-3528-VE-001 FU-BLF-3528-VE-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 330lm	520 - 525nm *
FU-BLF-3528-AZ-001 FU-BLF-3528-AZ-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 108lm	465 - 470nm *
FU-BLF-3528-AB-001 FU-BLF-3528-AB-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 150lm	588 - 592nm *
FU-BLF-3528-RS-001 FU-BLF-3528-RS-001W	◆	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 155lm	-



Ver sección de perfiles, página 98.
See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm.
All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

Serie profesional - 20 - Professional series

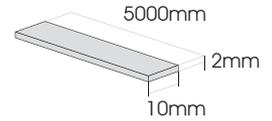
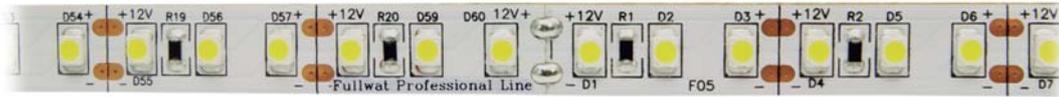
B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



FU-BLF-3528-002



Modelos no estancos Non waterproof models



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

cULus CE RoHS
300LSE 3M back tape
estándar standard CRI >80
opcional optional CRI >90

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 5m.

- ◇ Blanco frío / Natural white
- ◇ Blanco neutro / White neutral
- ◇ Blanco cálido / Warm white
- ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white
- ◆ Rojo / Red
- ◆ Verde / Green
- ◆ Azul / Blue
- ◆ Ámbar / Amber

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO	
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE	
FU-BLF-3528-BF-002	◇	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 960lm	5700 - 6500k	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
FU-BLF-3528-BN-002	◇	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 960lm	4000 - 4500k	
FU-BLF-3528-BC-002	◇	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 900lm	2900 - 3100k	
FU-BLF-3528-BH-002	◇	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 900lm	2500 - 2700k	
FU-BLF-3528-RO-002	◆	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 300lm	625 - 630nm	
FU-BLF-3528-VE-002	◆	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 660lm	520 - 525nm	
FU-BLF-3528-AZ-002	◆	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 210lm	465 - 470nm	
FU-BLF-3528-AB-002	◆	12VDC	<36W	600LED / 5m	± 300lm	588 - 592nm	



Todos los modelos se pueden cortar cada 2,5cm. All models can be cut every 2,5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.

LED
2835

Serie profesional

Professional series

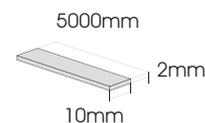
FU-BLF-2835-FC-HGPX

blanco con cambio de tonalidad

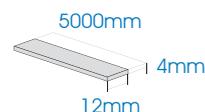
variable color temperature white



Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

ULus CE RoHS

300LSE 3M back tape
estándar standard CRI >80
opcional optional CRI >90

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 5m.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-2835-FC-HGPX*	24VDC	<95W	560 / 5m	± 1900lm	2700 - 6500k	Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
FU-BLF-2835-FC-HGPWX*						



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm. All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1: Tº color variable. Estos modelos necesitan el controlador HANDY-CCT o TOUCHY-CCT o KOMDMX-MASTER-CCT, el cual se debe pedir aparte.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1: Variable color temperature. These models need HANDY-CCT or TOUCHY-CCT or KOMDMX-MASTER-CCT controller to be ordered separately.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

FU-BLF-2835-BX-SNK

Tira S-TYPE

S-TYPE Strip

Debido a sus especiales características y construcción, este modelo de tira de LED ha de ser manejado teniendo en cuenta una serie de precauciones:

1.- Si se va a utilizar con alimentación de tensión en 12 VDC por uno de sus extremos, tenga en cuenta que sólo puede utilizar 1 metro. Si necesita añadir más metros en su instalación, deberá recurrir a un montaje en paralelo de los distintos metros.

Cada metro consume una potencia de 10 - 12W en este caso.

2.- Si por el contrario puede alimentar la tira por ambos extremos, la longitud utilizable son 2 metros y el resto de metros si los hubiere, en paralelo como en el caso anterior.

En este caso el consumo de potencia es de 20W.

3.- La colocación de los 5 metros sólo alimentados por uno de los extremos provoca un consumo excesivo y la pérdida de luminosidad desde la mitad del recorrido. La sección del PCB de este modelo provoca una caída de tensión muy importante a partir del segundo metro.

Además esta caída de tensión provoca un aumento de la temperatura que penaliza la fiabilidad del producto y por lo tanto, se debe evitar este tipo de utilización.

Para cualquier aclaración consulte con nuestro departamento técnico.

Please, watch special handling requirements for this led stripe style as below:

1.- With 12 Vdc power supplied only in one side, note only 1 mt may be connected. Parallel connection is required if more meters are necessary.

Power: 10-12w is suitable for this case.

2.- However, if two side power supply is applied then 2 mts are accepted. Parallel connection is required if more meters are necessary.

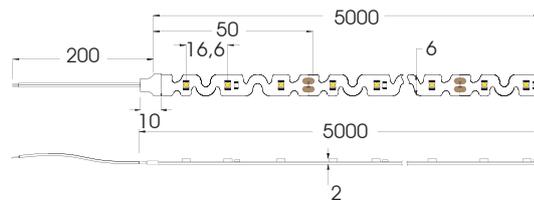
Power is 20w in this case.

3.- In case of 5 meters connection with power supply in one of the sides only will cause extra heating and lighting output decay from second half led strip. PCB section is small in this style of led strip and voltage missing is high.

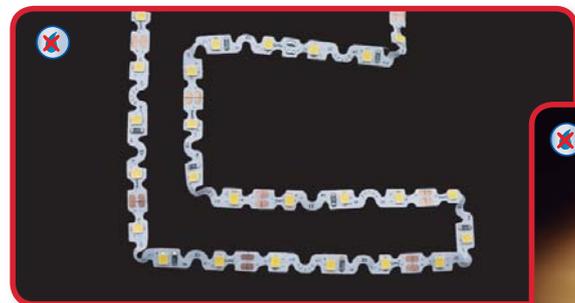
Avoid this assembling mode by excess heating and poor reliability reached.

Please, contact to our technical staff for additional support.

IP20 Modelos no estancos Non waterproof models



Unit: mm.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

cULus CE RoHS

300LSE 3M back tape
estándar standard CRI >80
opcional optional CRI >90

versión 24 VDC modelo disponible en septiembre
version model available in september

- ◇ Blanco frío / Natural white
- ◇ Blanco neutro / White neutral
- ◇ Blanco cálido / Warm white
- ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-2835-BF-SNK	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 1250lm	5700 - 6500k	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
FU-BLF-2835-BN-SNK	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 1250lm	4000 - 4500k	
FU-BLF-2835-BC-SNK	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 1250lm	2900 - 3100k	
FU-BLF-2835-BH-SNK	◇	12VDC	<20W	300LED / 5m ± 1250lm	2500 - 2700k	



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm. All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.



LED
335

Serie profesional

Professional series

FU-BLF-335-001X

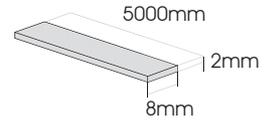
tira con luminosidad lateral

LED strip with side view



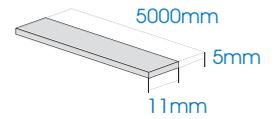
IP20

Modelos no estancos Non waterproof models



IP67

Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

ULus CE ROHS

300LSE 3M back tape
estándar standard CRI >80
opcional optional CRI >90

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-335-BF-001X FU-BLF-335-BF-001WX	◇ 24VDC	<25W	300LED / 5m	± 360lm	5700 - 6500k *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
FU-BLF-335-BN-001X FU-BLF-335-BN-001WX	◇ 24VDC	<25W	300LED / 5m	± 300lm	4000 - 4500k *	
FU-BLF-335-BC-001X FU-BLF-335-BC-001WX	◇ 24VDC	<25W	300LED / 5m	± 240lm	2900 - 3100k *	



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

Serie profesional - 24 - Professional series

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it

FU-BLF-335-002X

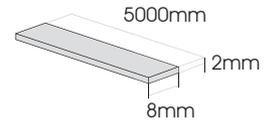
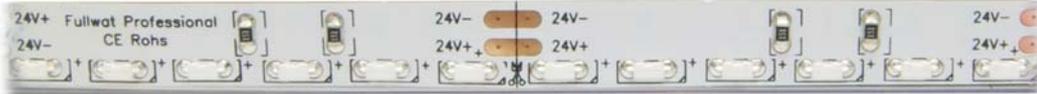
tira con luminosidad lateral

LED strip with side view



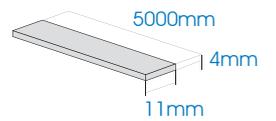
IP20

Modelos no estancos Non waterproof models



IP67

Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

cULus CE RoHS

estándar standard
opcional optional
300LSE 3M back tape
CRI >80
CRI >90

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-335-BF-002X FU-BLF-335-BF-002WX	◇ 24VDC	<50W	600LED / 5m	± 720lm	5700 - 6500k *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
FU-BLF-335-BN-002X FU-BLF-335-BN-002WX	◇ 24VDC	<50W	600LED / 5m	± 600lm	4000 - 4500k *	
FU-BLF-335-BC-002X FU-BLF-335-BC-002WX	◇ 24VDC	<50W	600LED / 5m	± 480lm	2900 - 3100k *	



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm. All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Sigla atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

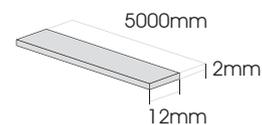
LED
5060

Serie profesional

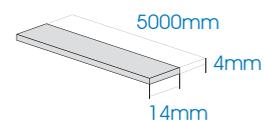
Professional series

FU-BLF-5060-ESPX

IP20 Modelos no estancos Non waterproof models



IP67 Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

cULus CE RoHS

300LSE
3M
back tape

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-5060-RO-ESPX FU-BLF-5060-RO-ESPWX	◆ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 330lm	625 - 630nm *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
FU-BLF-5060-VE-ESPX FU-BLF-5060-VE-ESPWX	◆ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 480lm	520 - 525nm *	
FU-BLF-5060-AZ-ESPX FU-BLF-5060-AZ-ESPWX	◆ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 165lm	465 - 470nm *	
FU-BLF-5060-AB-ESPX FU-BLF-5060-AB-ESPWX	◆ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 195lm	588 - 592nm *	



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

fullwat®

professional solutions

FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y DRIVERS PARA LEDS

POWER SUPPLIES AND LED DRIVERS

Diferentes salidas de tensión, potencia,
voltage constante, corriente constante,
para carril DIN, fuentes con estanqueidad IP67,
diferentes formatos, etc.

Full range of Switching Power Supplies with
Constant Voltage or Constant Current outputs.
DIN Rail models, waterproof IP67 rated models
with different purpose and case styles.



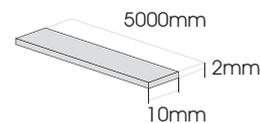
www.fullwat.com

LED
5060

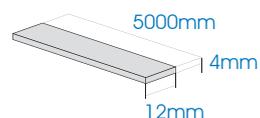
Serie profesional RGB Professional series

FU-BLF-5060-RGB-001

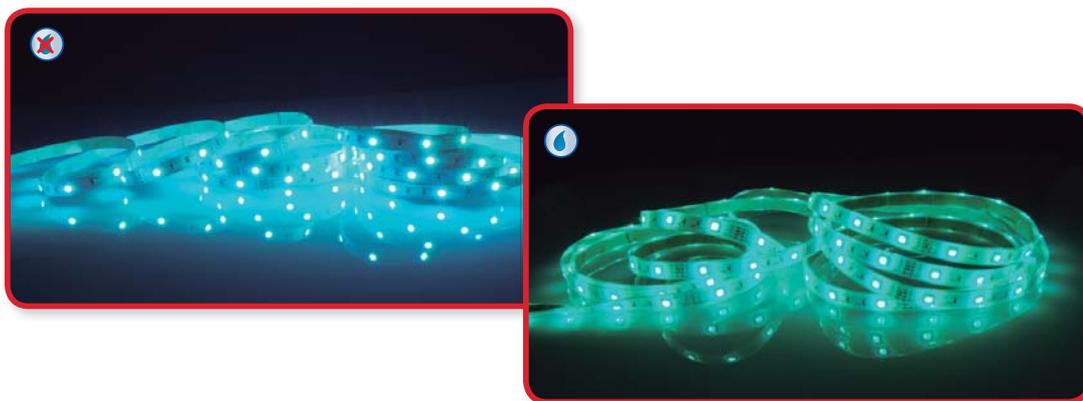
IP20 Modelos no estancos Non waterproof models



IP67 Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

UL US CE RoHS

300LSE
3M
back tape

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: **15m.**

Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	1ª COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-5060-RGB-001 FU-BLF-5060-RGB-001W	12VDC	<25W	150LED / 5m	± 540lm	625-515-473nm	Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.

Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.



Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

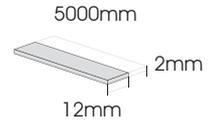
Note: Follow up installing instructions carefully.



FU-BLF-5060-RGB-ESPX



Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 5m.

Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-5060-RGB-ESPX		24VDC	<60W	300LED / 5m	± 1080lm	625-515-473nm
FU-BLF-5060-RGB-ESPWX						

Ver sección de perfiles, página 98.
See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.



Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.



Serie profesional RGB Professional series

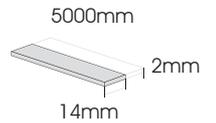
CV-5060-RGBW-ESPX **RGB con blanco** **RGB white**



chip alternative version

IP20

Modelos no estancos Non waterproof models



IP67

Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

UL us CE RoHS

300LSE 3M back tape CRI >80

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: **5m.**

RGB + blanco frío / RGB full color + natural white RGB + blanco cálido / RGB full color + warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CV-5060-RGBF-ESPX CV-5060-RGBF-ESPWX	24VDC	<60W	360LED / 5m	± 840lm	625-515-473nm + 6000k	Ver sección de perfiles, página 98.
CV-5060-RGBC-ESPX CV-5060-RGBC-ESPWX	24VDC	<60W	360LED / 5m	± 780lm	625-515-473nm + 3000k	See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 16,6cm. All models can be cut every 16,6cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.



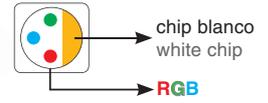
Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.

CVIC-5060-RGBW-ESPX

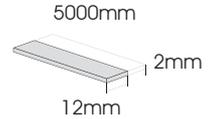
RGB con blanco

RGB white



IP20

Modelos no estancos Non waterproof models



IP67

Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad tubo sólido de silicona. Solid silicone tube waterproof system.

Conector necesario (no incluido)
Connector required (not included)

CPROOF-2M CPROOF-2H IP67



Pareja de conectores estancos de 2 pines macho o hembra. Pair of waterproof 2 pins connectors (male or female).

CPROOF-5M CPROOF-5H IP67



Pareja de conectores estancos de 5 pines macho o hembra para rollos RGBW. Pair of waterproof 5 pins connectors (male or female) for RGBW led strips.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection



Número máximo de metros en serie: 5m alimentado por ambos lados.
Maximum meters in series: 5m supplied on both sides.

RGB + blanco frío / RGB full color + natural white RGB + blanco cálido / RGB full color + warm white

REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	TENSIÓN VOLTAGE	POTENCIA POWER	Nº LEDS Y LONGITUD LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA CCT / WAVELENGTH	PERFIL REQUERIDO REQUIRED PROFILE
CVIC-5060-RGBF-ESPX CVIC-5060-RGBF-ESPWX	RGB + ◇ 24VDC	<65W	300LED / 5m	± 1020lm	625-515-473nm + 6000k	Ver sección de perfiles, página 98.
CVIC-5060-RGBC-ESPX CVIC-5060-RGBC-ESPWX	RGB + ◇ 24VDC	<65W	300LED / 5m	± 940lm	625-515-473nm + 3000k	See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm.
All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.



Nota: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note: Follow up installing instructions carefully.

LED
5060

Serie profesional

Professional series

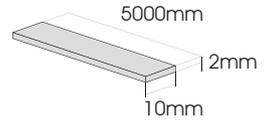
FU-BLF-5060-UV-ESPX

ultravioleta

ultraviolet

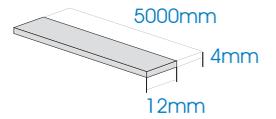
IP20

Modelos no estancos Non waterproof models

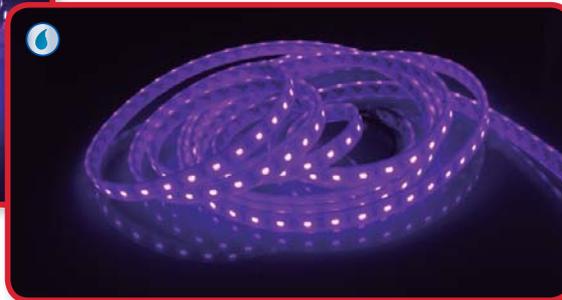
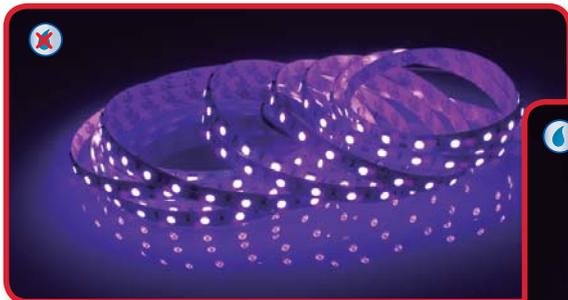


IP67

Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 7 level
SDCM



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 15m.

◆ Ultravioleta / Ultraviolet

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
FU-BLF-5060-UV-ESPX FU-BLF-5060-UV-ESPWX	◆ 24VDC	<72W	300LED / 5m	± 90lm	390-395nm *	Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm. All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.



Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.



Serie profesional

Professional series

Temperaturas de color blanco especiales – nuevos CCTs

Special white temperature color – new CCTs

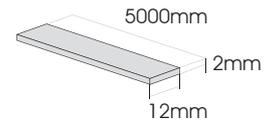
La nueva serie DECCOR de FULLWAT es nuestra gama de tiras de LED más avanzada e innovadora. Por primera vez en la tecnología LED, FULLWAT ofrece la gama más amplia de tonalidades de blanco existente en el mercado. Con ello, el diseñador o el decorador puede personalizar sus proyectos consiguiendo resultados novedosos que estaban hasta ahora fuera del alcance de la tecnología led.

New DECCOR FULLWAT series are our most innovative and advanced LED strips. First time launched in LED market, FULLWAT promotes widest CCT white temperatures full range in market. Designer or decorator are able to manage own lighting effects for every project reaching new results until now unavailable with led technology.



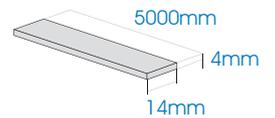
Modelos no estancos

Non waterproof models

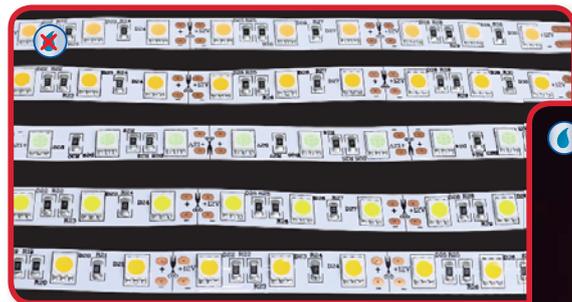


Modelos estancos → referencias azules

Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◆ Ámbar máximo / Amber maximum ◆ Amarillo dorado / Golden yellow ◆ Amarillo limón / Lemon yellow ◆ Azul ligero / Blue light ◆ Rosa pálido / Pale pink

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
DECCOR-5060-B1-ESPX DECCOR-5060-B1-ESPWX	◆ 24VDC	<65W	300LED / 5m	±1350 lm	595 nm / 1500-1700K *	
DECCOR-5060-B2-ESPX DECCOR-5060-B2-ESPWX	◆ 24VDC	<65W	300LED / 5m	±1495 lm	590 nm / 2000-2200K *	
DECCOR-5060-B3-ESPX DECCOR-5060-B3-ESPWX	◆ 24VDC	<65W	300LED / 5m	±1945 lm	555 nm / 3500-4000K *	
DECCOR-5060-B4-ESPX DECCOR-5060-B4-ESPWX	◆ 24VDC	<65W	300LED / 5m	±1025 lm	455 nm / 20000-25000K *	
DECCOR-5060-B5-ESPX DECCOR-5060-B5-ESPWX	◆ 24VDC	<65W	300LED / 5m	±590 lm	455 nm / rosa pink *	



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota Importante sobre el uso de las versiones estancas*:

Debido a la sensibilidad de los valores de temperatura de color CCT ofrecidos en esta gama de producto, rogamos tengan en cuenta la desviación que se produce en las versiones estancas por el efecto del material de estanqueidad. Esta desviación es especialmente efectiva en estas series y rogamos acuda al texto de nuestro apéndice de la página 11, además de contactar con nuestro departamento técnico para ampliar información si fuera necesario.

Important Note: Waterproof versions application*:

Special sensible CCT changes from these temperature color values are remarkable at this product range. Please, watch CCT values modification from waterproof versions. This effect is very noticeable at these series and we ask you to contact to our technical department from additional information if so and review our technical appendix from page 11.

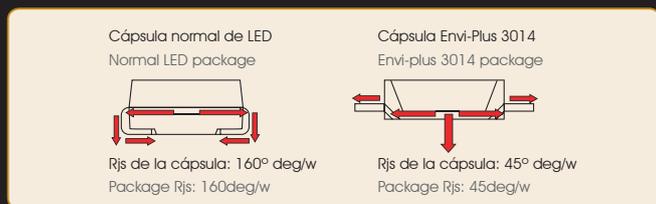
Nuevas cápsulas profesionales

LED 3014

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

Los leds 3014 emiten con 120° de apertura y alcanzan luminosidades entre 3300-3600 mcd (10-11 lumenes) alimentados a un máximo de 40 mA. Los modelos 3528 apenas llegan a 9 lumenes forzados con 28 mA.

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:



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 3014, 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.

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	±6,30 lm	20 mA	
5060	±18 lm	315 mW	90 mA	±15,33 lm	60 mA	
3014	±11 lm	150 mW	40 mA	±7,47 lm	30 mA	
2835	±60 lm	500 mW	150 mA	±16 lm	52 mA	
5630	±50 lm	500 mW	150 mA	±17,43 lm	52 mA	

New professional capsules

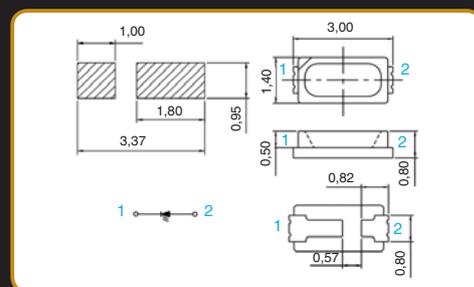
LED 3014

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

SMD 3014 LEDs high with 120° viewing angle and reach brightness between 3300-3600 mcd (10-11 lumen) with a maximum forward current of 40mA. Model 3528 hardly reach 9 lumen with a forward current of 28 mA.

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
3,0 x 1,4 x 0,8	3,64 mm ²	Grande High	Aluminio anodizado Anodized 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.

3014 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.



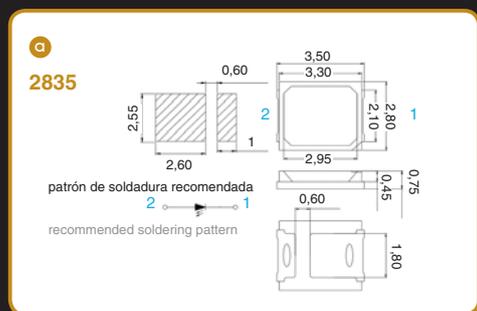
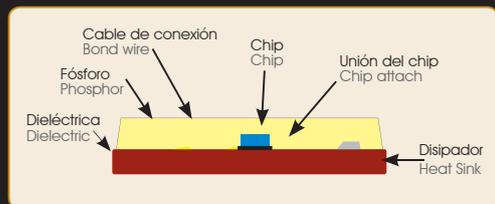
LED 2835

Este tipo de led es incluso más avanzado que el 3014 porque lleva un disipador más grande que proporciona la posibilidad de alimentarlo con corrientes más elevadas consiguiendo mayor luminosidad.

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

Estas prestaciones hacen que se pueda comparar este led con el antiguo 5050 que ofrecía alrededor de 12-18 lumenes.

La superficie de disipación de un antiguo 5050 es de 5,4 mm² y el nuevo 2835 ofrece 6,6 mm² para esa misma función.



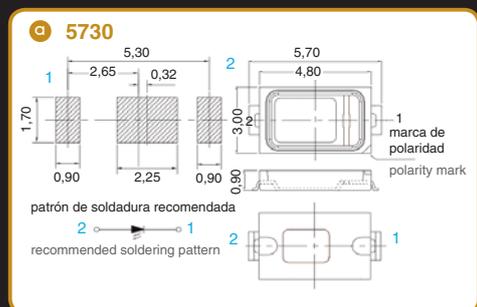
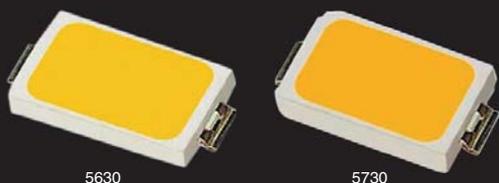
LED 5630-5730

Es una variación del anterior en mayor tamaño y con el cual nos podemos situar entre 20-70 lumenes, alimentado con corrientes de hasta 150 mA.

El 5630 fue un led desarrollado por SAMSUNG como parte fundamental de sus televisores LED y que, con el tiempo, se ha convertido en un estándar que se fabrica, por motivos de patentes, en tamaño 5730 en otras marcas.

Es un modelo de excelente capacidad de disipación y gracias a ello, ofrece unas prestaciones tan excepcionales.

Es el sustituto natural del 5050 pero con una luminosidad 3 veces mayor que éste.



SMD 2835 LED

This LED package is even more advanced than 3014 package. It has a bigger heatsink and it can reach higher brightness with higher forward currents.

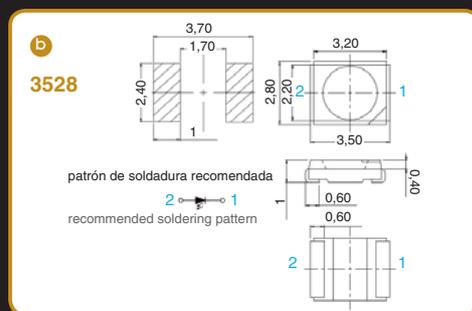
2835 package can handle forward currents higher than 100mA and can reach brightness in the range 14-35 lumens.

Due to these advanced performances, this package can be compared with older 5050 package that can reach brightness in the range 12-18 lumens.

Dissipation area of an older 5050 package is 5.40mm² whereas newer 2835 package has a dissipation area of 6.6mm².

2835 VS 3528

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 ²	Grande High	Al anodizado Anodized Al	Excelente Excellent	105°
b 3,5 x 2,8 x 1,9	4,50 mm ²	No	No	Estándar Standard	95°



SMD 5630-5730 LED

This LED package is a variation of 2835 package. It can reach brightness in the range 20-70 lumen with forward currents up to 150mA.

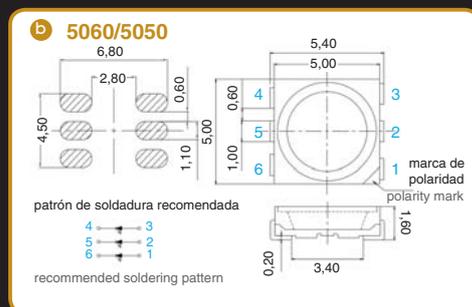
5630 package was developed by SAMSUNG for its LED TV and it has become a de facto standard. Due to patent issues another brands manufactures this led as 5730 package.

This model has an excellent heat dissipation capability and that is why it can offer its excellent performances.

This package is the replacement for 5050 package but with brightness 3 times higher.

5630 VS 5060

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 5,6 x 3,0 x 0,9	9,50 mm ²	Media Medium	Al anodizado Anodized Al	Excelente Excellent	105°
b 5,0 x 5,4 x 1,6	16,70 mm ²	No	No	Estándar Standard	95°



CCT-3014-HGP(2/3)X



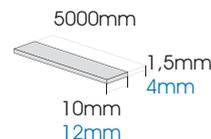
Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references

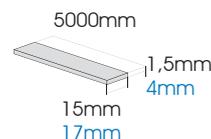
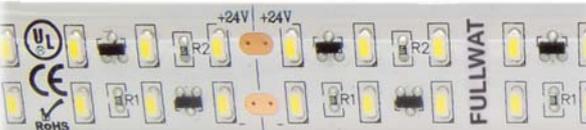
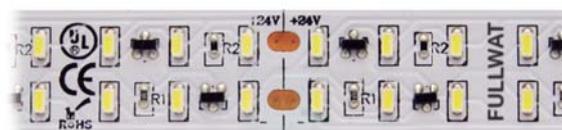
-HGP2X

-HGPW2X



-HGP3X

-HGPW3X



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection



Self-regulation of temperature and current.



Número máximo de metros en serie: / Maximum meters in series:

- HGP(W)2X: 10m
- HGP(W)3X: 5m

- ◇ Blanco frío / Natural white
- ◇ Blanco neutro / White neutral
- ◇ Blanco cálido / Warm white
- ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CCT-3014-BF-HGP2X CCT-3014-BF-HGPW2X	◇ 24VDC	<48W	600LED / 5m	± 920lm	5300 ± 300 k	
CCT-3014-BN-HGP2X CCT-3014-BN-HGPW2X	◇ 24VDC	<48W	600LED / 5m	± 860lm	4050 ± 200 k	
CCT-3014-BC-HGP2X CCT-3014-BC-HGPW2X	◇ 24VDC	<48W	600LED / 5m	± 800lm	2950 ± 150 k	
CCT-3014-BH-HGP2X CCT-3014-BH-HGPW2X	◇ 24VDC	<48W	600LED / 5m	± 765lm	2700 ± 100 k	
CCT-3014-BF-HGP3X CCT-3014-BF-HGPW3X	◇ 24VDC	<96W	1200LED / 5m	± 1840lm	4050 ± 200 k	
CCT-3014-BN-HGP3X CCT-3014-BN-HGPW3X	◇ 24VDC	<96W	1200LED / 5m	± 1720lm	4050 ± 200 k	
CCT-3014-BC-HGP3X CCT-3014-BC-HGPW3X	◇ 24VDC	<96W	1200LED / 5m	± 1600lm	2950 ± 150 k	
CCT-3014-BH-HGP3X CCT-3014-BH-HGPW3X	◇ 24VDC	<96W	1200LED / 5m	± 1535lm	2700 ± 100 k	

Ver sección de perfiles, página 98.
See section profiles, page 98.

Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm.
All models can be cut every 5cm.

Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.



Serie profesional CCT Professional series

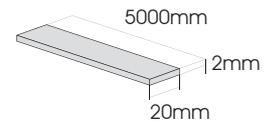
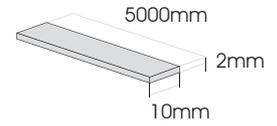
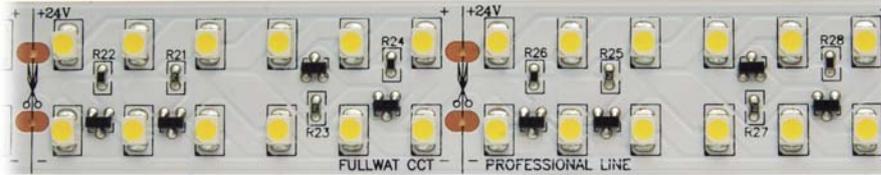
CCT-3528-HGP(2/3)X

IP20

-HGP2X



-HGP3X



Modelo estanco disponible bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.
Waterproof model available under request. Please contact our sales department for further information.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

UL US CE RoHS

LM80
autorregulación temperatura y corriente

Self-regulation of temperature and current.

300LSE 3M back tape
estándar standard CRI >80
opcional optional CRI >90

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJOJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CCT-3528-BF-HGP2X	◇ 24VDC	<72W	600LED / 5m	± 1200lm	5300 ± 300 k	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
CCT-3528-BN-HGP2X	◇ 24VDC	<72W	600LED / 5m	± 1120lm	4050 ± 200 k	
CCT-3528-BC-HGP2X	◇ 24VDC	<72W	600LED / 5m	± 1050lm	2950 ± 150 k	
CCT-3528-BH-HGP2X	◇ 24VDC	<72W	600LED / 5m	± 1000lm	2700 ± 100 k	
CCT-3528-BF-HGP3X	◇ 24VDC	<150W	1200LED / 5m	± 2400lm	5300 ± 300 k	
CCT-3528-BN-HGP3X	◇ 24VDC	<150W	1200LED / 5m	± 2240lm	4050 ± 200 k	
CCT-3528-BC-HGP3X	◇ 24VDC	<150W	1200LED / 5m	± 2100lm	2950 ± 150 k	
CCT-3528-BH-HGP3X	◇ 24VDC	<150W	1200LED / 5m	± 2000lm	2700 ± 100 k	



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm.
All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

LED
2835

Serie profesional CCT Professional series

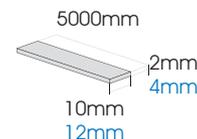
CCT-2835-HGP(2)X

IP20 Modelos no estancos Non waterproof models

IP67 Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references

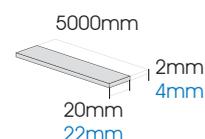
-HGPX

-HGPWX



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo. "Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.

-HGP2X



Modelo estanco disponible bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial. Waterproof model available under request. Please contact our sales department for further information.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection

UL us CE RoHS

LM80 autorregulación temperatura y corriente
Self-regulation of temperature and current.

300LSE 3M back tape
estándar standard CRI >80
opcional optional CRI >90

Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: **10m.**

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white

REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	TENSIÓN VOLTAGE	POTENCIA POWER	Nº LEDS Y LONGITUD LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA CCT / WAVELENGTH	PERFIL REQUERIDO REQUIRED PROFILE
CCT-2835-BF-HGPX CCT-2835-BF-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 960lm	5300 ± 300 k *	
CCT-2835-BN-HGPX CCT-2835-BN-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 900lm	4050 ± 200 k *	
CCT-2835-BC-HGPX CCT-2835-BC-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 840lm	2950 ± 150 k *	
CCT-2835-BH-HGPX CCT-2835-BH-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 820lm	2700 ± 100 k *	
CCT-2835-BF-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 1920lm	5300 ± 300 k	
CCT-2835-BN-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 1800lm	4050 ± 200 k	
CCT-2835-BC-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 1680lm	2950 ± 150 k	
CCT-2835-BH-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 1640lm	2700 ± 100 k	

Ver sección de perfiles, página 98.
See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm. All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60. See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

CCT-5630-BF-HGP(2)X



Modelos no estancos Non waterproof models

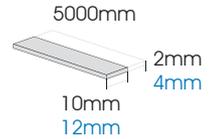


Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references

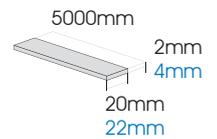
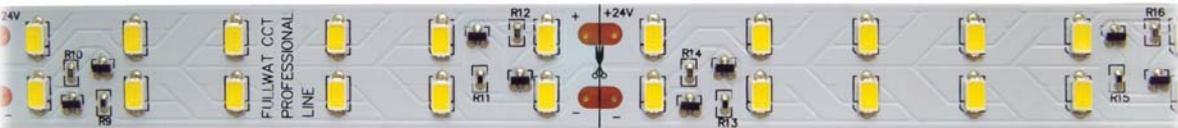
-HGPX



-HGPWX



-HGP2X



Sistema de estanqueidad "Glossy Flux" con gel siliconado macizo.
"Glossy Flux" waterproof system with solid silicone gel.



Modelo estanco disponible bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.
Waterproof model available under request. Please contact our sales department for further information.



MacAdam 5 level
SDCM auto selection



LM80



Self-regulation of temperature and current.



Número máximo de metros en serie / Maximum meters in series: 10m.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR PART NUMBER AND COLOR	TENSIÓN VOLTAGE	POTENCIA POWER	Nº LEDS Y LONGITUD LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	Tª COLOR / LONGITUD DE ONDA CCT / WAVELENGTH	PERFIL REQUERIDO REQUIRED PROFILE
CCT-5630-BF-HGPX CCT-5630-BF-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 1040lm	5300 ± 300 k *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
CCT-5630-BN-HGPX CCT-5630-BN-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 980lm	4050 ± 200 k *	
CCT-5630-BC-HGPX CCT-5630-BC-HGPWX	◇ 24VDC	<60W	300LED / 5m	± 910lm	2950 ± 150 k *	
CCT-5630-BF-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 2080lm	5300 ± 300 k	
CCT-5630-BN-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 1960lm	4050 ± 200 k	
CCT-5630-BC-HGP2X	◇ 24VDC	<120W	600LED / 5m	± 1820lm	2950 ± 150 k	



Todos los modelos se pueden cortar cada 10cm.
All models can be cut every 10cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.

Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

TIRAS MONOCOLOR MONOCHROME STRIPS		SERIE "PLUG&PLAY" / "PLUG&PLAY" SERIES				SERIE "CLIP" /	
		ACCX-PLUG-I	ACCX-PLUG-L	ACCX-PLUG-T	ACCX-PLUG-X	ACCX-JOIN	ACCX-CABLE
Tira 8mm Monocolor	DOMOX-3528-XX-001 (X)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FU-BLF-3528-XX-001 (X)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FU-BLF-335-XX-001X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FU-BLF-335-XX-002X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tira 10mm Monocolor	FU-BLF-3528-XX-002(X)	✓	✓	✓	✓	*	*
	CCT-3528-XX-HGP2X	✓	✓	✓	✓	*	*
	CCT-2835-XX-HGPX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CCT-5630-XX-HGPX	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	CCT-3014-XX-HGP2X	✓	✓	✓	✓	*	*
	DOMOX-5060-XX-ESP(X)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tira 12mm Monocolor	FU-BLF-5060-XX-ESP(X)	X	X	X	X	✓	✓

TIRAS RGB RGB STRIPS		SERIE "PLUG&PLAY" / "PLUG&PLAY" SERIES				SERIE
		ACCX-PLUG-RGB-I	ACCX-PLUG-RGB-L	ACCX-PLUG-RGB-T	ACCX-PLUG-RGB-X	ACCX/X-PIN-RGB-I
Tira 10mm RGB	DOMOX-5060-RGB-001	✓	✓	✓	✓	✓
	FU-BLF-5060-RGB-001	✓	✓	✓	✓	✓
	DOMOX-5060-RGB-ESP(X)	✓	✓	✓	✓	✓
Tira 12mm	FU-BLF-5060-RGB-ESP(X)	X	X	X	X	✓

"CLIP" SERIES	
ACCX-EMP	ACCX-EXT
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
*	*
*	*
✓	✓
✓	✓
*	*
✓	✗
✓	✗

* Consulte con nuestro departamento comercial. Please contact our sales department for further information.

SERIE PLUG & PLAY:

No requiere soldadura, simplemente es necesario introducir a presión la tira LED en el conector. Ideal para conexiones rápidas tipo I, L, T y X, para tiras LED RGB y Monocolor, de 8 y 10mm de ancho.

No soldering required, simply press LED strip in the connector. suitable for I, L, T and X type quick connections for RGB and monochrome LED with 8 and 10mm wide.

SERIE "PIN IT":

Requiere soldadura. Necesario pin ACC-PIN-MM. Ideal para conexiones seguras tipo I, L, T y X, para tiras LED RGB, de 10 y 12 mm de ancho.

Soldering required. Also is requires ACC-PIN-MM. suitable for I, L, T and X type safe connections for RGB and monochrome LED with 10 and 12mm wide.

SERIE CLIP:

No requiere soldadura, simplemente es necesario introducir la tira LED en el clip del conector. Ideal para conexiones rápidas entre tiras LED RGB y Monocolor, de 8,10 y 12 mm de ancho.

No soldering required, simply enter LED strip on the connector clip. suitable for quick connections for RGB and monochrome LED with 8, 10 and 12mm wide.



- Todas las series tienen: All series are:
- Voltaje máximo: 24V - Maximum voltage: 24V
 - Intensidad máxima: 3A - Maximum current: 3A
 - Carcasa de plástico retardante - Retardant plastic case

"PIN IT" ESPECIAL RGB			SERIE "CLIP" / "CLIP" SERIES		
ACCX/X-PIN-RGB-L	ACCX/X-PIN-T	ACCX/X-RGB-PIN-X	ACCX-JOIN-RGB	ACCX-CABLE-RGB	ACCX-EMP-RGB
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

EXT-2A



Latiguillo DC 15cm* **macho** 5,5 x 2,1mm.
DC hose 15cm* 5.5 x 2.1mm **male**.

EXT-2B



Latiguillo DC 15cm* **hembra** 5,5 x 2,1mm.
Hose DC 5.5 x 2.1mm **female** 15cm*.

EXT-3



Latiguillo DC 1m **macho-hembra**.
DC hose 1m **male-female**.

* Nota : Modelos disponibles en otras medidas. Consulte con nuestro departamento comercial.
* Note: Models available in other sizes. Please contact our sales department for further information.



CPROOF-2M

CPROOF-2H



Pareja de conectores estancos de 2 pines **macho o hembra**.
Pair of waterproof 2 pins connectors (**male or female**).

CPROOF-3M

CPROOF-3H



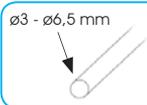
Pareja de conectores estancos de 3 pines **macho o hembra** para rollos blancos de cambio de tonalidad (CCT).
Pair of waterproof 3 pins connectors (**male or female**) for led strips variable color temperature white.

CPROOF-4M

CPROOF-4H



Pareja de conectores estancos de 4 pines **macho o hembra** para rollos RGB.
Pair of waterproof 4 pins connectors (**male or female**) for RGB led strips.



Nota : la serie de conectores CPROOF son válidas para cables de ø3 - ø6,5 mm de diámetro.
CPROOF series are valid for cables of ø3 - ø6,5 mm diameter.

CPROOF-5M

CPROOF-5H



Pareja de conectores estancos de 5 pines **macho o hembra** para rollos RGBW.
Pair of waterproof 5 pins connectors (**male or female**) for RGBW led strips.

ADD-2



Conector rápido 2 vías.
2 ways quick connector.

ADD-3



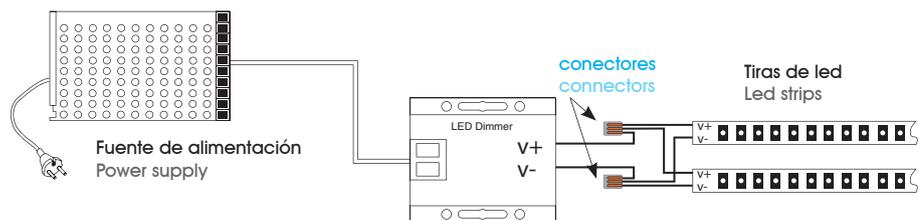
Conector rápido 3 vías.
3 ways quick connector.

ADD-5



Conector rápido 5 vías.
5 ways quick connector.

Ejemplo de instalación:
Connecting example:



FU-BLF-CON-SEALED-R



Pareja de conectores macho-hembra estancos para rollos estancos RGB.
Pair of waterproof connectors (male-female) for RGB waterproof led strips.

FU-BLF-CON-SEALED



Pareja de conectores macho-hembra estancos para rollos estancos.
Pair of waterproof connectors (male-female).

FU-BLF-GLUE



Tubo de gel siliconado para empalmes estancos.
Silicone glue gel tube for waterproof joints.

FU-BLF-BARCLIP



Brida especial de fijación autoadhesiva y posibilidad de tornillo
Adhesive strap tie, screw fixing is also possible.

FU-BLF-3528-CLIP FU-BLF-5060-CLIP FU-BLF-5060-ESP-CLIP



Clip de fijación siliconado para rollos estancos:
FU-BLF-3528, FU-BLF-5060, FU-BLF-5060-XX-ESPW.
(Bolsa de 10 unidades).

Silicone fixing clip for waterproof: FU-BLF-3528 LED, FU-BLF-5060, FU-BLF-5060-XX-ESPW strip series.
(10 Units bag).

FU-DCM-BLOCK



Adaptador Jack DC 5,5 x 2,1mm. Macho / Terminal de bornas.
5.5 x 2.1mm. DC Power Plug Male Removable Terminal Block Adapter Connector.

FU-DCH-BLOCK



Adaptador Jack DC 5,5 x 2,1mm. Hembra / Terminal de bornas.
5.5x2.1mm. DC Power Plug Female Removable Terminal Block Adapter Connector.

FU-BLF-CABLE-1



Cable especial conexión para rollos de un color.
Connection cable for single color strips.

FU-BLF-CABLE-1RGB

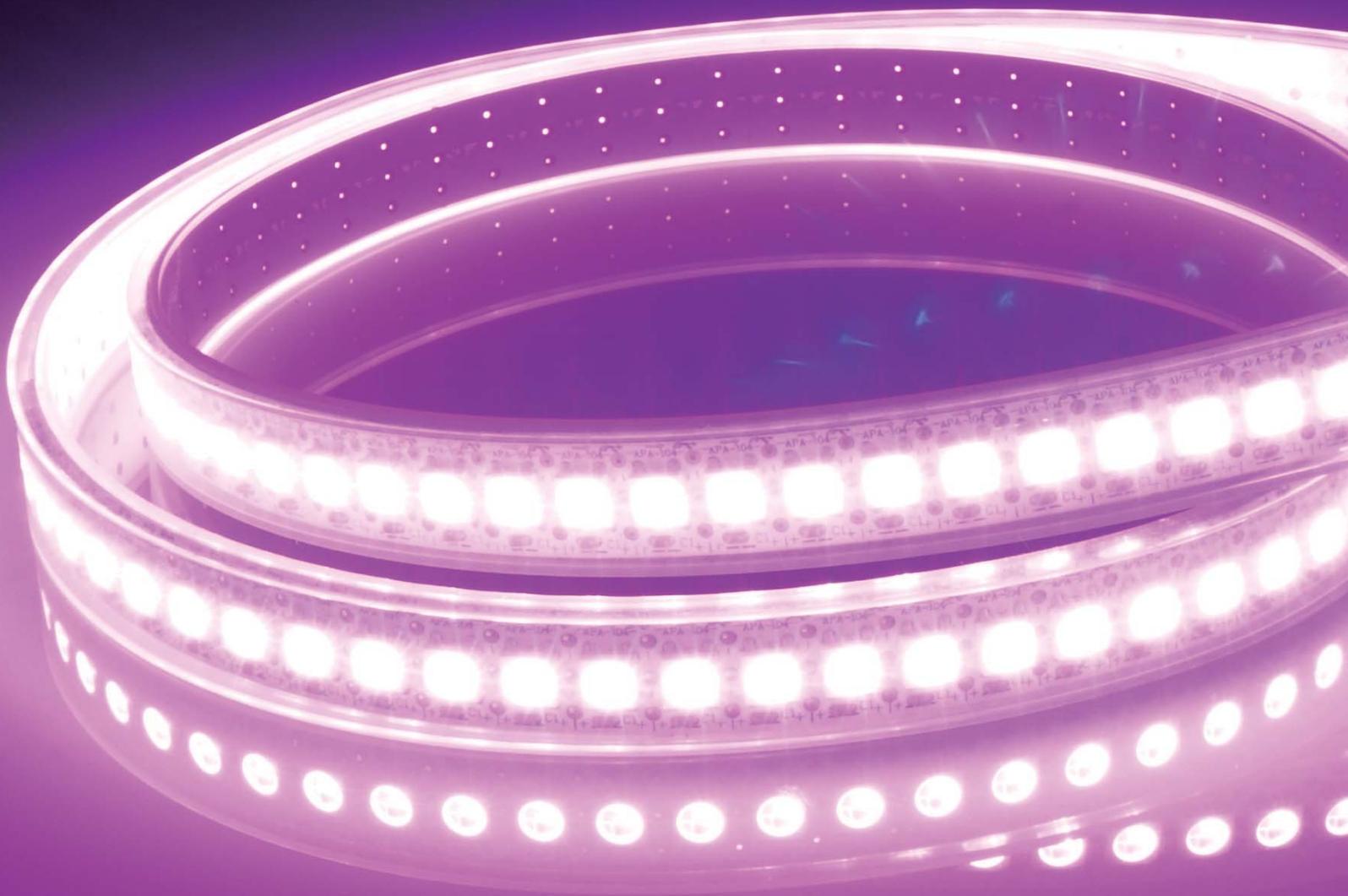


Cable especial conexión para rollos RGB.
Connection cable for RGB strips.

TAPAS PARA TIRAS ESTANCAS / CAPS FOR WATERPROOF STRIPS		
anchura 10mm	anchura 12mm	anchura 14mm
<p>FU-BLF-CAPS-3</p> <p>(Bolsa de 5 + 5 tapas inicio y final) (Bag of 5 + 5 caps start and end)</p>	<p>FU-BLF-CAPS-RGB</p> <p>(Bolsa de 5 + 5 tapas inicio y final) (Bag of 5 + 5 caps start and end)</p> <p>FU-BLF-CAPS-2RGB</p> <p>(Bolsa de 2 tapas + cable 30cm) (Bag of 2 caps + cable 30 cm)</p>	<p>FU-BLF-CAPS-3RGB</p> <p>(Bolsa de 5 + 5 tapas inicio y final) (Bag of 5 + 5 caps start and end)</p>
<p>Aplicables para estos rollos: Applicable for these strips: FU-BLF-3528-XX-001W FU-BLF-335-XX-001WX FU-BLF-335-XX-002WX</p>	<p>Aplicables para estos rollos: Applicable for these strips: FU-BLF-3528-BFC-HGPWX FU-BLF-5060-RGB-001W CCT-3014-XX-HGPW2X CCT-5630-XX-HGPWX CCT-2835-XX-HGPWX</p>	<p>Aplicables para estos rollos: Applicable for these strips: FU-BLF-5060-XX-ESPWX FU-BLF-5060-RGB-ESPWX</p>

**Serie profesional
programable**

**Smart line
professional series**



Vea videos demostrativos en nuestra web
See demonstration videos in our web





CVS-5060-RGB-4144



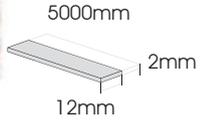
chip inteligente interno
smart chip embedded



Modelos no estancos Non waterproof models

-4144B

-4144N



Modelos estancos → referencias azules
Waterproof models → blue references

-4144N

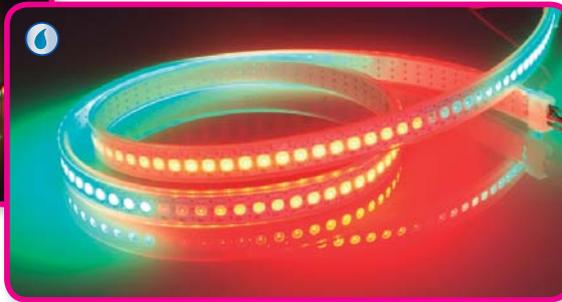
-4144NW



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



Modelo estanco disponible bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.
Waterproof model available under request. Please contact our sales department for further information.



Tricolor RGB / RGB full color

MacAdam 7 level
visual selection

CE RoHS

300LSE
3M
back tape



Todos los modelos se pueden cortar por cada led (7mm).
All models can be cut by each LED (7mm).

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CVS-5060-RGB-4144B CVS-5060-RGB-4144BW	5VDC	<210W	720LED / 5m	± 1728lm	625-515-473nm	Ver sección de perfiles, página 98.
CVS-5060-RGB-4144N CVS-5060-RGB-4144NW	5VDC	<210W	720LED / 5m	± 1728lm	625-515-473nm	See section profiles, page 98.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.



Vea un video del efecto del rollo en nuestra web:
See video the effect of strips in our web:



Note1: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.
Nota2: Se requiere alimentación por ambos lados en rollos de 5 metros.

Note1: Follow up installing instructions carefully.
Note2: Both side power connection is required for 5 meter led strips.

LED
5060

Serie profesional **programable RGB Smart line** professional series

CVS-5060-RGB-460



chip inteligente interno
smart chip embedded

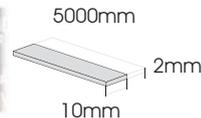


Modelos no estancos

Non waterproof models

-460B

-460N



Modelos estancos → referencias azules

Waterproof models → blue references

-460BW

-460NW



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CVS-5060-RGB-460B CVS-5060-RGB-460BW	5VDC	<90W	300LED / 5m	± 720lm	625-515-473nm	Ver sección de perfiles, página 98.
CVS-5060-RGB-460N CVS-5060-RGB-460NW	5VDC	<90W	300LED / 5m	± 720lm	625-515-473nm	See section profiles, page 98.

Todos los modelos se pueden cortar por cada led (1,7cm).
All models can be cut by each LED (1,7cm).



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.



Vea un video del efecto del rollo en nuestra web:
See video the effect of strips in our web:



Note1: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.
Note2: Se requiere alimentación por ambos lados en rollos de 5 metros.

Note1: Follow up installing instructions carefully.
Note2: Both side power connection is required for 5 meter led strips.



CVICS-5060-RGBW-U60



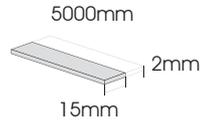
chip blanco
white chip
→ RGB



chip inteligente externo
external smart chip



Modelos no estancos Non waterproof models



Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



Tricolor RGB + blanco / RGB full color + white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	1º COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CVICS-5060-RGBW-U60	5VDC	<120W	300LED / 5m	± 1020lm	625-515-473nm 6000k	Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.



Todos los modelos se pueden cortar cada 5cm.
All models can be cut every 5cm.



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.



Vea un video del efecto del rollo en nuestra web:
See video the effect of strips in our web:



Nota1: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.
Nota2: Se requiere alimentación por ambos lados en rollos de 5 metros.

Note1: Follow up installing instructions carefully.
Note2: Both side power connection is required for 5 meter led strips.

LED
5060

Serie profesional **programable**

Smart line professional series

CVS-5060-BF-4144

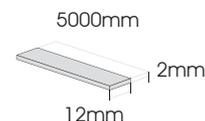


chip inteligente interno
smart chip embedded

IP20

Modelos no estancos

Non waterproof models



IP67

Modelos estancos

→ referencias azules

Waterproof models

→ blue references



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco neutro / White neutral ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CVS-5060-BF-4144B CVS-5060-BF-4144BW	◇	5VDC	<210W	720LED / 5m ± 2592lm	6000k *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
CVS-5060-BN-4144B CVS-5060-BN-4144BW	◆	5VDC	<210W	720LED / 5m ± 2448lm	4200k *	
CVS-5060-BC-4144B CVS-5060-BC-4144BW	◆	5VDC	<210W	720LED / 5m ± 2305lm	3500k *	



Todos los modelos se pueden cortar por cada led (7mm).
All models can be cut by each LED (7mm).



Ver sección de controladores y dimmers, página 60.
See section controllers and dimmers, page 60.



Vea un video del efecto del rollo en nuestra web:
See video the effect of strips in our web:



Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Nota3: Se requiere alimentación por ambos lados en rollos de 5 metros.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

Note3: Both side power connection is required for 5 meter led strips.

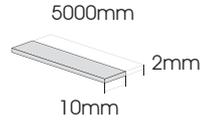
CVS-5060-BF-460B



chip inteligente interno
smart chip embedded

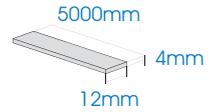
IP20

Modelos no estancos Non waterproof models



IP67

Modelos estancos → referencias azules Waterproof models → blue references



Sistema de estanqueidad vaina de silicona. "Silicone tube" waterproof system.



◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco neutro / White neutral ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS Y LONGITUD	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	PERFIL REQUERIDO
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER AND LENGTH PER REEL	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	REQUIRED PROFILE
CVS-5060-BF-460B CVS-5060-BF-460BW	◇ 5VDC	<90W	300LED / 5m	± 1080lm	6000k *	 Ver sección de perfiles, página 98. See section profiles, page 98.
CVS-5060-BN-460B CVS-5060-BN-460BW	◆ 5VDC	<90W	300LED / 5m	± 1020lm	4200k *	
CVS-5060-BC-460B CVS-5060-BC-460BW	◆ 5VDC	<90W	300LED / 5m	± 900lm	3000k *	



Todos los modelos se pueden cortar por cada led (1,7cm).
All models can be cut by each LED (1,7cm).



Ver sección de controladores y dimmers, página 600.
See section controllers and dimmers, page 600.



Vea un video del efecto del rollo en nuestra web:
See video the effect of strips in our web:



Nota 1*: Ver página 11.

Nota 2: Siga atentamente las recomendaciones de instalación que se adjuntan con cada modelo.

Nota3: Se requiere alimentación por ambos lados en rollos de 5 metros.

Note 1*: See page 11.

Note 2: Follow up installing instructions carefully.

Note3: Both side power connection is required for 5 meter led strips.

Serie estándar - DOMOX

Standard series - DOMOX

páginas 12-16 pages

REFERENCIA	Nº LED (5m)	POTENCIA (W)	LUMENES (5m)	ANCHURA IP20	ANCHURA IP54	CORTE CADA	MAX. METROS EN SERIE	TENSIÓN
PART NUMBER	LED NUMBER (5m)	POWER (W)	LUMENS (5m)	WIDTH IP20	WIDTH IP54	CUT EVERY	MAX. METERS IN SERIE	VOLTAGE
MODELOS BLANCOS / WHITE MODELS								
DOMOX-3528-XX-001(WP)	300	<20W	± 1800lm	8mm	8mm	5cm	15m	12V
DOMOX-5060-XX-ESP(WP)X	300	<60W	± 4800lm	10mm	10mm	10cm	10m	24V
MODELOS RGB MODELS								
DOMOX-5060-RGB-001(WP)	150	<25W	± 1980lm	10mm	10mm	10cm	15m	12V
DOMOX-5060-RGB-ESP(WP)	300	<50W	± 3960lm	10mm	10mm	5cm	5m	12V
DOMOX-5060-RGB-ESP(WP)X	300	<60W	± 3960lm	10mm	10mm	10cm	5m	24V

XX: Blanco frío / Natural white Blanco neutro / White neutral Blanco cálido / Warm white Rojo / Red Verde / Green Azul / Blue Ámbar / Amber

WP: Modelos estancos / Waterproof models

Serie profesional - FU-BLF / CV

Professional series - FU-BLF / CV

páginas 18-33 pages

REFERENCIA	Nº LED (5m)	POTENCIA (W)	LUMENES (5m)	ANCHURA IP20	ANCHURA IP67	CORTE CADA	MAX. METROS EN SERIE	TENSIÓN
PART NUMBER	LED NUMBER (5m)	POWER (W)	LUMENS (5m)	WIDTH IP20	WIDTH IP67	CUT EVERY	MAX. METERS IN SERIE	VOLTAGE
MODELOS BLANCOS / WHITE MODELS								
FU-BLF-335-XX-001(W)X	300	<25W	± 1800lm	8mm	11mm	10cm	10m	24V
FU-BLF-3528-XX-001(W)	300	<20W	± 2400lm	8mm	10mm	5cm	15m	12V
FU-BLF-3528-XX-002	600	<36W	± 4800lm	10mm	-	2,5cm	5m	12V
FU-BLF-335-XX-002(W)X	600	<50W	± 3600lm	8mm	11mm	5cm	10m	24V
FU-BLF-2835-FC-HGP(W)X	560	<95W	± 1900lm	10mm	12mm	5cm	5m	24V
FU-BLF-2835-XX-SNK	300	<20W	± 1250lm	10mm	-	5cm	10m	12V
MODELOS RGB Y COLORES / RGB AND COLORS MODELS								
FU-BLF-5060-RGB-001(W)	150	<25W	± 2700lm	10mm	12mm	10cm	15m	12V
FU-BLF-5060-RGB-ESP(W)X	300	<60W	± 5400lm	12mm	14mm	10cm	5m	24V
FU-BLF-5060-YY-ESP(W)X	300	<60W	-	12mm	14mm	10cm	10m	24V
CV-5060-RGBX-ESP(W)X	+ 360	<60W	"BF: ±4200lm BC: ±3900lm"	14mm	16mm	16,6cm	5m	24V
CVIC-5060-RGBX-ESP(W)X	+ 300	<65W	BF: ±5100lm BC: ±4700lm	12mm	14mm	10cm	5m por los 2 lados supplied on both sides	24V

XX: Blanco frío / Natural white Blanco neutro / White neutral Blanco cálido / Warm white Blanco extracálido / Extrawarm white

W: Modelos estancos / Waterproof models

YY: Rojo / Red Verde / Green Azul / Blue Ámbar / Amber Rosa / Pink

X: Blanco frío / Natural white Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA	Nº LED (5m)	POTENCIA (W)	LUMENES (5M)	ANCHURA IP20	ANCHURA IP67	CORTE CADA	MAX. METROS EN SERIE	TENSIÓN
PART NUMBER	LED NUMBER (5m)	POWER (W)	LUMENS (5M)	WIDTH IP20	WIDTH IP67	CUT EVERY	MAX. METERS IN SERIE	VOLTAGE
MODELOS COLORES ESPECIALES / SPECIAL MODELS COLORS								
FU-BLF-5060-UV-ESP(W)X	300	<72W	± 450lm	10mm	12mm	5cm	15m	24V
DECCOR-5060-XX-ESP(W)X	300	<65W	-	12mm	14mm	10cm	10m	24V

UV: Ultravioleta / Ultraviolet

XX: Temperaturas de color blanco especiales: Special white temperature color: Ámbar máximo / Amber maximum Amarillo dorado / golden yellow Amarillo limón / Lemon yellow Azul ligero / Blue light Rosa pálido / Pale pink

Serie profesional - CCT

Professional series - CCT

páginas 36-39 pages

REFERENCIA	Nº LED (5m)	POTENCIA (W)	LUMENES (5M)	ANCHURA IP20	ANCHURA IP67	CORTE CADA	MAX. METROS EN SERIE	TENSIÓN
PART NUMBER	LED NUMBER (5m)	POWER (W)	LUMENS (5M)	WIDTH IP20	WIDTH IP67	CUT EVERY	MAX. METERS IN SERIE	VOLTAGE
MODELOS BLANCOS / WHITE MODELS								
CCT-2835-XX-HGP(W)2X	600	<120W	± 9600lm	20mm	22mm	10cm	10m	24V
CCT-5630-XX-HGP(W)2X	600	<120W	± 10400lm	20mm	22mm	10cm	10m	24V
CCT-3528-XX-HGP(W)3X	1200	<150W	± 12000lm	20mm	22mm	5cm	10m	24V
CCT-3014-XX-HGP(W)2X	600	<48W	± 4600lm	10mm	12mm	5cm	10m	24V
CCT-5630-XX-HGP(W)X	300	<60W	± 5200lm	10mm	12mm	10cm	10m	24V
CCT-2835-XX-HGP(W)X	300	<60W	± 4800lm	10mm	12mm	10cm	10m	24V
CCT-3528-XX-HGP(W)2X	600	<72W	± 6000lm	10mm	12mm	5cm	10m	24V
CCT-3014-XX-HGP(W)3X	1200	<96W	± 9200lm	15mm	17mm	5cm	5m	24V

XX: Blanco frío / Natural white Blanco neutro / White neutral Blanco cálido / Warm white Blanco extracálido / Extrawarm white

W: Modelos estancos / Waterproof models

Serie profesional programable

Smart line series

páginas 44-49 pages

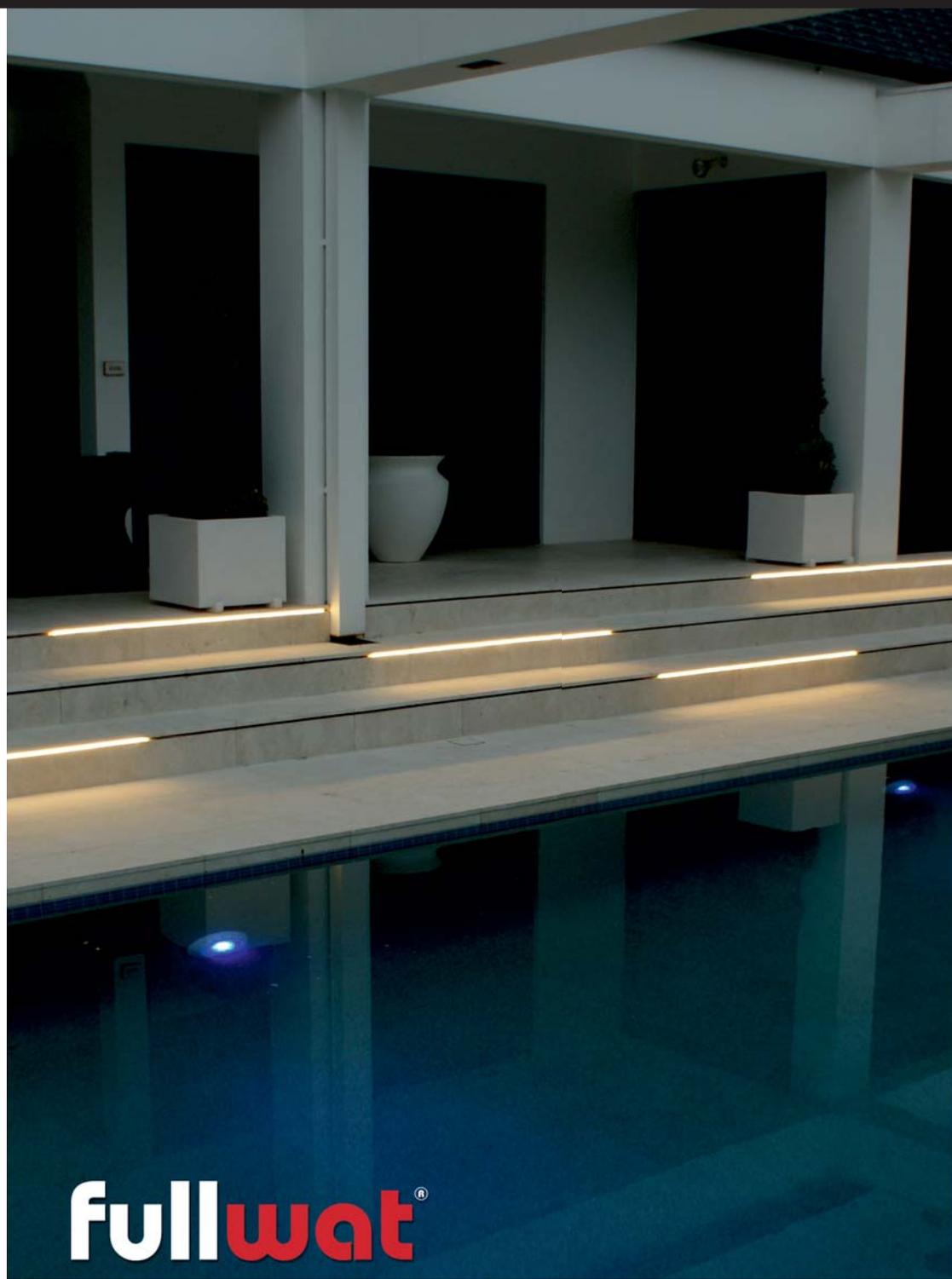
REFERENCIA	Nº LED (5m)	POTENCIA (W)	LUMENES (5m)	ANCHURA IP20	ANCHURA IP67	CORTE CADA	TENSIÓN
PART NUMBER	LED NUMBER (5m)	POWER (W)	LUMENS (5m)	WIDTH IP20	WIDTH IP67	CUT EVERY	VOLTAGE
MODELOS RGB MODELS							
CVICS-5060-RGBW-U60	300	<120W	± 5100lm	15mm	17mm	led (5cm)	5V
CVS-5060-RGB-4144Z	720	<210W	± 8640lm	12mm	14mm	led (7mm)	5V
CVS-5060-RGB-460Z	300	<90W	± 3600lm	10mm	15mm	led (17mm)	5V
MODELOS BLANCOS / WHITE MODELS							
CVS-5060-BX-4144B	720	<210W	± 12960lm	12mm	14mm	led (7mm)	5V
CVS-5060-BX-460B	300	<90W	± 5400lm	10mm	12mm	led (17mm)	5V

X: Blanco frío / Natural white Blanco neutro / White neutral Blanco cálido / Warm white

Z: PCB blanca (B), negra (N) / White (B), black (N) PCB

Rollos de neón-LED

Neon-LED strips



Ángulo
Beam angle



Diámetro de flexión
Bending diameter



Resistente al fuego
Flame resistant



Resistentes a rayos UV
UV resistant



Resistentes a disolventes
Solvents resistant



Resistentes al agua salada
Saltwater resistant



IP68 protección
IP68 protection



IK08 protección
IK08 protection



Garantía
Warranty



La serie LED NFX de FULLWAT recoge la última tecnología led aplicada al efecto NEÓN como sustitución de los tradicionales tubos neón de cristal. Nuestros nuevos modelos efecto NEÓN llevan los mismos elementos led de nuestras tiras profesionales.

El efecto lumínico es homogéneo sin puntos negros y prácticamente igual a un tubo de neón pero con un ahorro de consumo eléctrico importante.

Vienen dotados con estanqueidad IP68 utilizando su correspondiente kit de conexión.

Disponibles versiones en blanco (estándar) y en colores, tintados con su propio color de luz, así como sus perfiles de aluminio para empotrar.

- Alta calidad de chip SMD LED.
- Amplia gama de temperaturas de color (2000k-6500k).
- Resistente al fuego y a UV (PVC).
- Perfil plano.
- Alta iluminación.
- Iluminación uniforme.
- Flexible con 120mm. de diámetro de curvatura máxima.
- Fácil uso y montaje, con accesorios para ensamblar.
- Calificación alta IP (IP68).
- Protección contra impactos (IK08).
- Temperatura ambiente: -20°C ~ 45°C;
Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ 45°C.
- Respeta el medio ambiente con una energía eficiente.
- 5 años de vida útil.

FULLWAT LED NFX is latest led technology applied to NEON effect as replacement of glass neon tube traditional lights.

Our new models with NEON effect are built in with the same elements led by our professional strips.

Mimic neon light, even and uniform light surface; no bright or dark points. Energy saving. Protection Rating IP68 – totally dust proof and water proof with suitable set connection kit.

Different styles available : marfil white look or color tinted as led lighting inside.

Aluminum profiles available in different sizes.

- High quality SMD LED chip.
- Large choice of color temperatures (2000k-6500k).
- UV & flame resistant construction (PVC).
- Flat profile.
- Uniform & even light source whith no LED "hotspots".
- High illumination.
- Flexible with 120mm. minimum bending diameter.
- Easy to use, with DIY accesories for joining, terminating, mounting & powering.
- High IP rating (IP68).
- Impact rating (IK08).
- Ambient temperature: -20°C ~45°C;
Operating temperature: 0°C ~45°C.
- Environmentally friendly & energy efficient.
- 5 years life span.



Información
técnica en:



www.fullwat.com

technical
information:



www.fullwat.com



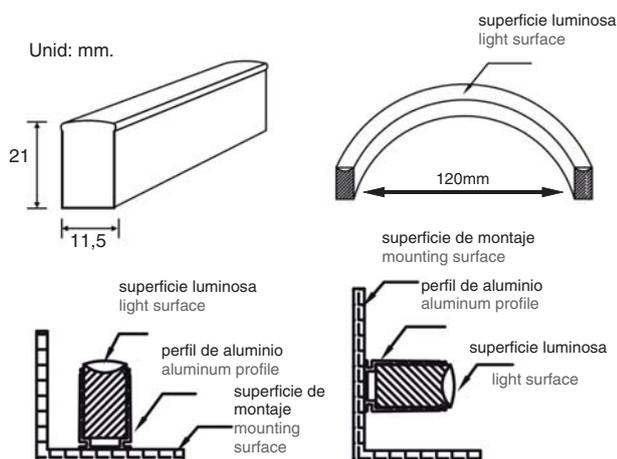


NFX
serie

fullwat

Rollos de neón-LED

Neon-LED strips



◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber ■ Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº LEDS	RANGO DE LUMINOSIDAD POR METRO / FLUJO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	LONGITUD MÍNIMA DE CORTE	Nº MÁX. DE METROS EN SERIE	
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	LED NUMBER	LUMINOUS INTENSITY PER METER / FLUX	CCT / WAVELENGTH	MINIMUM CUTTING LENGTH	MAXIMUM METERS IN SERIES	
NFX-1520-BF	◇	24VDC	12W	60/m	± 320lm	5665 ± 355 k	10cm	20*
NFX-1520-BC	◆	24VDC	12W	60/m	± 320lm	3045 ± 145 k	10cm	20*
NFX-1520-RO	◆	24VDC	7,2W	60/m	± 100lm	620 - 630 nm	16,7cm	30*
NFX-1520-VE	◆	24VDC	12W	60/m	± 250lm	520 - 530 nm	10cm	20*
NFX-1520-AZ	◆	24VDC	12W	60/m	± 35lm	460 - 470 nm	10cm	20*
NFX-1520-AB	◆	24VDC	7,2W	60/m	± 75lm	590 - 595 nm	16,7cm	30*
NFX-1520-RGB	■	24VDC	12W	60/m	± 110lm (color blanco) (white color)		10cm	20*

* Metros de tira en serie con alimentación a ambos lados. Si se alimenta por un solo lado, la distancia en metros es la mitad.

* Meters in series with both sides power supply. For single side power supply meters are half.

Rollos de neón-LED - 54 - Neon-LED strips

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it

Accesorios de rollos de neón-LED

Accessories neon-LED strips

Conectores inyectados

Injected connectors

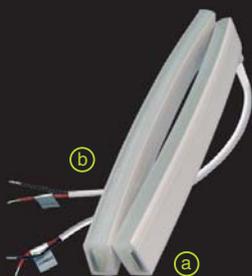


IP68 protección
IP68 protection

◆ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white ◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber ◆ Tricolor RGB / RGB full color



NEÓN COMPATIBLE EQUIVALENT NEON	INFERIOR FINAL BOTTOM END	INFERIOR INICIAL BOTTOM INITIAL	LATERAL FINAL SIDE END BOTTOM	LATERAL INICIAL SIDE INITIAL BOTTOM	MEDIDAS SIZE	
NFX-1520-BF	◇	NFX-1520-CON-BF-BF68	NFX-1520-CON-BF-BI68	NFX-1520-CON-BF-SF68	NFX-1520-CON-BF-SI68	20cm
NFX-1520-BC	◇	NFX-1520-CON-BC-BF68	NFX-1520-CON-BC-BI68	NFX-1520-CON-BC-SF68	NFX-1520-CON-BC-SI68	20cm
NFX-1520-RO	◆	NFX-1520-CON-RO-BF68	NFX-1520-CON-RO-BI68	NFX-1520-CON-RO-SF68	NFX-1520-CON-RO-SI68	33,3cm
NFX-1520-VE	◆	NFX-1520-CON-VE-BF68	NFX-1520-CON-VE-BI68	NFX-1520-CON-VE-SF68	NFX-1520-CON-VE-SI68	20cm
NFX-1520-AZ	◆	NFX-1520-CON-AZ-BF68	NFX-1520-CON-AZ-BI68	NFX-1520-CON-AZ-SF68	NFX-1520-CON-AZ-SI68	20cm
NFX-1520-AB	◆	NFX-1520-CON-AB-BF68	NFX-1520-CON-AB-BI68	NFX-1520-CON-AB-SF68	NFX-1520-CON-AB-SI68	33,3cm
NFX-1520-RGB	◆	NFX-1520R-CON-BF68	NFX-1520R-CON-BI68	NFX-1520R-CON-SF68	NFX-1520R-CON-SI68	20cm





NFX
serie

fullwat

Accesorios de rollos de neón-LED

Accessories neon-LED strips

Conectores CLASP

CLASP connectors



IP68 protección
IP68 protection



Conector frontal de cierre
Clasp front connector

NFX-1520-I68

NFX-1520R-I68



Conector final de cierre
Clasp final connector

NFX-1520-F68

NFX-1520R-F68



Tapa de cierre
Clasp end cap

NFX-1520-CAP68

NFX-1520R-CAP68



Conector de unión IP65
Union connector IP65

NFX-1520-JOIN

NFX-1520R-JOIN



Conector de unión IP40
Union connector IP40

NFX-1520-JOIN-DC

NFX-1520R-JOIN-DC

Accesorio para neón tricolor RGB / Accessory for neon RGB full color

Ejemplo conector de unión IP65

Example union connector IP65



Ejemplo conector de unión IP40

Example union connector IP40



Accesorios de rollos de neón-LED

Accessories neon-LED strips

Accesorios opcionales

Optional accessories



Extensión con forma de L
L extension shape



Extensión con forma de T
T extension shape



Extensión con forma de X
X extension shape



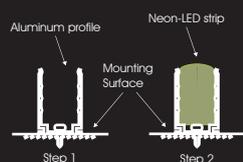
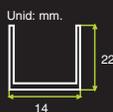
Potencia T-Feet
Power T-Feet



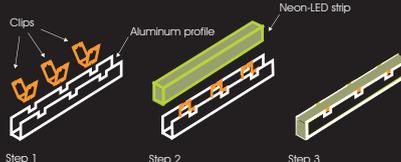
Conectores estancos IP68,
macho o hembra
Waterproof IP68 connectors,
male or female
(pag. 36)

Perfilería

Aluminum profiles



Perfil de aluminio estándar
Standard aluminum profile



Perfil de aluminio
con autoretenición
Self-locking aluminum profile

Clip para perfil de
aluminio con autoretenición
Clip for Self-locking aluminum profile

5cm

NFX-1520-AL05

1m

NFX-1520-AL100

NFX-1520-AL100-SL

NFX-1520-AL100-CLIP

50cm

NFX-1520-AL50

Herramientas de montaje

Tool kit



Cúter NEONFLEX
NEONFLEX Cutter

NFX-CUTTER



Pinza para ensamblar
Gripper for assemble

NFX-GRIPPER



Inductor de inserción
Insert inducer

NFX-INSERT



Grasa resistente al agua
Waterproof grease

NFX-GREASE



NFX serie

fullwat

Accesorios de rollos de neón-LED

Accessories Neon-LED strips

Opciones de alimentación y control Power supply and control options

Fuente de alimentación
Power supply



Fuente de alimentación
Power supply



Controlador
Controller

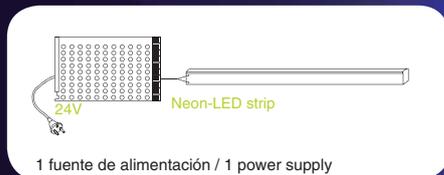


Controlador
Controller



Ejemplo de conexión sencilla Single connecting example

Alimentación a un lado
Single end feed



Alimentación ambos lados
Double ends feed

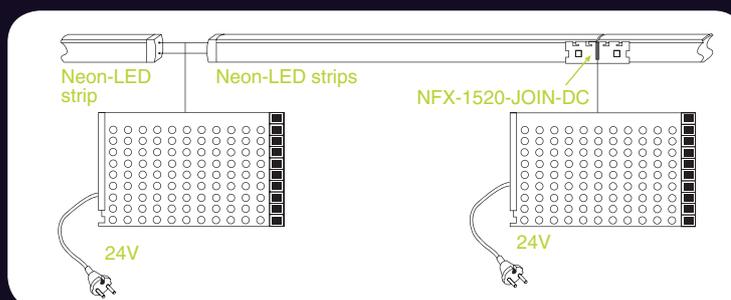


Máxima longitud continua
Maximum continuous length

	ALIMENTACIÓN A UN LADO SINGLE END FEED		ALIMENTACIÓN AMBOS LADOS DOUBLE ENDS FEED	
NFX-1520-XX				
	15m	10m	30m	20m

Ejemplo de conexión multialimentada Multi power supply connecting example

Sin limitación de longitud
No limitation for connection length

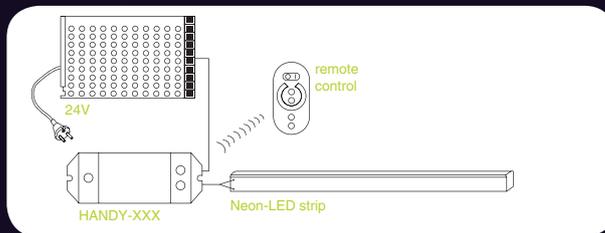


Rollos de neón-LED

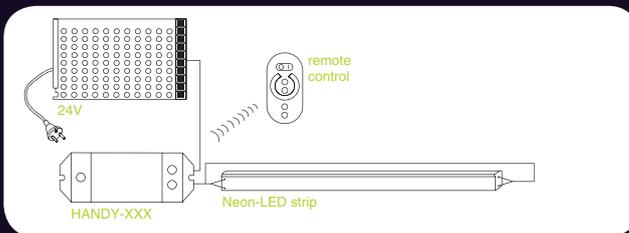
Neon-LED strips

Ejemplo de conexión con control Control connecting example

Alimentación a un lado
Single end feed



Alimentación ambos lados
Double ends feed

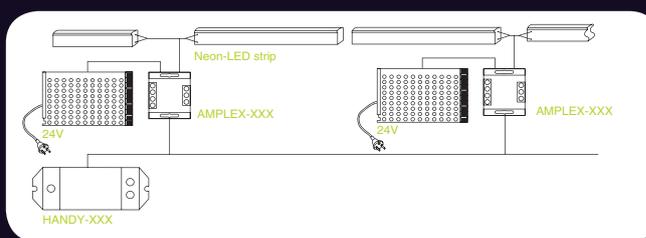


Máxima longitud continua
Maximum continuous length

	ALIMENTACIÓN A UN LADO SINGLE END FEED		ALIMENTACIÓN AMBOS LADOS DOUBLE ENDS FEED	
NFX-1520-XX				
	15m	10m	30m	20m

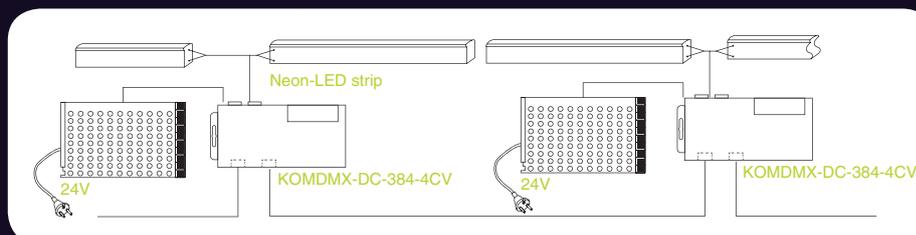
Ejemplo de conexión con control multialimentada Multi power supply control connecting example

Sin límite de longitud
No length limit



Ejemplo de conexión con control DMX multialimentada Multi power supply DMX control connecting example

Sin límite de longitud
No length limit



Control y amplificación
rgb para LEDs

Led rgb control &
rgb power amps



Control & amplificación - 60 - Control & power amps

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



Toda nuestra línea de iluminación decorativa con diodos leds necesita de una gama de controladores que generen los efectos luminosos deseados.

En esta sección se hallan todos los controladores RGB y DIMMERS que solucionan estas necesidades en cualquier instalación.

Así mismo, disponemos de modelos de controlador inteligentes que son programables por el usuario con protocolos DMX, DALI, SDI..., etc con posibilidad de manejo mediante mando a distancia por RF o "touch" decorativo de pared.

Our led lighting decorative product range is fully supported by a wide range of controller models to generate desired lighting effects.

There are available several RGB and dimmer models to reach finest results in every decorative lighting system.

Also models with smart DYI function to handle several protocols as DMX , DALI, SDI..., etc.

Even you can handle our systems with RF remote controls or in-wall capacitive decorative units.

Información
técnica en:



www.fullwat.com

technical
information:



www.fullwat.com

Control & amplificación - 61 - Control & power amps

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



Con mando a distancia

With remote control

HANDY-DIM*

Controlador para regular la luminosidad en sistemas LED monocolor. Permite elegir el nivel de brillo deseado, y conmutar rápidamente entre niveles máximos y mínimos de brillo, así como variarlo progresivamente. HANDY-DIM tiene una salida de 18A en un único canal, distribuido en 3 salidas de 6A cada una.

Dimmer for brightness control in single color LED systems. User can choose brightness level and quickly change between maximum and minimum levels and also change brightness level smoothly. HANDY-DIM has a single channel with 18A current output in 3 outputs with 6A on each output.

Controlador con mando a distancia
Dimmer with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	18A (6A por canal) 18A (6A per channel)
Potencia: Power:	216W / 432W
Comunicación: Signal:	RF



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

HANDY-CCT*

Controlador para regular la temperatura de color en sistemas de LED con distinta tonalidad de blanco. Permite elegir la tonalidad de blanco desde el más cálido al más frío. Válido para sistemas de 12 y 24VDC, con 2 canales de salida y 6A por canal.

Dimmers for CCT control in adjustable CCT LED systems. User can choose desired CCT level from warmest to coolest levels and going through all intermediate levels. It works together a remote controller. Suitable for 12 & 24VDC systems with two output channels and 6A current on each channel.

Dimmer CCT con mando a distancia
Dimmer CCT with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	2ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6A
Potencia: Power:	144W / 288W
Comunicación: Signal:	RF



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

HANDY-RGB*

Controlador para sistemas de iluminación LED tricolor que permite el cambio de tonalidad y color de los programas mediante su mando a distancia de diseño ultra-fino. Caja metálica con alta disipación. Permite controlar y dimerar los colores RGB (mediante la rueda de color), y genera BLANCO a partir de RGB (mediante programa precargado).

Controlador RGB con mando a distancia
Dimmer RGB controller with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6A
Potencia: Power:	216W / 432W
Comunicación: Signal:	RF

21 programas precargados
21 included programs



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

- * Cada mando viene emparejado de fábrica con su receptor. Se puede modificar para que cada mando pueda actuar sobre varios receptores a la vez. Consulte con nuestro departamento comercial cómo realizar este ajuste.
- * Factory preset is a remote controller matched with a receiver. It can be modified to make a remote controller works with several receiver at the same time. Ask our sales department how to change factory configuration.

Control & amplificación

Control & power amps

Con mando a distancia

With remote control

HANDY-RGBW

Controlador para regular el color en sistemas de LED de cuatro colores. Permite el cambio de color y el control de los programas precargados mediante su mando a distancia. Controla y regula los colores RGB (mediante rueda de color), permite encender y regular el CHIP BLANCO (pulsando botón de bombilla).

Dimmer for color control in RGBW LED systems. User can change colors and can control the embedded programs using its remote control. Suitable for dimmer and control RGB colors (using the color wheel), it can turn on and dimmer WHITE color chip (using light bulb button).

Controlador RGBW con mando a distancia
Dimmer RGB controller with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels N°:	4ch
Amperios por canal: Current output per channels:	5A
Potencia: Power:	240W / 480W
Comunicación: Signal:	RF

10 programas precargados
10 included programs



Vea video demostrativo en nuestra web
See demonstration video in our web

HANDY-RGBW-PRO

Controlador RGBW que permite controlar y regular los colores RGB, incluido el BLANCO a partir de RGB (mediante rueda de color), y el CHIP BLANCO (mediante botón W). Permite encender el chip RGB y el blanco al mismo tiempo, y regularlos de forma independiente.

Dimmer for color control in RGBW LED systems. User can change and control RGB colors, and can generate WHITE color mixing RGB colors (using the color wheel) or directly turning on white chip (using W button). Suitable to turn on the RGB and white chips at the same time, and to dimmer them separately.

Controlador RGBW con mando a distancia
Dimmer RGB controller with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	5V~24V
Nº canales: Channels N°:	4ch
Amperios por canal: Current output per channels:	5A
Potencia: Power:	480W
Comunicación: Signal:	RF

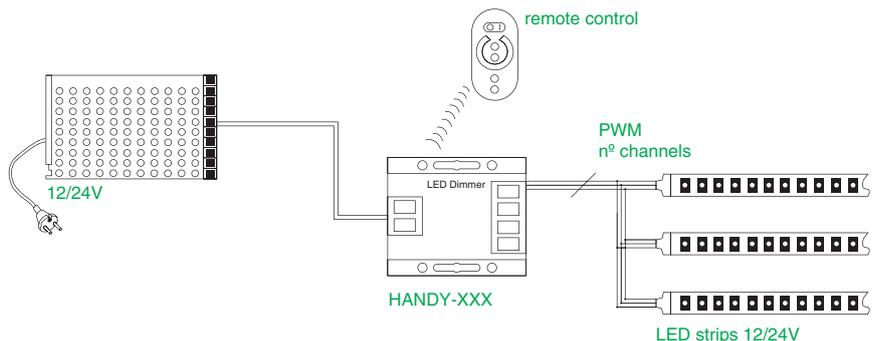
11 programas precargados
11 included programs



Vea video demostrativo en nuestra web
See demonstration video in our web

Ejemplo de instalación para: Connecting example:

- HANDY-RGB 
- HANDY-RGBW 
- HANDY-DIM 
- HANDY-CCT 





Con mando a distancia

With remote control

HANDY-RGB/4

Controlador para regular el color en sistemas LED tricolores. Permite el cambio de color y el control de los programas precargados mediante su mando a distancia con conexión RF a 2,4GHz. Sencillo manejo de hasta 4 zonas independientes mediante un único mando a distancia. Es necesario colocar un receptor en cada zona a controlar. Permite controlar y dimear los colores RGB, y genera BLANCO a partir de RGB (mediante rueda de color).

Controlador RGB (mando HANDY-ZONE-RC no incluido)
Dimmer RGB controller (HANDY-ZONE-RC remote control required)

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 12V / 24V

Nº canales:
Channels N°: 3ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 6A

Potencia:
Power: 216W / 432W

Comunicación:
Signal: 2,4G RF

17 programas precargados
17 included programs

Hasta 4 zonas (precisa un receptor por zona)
Up to 4 areas (it is mandatory a receiver per each area)

Dimmer for color control in RGB LED systems. User can change colors and can control the embedded programs using its 2,4GHz RF remote control. Up to 4 different areas can be controlled easily with a single remote controller. It is necessary a different receiver for each area to control. Suitable for dimmer and control RGB colors (using the color wheel), it can generate WHITE color mixing RGB colors (using the color wheel).



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

HANDY-RGBW/4

Controlador para regular el color en sistemas LED de cuatro colores. Permite el cambio de color y el control de los programas precargados mediante su mando a distancia con conexión RF a 2,4GHz. Sencillo manejo de hasta 4 zonas independientes mediante un único mando a distancia. Es necesario colocar un receptor en cada zona a controlar.

Controlador RGBW (mando HANDY-ZONE-RC no incluido)
Dimmer RGBW controller (HANDY-ZONE-RC remote control required)

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 12V / 24V

Nº canales:
Channels N°: 4ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 5A

Potencia:
Power: 240W / 480W

Comunicación:
Signal: 2,4G RF

17 programas precargados
17 included programs

Hasta 4 zonas (precisa un receptor por zona)
Up to 4 areas (it is mandatory a receiver per each area)

Dimmer for color control in RGBW LED systems. User can change colors and can control the embedded programs using its 2,4GHz RF remote control.

Up to 4 different areas can be controlled easily with a single remote controller. It is necessary a different receiver for each area to control.



Con mando a distancia

With remote control

HANDY-ZONE-RC

Mando a distancia con conexión 2,4GHz RF compatible con los controladores HANDY-RGB/4 y HANDY-RGBW/4. Combinado con los receptores HANDY-RGB/4 y HANDY-RGBW/4 permite controlar hasta 4 zonas RGB o RGBW de forma independiente.

Controlador que permite controlar y regular los colores RGB. Genera BLANCO a partir de RGB (mediante rueda de color). Necesita colocar un receptor en cada zona. El receptor y el mando se venden por separado.

2,4GHz RF remote control for HANDY-RGB/4 and HANDY-RGBW/4 dimmers. Working with receivers of HANDY-RGB/4 and HANDY-RGBW/4 it can control separately up to 4 areas RGB or RGBW.

Suitable for dimmer and control RGB colors. It can generate WHITE color mixing RGB colors (using the color wheel). It is necessary a different receiver for each area to control. Receiver and remote control are sold separately.



Vea video demostrativo en nuestra web
See demonstration video in our web





Con mando a distancia

With remote control

Ejemplo de instalación para: Connecting example:

HANDY-RGB/4

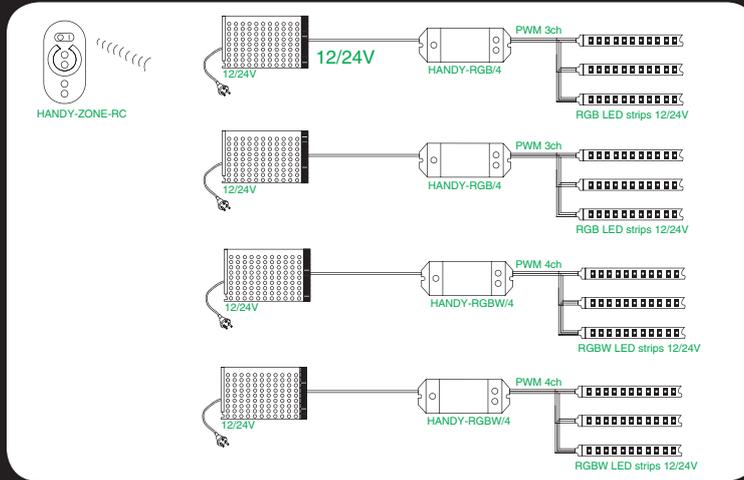


HANDY-RGBW/4



Con mando a distancia With remote control

HANDY-ZONE-RC



Zona 1 (RGB)
Area 1 (RGB)

Zona 2 (RGB)
Area 2 (RGB)

Zona 3 (RGBW)
Area 3 (RGBW)

Zona 4 (RGBW)
Area 4 (RGBW)

HANDY-DIM/4

Controlador para regular la luminosidad en sistemas LED monocolor. Permite elegir el nivel de brillo deseado, y conmutar rápidamente entre niveles máximos y mínimos de brillo, así como variarlo progresivamente. Con salida de 4A por canal, puede controlar hasta 4 zonas con un único mando a distancia.

Dimmer for brightness control in single color LED systems. User can choose brightness level and quickly change between maximum and minimum levels and also change brightness level smoothly. Has 4 channels with 4A on each channel. User can control up to 4 areas with a single remote control.

Dimmer con mando a distancia
Dimmer with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	4*1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	4A
Potencia: Power:	192W / 384W
Comunicación: Signal:	2,4G / RF

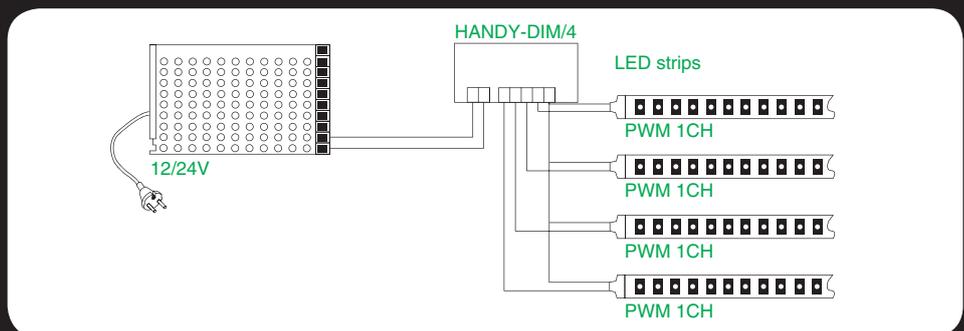
4 zonas
4 areas



Vea video demostrativo en nuestra web
See demonstration video in our web

Ejemplo de instalación para: Connecting example:

HANDY-DIM/4



Controlador de pared

Wall dimmer

TOUCHY-DIM

Controlador de pared para regular la luminosidad en sistemas LED monocolor. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. Permite elegir el nivel de brillo deseado de forma progresiva. Válido para sistemas de 12 y 24VDC con 8A de salida por canal.

Controlador de pared con control táctil
Wall dimmer with touch control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels N°:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	8A
Potencia: Power:	96W / 192W
8 programas precargados 8 included programs	
Adaptado para caja europea Adapted for european wallbox size	

Wall dimmers for brightness control in single color LED systems. Glass touch surface. User can change brightness level smoothly. Suitable for 12 & 24VDC systems with a single 8A current output channel.



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

TOUCHY-CCT

Controlador de pared para regular la temperatura de color en sistemas LED con distinta tonalidad de blanco. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. Permite elegir la tonalidad de blanco desde el más cálido al más frío pasando por los tonos intermedios. Válido para sistemas de 12 y 24VDC, con 2 canales de salida y 4A de salida por canal.

Controlador CCT de pared con control táctil
Wall CCT dimmer with touch control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels N°:	2ch
Amperios por canal: Current output per channels:	4A
Potencia: Power:	96W / 192W
Adaptado para caja europea Adapted for european wallbox size	

Wall dimmers for CCT control in adjustable CCT LED systems. Glass touch surface. User can choose desired CCT level from warmest to coolest levels and going through all intermediate levels. Suitable for 12 & 24VDC systems with 2 output channels and 4A current on each channel.



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web



Controlador de pared

Wall dimmer

TOUCHY-RGB

Controlador de pared para regular el color en sistemas de LED tricolores. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. Permite el cambio de color y el control de los 11 programas precargados.

Válido para sistemas de 12 y 24VDC, con 3 canales de salida y 4A por canal.

Controlador RGB de pared con control táctil
Wall RGB dimmer with touch control

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 12V / 24V

Nº canales:
Channels Nº: 3ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 4A

Potencia:
Power: 144W / 288W

11 programas precargados
11 included programs

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

TOUCHY-RGBW

Controlador de pared para regular el color en sistemas LED de cuatro colores. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. Permite el cambio de color y el control de los 12 programas precargados.

Válido para sistemas de 12 y 24VDC, con 4 canales de salida y 4A por canal.

Controlador RGBW de pared con control táctil
Wall dimmer RGBW with touch control

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 12V / 24V

Nº canales:
Channels Nº: 4ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 4A

Potencia:
Power: 192W / 384W

12 programas precargados
12 included programs

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web



Controlador de pared

Wall dimmer

TOUCHY-DUAL

Controlador doble de pared para regular el color en sistemas de LED tricolores. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. También funciona con un mando a distancia. Permite el cambio de color y el control de los 11 programas precargados. Válido para sistemas de 12 y 24VDC, con 3 canales de salida y 4A por canal.

Controlador RGB de pared con control táctil y con mando a distancia
Wall RGB dimmer with touch control and with remote control

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels N°:	3ch
Amperios por canal: Current output per channels:	4A
Potencia: Power:	144W / 288W
11 programas precargados 11 included programs	
Comunicación: Signal:	2,4GHz / RF

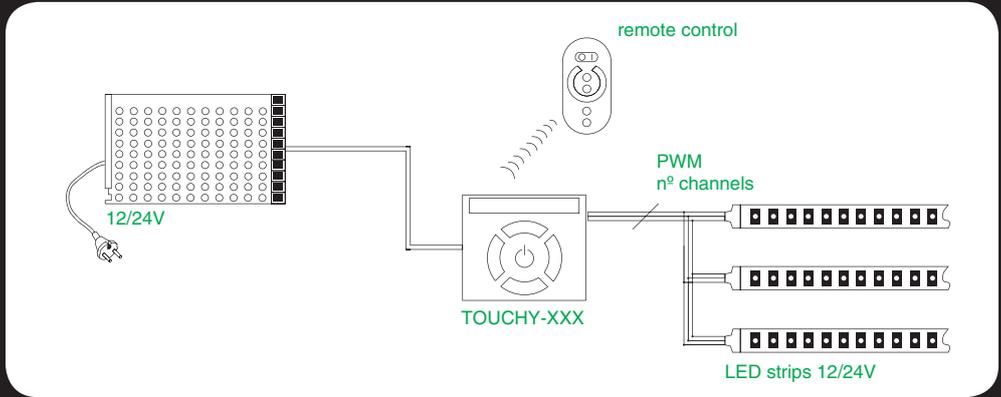
Wall dimmers for double color control in RGB LED systems. Glass touch surface.
It also works with a remote controller. User can change colors and can control the 11 embedded programs.
Suitable for 12 & 24VDC systems with three output channels and 4A current on each channel.



Vea video demostrativo en nuestra web
See demonstration video in our web

Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

- TOUCHY-DIM 
- TOUCHY-CCT 
- TOUCHY-RGB 
- TOUCHY-RGBW 
- TOUCHY-DUAL 





Controlador de pared

Wall dimmer

TOUCHY-TR

Controlador de pared para regulación de sistemas LED y sistemas convencionales de iluminación mediante sistema TRIAC. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. Permite elegir el nivel de brillo deseado de forma progresiva en sistemas con lámparas LED, downlights, QR111 regulables, etc.

Wall dimmer for LED systems and conventional lighting systems using TRIAC regulation. Glass touch surface. User can change brightness level smoothly in dimmable LED lamp systems, downlights, QR111, etc.



Controlador de pared con control táctil
Wall dimmer with touch control

Salida:
Output: Señal TRIAC
TRIAC signal

Tensión de alimentación:
Working voltage: 90-240V

Nº canales:
Channels Nº: 1ch

Potencia:
Power: 220W

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

TOUCHY-MUSIC

Controlador de pared para regular el color en sistemas de LED tricolores. La superficie táctil es de vidrio capacitivo. Permite el cambio de color en función del ritmo de la música y el control de los 21 programas precargados. Válido para sistemas de 12V y 24V, con 3 canales de salida y 4A por canal.

Wall dimmers for color control in RGB LED systems. Glass touch surface. Change colors according to music rhythms and user can control the 21 embedded programs. Suitable for 12 & 24VDC systems with three output channels and 4A current on each channel.



Controlador RGB de pared tipo Touch
Wall controller with remote control

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 12V / 24V

Nº canales:
Channels Nº: 3ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 4A

Potencia:
Power: 144W / 288W

21 programas precargados
21 included programs

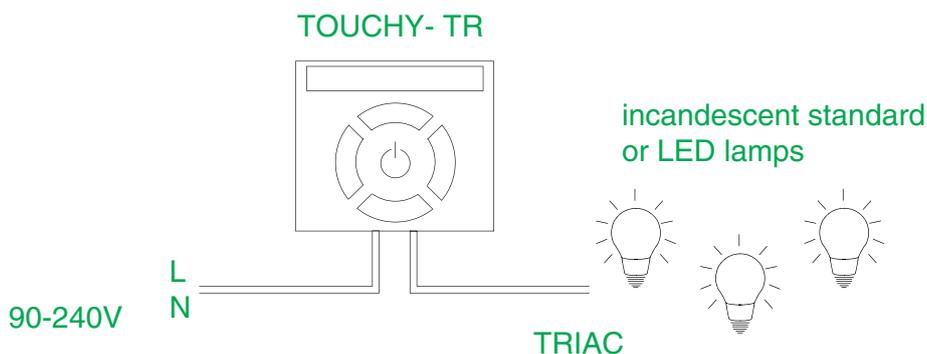
13 modos musicales
13 musical modes



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

Ejemplo de instalación para: Connecting example:

TOUCHY-TR



Varios

Others

KOMTIMER-DC-480/5CV

Controlador para regular sistemas LED de manera programable. Permite configurar la salida en función del tiempo y el calendario mediante software PC a través de un puerto USB. Válido para sistemas de 12 y 24V, permite controlar hasta 5 canales con 4 amperios por canal.

LED controller to regulate programmable systems. Set the output based on time and calendar using PC software via a USB port. Valid for 12 and 24V systems, controls up to 5 channels with 4 amps per channel.

Controlador LED programable
Programable LED controller

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Número de canales: Channels:	5ch
Amperios por canal: Current per channel:	4A
Potencia: Power:	240W / 480W
Conexión a PC: PC connection:	USB

Incluye software de control
Software control included



KRYDIM-001

Controlador de tensión de un solo canal de alta potencia regular el nivel de luminosidad. Válido para sistemas de 12 y 24VDC.

High power single channel constant voltage dimmer for brightness level control. Suitable for 12 & 24VDC systems.

Dimmer sencillo
Simple dimmer

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Amperios por canal: Current output per channels:	8A



Amplificadores - salida tensión constante

Amplifiers - constant voltage output

AMPLEX-1CV

Amplificador de señal para sistemas de regulación LED monocolor de 12V y 24V. Aumenta el número de conexiones al sistema LED. Permite aumentar la corriente hasta 12A, y se pueden colocar tantos amplificadores como sea necesario para incrementar la potencia del sistema.

Amplificador para sistemas de regulación monocolor
Amplifier for single color control systems

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	12A
Potencia: Power:	144W / 288W

Signal amplifier for 12 & 24V single color LED control systems. Increase LED system connections number. Allows to increase the current up to 12A, and user can add as many amplifiers as necessary to increase system power.



AMPLEX-1CV-DIN

Amplificador de señal para sistemas de regulación LED monocolor de 12V y 24V. Aumenta el número de conexiones al sistema LED. Formato especial para carril DIN. Permite aumentar la corriente hasta 10A, y se pueden colocar tantos amplificadores como sea necesario para incrementar la potencia del sistema.

Amplificador de carril DIN para sistemas de regulación monocolor
DIN rail amplifier for single color control systems

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	10A
Potencia: Power:	120W / 240W

Formato para carril DIN
Form for DIN rail

Signal amplifier for 12 & 24V single color LED control systems. Increase LED system connections number. Special form for DIN rails. Allows to increase current up to 10A, and user can add as many amplifiers as necessary to increase system power



Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue

Amplificadores - salida tensión constante

Amplifiers - constant voltage output

AMPLEX-3CV

Amplificador de señal RGB para sistemas de LED de tensión entre 12 y 24VDC. Aumenta el número de conexiones al sistema LED. Permite aumentar la corriente hasta 6A por canal, y se pueden colocar tantos amplificadores como sea necesario para incrementar la potencia del sistema.

Signal amplifier for 12 & 24V RGB LED control systems. Increase LED system connections number. Allows to increase the current up to 6A per channel, and user can add as many amplifiers as necessary to increase system power.

Amplificador para sistemas RGB
Amplifier for RGB control systems

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6A
Potencia: Power:	216W / 432W



AMPLEX-3CV-DIN

Amplificador de señal RGB para sistemas de LED de tensión entre 12 y 24VDC. Aumenta el número de conexiones al sistema LED. Formato especial para carril DIN. Permite aumentar la corriente hasta 5A por canal, y se pueden colocar tantos amplificadores como sea necesario para incrementar la potencia del sistema.

Signal amplifier for 12 & 24V RGB LED control systems. Increase LED system connections number. Special form for DIN rails. Allows to increase the current up to 5A per channel, and user can add as many amplifiers as necessary to increase system power.

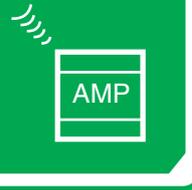
Amplificador de carril DIN para sistema RGB
DIN rail amplifier for RGB control systems

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Amperios por canal: Current output per channels:	5A
Potencia: Power:	180W / 360W

Formato para carril DIN
Form for DIN rail



Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue



Amplificadores - salida tensión constante

Amplifiers / constant voltage output

AMPLEX-4CV

Amplificador de señal RGBW para sistemas de regulación LED de tensión entre 12 y 24VDC. Aumenta el número de conexiones al sistema LED. Permite aumentar la corriente hasta 8A por canal, y se pueden colocar tantos amplificadores como sea necesario para incrementar la potencia del sistema.

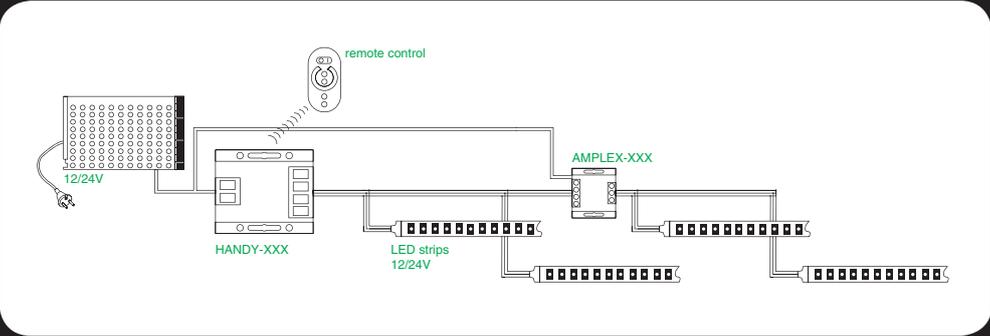
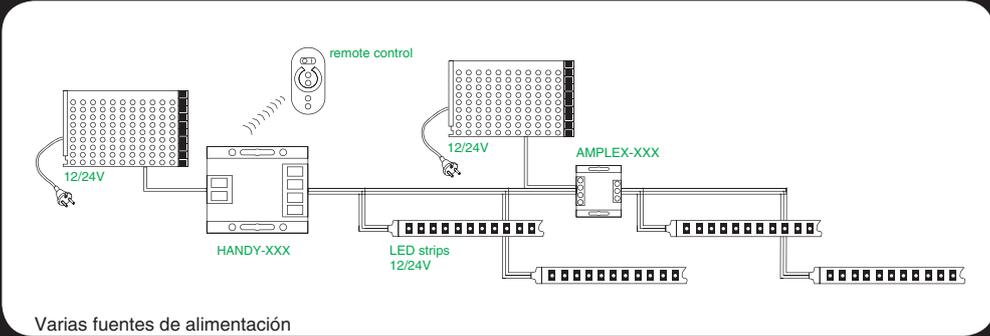
Signal amplifier for 12 & 24V RGBW LED control systems. Increase LED system connections number. Allows to increase the current up to 8A per channel, and user can add as many amplifiers as necessary to increase system power.

Amplificador para sistemas RGBW Amplifier for RGBW control systems	
Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	4ch
Amperios por canal: Current output per channels:	8A
Potencia: Power:	384W / 768W



Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

- AMPLEX-1CV 
- AMPLEX-1CV-DIN 
- AMPLEX-3CV 
- AMPLEX-3CV-DIN 
- AMPLEX-4CV 



Amplificadores - salida corriente constante

Amplifiers - constant current output

AMPLEX-3CC

Amplificador de señal RGB para sistemas de regulación LED que trabajan en corriente constante. Permite aumentar la potencia del sistema en corriente constante y colocar tantos amplificadores como sean necesarios. Válido para sistemas que trabajan a 700mA, con tensiones de alimentación de 12 a 48V.

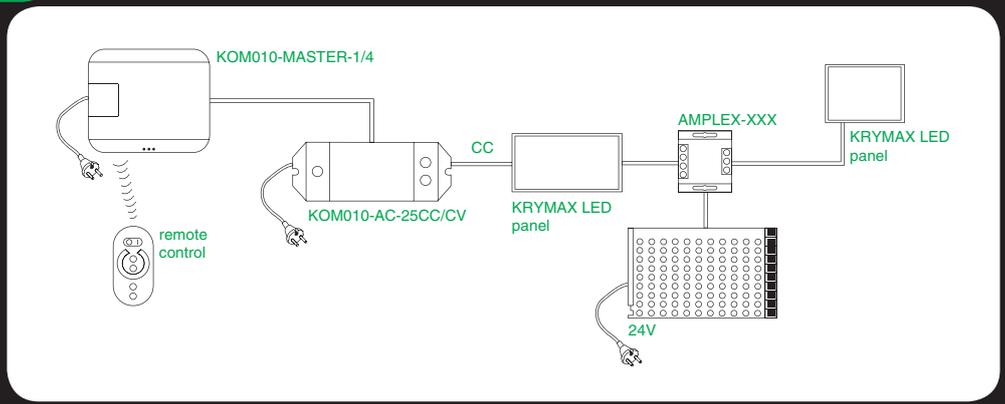
Signal amplifier for constant current RGB LED control systems. Allows to increase system current and user can add as many amplifiers as necessary to reach desired power of the system. Suitable for 700mA systems with working voltage in 12~48V range.

Amplificador RGB para sistema de corriente constante
Amplifier for constant current RGB control systems

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12~48V
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Amperios por canal: Current output per channels:	700mA
Potencia: Power:	108W



Ejemplo de instalación para:
Connecting example:



Señal TRIAC - drivers - salida tensión constante

Constant voltage output - drivers - TRIAC signal

KOMTRIAC-AC-75-12CV

Driver regulable para sistemas LED con fuente de alimentación de 75W incluida. La señal de regulación es de tipo TRIAC. Válido para sistemas de 12VDC con salida de 6,25A por un único canal.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	40~240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	12V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6,25A
Potencia: Power:	75W
Señal de control: Dimming signal:	TRIAC

Dimming driver for LED systems with 75W power supply embedded. Dimming signal via phase-cut dimmers (leading-edge and trailing-edge). Suitable for 12VDC constant voltage systems with 6,25A output current in a single channel.



KOMTRIAC-AC-75-24CV

Driver regulable para sistemas LED con fuente de alimentación de 75W incluida. La señal de regulación es de tipo TRIAC. Válido para sistemas de 24VDC con salida de 3,2A por un único canal.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	40~240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	3,2A
Potencia: Power:	75W
Señal de control: Dimming signal:	TRIAC

Dimming driver for LED systems with 75W power supply embedded. Dimming signal via phase-cut dimmers (leading-edge and trailing-edge). Suitable for 24VDC constant voltage systems with 3,2A output current in a single channel.



Control & amplificación

Control & power amps

Señal TRIAC - drivers - salida tensión constante

Constant voltage output - drivers - TRIAC signal

KOMTRIAC-AC-150-12CV

Driver regulable para sistemas LED con fuente de alimentación de 150W incluida. La señal de regulación es de tipo TRIAC.
Válido para sistemas de 12VDC con salida de 12,5A por un único canal

Dimming driver for LED systems with 150W power supply embedded. Dimming signal via phase-cut dimmers (leading-edge and trailing-edge). Suitable for 12VDC constant voltage systems with 12,5A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	40~240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	12V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	12,5A
Potencia: Power:	150W
Señal de control: Dimming signal:	TRIAC



KOMTRIAC-AC-150-24CV

Driver regulable para sistemas LED con fuente de alimentación de 150W incluida. La señal de regulación es de tipo TRIAC.
Válido para sistemas de 24VDC con salida de 6,25A por un único canal.

Dimming driver for LED systems with 150W power supply embedded. Dimming signal via phase-cut dimmers (leading-edge and trailing-edge). Suitable for 24VDC constant voltage systems with 6,25A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	40~240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6,25A
Potencia: Power:	150W
Señal de control: Dimming signal:	TRIAC

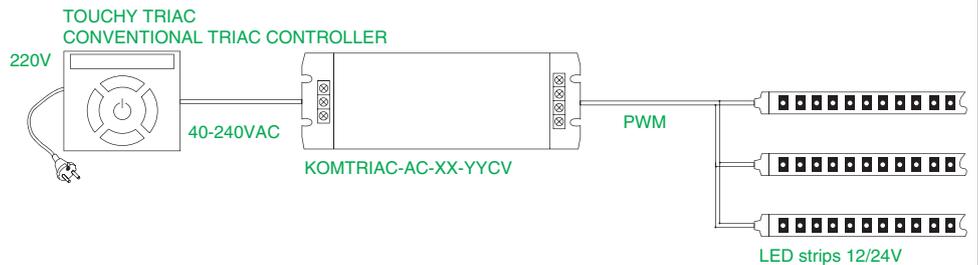


Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

KOMTRIAC-AC-75-12CV



KOMTRIAC-AC-75-24CV



Señal 0/1-10V- generador de señal

0/1-10V signal - signal generator

KOM010-MASTER-1

Generador de señal 1-10 para regulación de intensidad luminica para sistemas LED. Permite regular hasta cuatro líneas de señal mediante un único mando a distancia. Es necesario un master por cada línea.

1-10 Dimming signal generator device for LED Lighting systems. Four different regulation lines are available from one remote control. One master necessary per every line.

Generador de señal 1-10V
Dimming signal 1-10V

Salida:
Output: 25mA máx./ch

Tensión de alimentación:
Input voltage: 85~265VAC

Tipo de señal:
Signal type: 2,4GHz / RF

Mando a distancia no incluido
Remote control not included



KOM010-MASTER-RC

Mando a distancia para KOM010-MASTER-1 con señal RF 2.5Mhz. Un único mando a distancia puede vincularse con distintos dispositivos y a su vez, cada dispositivo puede vincularse con varios mandos a distancia.

RF 2.5Mhz Remote Control for KOM010-MASTER-1 generator. One Remote Control is capable to manage different generator devices and different remote controls are suitable to manage one generator device.

Controlador remoto
Remote controller

Alcance:
Distance: 20 mts.

Alimentación:
Power supply: 2 x LR03

Tipo de señal:
Signal type: 2,4GHz / RF



Señal 0/1-10V - drivers - salida tensión constante

0/1-10V signal - drivers constant voltage output

KOM010-AC-75-24CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal de regulación tipo 0-10V y 1-10V, con fuente de alimentación de 75W incluida. Válido para sistemas de 24VDC con salida de 3,1A.

Dimming driver for LED systems with 0-10 and 1-10 dimming signal and 75W power supply embedded. Suitable for 24VDC constant voltage systems with 3,1A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 175~264VAC

Tensión de salida:
Output voltage: 24V

Nº canales:
Channels Nº: 1ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 3,1A

Potencia:
Power: 75W

Señal de control:
Dimming signal: 1-10V



Señal 0/1-10V - drivers - salida tensión constante

0/1-10V signal - drivers constant voltage output

KOM010-AC-150-24CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal de regulación tipo 1-10V, con fuente de alimentación de 150W incluida.
Válido para sistemas de 24VDC con salida de 6,25A.

Dimming driver for LED systems with 1-10 dimming signal and 150W power supply embedded.

Suitable for 24VDC constant voltage systems with 6,25A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	100-240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6,25A
Potencia: Power:	150W
Señal de control: Dimming signal:	1-10V



KOM010-DC-360/CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal de regulación tipo 0-10V y 1-10V, así como mediante pulsador. Permite seleccionar mediante DIP SWITCH las características de la curva de regulación y el tipo de señal de entrada.

Válido para sistemas de 12VDC y 24VDC con un canal salida de 15A.

Dimming driver for LED systems with 0-10V and 1-10 dimming signal and also with touch dim control. User can select input signal type and also dimming curve through a group of dipswitches.

Suitable for 12VDC & 24VDC constant voltage systems with 15A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante
Constant voltage dimming driver

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Tensión de salida: Output voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	15A
Potencia: Power:	180W / 360W
Señal de control: Dimming signal:	1-10V y pulsador 1-10V and touch dim control



Función Pulsador
Touch dim Control
included



Señal 0/1-10V - drivers - salida tensión constante

0/1-10V signal - drivers constant voltage output

KOM010-DC-360/CV-D

Driver regulable para sistemas LED mediante señal de regulación tipo 0-10V y 1-10V, así como mediante pulsador. Formato especial para carril DIN. Permite seleccionar mediante DIP SWITCH las características de la curva de regulación y el tipo de señal de entrada. Válido para sistemas de 12VDC y 24VDC con un canal de salida de 15A.

Dimming driver for LED systems with 0-10V and 1-10V dimming signal and also with touch dim control. Special for DIN rails. User can select input signal type and also dimming curve through a group of dipswitches. Suitable for 12VDC & 24VDC constant voltage systems with 15A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante
Constant voltage dimming driver

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 12V / 24V

Tensión de salida:
Output voltage: 12V / 24V

Nº canales:
Channels Nº: 1ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 15A

Potencia:
Power: 180W / 360W

Señal de control:
Dimming signal: 1-10V y pulsador
1-10V and touch dim control

Formato para carril DIN
Form for DIN rail



Función Pulsador
Touch dim Control
included



Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue

Ejemplo de instalación para: Connecting example:

Generador de señal Signal generator

KOM010-MASTER-1



Controladores tensión constante Constant voltage output drivers

Fuente incluida:
Embedded power supply

KOM010-AC-75-24CV



KOM010-AC-150-24CV

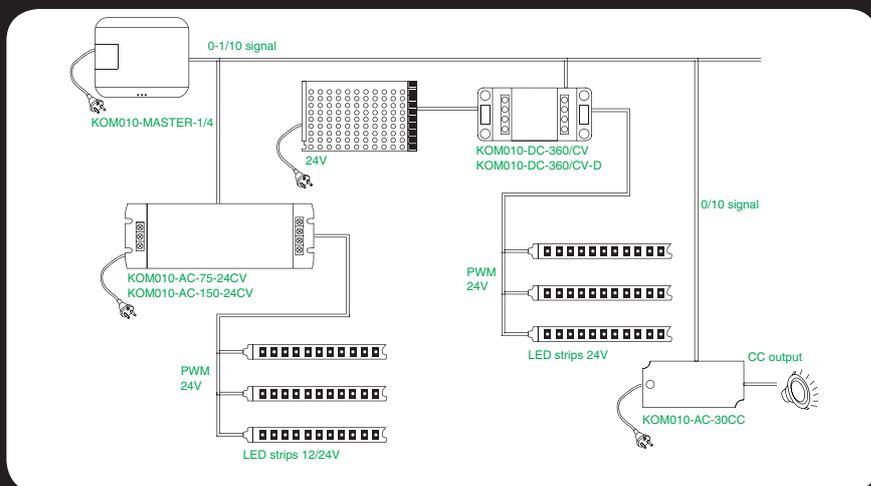


Sin fuente:
Without power supply

KOM010-DC-360/CV



KOM010-AC-30CC



Señal 0/1-10V - drivers - salida corriente constante

0/1-10V signal - drivers constant current output

KOM010-AC-30/CC

Drivers regulables para sistemas LED mediante señal 1-10V, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación AC incluida. Válido para sistemas que precisan alimentación en corriente constante, como luminarias, paneles, downlights, etc. Valores de corriente de salida seleccionables mediante DIP SWITCH.

Dimming driver for LED systems with 1-10 dimming signal, with touch dim control and AC power supply embedded. Suitable for constant current systems. User can select output current level through a group of dipswitches.

Controlador regulable de corriente constante seleccionable con fuente de alimentación incluida
Dimming driver with selectable output constant current and power supply embedded

Salida: Corriente seleccionable*
Output: Current value selectable*

Tensión de alimentación: 200~240VAC
Working voltage:

Señal de control: 1-10V y pulsador
Señal de control: 1-10V and touch dim control

Salida seleccionable por DIP SWITCH
Output current level selectable through a group of dipswitches



Función Pulsador
Touch dim Control included

CORRIENTE	CURRENT	250mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	700mA
TENSIÓN MÁX.	VOLTAGE MAX.	58V	56V	54V	54V	52V	52V	50V	42V
POTENCIA	POWER	15W	20W	22W	24W	26W	29W	30W	30W

KOM010-AC-60/CC

Drivers regulable para sistemas LED mediante señal 1-10V, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación AC incluida. Válido para sistemas que precisan alimentación en corriente constante, como luminarias, paneles, downlights, etc. Valores de corriente de salida seleccionables mediante DIPSWITCH.

Dimming driver for LED systems with 1-10 dimming signal, with touch dim control and AC power supply embedded. Suitable for constant current systems. User can select output current level through a group of dipswitches.

Driver regulable de corriente constante seleccionable con fuente de alimentación incluida
Dimming driver with selectable output constant current and power supply embedded

Salida: Corriente seleccionable*
Output: Current value selectable*

Tensión de alimentación: 200~240VAC
Working voltage:

Señal de control: 1-10V y pulsador
Señal de control: 1-10V and touch dim control

Salida seleccionable por DIP SWITCH
Output current level selectable through a group of dipswitches



Función Pulsador
Touch dim Control included

CORRIENTE	CURRENT	800mA	900mA	1000mA	1100mA	1200mA	1300mA	1400mA	1500mA	1600mA	1700mA	1800mA	1900mA	2000mA
TENSIÓN MÁX.	VOLTAGE MAX.	40V	40V	40V	40V	40V	40V	40V	40V	38V	36V	34V	32V	30V
POTENCIA	POWER	32W	36W	40W	44W	48W	52W	56W	60W	60W	60W	60W	60W	60W

Señal 0/1-10V - drivers - salida múltiple - CC&CV

0/1-10V signal - drivers - multiple output - CC&CV

KOM010-AC-25CC/CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal 0-10V y 1-10V, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación AC de 25W incluida. Valores de salida seleccionables. Válido para sistemas de 12VDC y 24VDC, así como para sistemas que precisan alimentación en corriente constante.

Dimming driver for LED systems with 0-10V, 1-10 dimming signal and with touch dim control. 25W AC power supply embedded. Suitable for 12VDC & 24VDC constant voltage systems and also for constant current systems. Output voltage and current value selectable.

Driver regulable con fuente de alimentación incluida
Dimming driver with power supply embedded

Salida: Corriente seleccionable*
Output: Current value selectable*

Tensión de alimentación: 100~240VAC
Working voltage:

Señal de control: 1-10V y pulsador
Señal de control: 1-10V and touch dim control

Salida seleccionable por DIP SWITCH
Output current level selectable through a group of dipswitches

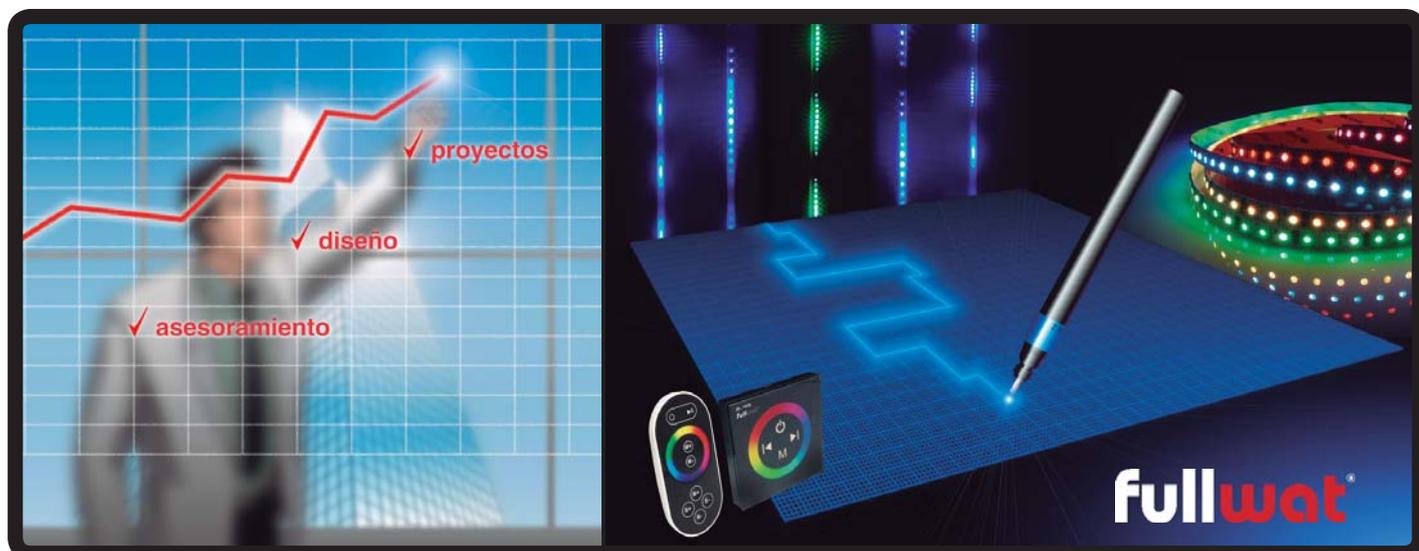


Función Pulsador
Touch dim Control
included

CORRIENTE	CURRENT	350mA	500mA	700mA	0,9A	0,9A	0,9A
TENSIÓN MÁX.	VOLTAGE MAX	42V	44V	35V	10V	12V	24V
POTENCIA	POWER	15W	22W	25W	9W	10W	20W

Nuestros ingenieros a su disposición. Servicio de diseño y asesoramiento de proyectos.

Our engineers are available. Service design and consulting projects.



(consultancy, design, projects)

Señal DALI - generador de señal

DALI signal - signal generator

KOMDALI-MASTER-1

Generador básico de protocolo DALI para regulación de sistemas LED. Programable mediante PC con software incluido.

DALI signal generator for LED lighting systems. Managing PC Software included.

Generador de señal DALI programable por software
Signal generator

Salida:
Output: 250mA

Tensión de alimentación:
Working voltage: USB 5VDC

Potencia:
Power: <10W



Señal DALI - drivers - salida tensión constante

DALI signal - drivers - constant voltage output

KOMDALI-AC-75-24CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación de 75W incluida. Válido para sistemas de 24VDC con un canal de salida de 3,12A.

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control. 75W power supply embedded. Suitable for 24VDC constant voltage systems with 3,12A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida:
Output: PWM

Tensión de alimentación:
Working voltage: 175-264VAC

Corriente de salida:
Output current: 24V

Nº canales:
Channels Nº: 1ch

Amperios por canal:
Current output per channels: 3,12A

Potencia:
Power: 75W

Señal de control:
Dimming signal: DALI y pulsador
DALI and touch dim control



Función Pulsador
Touch dim Control included



Señal DALI - drivers - salida tensión constante

DALI signal - drivers - constant voltage output

KOMDALI-AC-150-24CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación de 150W incluida. Válido para sistemas de 24VDC con un canal de salida de 6,25A.

Driver regulable de tensión constante con fuente de alimentación incluida
Constant voltage dimming driver with embedded power supply

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	100-240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	24V
Nº canales: Channels Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6,25A
Potencia: Power:	150W
Señal de control: Dimming signal:	DALI y pulsador DALI and touch dim control

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control. 150W power supply embedded.

Suitable for 24VDC constant voltage systems with 6,25A output current in a single channel.



Función Pulsador
Touch dim Control
included

KOMDALI-DC-288/2CV

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI & TOUCH. Valido para sistemas de 12 y 24VDC con dos canales de salida de 6A cada uno.

Driver regulable de tensión constante
Constant voltage dimming driver

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	2ch
Amperios por canal: Current output per channels:	6A
Potencia: Power:	144W / 288W
Señal de control: Dimming signal:	DALI y pulsador DALI and touch dim control

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control.

Suitable for 12VDC & 24VDC constant voltage systems with two output channels and 6A output current on each channel.



Función Pulsador
Touch dim Control
included

Control & amplificación

Control & power amps

Señal DALI - drivers - salida tensión constante

DALI signal - drivers - constant voltage output

KOMDALI-DC-240/CV-D

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI, así como mediante pulsador. Formato especial para carril DIN. Válido para sistemas de 12 y 24VDC, con 1 canal de salida de 10A.

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control. Special for DIN rails. Suitable for 12VDC & 24VDC constant voltage systems with 10A output current in a single channel.

Driver regulable de tensión constante
Dimming driver with constant voltage output

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V / 24V
Tensión de salida: Output voltage:	12V / 24V
Nº de canales: Channel Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	10A
Potencia: Power:	120W / 240W
Señal de control: Dimming signal:	DALI y pulsador DALI and touch dim control



Función Pulsador
Touch dim Control
included



Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue

Señal DALI - drivers - salida corriente constante

DALI signal - drivers - constant current output

KOMDALI-AC-40/CC

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación de 40W incluida. Válido para sistemas que precisan alimentación en corriente constante, como luminarias, paneles, downlights, etc. Valores de corriente de salida seleccionables.

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control. 40W power supply embedded. Suitable for constant current systems. User can select output current level through a group of dipperswitches.

Driver regulable seleccionable con fuente de alimentación incluida
Dimming driver selectable with power supply embedded

Salida: Output:	Corriente constante seleccionable por DIP SWITCH* Current value selectable*
Tensión de alimentación: Working voltage:	100-240VAC
Señal de control: Señal de control:	DALI y pulsador DALI and touch dim control

Salida seleccionable por DIP SWITCH
Output current level selectable through a group of dipperswitches

CORRIENTE	CURRENT	350mA	500mA	700mA	1050mA
TENSIÓN MÁX.	VOLTAGE MAX	80V	80V	57V	38V
POTENCIA	POWER	28W	40W	40W	40W



Función Pulsador
Touch dim Control
included



Señal DALI - drivers - salida corriente constante

DALI signal - drivers - constant current output

KOMDALI-AC-60/CC

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación de 60W incluida. Válido para sistemas que precisan alimentación en corriente constante, como luminarias, paneles, downlights, etc. Valores de corriente de salida seleccionables.

Driver regulable seleccionable con fuente de alimentación incluida
Dimming driver with selectable and power supply embedded

Salida: Corriente constante seleccionable por DIP SWITCH*
Output: Current value selectable*

Tensión de alimentación: 100~240VAC
Working voltage:

Señal de control: DALI y pulsador
Señal de control: DALI and touch dim control

Salida seleccionable por DIP SWITCH
Output current level selectable through a group of dipswitches

CORRIENTE	CURRENT	1050mA	1200mA	1400mA
TENSIÓN MÁX.	VOLTAGE MAX	48V	48V	43V
POTENCIA	POWER	50W	58W	60W

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control. 60W power supply embedded. Suitable for constant current systems. User can select output current level through a group of dipswitches.



Función Pulsador
Touch dim Control
included

KOMDALI-AC-75/1800CC

Driver regulable para sistemas LED mediante señal DALI, así como mediante pulsador, con fuente de alimentación de 75W incluida. Válido para sistemas que precisan alimentación en corriente constante de 1.8A, como luminarias, paneles, downlights, etc.

Driver regulable de corriente constante con fuente de alimentación incluida
Dimming driver with constant current output and power supply embedded

Salida: Corriente constante
Output: Constant current

Tensión de alimentación: 100~240VAC
Working voltage:

Tensión de salida: 1800mA
Output voltage:

Potencia: 75W
Power:

Señal de control: DALI y pulsador
Dimming signal: DALI and touch dim control

Dimming driver for LED systems with DALI signal and also with touch dim control. 75W power supply embedded. Suitable for 1.8A constant current systems.



Función Pulsador
Touch dim Control
included

Señal DALI - alimentación

DALI signal - power supply

KOMDALI-MASTER-PS

Fuente de alimentación de refuerzo para línea DALI protocolo IEC62386. Formato especial para carril DIN.

Additional DALI switching power supply IEC62386 protocol. Special format form for DIN rails.

Fuente de alimentación para línea DALI
DALI switching power supply

Tensión de alimentación: Working voltage:	100~240VAC
Tensión de salida: Output voltage:	16V + 5%
Nº de canales: Channel Nº:	1ch
Amperios por canal: Current output per channels:	250mA
Potencia: Power:	4W
Señal de control: Dimming signal:	DALI DALI



Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

Generador de señal
Signal generator

KOMDALI-MASTER-1

Controladores tensión constante
Constant voltage output drivers

Fuente incluida:
Embedded power supply

KOMDALI-AC-75-24CV

KOMDALI-AC-150-24CV

Sin fuente:
Without power supply

KOMDALI-DC-288/2CV

KOMDALI-DC-360/CV-D

Controladores corriente constante
Constant current output drivers

Fuente incluida:
Embedded power supply

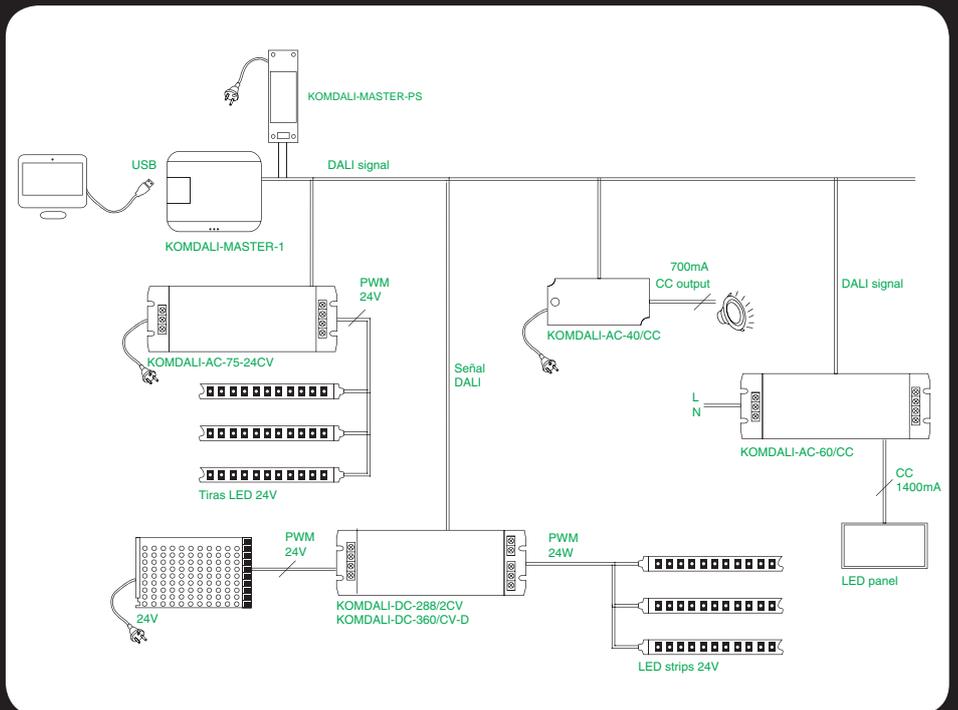
KOMDALI-AC-40/CC

KOMDALI-AC-60/CC

KOMDALI-AC-75/1800CC



Fuente de alimentación DALI
Additional DALI switching power supply
KOMDALI-MASTER-PS



Señal DMX- generador de señal tipo "stand alone"

DMX signal - signal generator "stand alone" type

KOMDMX-MASTER-DIM

Controlador de pared señal DMX o RF2.4G
Wall dimmer with DMX output or RF2.4G

Salida: Señal DMX + RF2.4G
Output: DMX signal + RF2.4G

Tensión de alimentación: 100VAC - 240VAC
Working voltage:

Nº canales: 1ch
Channels Nº:

4 zonas, 3 escenas
4 areas, 3 scenes

Precisa decodificadores DMX o controlador
KOMDMX-MASTER-ZONE (no incluidos)
Must work with DMX decoders or
KOMDMX-MASTER-ZONE driver (not included)

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

KOMDMX-MASTER-CCT

Controlador de temperatura de color señal DMX o RF2.4G
CCT dimmer with DMX output or RF2.4G

Salida: Señal DMX + RF2.4G
Output: DMX signal + RF2.4G

Tensión de alimentación: 100VAC - 240VAC
Working voltage:

Nº canales: 2ch
Channels Nº:

4 zonas, 4 escenas
4 areas, 4 scenes

Precisa decodificadores DMX o controlador
KOMDMX-MASTER-ZONE (no incluidos)
Must work with DMX decoders or
KOMDMX-MASTER-ZONE driver (not included)

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size



KOMDMX-MASTER-RGBW

Controlador RGB de pared señal DMX o RF2.4G
Wall dimmer for RGB systems with DMX output or RF2.4G

Salida: Señal DMX + RF2.4G
Output: DMX signal + RF2.4G

Tensión de alimentación: 100VAC - 240VAC
Working voltage:

Nº canales: 4ch
Channels Nº:

4 zonas, 11 programas precargados
4 areas, 11 included programs

Precisa decodificadores DMX o controlador
KOMDMX-MASTER-ZONE (no incluidos)
Must work with DMX decoders or
KOMDMX-MASTER-ZONE driver (not included)

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

KOMDMX-MASTER-RGBW-P

Controlador RGBW de pared señal DMX
RGMW wall dimmer with DMX signal

Salida: Señal DMX
Output: DMX signal

Tensión de alimentación: 5VDC
Working voltage:

Nº canales: 4ch
Channels Nº:

4 zonas, 4 escenas
4 areas, 4 scenes

Precisa decodificadores DMX (no incluidos)
Must work with DMX decoders (not included)

Adaptado para caja europea
Adapted for european wallbox size

Incluye adaptador de tensión de alimentación
Voltage adaptor included



Señal DMX- generador de señal tipo “stand alone”

DMX signal - signal generator “stand alone” type



KOMDMX-MASTERZONE-CV

KOMDMX-MASTERZONE-CC

Receptores RGBW para regulación de color en sistemas LED de hasta cuatro colores. Permiten el cambio de color y el control de los programas precargados de los dispositivos KOMDMX-MASTER mediante conexión inalámbrica RF 2.4G, así como un sencillo control multizona. Es necesario colocar un receptor en cada zona a controlar.

Dimmer for color control in RGBW LED systems. User can change RGB colors and control programs embedded in KOMDMX-MASTER devices using a 2.4GHz wireless RF connection and an easy control of several zones. It is necessary a different receiver for each area to control.

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	5V~24V
Nº canales: Channels Nº:	4ch
Amperios por canal: Current output per channels:	5A
Potencia: Power:	480W
Comunicación: Signal:	2.4Ghz

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación: Working voltage:	12V~48V
Nº canales: Channels Nº:	4ch
Corriente de salida: Current output:	350/700/1050mA seleccionable 350/700/1050mA selectable
Potencia: Power:	193,2W
Comunicación: Signal:	2.4Ghz



Vea video demostrativo en nuestra web
See demonstration video in our web



Señal DMX- generador de señal programable por software

DMX signal - signal generator software programmable

KOMDMX-MASTER-1

Controlador DMX512 con posibilidad de trabajar de modo autónomo o a través de PC.

Salidas disponibles en Universo DMX o bien ARTNET. Conexión USD 2.0. Posibilidad de trabajo en tiempo real y mediante programación del calendario. Permite programar hasta 10 escenas que pueden dispararse desde el panel frontal o bien desde mando a distancia. Incluye mando, cables USB y software.

Panel frontal con 10 pulsadores de disparo
10 tact switches for triggering from panel

Salida:
Output: DMX512 y ARTNET
DMX512 & ARTNET

Tensión de alimentación:
Working voltage: 5 VDC (Alimentador mini USB incluido)
5 VDC (Mini USB Power adaptor included)

Conexiones:
Conexion: XLR3, bornero, RJ45 y USB 2.0
XLR3, terminal block, RJ45 and USB 2.0

Memoria Interna:
Internal Memory: 4Mb con capacidad mínima para 2000 pasos
de programación con 512 canales
4MB with 2000 steps@512 Channels
minimum capacity

Mando a distancia y kit receptor de tipo infrarrojo incluidos
Infrared remote control and receiver kit included

Incluye Software
Software included

DMX 512 controller, PC or Stand Alone working.
DMX or ARTNET outputs available.
Real time Clock and calendar programming facilities.
10 scene available with front panel or remote control triggering.
Remote Control, USB cables and software included.



KOMDMX-MASTER-2

Controlador DMX512 con 2 universos, trabaja de modo autónomo y con conexión a PC. Instalable en pared, totalmente táctil y con aspecto atractivo. Compatible con cualquier lámpara DMX o decodificador DMX.

5 zonas de control y 8 escenas por zona en modo autónomo (Stand-Alone) y hasta 200 escenas programables por software.

Conexiones USB 2.0 y Ethernet, programable por software, incluyendo comandos de fecha y hora.

Tarjeta Micro-SD para uso autónomo (Stand-Alone) incluida.

Listo para su uso, precargado con 8 escenas.

Panel táctil independiente y con conexión a PC con salida DMX
Stand alone and PC connected touchpad with DMX output

Salida:
Output: Señal DMX
DMX signal

Tensión de alimentación
Working voltage: 5,5 VDC 0,65A (Adaptador incluido)
5,5 VDC 0,65A (Adaptor included)

Conexiones:
Conexion: USB 2.0, Ethernet, RS232

Nº canales:
Channels Nº: 2 x DMX512 (2 Universos DMX)
2 x DMX512 (2 DMX universes)

Precisa decodificadores DMX (no incluidos)
Must work with DMX decoders (not included)

Incluye Software
Software included

DMX512 controller for 2 universes, it can work stand alone or PC connected. Wall mounted, fully touch control and attractive look. Compatible with any DMX lamp or DMX decoder.

5 control areas with 8 scenes per area in standalone mode and up to 200 scenes by software.

USB 2.0 and Ethernet connections, software programmable, including date and time triggering.

Micro-SD card for standalone use included.

Ready to use, with 8 scenes preprogrammed.



Control & amplificación

Control & power amps

Señal DMX - decodificador - salida tensión constante

DMX signal - decoder - constant voltage output

KOMDMX-DC-360/3CV-D

Decodificador DMX para sistemas LED de salida de tensión constante. Formato especial para carril DIN. Válido para sistemas de 12 y 24VAC, con 3 canales de salida y 5A por canal. Especial para tiras LED RGB.

DMX decoder for constant voltage LED systems. Special for DIN rails. Suitable for 12 & 24VDC systems with three output channels and 5A current on each channel. Specially designed for LED strips.

Decodificador señal DMX de tensión constante
DMX decoder with constant voltage output

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Amperios por canal: Current output per channels:	5A
Potencia: Power:	180W / 360W
Señal de control: Dimming signal:	DMX512

Formato para carril DIN
Form for DIN rail



Fuente Carril DIN
DIN rail power supply

Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue

KOMDMX-DC-384/4CV

Decodificador DMX para sistemas LED de salida de tensión constante. Válido para sistemas de 12 y 24VAC, con 4 canales de salida y 6A por canal. Válido para tiras RGB o RGBW.

DMX decoder for constant voltage LED systems. Suitable for 12 & 24VDC systems with four output channels and 6A current on each channel. Suitable for RGB or RGBW LED strips.

Decodificador señal DMX de tensión constante
DMX decoder with constant voltage output

Salida: Output:	PWM
Tensión de alimentación Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	4ch
Amperios por canal: Current output per channels:	4A
Potencia: Power:	192W / 384W
Señal de control: Dimming signal:	DMX512



Vea video demostrativo
en nuestra web
See demonstration video
in our web

Señal DMX - decodificador - salida corriente constante

DMX signal - decoder - constant current output

KOMDMX-DC-108/3CC

Decodificador DMX para sistemas LED de salida de corriente constante. Valores de corriente de salida seleccionables mediante DIPSWITCH. 3 canales de salida RGB.

DMX decoder for constant current LED systems. User can select output current level through a group of dipswitches. RGB 3 output channels

Decodificador señal DMX
DMX decoder

Salida: Output:	Corriente seleccionable
Corriente de salida: Output:	300/350/500/650/700mA
Tensión de alimentación Working voltage:	12V~48V
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Potencia: Power:	108W
Señal de control: Dimming signal:	DMX512



KOMDMX-DC-302/24CC35

Decodificadores DMX para sistemas LED de salida de corriente constante. 24 canales de salida, distribuidos en 8 salidas de 3 canales RGB de 350mA o 700mA cada una.

KOMDMX-DC-604/24CC70

DMX decoders for constant current LED systems. 24 output channels, divided into 8 3 channels RGB outputs with 350mA or 700mA on each output

Decodificador señal DMX
DMX decoder

Salida: Output:	Corriente constante
Corriente de salida: Output:	350mA
Tensión de alimentación Working voltage:	12V~36V
Nº canales: Channels Nº:	24(8 x RGB)
Potencia: Power:	302W
Señal de control: Dimming signal:	DMX512

Decodificador señal DMX
DMX decoder

Salida: Output:	Corriente constante
Corriente de salida: Output:	700mA
Tensión de alimentación Working voltage:	12V~36V
Nº canales: Channels Nº:	24(8 x RGB)
Potencia: Power:	604W
Señal de control: Dimming signal:	DMX512



Control & amplificación

Control & power amps

Señal DMX - decodificador - salida tensión constante

DMX signal - decoder - constant voltage output

KOMDMX-DC1152/24/3CV

Decodificador DMX para sistemas LED de salida de tensión constante. 24 canales de salida, distribuidos en 8 salidas RGB de 3 canales de 12V o 24V cada una.

DMX decoder for constant voltage LED systems. 24 output channels, divided into 8 RGB 3 channels outputs with 12V or 24V on each output.

Decodificador señal DMX
DMX signal decoder

Salida: Output:	PWM
Tensión de salida: Current output:	12V / 24V
Tensión de alimentación Working voltage:	12V / 24V
Nº canales: Channels Nº:	24 (8*RGB)
Potencia: Power:	1152w
Señal de control: Dimming signal:	DMX512



Señal DMX - distribuidor de señal y amplificador

DMX signal - signal splitter and amplifier

KOMDMX-SPL4

Distribuidor de señal DMX con 4 salidas DMX512, utilizada para amplificar y distribuir estas señales facilitando la instalación de los sistemas en DMX. Permite la conexión de hasta 32 nuevos equipos y amplificadores por cada nueva línea.

Amplificador de señal DMX que permite reacondicionar la señal para la conexión de nuevos equipos en el sistema DMX. Permite la conexión de hasta 32 nuevos equipos y amplificadores.

DMX signal splitter with 4 DMX512 outputs. It can amplify and distribute DMX signals making easier DMX systems installation. User can connect up to 32 new DMX decoders and amplifiers on each splitter output.

DMX signal amplifier to recondition the signal for connection of new equipment in the DMX system. User can connect up to 32 new DMX decoders and amplifiers.

Amplificador de señal DMX
DMX signal amplifier

Salida: Output:	4 salidas señal DMX 4 outputs DMX signal
Tensión de alimentación: Working voltage:	100-240VAC
Conexiones: Connections:	XLR-3

Amplificador de señal DMX
DMX signal amplifier

Salida: Output:	Señal DMX DMX signal
Tensión de alimentación: Working voltage:	100-240VAC
Conexiones: Connections:	XLR-3



Señal DMX

DMX signal

Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

Generadores de señal
Signal generators

KOMDMX-MASTER-DIM



KOMDMX-MASTER-CCT



KOMDMX-MASTER-RGB



KOMDMX-MASTER-RGBW



KOMDMX-MASTER-2



Distribuidor de señal
Signal splitter

KOMDMX-SPL4



Decodificadores
Decoders

KOMDMX-DC-384/4CV



KOMDMX-DC-108/3CC



KOMDMX-DC-604/24CC70

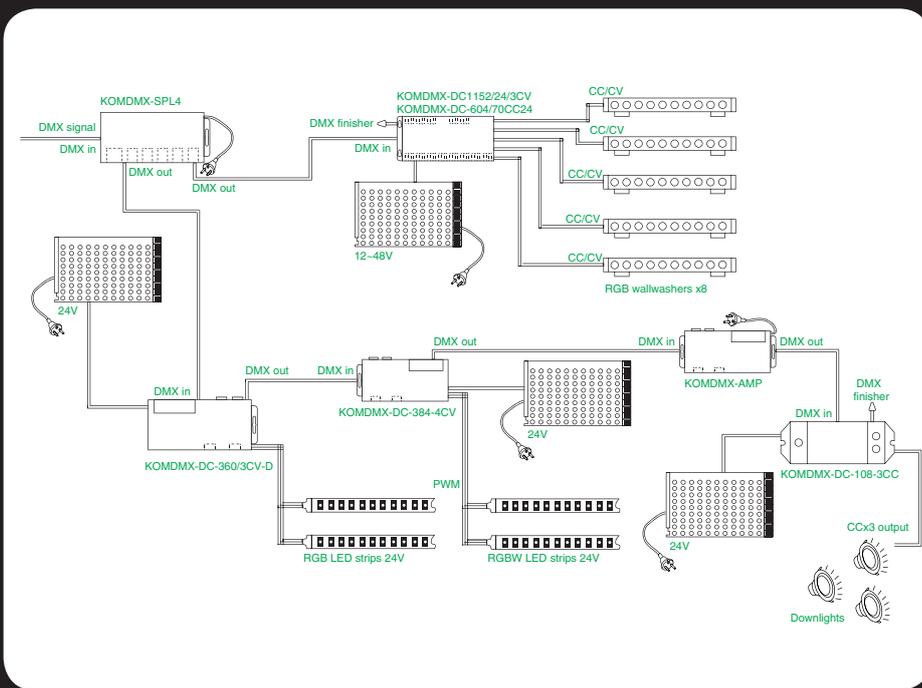


KOMDMX-DC1152/24/3CV



Amplificador
Amplifier

KOMDMX-AMP



Señal DMX - conversores de señal

DMX signal - signal converters

KOMV-DMX/TRIAC

Convertor de señal, que recibe la señal en DMX y la convierte en una señal TRIAC. Formato especial para carril DIN. 3 canales de salida TRIAC, de hasta 220W de potencia cada uno. Válido para lámparas LED, QR111, downlights, todos ellos dimeables, así como iluminación convencional.

Signal converter, receives DMX signal and converts it into a phase-cut signal. Special for DIN rails. 3 output phase-cut channels, up to 220W power on each channels. Suitable for LED systems and also for dimmable conventional lighting systems.

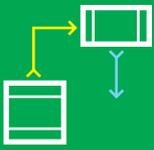
Convertor de señal DMX a TRIAC
Signal converter DMX to phase-cut

Salida: Output:	TRIAC
Tensión de alimentación Working voltage:	90-240VAC
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Potencia: Power:	220w / ch

Formato para carril DIN
Form for DIN rail



Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue



Señal DMX - conversores de señal

DMX signal - signal converters

KOMV-DMX/010

Conversor de señal, que recibe la señal en DMX y la convierte en una señal 0-10. Formato especial para carril DIN.
Válido para sistemas LED que utilicen señales de regulación tipo 0-10.
3 canales de salida 0-10 y 3 canales de salida tipo relé, de hasta 200W de potencia cada relé.

Signal converter, receives DMX signal and converts it into a 0-10V signal. Special for DIN rails.
Suitable for LED systems with 0-10V dimming signal.
3 output channels with 0-10V signal and 3 relay output, up to 200W power on each relay.

Conversor de señal DMX a 0-10
Signal converter DMX to 0-10

Salida: Output:	0-10
Tensión de alimentación Working voltage:	90-240VAC
Nº canales: Channels Nº:	3ch
Potencia: Power:	200w / ch
Formato para carril DIN Form for DIN rail	



Complete su instalación
Ver catálogo de fuentes
Complete your installation
See power supply catalogue

Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

Conversores de señal
Signal converters

KOMV-DMX/TRIAC

KOMV-DMX/010

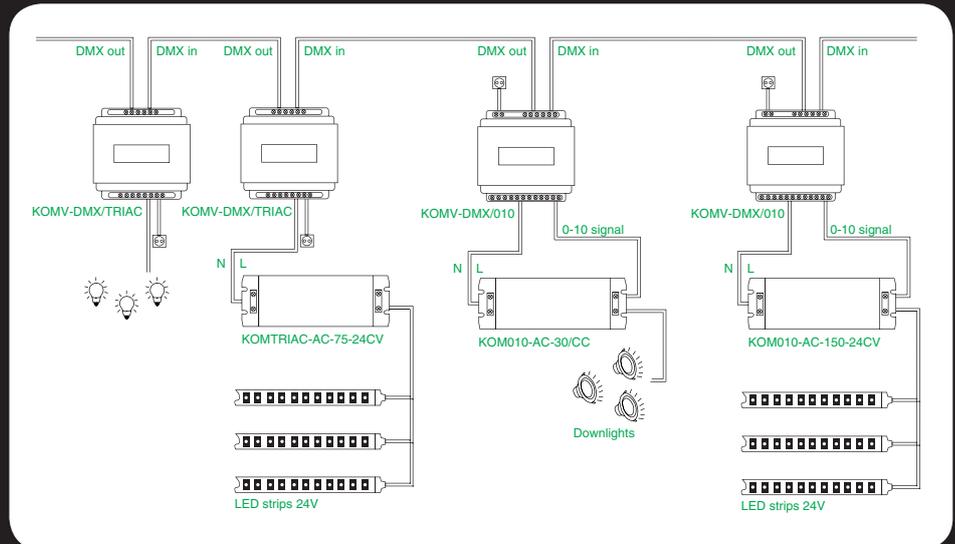


Controladores
Drivers

KOMTRIAC-AC-75-24CV

KOM010-AC-30/CC

KOM010-AC-150-24CV





Para tiras LED programables - drivers

For smart line LED strips - drivers

KOMSMART-MINI

Controlador básico para tiras de led de la serie FULLWAT "Smart Line", con 125 programas precargados. Dotado de mando a distancia RF que permite modificar parámetros de velocidad y número de secciones o leds controlados en cada efecto.

RF wireless mini controller for FULLWAT "Smart Line" led Strips with 125 different scenes pre-loaded. Included RF remote control to manage speed and number of leds or sections controlled per every scene.

Controlador para tiras led inteligentes
Driver for smart line led strips

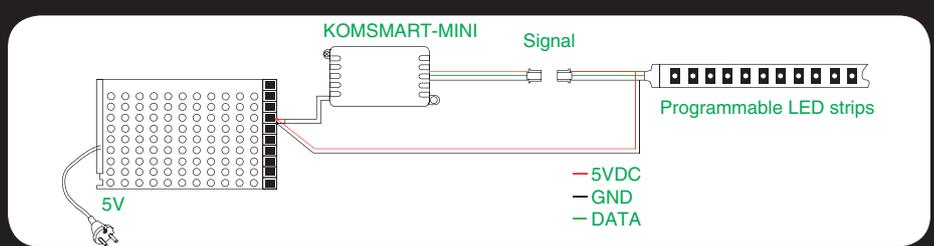
Salida: Output:	SDI
Tensión de alimentación Working voltage:	5VDC
Nº de píxeles a controlar: Pixels nº to control:	2450pixels
Puertos de salida: Output port:	1

125 programas precargados
125 embeded programs



Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

KOMSMART-MINI



Consulte posibilidades de programación de efectos personalizados. Diferencie su ambiente.

See program custom effects possibilities. Mark a difference in your environment.



Para tiras LED programables - drivers

For smart line LED strips - drivers

KOMSMART-4096YM-RC

KOMSMART-8192YM

Controladores programables por software para tiras de LED de la serie FULLWAT "Smart Line". Permiten manejar los efectos generados mediante botonera frontal. Consulte con nuestro departamento comercial para ampliar información acerca del software necesario.

Programmable Controllers by dedicated software for FULLWAT "Smart Line" LED strips. Suitable to generate special effects to manage from panel switches. Please contact our Sales Department for further information in regards to necessary software.

Controlador para tiras LED inteligentes
Driver for smart line LED strips

Salida: Output:	SDI
Tensión de alimentación Working voltage:	5 -24VDC
Nº de píxeles a controlar: Pixels nº to control:	4096 pixels
Puertos de salida: Output port:	4
Tarjeta SD SD card	

Incluye mando a distancia
Remote control included

Controlador para tiras LED inteligentes
Driver for smart line LED strips

Salida: Output:	SDI
Tensión de alimentación Working voltage:	220VAC
Nº de píxeles a controlar: Pixels nº to control:	8192 pixels
Puertos de salida: Output port:	8
Tarjeta SD SD card	



Latiguillo de conexión
Conexion cable
ACC-SMT-CABLE-H (female)
ACC-SMT-CABLE-M (male)



Latiguillo de conexión
Conexion cable
ACC-SMT-CABLE-H (female)
ACC-SMT-CABLE-M (male)

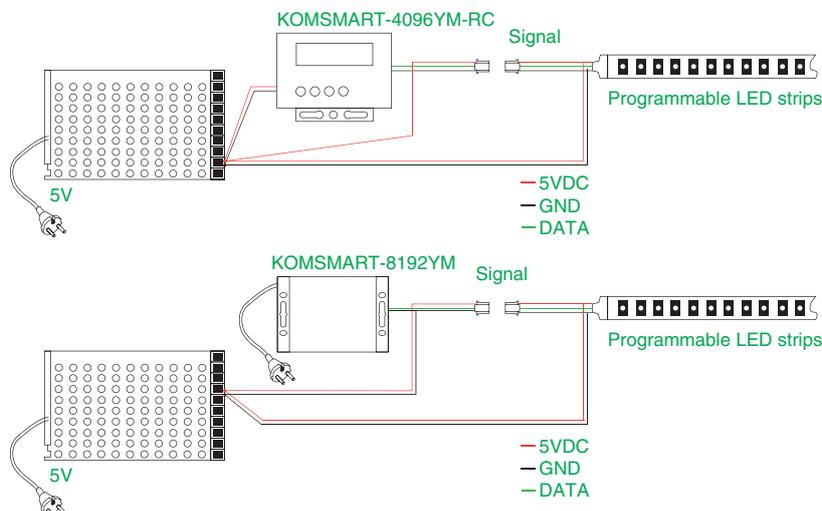
Ejemplo de instalación para:
Connecting example:

Drivers para tiras programables
Drivers for programmable strips

KOMSMART-4096YM-RC



KOMSMART-8192YM



Perfiles de aluminio

Aluminum profiles



La serie TECOX de FULLWAT constituye el complemento ideal para conseguir un acabado perfecto en cada una de las instalaciones de iluminación decorativa con diodos led.

TECOX series from FULLWAT is suitable for best performance and perfect finishing in decorative led lighting applications.

Perfiles de aluminio - 98 - Aluminum profiles

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



Los perfiles de aluminio FULLWAT, cuentan con todo lo necesario para lograr ese toque de diferenciación en cada proyecto que nuestros clientes llevan a cabo, con los productos presentes en las distintas secciones de este catálogo. La intención de nuestra gama de perfiles es lograr un doble objetivo:

- Dotar de la estabilidad térmica y disipación necesarias en cada línea de iluminación leds.
- Una mejora estética de la instalación, personalizando cada proyecto.

En las páginas posteriores se ofrecen soluciones diversas para empotrar o montajes sobre superficie.

Hay diversos modelos para cada aplicación y en cada uno de ellos, encontrará los accesorios correspondientes para conseguir una fijación rápida y sobre todo, un resultado final plenamente profesional.

El aluminio que se utiliza es de primera calidad, fabricado en acabado anodizado como estándar.

Todos los perfiles disponen de difusor PC/PMMA con longitud estándar de 2 metros (otras medidas de corte bajo pedido en cantidad mínima).

FULLWAT aluminium profiles offer the fullest parts program to remark every led lighting project with special kind of touch wherever our led products from this catalog are used. Our profiles reach a double target:

- Best look finishing as possible in every customized project.
- Reliable working with best cooling and stable thermal performances.

Within profiles section we offer recessed or surface models from different pricing level.

There are several models for every application and suitable accessories are available.

Accessories are obliged wherever necessary to reach fast fixing and indeed, fullest professional finishing.

Raw material is first quality, made and machined under fully approved processing. Anodized finishing is standard but different RAL paintings are available under request.

(Other sizes are available under request).

There are several PC/PMMA difusers available for every al model profile with 2m. standard length. (Other sizes available under request).

Información
técnica en:



www.fullwat.com

technical
information:



www.fullwat.com

Perfiles de aluminio - 99 - Aluminum profiles

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it

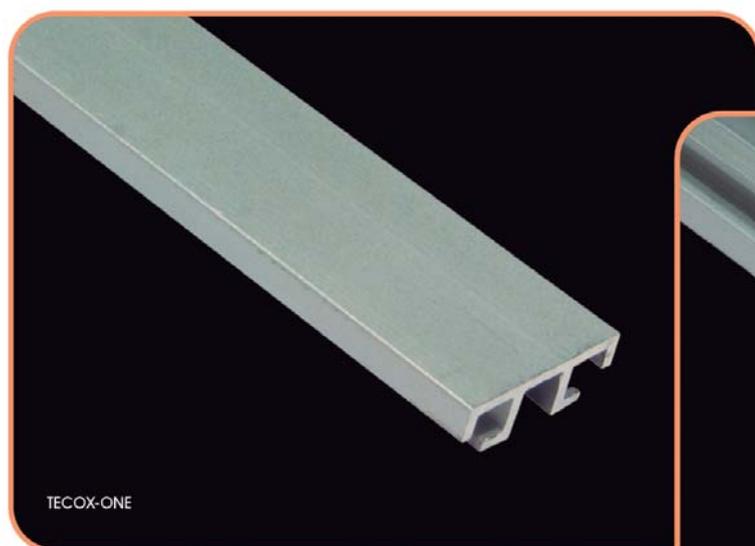
Perfil TECOX universal

TECOX universal profile

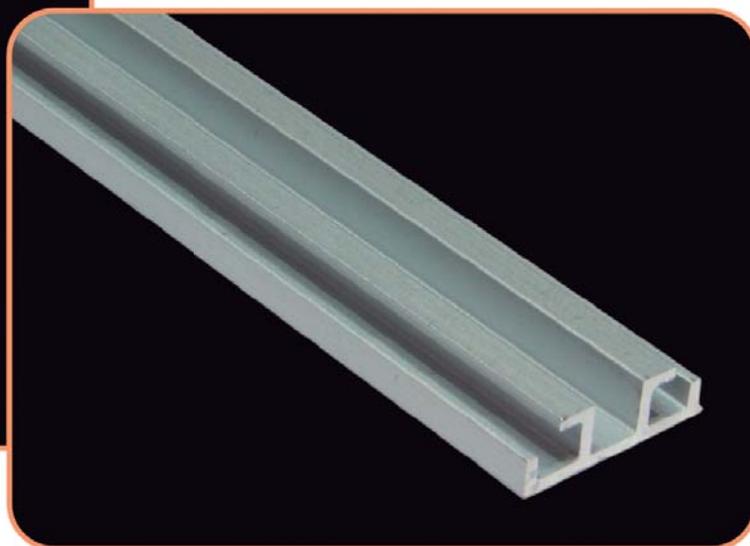
Este modelo TECOX-ONE representa una solución económica para aumentar las posibilidades de refrigeración en las instalaciones con tiras de led. Se consigue reducir la temperatura media de funcionamiento en unos 6°C menos. Es un perfil básico, sin difusor y para montaje en superficie. Aporta refrigeración en la zona inferior y lateral mediante aletas canalizadas y al mismo tiempo, ofrece una base de fijación fiable para todos los sistemas con tiras de led de distintos anchos y condición.

Universal Aluminum profile for FULLWAT led strips from DOMOX & PROFESSIONAL series.

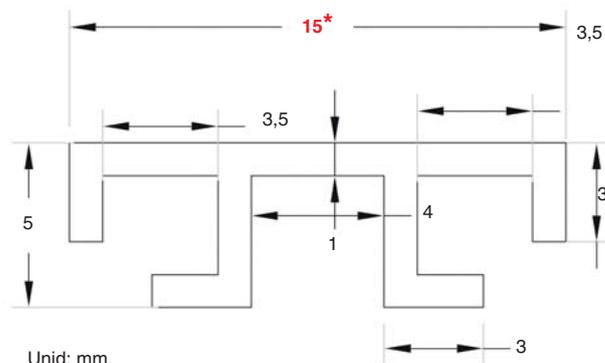
TECOX-ONE is a perfect solution for cooling improvement in your led strips systems so that temperature to be 6° smaller. This is a basic purpose profile with no diffuser for surface assembling. Forced cooling performances are remarked in bottom and sided areas and additionally, this profile is a reliable fixing system for different wide led strips models.



TECOX-ONE



REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL
TECOX-ONE	2 m	aluminio



- Nota a * : Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.

- Note a * : Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

- Nota b: Unidad mínima de embalaje: 2 barras x 2m (4mtr.).

- Note b: MOQ: 2 profiles x 2m (4mtr.).

Perfiles de aluminio

Aluminum profiles

Pletina básica de soporte plano

Flat basic profile

El modelo TECOX-TWO se utiliza como recurso de soporte básico para cualquier tira de led de baja potencia dentro de nuestras gamas DOMOX o PROFESIONAL.

Pletina de aluminio de ancho estándar hasta 15 mm que facilita el montaje y la refrigeración básica para tiras de led de baja potencia.

Se suministra en unidades de 1 metro de longitud apilables, con taladros avellanados en ambos extremos para tornillos que simplifican su fijación.

No apto para tiras de led superiores a 5w/metro.

TECOX-TWO model is simple AL profile as basic support for low power led strips from our DOMOX or PROFESSIONAL ranges.

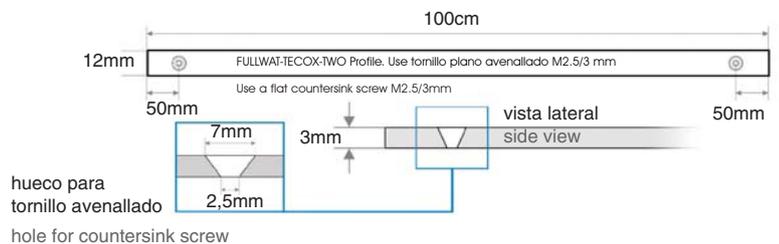
This 15 mm profile makes easier low power led strips installing as well as basic cooling performances.

Every flat bar is 1 meter length easily stackable with countersink side holes for easy screws assembling.

Not suitable for leds strips higher than 5w/mt



REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL
TECOX-TWO	1 m	aluminio



- Nota a *: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.

- Note a *: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

- Nota b: Unidad mínima de embalaje: 2 barras x 2m (4mtr.).

- Note b: MOQ: 2 profiles x 2m (4mtr.).

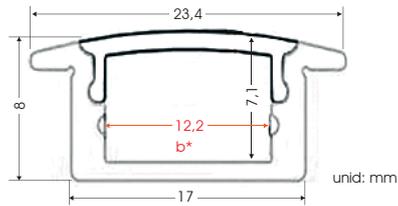


TECOX-7E-2D



Difusores compatibles (bajo pedido) / Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-TB (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)



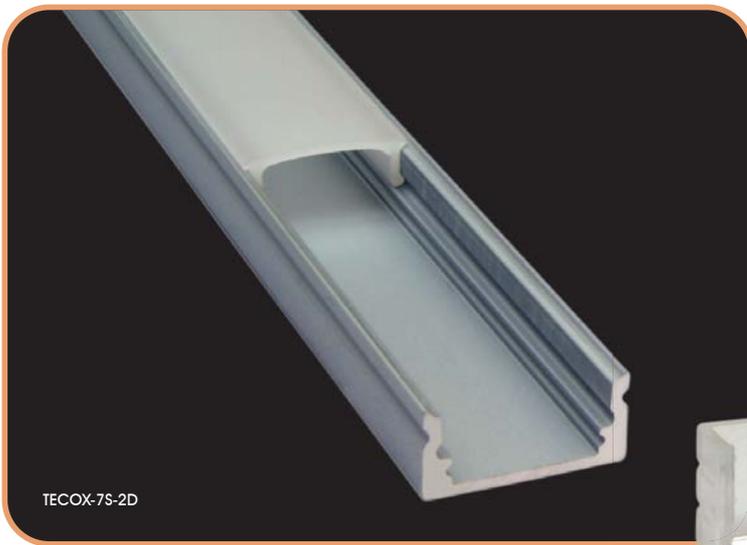
Tapas:
Sin agujero: TECOX-7E-SIDE1
Con agujero: TECOX-7E-SIDE2

End cups:
Without hole: TECOX-7E-SIDE1
With hole: TECOX-7E-SIDE2

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-7E-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.

- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



TECOX-7S-2D

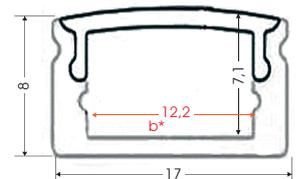


Difusores compatibles (bajo pedido) / Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-TB (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)



TECOX-7S-CLIP



Tapas:
Sin agujero: TECOX-7S-SIDE1
Con agujero: TECOX-7S-SIDE2

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-7S-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.

- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

Perfiles de aluminio

Aluminum profiles

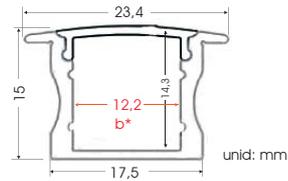


TECOX-15E-2D



Difusores compatibles (bajo pedido) / Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-TB (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)

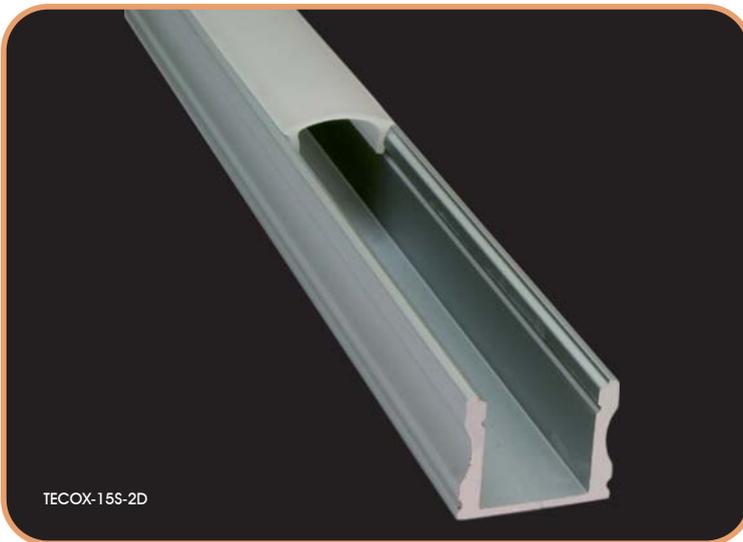


Tapas:
Sin agujero: TECOX-15E-SIDE1
Con agujero: TECOX-15E-SIDE2

End cups:
Without hole: TECOX-15E-SIDE1
With hole: TECOX-15E-SIDE2

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-15E-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

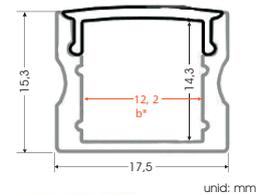


TECOX-15S-2D



Difusores compatibles (bajo pedido) / Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-TB (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)



TECOX-15S-CLIP



Tapas:
Sin agujero: TECOX15S-SIDE1
Con agujero: TECOX15S-SIDE2

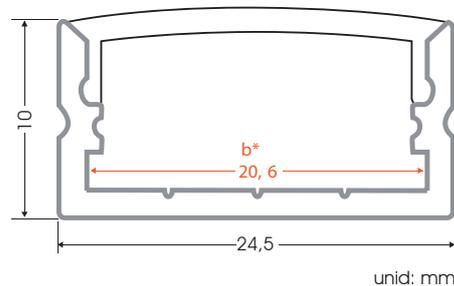
End cups:
Without hole: TECOX15S-SIDE1
With hole: TECOX15S-SIDE2

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-15S-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



TECOX-108S-2D



unid: mm



TECOX-108S-CLIP

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-108S-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a* : Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
 - Note a* : Additional available under request. See page 112.

- Nota b* : Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
 - Note b* : Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



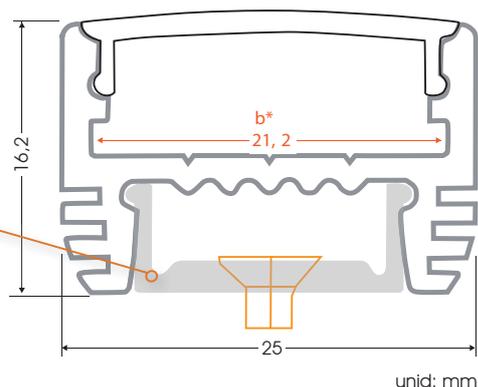
Tapas:
 Sin agujero: TECOX-108S-SIDE1
 Con agujero: TECOX-108S-SIDE2

End cups:
 Without hole: TECOX-108S-SIDE1
 With hole: TECOX-108S-SIDE2

TECOX-HIDDEN-CLIP



TECOX-165-2D



unid: mm

REFERENCIA Y COLOR	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER AND COLOR	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-165-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a* : Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
 - Note a* : Additional available under request. See page 112.

- Nota b* : Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
 - Note b* : Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

Tapas:
 Sin agujero:TECOX-165-SIDE1
 Con agujero: TECOX-165-SIDE2

End cups:
 Without hole: TECOX-165-SIDE1
 With hole: TECOX-165-SIDE2



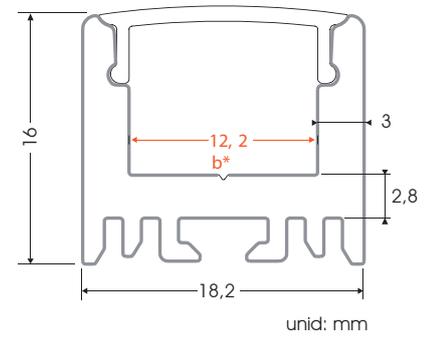


Perfiles de aluminio

Aluminum profiles



TECOX-POWER1-2D



unid: mm



REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-POWER1-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

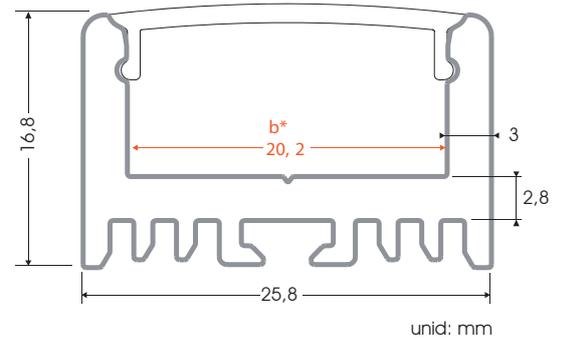
- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

Tapas:
Sin agujero: TECOX-POWER1-SIDE1
Con agujero: TECOX-POWER1-SIDE2

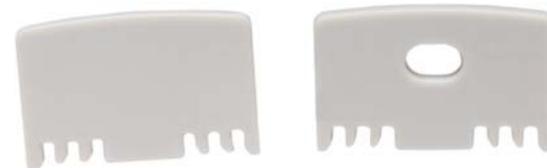
End cups:
Without hole: TECOX-POWER1-SIDE1
With hole: TECOX-POWER1-SIDE2



TECOX-POWER2-2D



unid: mm



Tapas:
Sin agujero: TECOX-POWER2-SIDE1
Con agujero: TECOX-POWER2-SIDE2

End cups:
Without hole: TECOX-POWER2-SIDE1
With hole: TECOX-POWER2-SIDE2

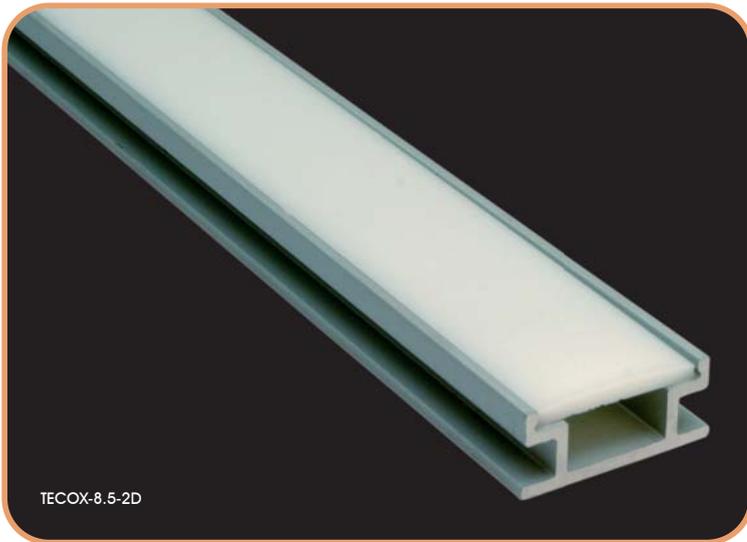
REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-POWER2-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

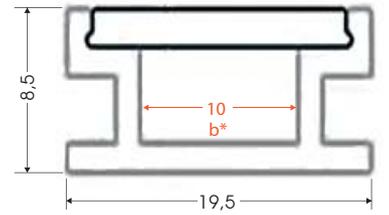
TECOX serie

Perfiles de aluminio

Aluminum profiles



TECOX-8.5-2D



unid: mm



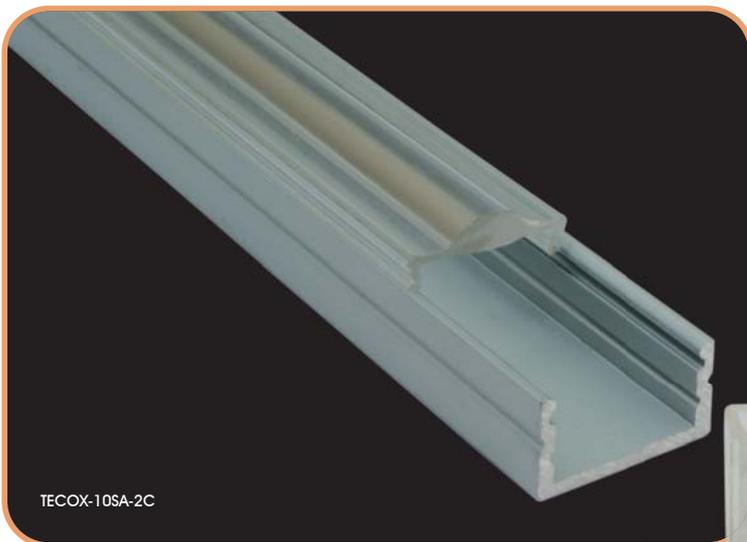
REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-8.5-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

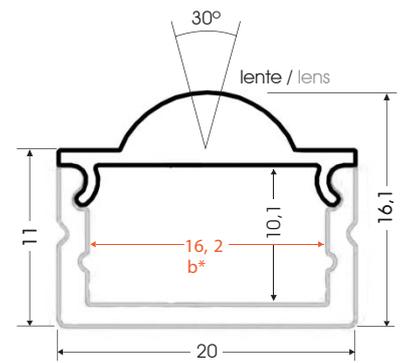


Tapas:
Sin agujero: TECOX-8.5-SIDE1
Con agujero: TECOX-8.5-SIDE2

End caps:
Without hole: TECOX-8.5-SIDE1
With hole: TECOX-8.5-SIDE2



TECOX-10SA-2C



unid: mm

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-10SA-2C	2 m	aluminio	30° transparente / clear 30° - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



TECOX-10SA-CLIP



Tapas:
Sin agujero: TECOX-10SA-SIDE1
Con agujero: TECOX-10SA-SIDE2

End caps:
Without hole: TECOX-10SA-SIDE1
With hole: TECOX-10SA-SIDE2

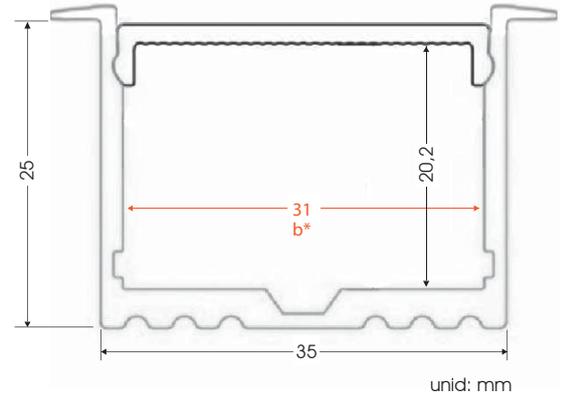


Perfiles de aluminio

Aluminum profiles



TECOX-35E-2



unid: mm



TECOX-35-CLIP

- Nota: Ver página 111.
- Note: See page 111.

difusores no incluidos
not included diffusers

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR OPCIONAL
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	OPTIONAL DIFFUSER
TECOX-35E-2	2 m	aluminio	*Ver página 112 / See page 112

- Nota*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



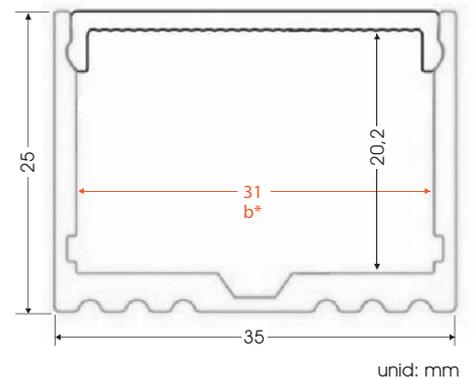
Tapas:
Sin agujero: TECOX-35E-SIDE1B
Con agujero: TECOX-35E-SIDE2B



End cups:
Without hole: TECOX-35E-SIDE1B
With hole: TECOX-35E-SIDE2B



TECOX-35S-2



unid: mm

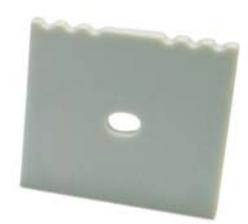
difusores no incluidos
not included diffusers

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR OPCIONAL
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	OPTIONAL DIFFUSER
TECOX-35S-2	2 m	aluminio	*Ver página 112 / See page 112

- Nota*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



Tapas:
Sin agujero: TECOX-35S-SIDE1B
Con agujero: TECOX-35S-SIDE2B



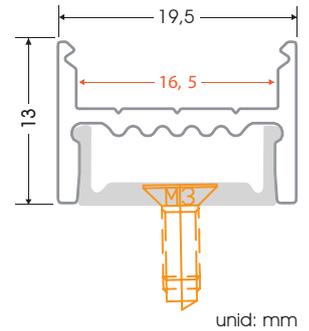
End cups:
Without hole: TECOX-35S-SIDE1B
With hole: TECOX-35S-SIDE2B



TECOX-LUMIX



TECOX-HIDDEN-CLIP



unid: mm

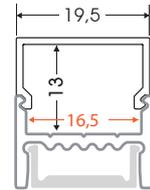
REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL
TECOX-LUMIX	2 m	aluminio

difusores no incluidos
not included diffusers

Difusores: / Diffusers:



TECOX-DFD-LUMIX-U1 (difuso) (diffuse)
TECOX-DFC-LUMIX-U1 (transparente) (transparent)



unid: mm



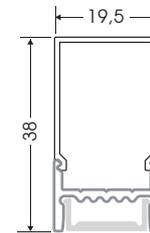
Tapas:
TECOX-LUMIX-U1-SIDE1



End cups:
TECOX-LUMIX-U1-SIDE1



TECOX-DFD-LUMIX-U2



unid: mm



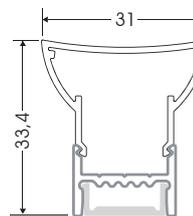
Tapas:
TECOX-LUMIX-U2-SIDE1



End cups:
TECOX-LUMIX-U2-SIDE1



TECOX-DFD-LUMIX-T



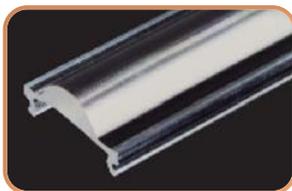
unid: mm



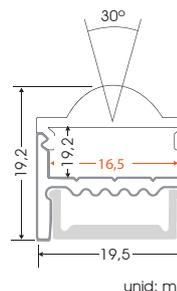
Tapas:
TECOX-LUMIX-U2-SIDE1



End cups:
TECOX-LUMIX-U2-SIDE1



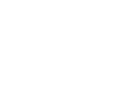
TECOX-DFC-10SA



unid: mm



Tapas:
TECOX-LUMIX-30-SIDE1
TECOX-LUMIX-30-SIDE2



End cups:
TECOX-LUMIX-30-SIDE1
TECOX-LUMIX-30-SIDE2

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 110.
- Note a*: Additional available under request. See page 110.

- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

Perfiles de aluminio

Aluminum profiles



TECOX-45-2D

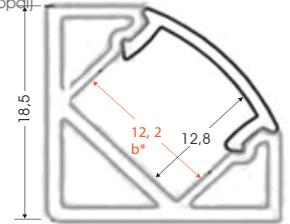
REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-45-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



Difusores compatibles (bajo pedido) Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-TB (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)



unid: mm

TECOX-45-CLIP



Tapas:
Sin agujero: TECOX-45-SIDE1
Con agujero: TECOX-45-SIDE2

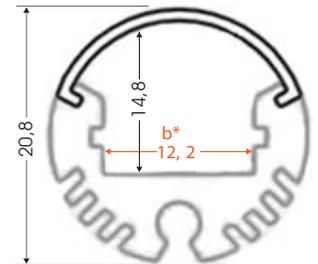
End cups:
Without hole: TECOX-45-SIDE1
With hole: TECOX-45-SIDE2



TECOX-TB-2D

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-TB-2D	2 m	aluminio	opal translúcido - a*

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.



unid: mm

TECOX-TB-CLIP



Tapas:
Sin agujero: TECOX-TB-SIDE1
Con agujero: TECOX-TB-SIDE2

End cups:
Without hole: TECOX-TB-SIDE1
With hole: TECOX-TB-SIDE2

TECOX serie

Perfiles de aluminio

Aluminum profiles

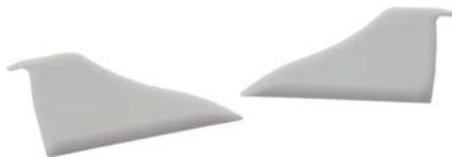


Difusores compatibles (bajo pedido) Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-1B (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)



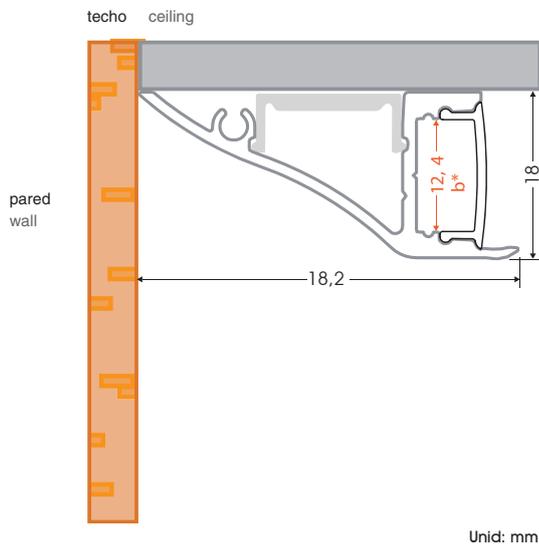
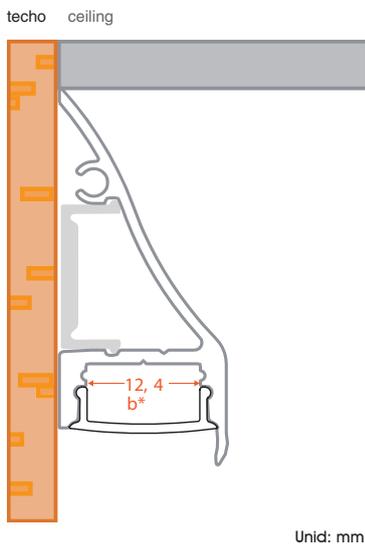
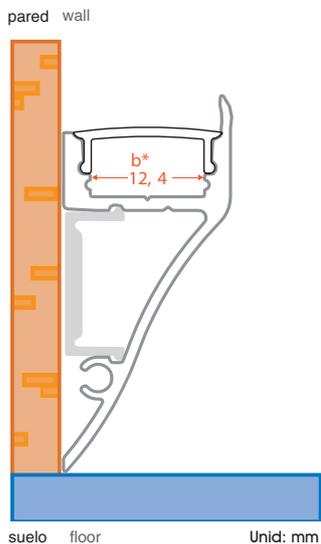
difusores no incluidos
not included diffusers



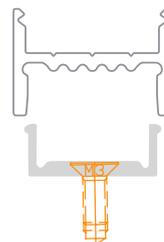
Diferentes posiciones:
Different positions:

Tapas:
TECOX-RODY-SIDE1/D
End cups:
TECOX-RODY-SIDE1/D

Tapas:
TECOX-RODY-SIDE1/I
End cups:
TECOX-RODY-SIDE1/I



REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSORES RECOMENDADOS
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUGGESTED DIFFUSER
TECOX-RODY-2	2 m	aluminio	TECOX-DFC-STD TECOX-DFS-STD TECOX-DFD-STD



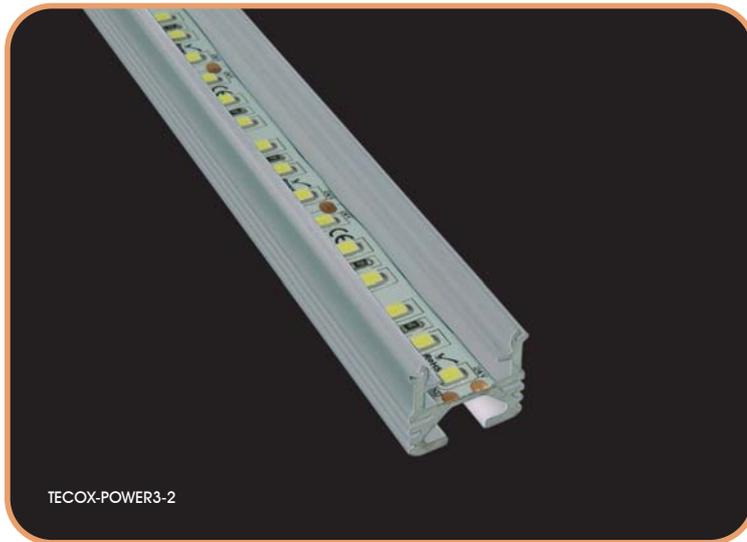
TECOX-HIDDEN-CLIP

- Nota a*: Existe la posibilidad de suministrar difusor adicional bajo pedido. Ver página 112.
- Note a*: Additional available under request. See page 112.
- Nota b*: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
- Note b*: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

Perfiles de aluminio - 110 - Aluminum profiles

Perfiles de aluminio

Aluminum profiles



TECOX-POWER3-2

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR OPCIONAL
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	OPTIONAL DIFFUSER
TECOX-POWER3-2	2 m	aluminio	Ⓐ Ⓑ Ⓒ

- Nota *: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
 - Note *: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

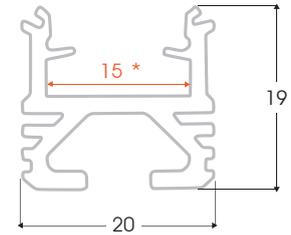


Difusores compatibles (bajo pedido) Compatible diffusers (under request)

- a) TECOX-DFL-STD (lente 30°), (lens 30°)
- b) TECOX-DFD-1B (opal curvo), (curved opal)
- c) TECOX-DFD-STD (opal plano), (plane opal)



TECOX-10S-CLIP



Tapa / End cup: TECOX-POWER3-SIDE1



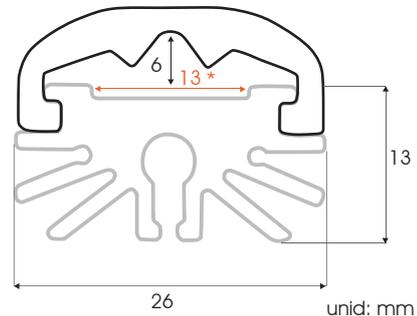
Tapa / End cup: TECOX-POWER3-SIDE2



TECOX-180-2S



ángulo 180°
angle



REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-180-2S	2 m	aluminio	180° semitransparente / Frosted

- Nota *: Por favor, compare la anchura del perfil con la del rollo elegido.
 - Note *: Please, watch your led strip wide to choose your correct profile.

Difusores para TECOX

TECOX diffusers



1 2 3 4 5

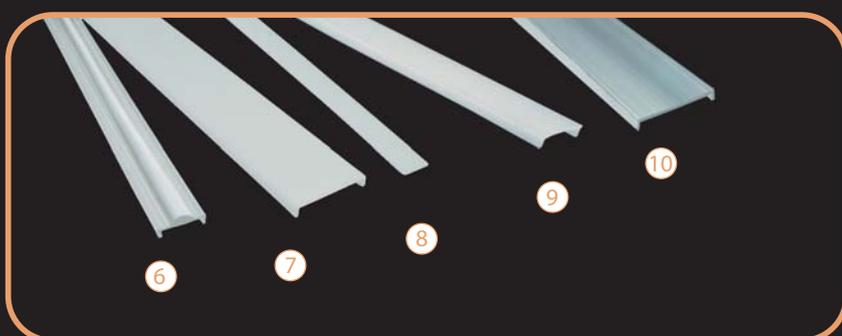
Válidos para los modelos:
Suitable for models:

- TECOX-7E
- TECOX-7S
- TECOX-15E
- TECOX-15S
- TECOX-45
- TECOX-RODY
- TECOX-POWER3-2

5

- TECOX-TB-2D

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-DFC-STD	2 m	PC	a) transparente / clear
TECOX-DFS-STD	2 m	PC	b) semi transparente / semi-clear
TECOX-DFD-STD	2 m	PMMA	c) opal translúcido / opal



Válidos para los modelos:
Suitable for models

- 6 TECOX-10SA-2C
- 7 8 TECOX-35E-2 / TECOX-35S-2
- 9 TECOX-8.5-2D
- 10 TECOX-108S / TECOX-POWER-2

REFERENCIA	LONGITUD DE SUMINISTRO	MATERIAL	DIFUSOR INCLUIDO
PART NUMBER	STANDARD LENGTH	MATERIAL	SUPPLIED DIFFUSER
TECOX-DFD-TB	2 m	PMMA	a) opal translúcido / opal
TECOX-DFC-10S	2 m	PC	b) transparente 30° / clear 30°
TECOX-DFD-35E	2 m	PC	c) opal translúcido / opal
TECOX-DFD-8.5	2 m	PMMA	d) opal translúcido / opal
TECOX-DFC-108S	2 m	PC	e) transparente / clear
TECOX-DFS-35E	2 m	PMMA	f) semitransparente / semiclear



Accesorios para perfiles de aluminio

Accessories for aluminum profiles



Cordones para suspender
Hanging cords
TECOX-CORDS



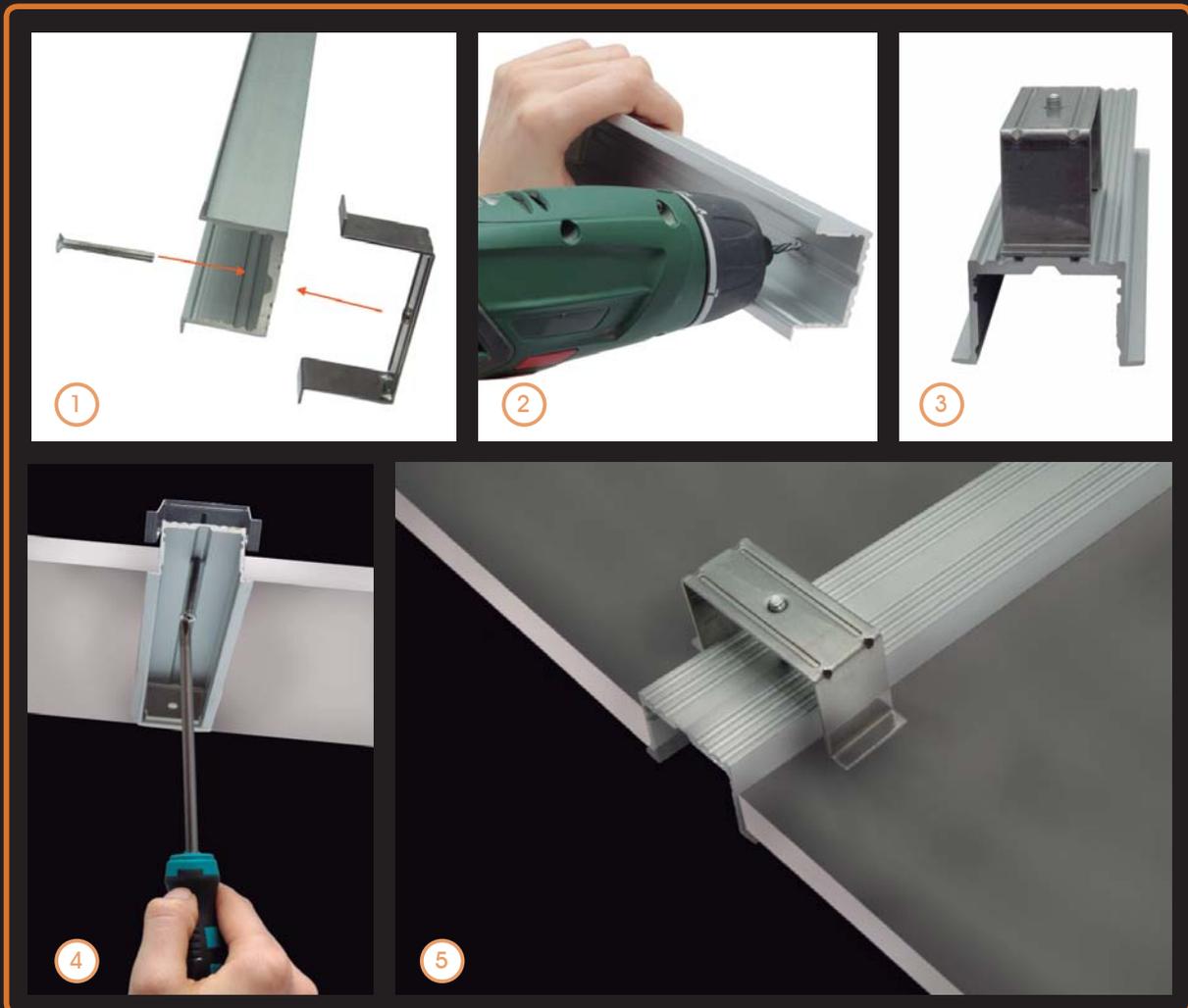
Clip de rotación
Multi angle clip
TECOX-ROT



Clip de fijación para TECOX-35E
Fixing clip for TECOX-35E
TECOX-35-CLIP

Ejemplo de instalación TECOX-35-CLIP

Installation example TECOX-35-CLIP



Bañadores de pared y
barras de LED

LED wall washers and
LED bars





Fabricadas con los leds tipo 3528, 5630, 5050 ó 7060, nuestras barras se presentan en versiones ESTANCAS o ESTÁNDAR. Seguimos los criterios de selección de luminosidad y regularidad en el rendimiento de cada led para la fabricación de estos dispositivos. Disponibles una amplia gama de medidas y colores.

Los modelos estancos están dotados de conectores especiales y todas las barras tienen como opción accesorios de montaje que facilitan su utilización.

Asimismo, nuestras barras se fabrican con soporte de aluminio que ofrece la mejor estabilidad térmica de entre las de su clase y una resistencia acorde a los requerimientos de aplicaciones exteriores.

Existe también la posibilidad de suministro de accesorios adicionales si fuera necesario.

Todos los modelos se alimentan a 12 ó 24VDC. En nuestra sección de fuentes y drivers de alimentación encontrará el dispositivo adecuado.

Rigid led lighting bars with different types of SMD led diodes in several options standard or waterproof grade. Manufactured under strict leds BIN selection criteria to reach high lighting reliability, our models are available in different length and colors.

Waterproof models are supplied with special connectors and all models can be supplied with assembling accessories included under request.

Our aluminium based models offer high thermal stability and high resistance to harsh conditions.

Additional accessories are available under request.

Do not forget to visit our power supplies and led drivers section to choose the right adaptor device for your strip. Strips are 12 or 24 VDC driven.

Información
técnica en:



www.fullwat.com

technical
information:



www.fullwat.com

Bañadores de pared y barras de LED - 115 - LED wall washers and LED bars

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it

Bañadores de pared

Led wall washers

El sistema de bañadores led de pared WASS es único en el mercado por su posibilidad de hacer un montaje modular de varias unidades para un mismo propósito.

Este acoplamiento se realiza sin ningún tipo de accesorio adicional y gracias al diseño exclusivo y patentado de su perfilado lateral.

Su acabado es sumamente profesional con un cuerpo totalmente realizado en aluminio anodizado de muy alta calidad que asegura un factor de disipación térmica excelente con interior al vacío para evitar polvo y condensaciones. Este factor es regulado mediante un válvula de control exterior que regula la estanqueidad y la humedad interiores para evitar que la lentes se empañen con los cambios de temperatura.

Su estanqueidad para usos exteriores es perfecta y homologable a las marcas de más renombre en este sector.

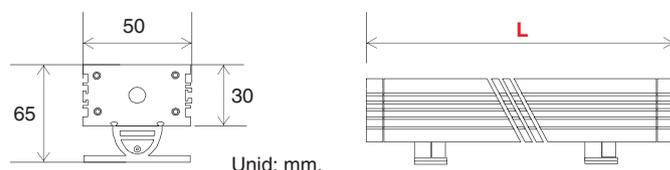
La unidad de iluminación led principal proviene de primeras marcas con la adecuada selección de BIN.

WASS series wall washers system is an original market modular system to be used as stand alone led lighting system.

Modular linking of several units is possible thanks for special side profile design.

Device holder is made of anodized aluminum from highest quality and best professional finishing. Thermal cooling is excellent and devices are equipped with innovative VENT system to avoid moisture problem causing by changing weather and temperature conditions. IP waterproof range is perfect for outdoor applications comparable to any other major brands.

Led chips used as main lighting unit come from best BIN selection made by major worldwide brands.



Pareja de conectores estancos de 2 pines macho o hembra. Pair of waterproof 2 pins connectors (male or female).



Pareja de conectores estancos de 4 pines macho o hembra para rollos RGBW. Pair of waterproof 4 pins connectors (male or female) for RGBW led strips.

Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	POTENCIA	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS	CONECTOR NECESARIO (no incluido)	LONGITUD (L)
PART NUMBER AND COLOR	POWER	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER	CONNECTOR REQUIRED (not included)	LENGTH (L)
WASS06-XY-45/10	± 6W	± 480-600lm	±3000k ±4000k ±6500K	Asym. 45°/10°	24VDC	6	(a)	280mm
WASS06-RGB-45/10	± 6W	± 480-600lm	RGB	Asym. 45°/10°	⊕	6	(b)	280mm
WASS12-XY-45/10	± 12W	± 960-1200lm	±3000k ±4000k ±6500K	Asym. 45°/10°	24VDC	12	(a)	515mm
WASS12-RGB-45/10	± 12W	± 960-1200lm	RGB	Asym. 45°/10°	⊕	12	(b)	515mm
WASS30-XY-45/10	± 30W	± 2400-3000lm	±3000k ±4000k ±6500K	Asym. 45°/10°	24VDC	30	(a)	1000mm
WASS30-RGB-45/10	± 30W	± 2400-3000lm	RGB	Asym. 45°/10°	⊕	30	(b)	1000mm



Driver interno aislado
Internal driver isolated

REFERENCIA
PART NUMBER

→ XY

- BC ◆ Blanco cálido / Warm white
- BN ◆ Blanco neutro / white neutral
- BF ◆ Blanco frío / Natural white
- RO ◆ Rojo / Red
- AZ ◆ Azul / Blue
- VE ◆ Verde / Green
- AB ◆ Ámbar / Amber

Ejemplo / Example: WASS06-RO-45/10

⊕ Los modelos RGB se alimentan con driver de corriente constante 350mA externo a la unidad principal. (Consulte con su comercial para más detalles.)

RGB models must be driven with 350mA Constant Current external driver controllers. (Do not hesitate to commercial department for more details.)

Resistente a la intemperie para uso exterior

Weather resistant for outdoor use

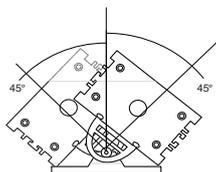


- Resistente a la humedad.
- IP67, ideal para uso en exteriores.
- Emplea el innovador sistema VENT para evitar los problemas de condensación causados por los cambios atmosféricos y de temperatura.
- El sistema de inspección utilizado asegura la estanqueidad, y está comprobado al 100%.

- Moisture waterproof.
- IP67, ideal for outdoor use.
- Adop innovative VENT system to avoid moisture problem causing by changing weather and temperature conditions.
- Airtight-waterproof inspection system ensures waterproof function, 100% check.

Soporte de montaje ajustable

Adjustable mounting bracket

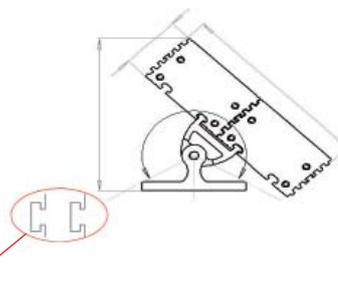


El ajuste a 90° permite un ángulo de iluminación y protección adecuado.

90° adjust allows accurate protection angle and focusing.

Todos los modelos se pueden acoplar

Stackable system construction:



Estructura que permite unir con precisión dos o más módulos.

Unique modular system using stitching structure to combine two or more unites precisely together.

Opciones de lente:

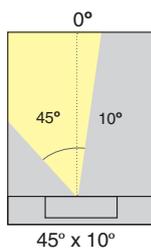
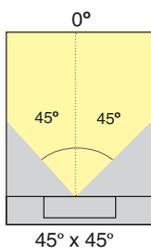
Optics options:

- Ángulo:

- Simétrico: 45 x 45°
- Asimétrico: 45 x 10°
- Eficiencia: 90%

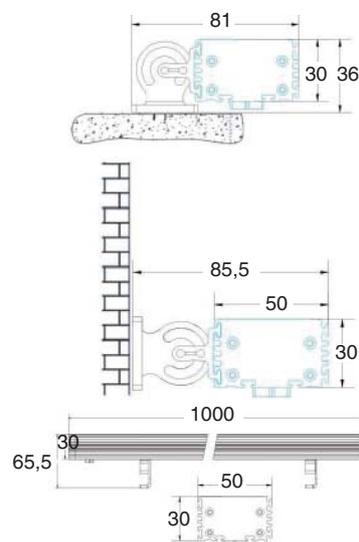
- Beam angle:

- Symmetrical: 45 x 45°
- Non-symmetrical: 45 x 10°
- 90% high efficient light transmittance



(estándar)
(standard)

(bajo pedido)
(on demand)



Mini bañadores de pared

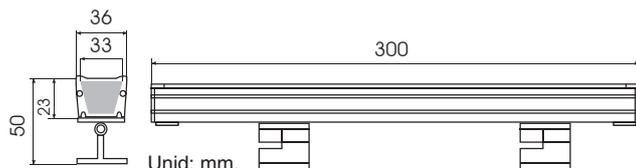
Led mini wall washers

La serie WASSY la constituyen modelos de bañadores de ultima generación con la mayor efectividad del mercado y con un tamaño reducido. Dotados de estanqueidad IP65 son idóneos para iluminar o bañar superficies entre 2 y 6 metros máximo. Dotados de lentes "seamless" proyectan un haz lumínico homogéneo sin sombras.

WASSY series are manufactured as last generation led washer models with smallest size and maximum efficiency. Suitable for IP65 applications where beam angle reaches 2-6 meters away. Seamless lenses area capable to wash surfaces with no shadow effects.



8W 300mm



Clip de fijación ajustable para satisfacer las diferentes opciones de instalación.

Special adjustable fixing clip to satisfy different install option.



a CPROOF-2M CPROOF-2H IP67



Pareja de conectores estancos de 2 pines macho o hembra. Pair of waterproof 2 pins connectors (male or female).

b CPROOF-4M CPROOF-4H IP67



Pareja de conectores estancos de 4 pines macho o hembra para rollos RGBW. Pair of waterproof 4 pins connectors (male or female) for RGBW led strips.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white

◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber ◆ Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS	CONECTOR NECESARIO (no incluido)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER	CONNECTOR REQUIRED (not included)
WASSY-8-BF-45	± 600lm	± 6000k	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-BN-45	± 600lm	± 4000k	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-BC-45	± 560lm	± 3000k	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-BH-45	± 560lm	± 2700k	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-RO-45	-	± 630nm	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-VE-45	-	± 520nm	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-AZ-45	-	± 470nm	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-8-AB-45	-	± 590nm	45°	22	24VDC / 8W	18	a
WASSY-5-RGB-45	± 90lm	RGB	45°	36	24VDC / 5W	18	b



Seleccione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

Bañadores de pared y barras de LED - 118 - LED wall washers and LED bars

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it

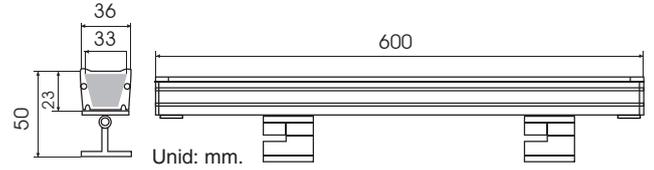


IP65

dimmable

2-6m

14W 600mm



Clip de fijación ajustable para satisfacer las diferentes opciones de instalación.

Special adjustable fixing clip to satisfy different install option.



CPROOF-2M CPROOF-2H IP67



Pareja de conectores estancos de 2 pines macho o hembra. Pair of waterproof 2 pins connectors (male or female).

CPROOF-4M CPROOF-4H IP67



Pareja de conectores estancos de 4 pines macho o hembra para rollos RGBW. Pair of waterproof 4 pins connectors (male or female) for RGBW led strips.

- ◇ Blanco frío / Natural white
- ◇ Blanco neutro / White neutral
- ◇ Blanco cálido / Warm white
- ◇ Blanco extracálido / Extrawarm white
- ◆ Rojo / Red
- ◆ Verde / Green
- ◆ Azul / Blue
- ◆ Ámbar / Amber
- Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS	CONECTOR NECESARIO (no incluido)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER	CONNECTOR REQUIRED (not included)
WASSY-14-BF-45	± 1050lm	± 6000k	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-BN-45	± 1050lm	± 4000k	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-BC-45	± 980lm	± 3000k	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-BH-45	± 980lm	± 2700k	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-RO-45	-	± 630nm	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-VE-45	-	± 520nm	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-AZ-45	-	± 470nm	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-14-AB-45	-	± 590nm	45°	12	24VDC / 14W	36	a
WASSY-9-RGB-45	± 160lm	RGB	45°	22	24VDC / 9W	36	b



Seleccione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

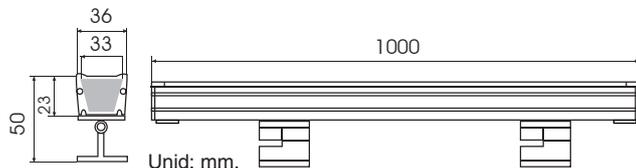


IP65

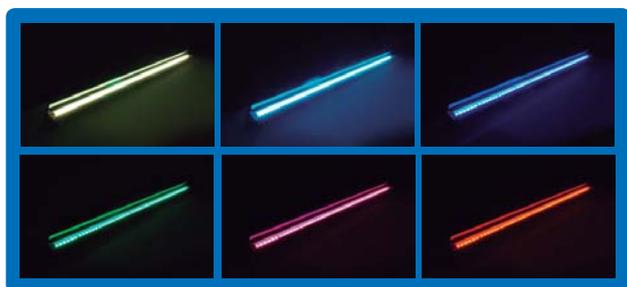
dimmable

2-6m

24W 1000mm



Clip de fijación ajustable para satisfacer las diferentes opciones de instalación.
Special adjustable fixing clip to satisfy different install option.



a CPROOF-2M CPROOF-2H IP67



Pareja de conectores estancos de 2 pines macho o hembra.
Pair of waterproof 2 pins connectors (male or female).

b CPROOF-4M CPROOF-4H IP67



Pareja de conectores estancos de 4 pines macho o hembra para rollos RGBW.
Pair of waterproof 4 pins connectors (male or female) for RGBW led strips.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white ◇ Blanco extracálido / extrawarm white

◆ Rojo / Red ◆ Verde / Green ◆ Azul / Blue ◆ Ámbar / Amber ◆ Tricolor RGB / RGB full color

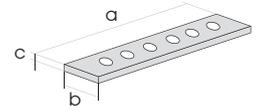
REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS	CONECTOR NECESARIO (no incluido)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER	CONNECTOR REQUIRED (not included)
WASSY-24-BF-45	± 1800lm	± 6000k	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-BN-45	± 1800lm	± 4000k	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-BC-45	± 1680lm	± 3000k	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-BH-45	± 1680lm	± 2700k	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-RO-45	-	± 630nm	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-VE-45	-	± 520nm	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-AZ-45	-	± 470nm	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-24-AB-45	-	± 590nm	45°	8	24VDC / 24W	60	a
WASSY-15-RGB-45	± 270lm	RGB	45°	12	24VDC / 15W	60	b



Seleccione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

Barras con leds de alta potencia no estancos IP60

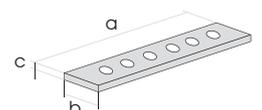
High power rigid led bars IP60



Conexión entre barras mediante conector de continuidad o cable DC.
Special bars connection with DC plug or three pins connector.

◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-3528L60-BF	◇ ± 540lm	5000-7000K	120º	7	12VDC / 9,6W	60 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-3528L60-BC	◇ ± 498lm	2600-3700K	120º	7	12VDC / 9,6W	60 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-3528L120-BF	◇ ± 1080lm	5000-7000K	120º	3	12VDC / 19,2W	120 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-3528L120-BC	◇ ± 996lm	2600-3700K	120º	3	12VDC / 19,2W	120 / 1000 x 15 x 9



Conexión entre barras mediante conector de continuidad o cable DC.
Special bars connection with DC plug or three pins connector.

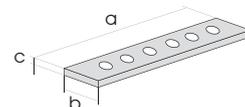
◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-5050L30-BF	◇ ± 600lm	5000-7000K	120º	7	12VDC / 7,2W	30 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5050L30-BC	◇ ± 510lm	2600-3700K	120º	7	12VDC / 7,2W	30 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5050L60-BF	◇ ± 1200lm	5000-7000K	120º	3	12VDC / 14,4W	60 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-5050L60-BC	◇ ± 1020lm	2600-3700K	120º	3	12VDC / 14,4W	60 / 1000 x 15 x 9



Selecione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

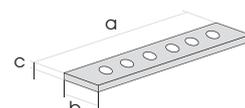
Modelos con color único, bajo pedido. (red ◆, azul ◆, verde ◆, ámbar ◆) One color models under request. (red ◆, blue ◆, green ◆, amber ◆)



Conexión entre barras mediante conector de continuidad o cable DC.
Special bars connection with DC plug or three pins connector.

◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-5630L15-BF	◇ ± 531lm	5000-7000K	120º	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5630L15-BC	◆ ± 481lm	2600-3700K	120º	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5630L30-BF	◇ ± 1062lm	5000-7000K	120º	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-5630L30-BC	◆ ± 962lm	2600-3700K	120º	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9



Conexión entre barras mediante conector de continuidad o cable DC.
Special bars connection with DC plug or three pins connector.

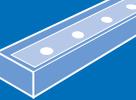
◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-7060L15-BF	◇ ± 409lm	5000-7000K	120º	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-7060L15-BC	◆ ± 356lm	2600-3700K	120º	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-7060L30-BF	◇ ± 818lm	5000-7000K	120º	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-7060L30-BC	◆ ± 712lm	2600-3700K	120º	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9



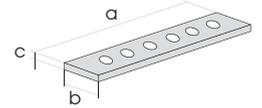
Selecione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

Modelos con color único, bajo pedido. (rojo ◆, azul ◆, verde ◆, ámbar ◆) One color models under request. (red ◆, blue ◆, green ◆, amber ◆)



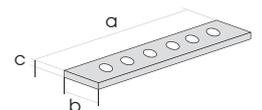
Barras con leds de alta potencia estancos IP68

High power rigid led bars IP68



◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-3528L60-BFW	◇ ± 540lm	5000-7000K	120º	7	12VDC / 9,6W	60 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-3528L60-BCW	◆ ± 498lm	2600-3700K	120º	7	12VDC / 9,6W	60 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-3528L120-BFW	◇ ± 1080lm	5000-7000K	120º	3	12VDC / 19,2W	120 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-3528L120-BCW	◆ ± 996lm	2600-3700K	120º	3	12VDC / 19,2W	120 / 1000 x 15 x 9



◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-5050L30-BFW	◇ ± 600lm	5000-7000K	120º	7	12VDC / 7,2W	30 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5050L30-BCW	◆ ± 510lm	2600-3700K	120º	7	12VDC / 7,2W	30 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5050L60-BFW	◇ ± 1200lm	5000-7000K	120º	3	12VDC / 14,4W	60 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-5050L60-BCW	◆ ± 1020lm	2600-3700K	120º	3	12VDC / 14,4W	60 / 1000 x 15 x 9

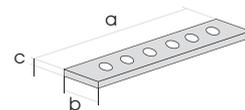
Selecione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

Modelos con color único, bajo pedido. (rojo ◆, azul ◆, verde ◆, ámbar ◆)

One color models under request. (red ◆, blue ◆, green ◆, amber ◆)



IP68

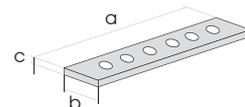


◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-5630L15-BFW	◇ ± 531lm	5000-7000K	120°	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5630L15-BCW	◆ ± 481lm	2600-3700K	120°	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5630L30-BFW	◇ ± 1062lm	5000-7000K	120°	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-5630L30-BCW	◆ ± 962lm	2600-3700K	120°	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9



IP68



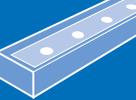
◇ Blanco frío / Natural white ◆ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-7060L15-BFW	◇ ± 409lm	5000-7000K	120°	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-7060L15-BCW	◆ ± 356lm	2600-3700K	120°	7	12VDC / 9W	15 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-7060L30-BFW	◇ ± 818lm	5000-7000K	120°	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9
FU-BLR-7060L30-BCW	◆ ± 712lm	2600-3700K	120°	3	12VDC / 18W	30 / 1000 x 15 x 9

Selecione el driver o fuente de alimentación correcto en nuestro correspondiente catálogo. Select suitable driver or power supply from our corresponding catalogue.

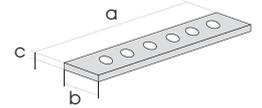
Modelos con color único, bajo pedido. (rojo ◆, azul ◆, verde ◆, ámbar ◆)

One color models under request. (red ◆, blue ◆, green ◆, amber ◆)



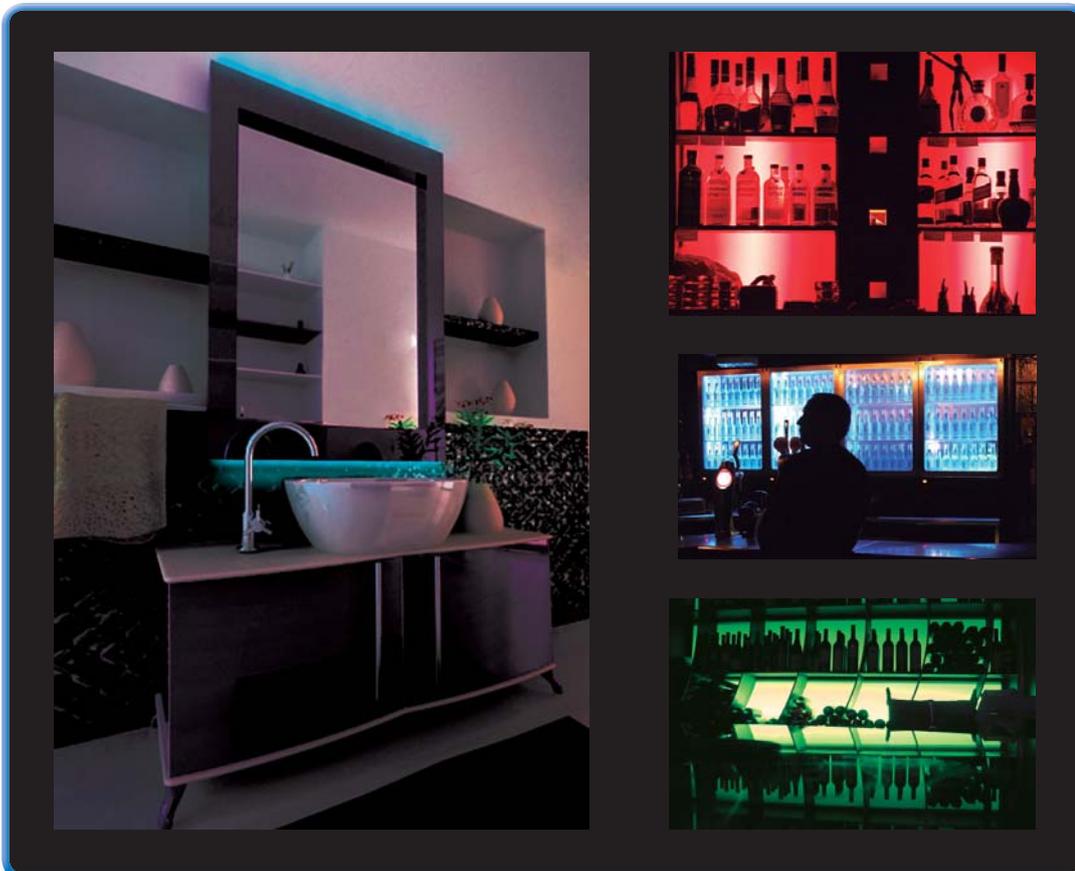
Barras con leds de alta potencia estancos IP68 RGB

High power rigid led bars IP68 RGB



Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	LUMINOSIDAD POR BARRA	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA	ÁNGULO	Nº MAX. DE BARRAS EN SERIE	TENSIÓN / CORRIENTE POR BARRA	Nº LEDS Y LONGITUD (a x b x c) (mm.)
PART NUMBER AND COLOR	LUMINOUS FLUX PER BAR	CCT / WAVELENGTH	VIEWING ANGLE	MAXIMUM BARS IN SERIES	VOLTAGE / CURRENT PER BAR	LED NUMBER AND LENGTH BAR (a x b x c) (mm.)
FU-BLR-5050L30-RGBW	± 445lm	R: 630nm G: 535nm B: 475 nm	120º	7	12VDC / 7,2W	30 / 500 x 15 x 9
FU-BLR-5050L60-RGBW	± 990lm		120º	3	12VDC / 14,4W	60 / 1000 x 15 x 9



FU-BLR-COX

Cable conexión inter barras. / Bars connection cable.



FU-BLR-DC

Cable conexión alimentación principal 12VDC.
12VDC power supply main cable.



FU-BLR-PIN

Conector de continuidad entre barras.
Transition bars connector.



FU-BLR-FIX

Clip de fijación con orientación variable.
Variable rotation fixing clip.



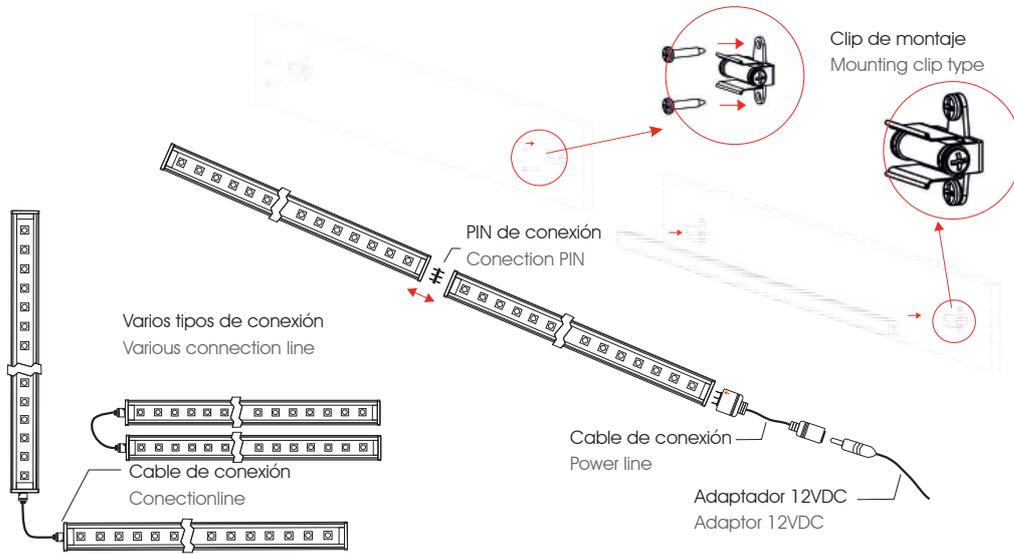
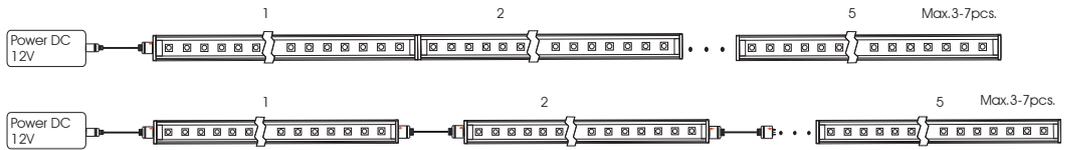


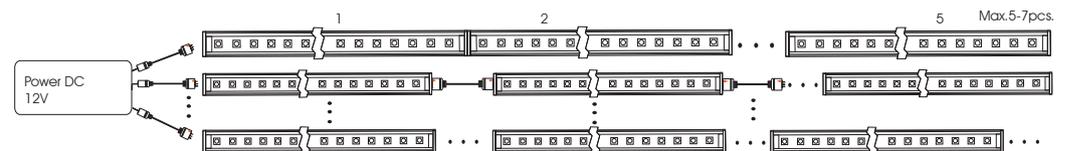
Diagrama de conexión

Graph of connection

Conexión en una sola línea
Single channel application

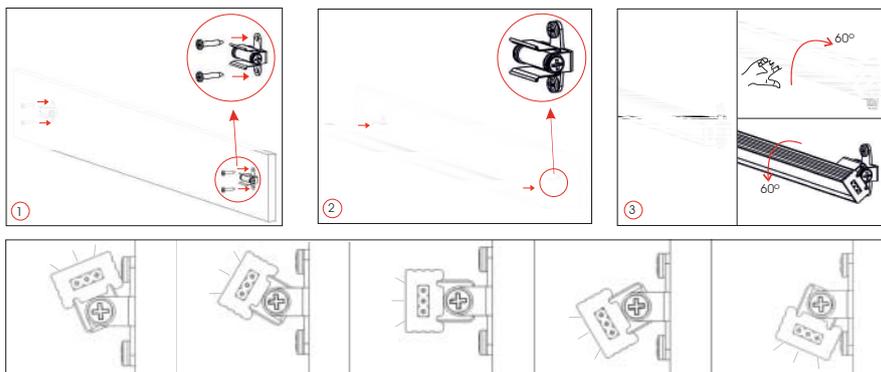


Conexión en multilínea
Multiple channel application



Guía de instalación

Installation guide



Módulos de LED

LED modules



Módulos de leds - 128 - Leds modules

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



Nuestros módulos de led son idóneos para rotulación o iluminación decorativa en general. Usamos leds modelos SMD con el habitual criterio de máxima selección de BIN de color y luminosidad. Hay dos niveles de acabado con base de PVC o bien de aluminio con coeficiente de estanqueidad IP68 en ambos casos. Dentro de nuestra gama encontrará modelos de un solo color como modelos tricolores RGB que le facilitarán el desarrollo de cualquier proyecto a su alcance. Se suministran con cable de conexión agrupados en tantos módulos como requiera su aplicación. Los cables no llevan conectores. Todos los modelos se alimentan a 12 VDC y en nuestra sección de fuentes y drivers de alimentación encontrará el dispositivo adecuado.

Our led module range is suitable for letter light box use or decorative general purposes. Our modules use or SMD led diodes with our usual selection criteria of color BIN and highest lighting rating. Two level product product ranges are available with PVC or Aluminim base meeting IP68 waterproof rate. Single color or RGB models are available to make easier your project designing. Supplied with connection wires of several units following customer needs. No connectors on wires. Do not forget to visit our power supplies and led drivers section to choose the right adaptor device for your strip. Strips are 12 Vdc driven.

Información
técnica en:



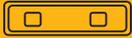
www.fullwat.com

technical
information:



www.fullwat.com

2 LEDs



Módulos de LED

LED modules

Estándar

Standard

MODY-2835X2-BX-S

0,5W

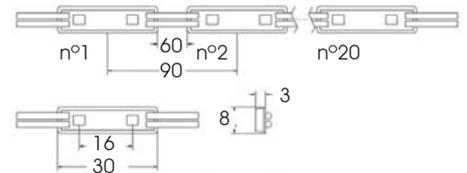
35 lumen

IP65



◇ Blanco puro / Pure white ◇ Blanco frío / Cold white ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-2835X2-BP-S	◇◇ 12VDC	0,5W	20	125°	± 35lm	9000k
MODY-2835X2-BF-S	◇ 12VDC	0,5W	20	125°	± 35lm	6500k
MODY-2835X2-BC-S	◇◇ 12VDC	0,5W	20	125°	± 30lm	3000k



Unid. mm.

Modelos en colores, disponibles bajo pedido:
Color models are available upon request:

MODY-2835X2-RO-S ◆ Rojo / Red MODY2835X2-VE-S ◆ Verde / Green
MODY-2835X2-AZ-S ◆ Azul / Blue MODY2835X2-AB-S ◆ Ámbar / Amber

Profesional

Professional

MODY-2835X2-BX-P

0,72W

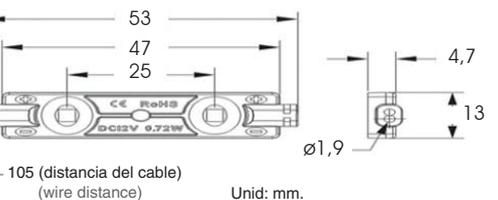
44 lumen

IP65



◇◇ Blanco puro / Pure white ◇ Blanco frío / Cold white ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-2835X2-BP-P	◇◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 44lm	9000k
MODY-2835X2-BF-P	◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 44lm	6500k
MODY-2835X2-BC-P	◇◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 40lm	3000k



Unid. mm.

Modelos en colores, disponibles bajo pedido:
Color models are available upon request:

MODY-2835X2-RO-P ◆ Rojo / Red MODY2835X2-VE-P ◆ Verde / Green
MODY-2835X2-AZ-P ◆ Azul / Blue MODY2835X2-AB-P ◆ Ámbar / Amber

Módulos de LED

LED modules

Alta potencia profesional

Professional high power

MODY-5730X2-BX-SP

1,44W

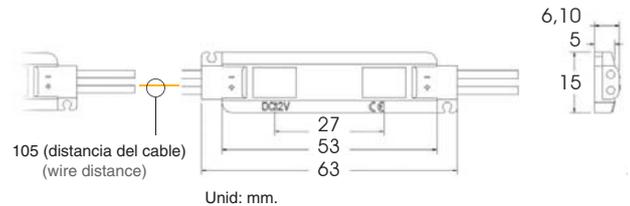
80 lumen

IP65



◇ Blanco puro / Pure white ◇ Blanco frío / Cold white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-5730X2-BP-SP	◇◇ 12VDC	1,44W	20	125°	± 80lm	9000k
MODY-2835X2-BF-SP	◇ 12VDC	1,44W	20	125°	± 80lm	6500k



Nuestros módulos de LED son idóneos para rotulación o iluminación decorativa en general.
Our LED module range is suitable for letter light box use or decorative general purposes.

3 LEDs



Módulos de LED

LED modules

Estándar

Standard

MODY-2835X3-BX-S

0,72W

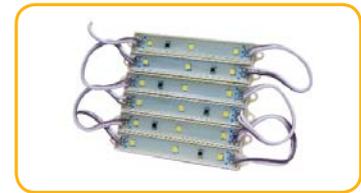
66 lumen

IP65



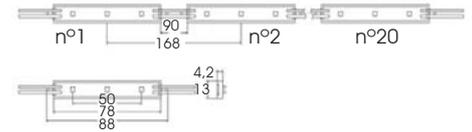
◇ Blanco puro / Pure white ◇ Blanco frío / Cold white ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-2835X3-BP-S	◇◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 66lm	9000k
MODY-2835X3-BF-S	◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 66lm	6500k
MODY-2835X3-BC-S	◇◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 60lm	3000k



Modelos en colores, disponibles bajo pedido:
Color models are available upon request:

MODY-2835X3-RO-S ◆ Rojo / Red MODY2835X3-VE-S ◆ Verde / Green
MODY-2835X3-AZ-S ◆ Azul / Blue MODY2835X3-AB-S ◆ Ámbar / Amber



Unid: mm.

Profesional

Professional

MODY-2835X3-BX-P

0,72W

66 lumen

IP65



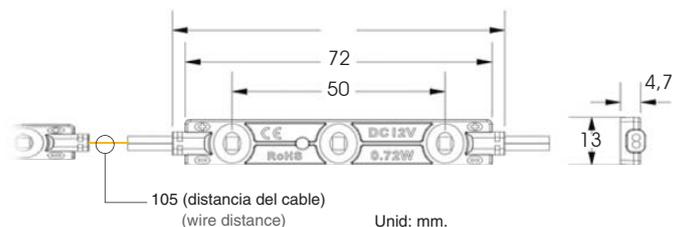
◇◇ Blanco puro / Pure white ◇ Blanco frío / Cold white ◇ Blanco cálido / Warm white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER OF MODULES CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-2835X3-BP-P	◇◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 66lm	9000k
MODY-2835X3-BF-P	◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 66lm	6500k
MODY-2835X3-BC-P	◇◇ 12VDC	0,72W	20	125°	± 60lm	3000k



Modelos en colores, disponibles bajo pedido:
Color models are available upon request:

MODY-2835X3-RO-P ◆ Rojo / Red MODY2835X3-VE-P ◆ Verde / Green
MODY-2835X3-AZ-P ◆ Azul / Blue MODY2835X3-AB-P ◆ Ámbar / Amber



Unid: mm.



Módulos de LED

LED modules

Alta potencia profesional

Professional high power

MODY-5730X3-BX-SP1

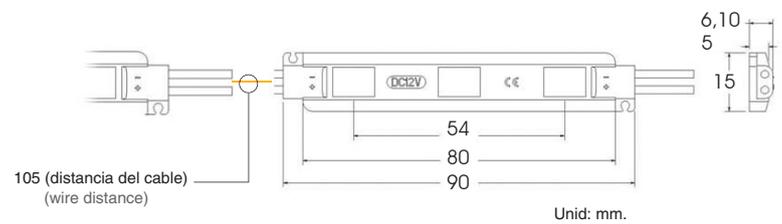
1,44W

135 lumen

IP65

◇ Blanco frío / Pure white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-5730X3-BF-SP1	◇ 12VDC	1,44W	20	125°	± 135lm	6500k



MODY-5730X3-BX-SP2

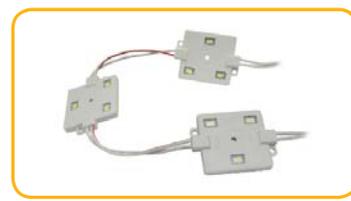
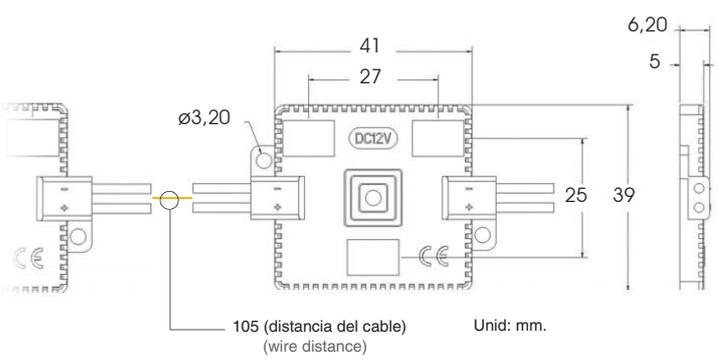
1,44W

135 lumen

IP65

◇ Blanco frío / Pure white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-5730X3-BF-SP2	◇ 12VDC	1,44W	20	125°	± 135lm	6500k





3 LEDs



Módulos de LED

RGB

LED modules

color RGB

RGB color

MODY-5050X3-RGB-S

0,72W

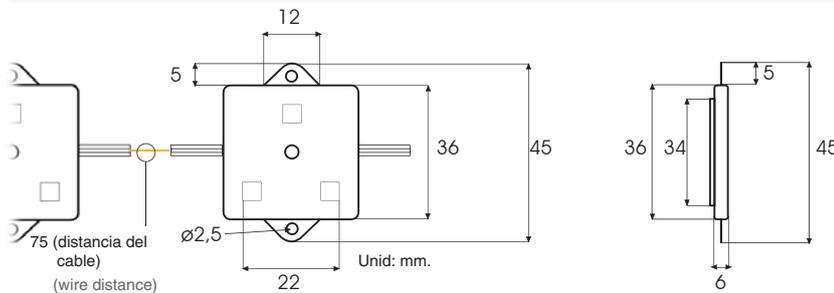
36 lumen

IP65



Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-5050X3-RGB-S	12VDC	0,72W	20	125°	± 36lm	625-515-473nm



programmable

programmable

MODY-5050X3-RGB-SMT

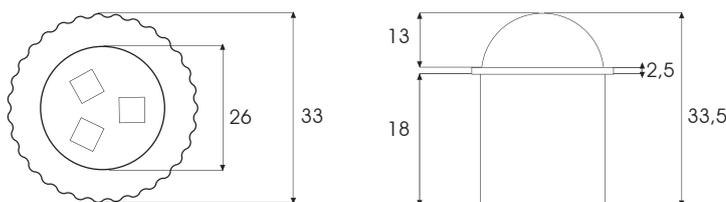
0,72W

36 lumen

IP65

Tricolor RGB / RGB full color

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER MODULES PER CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODY-5050X3-RGB-SMT	12VDC	0,72W	20	125°	± 36lm	625-515-473nm





Módulos de LED

LED modules

Alta potencia profesional - iluminación lateral asimétrica

Professional high power - side view asymmetric beam

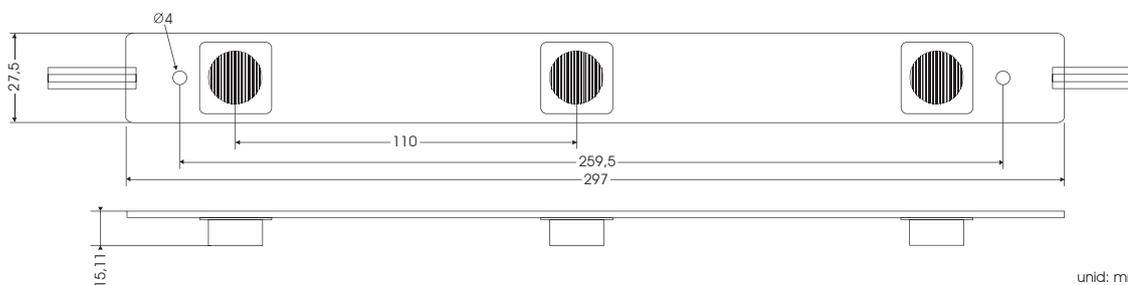
MODYBAR-3-68-BF

6,8W

660 lumen

◇ Blanco frío / Natural white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODYBAR3-68-BF ◇	12VDC	6,8W	10º / 40º	± 660lm	6000k



unid: mm.

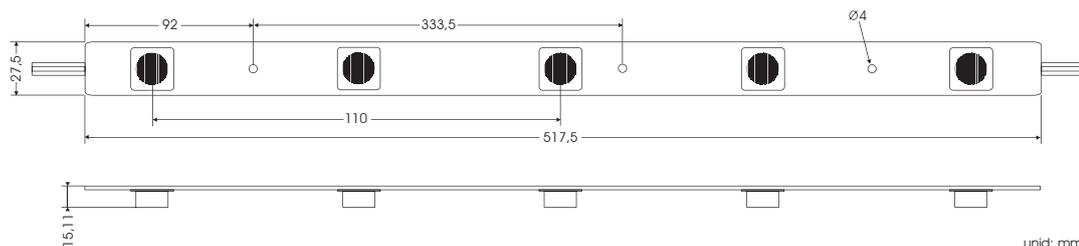
MODYBAR-5-11-BF

11W

110 lumen

◇ Blanco frío / Natural white

REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODYBAR5-11-BF ◇	12VDC	11W	10º / 40º	± 1100lm	6000k



unid: mm.

1 LED



Módulos de LED

LED modules

Alta potencia profesional - iluminación lateral asimétrica

Professional high power - side view asymmetric beam

MODYPANEL1-12-BX

1,2W

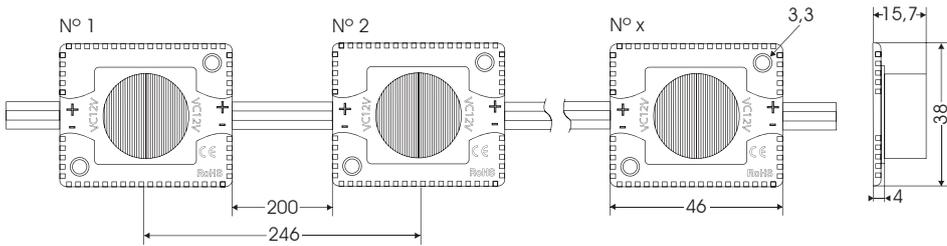
90 lumen

IP65



◇ Blanco frío / Natural white ◇ Blanco neutro / White neutral ◇ Blanco cálido / Warm white

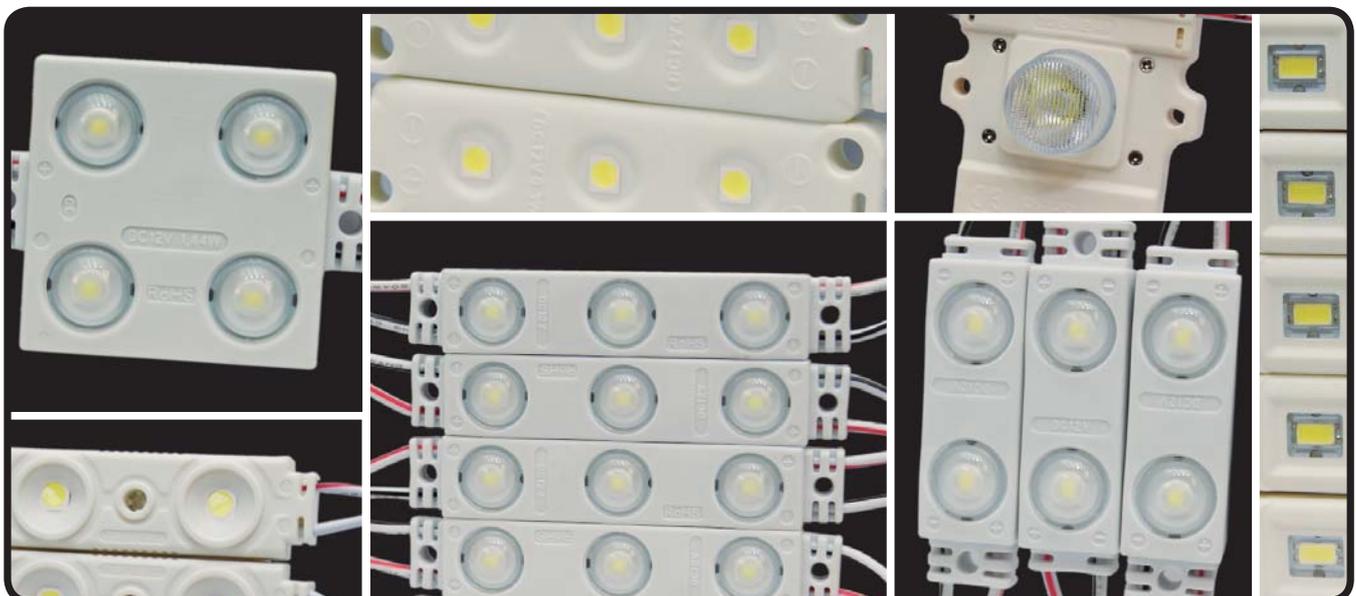
REFERENCIA Y COLOR	TENSIÓN	POTENCIA	Nº DE MÓDULOS POR CADENA	ÁNGULO	RANGO DE LUMINOSIDAD POR MÓDULO	Tº COLOR / LONGITUD DE ONDA
PART NUMBER AND COLOR	VOLTAGE	POWER	NUMBER OF MODULES CHAIN	ANGLE	LUMINOUS INTENSITY PER MODULE	CCT / WAVELENGTH
MODYPANEL1-12-BF	◇ 12VDC	1,2W	15	14° /40°	± 90lm	55000k
MODYPANEL1-12-BN	◇ 12VDC	1,2W	15	14° /40°	± 90lm	4500k
MODYPANEL1-12-BC	◇ 12VDC	1,2W	15	14° /40°	± 90lm	3000k



unid: mm.



Disponibles otras gamas de módulos bajo pedido. Consulte con nuestro departamento comercial.
Other models of modules available under request. Please contact our sales department for further information.



fullwat[®]
professional solutions

“Plug and play” demo kit

Linea Led Programable: Kit de demostración “plug and play”.
Con sólo conectar, las posibilidades de la serie smart al alcance de su mano.



Programmable Led range: “Plug and Play” Demo kit.
Just turn ON and enjoy widest possibilities from smart led strips.



fullwat[®]
professional solutions

kit instalación fácil
rollo de LED

Easy installation kit LED strip



kit: rollo de LED + controlador + alimentador
kit: strips + control + adapter



Telas ópticas
FABRILED

FABRILED
optical fabrics



fullwat[®]



B.C.E. s.r.l.
Via Regina Pacis, 54/c - 41049 SASSUOLO (MO) Italy
Tel. +39 0536 811.616 r.a. - Fax +39 0536 811.500
www.bce.it - E-mail: bce@bce.it





La serie FABRILED está constituida por una serie de telas decorativas que provocan excepcionales efectos espaciales de luz cuando se combinan de manera creativa. Son lo que podríamos llamar "Estructuras Luminosas".

Las ilustraciones muestran una selección de estructuras luminosas hechas con diodos LED, las cuales han sido creadas usando las telas FABRILED. Si la emisión procede de un punto de luz, por ejemplo un LED, se generan unas líneas de luz que flotan sobre la superficie y se expanden en profundidad dentro del habitáculo, creando objetos luminosos en tres dimensiones.

Los efectos de profundidad de estos objetos pueden variar desde unos pocos centímetros hasta más de un metro. Si se modifica el ángulo de visión, la estructura luminosa creada varía en profundidad y espacialidad.

Actualmente no hay una tecnología similar en el mercado que genere este tipo de efectos de profundidad tan reales.

FABRILED series are decorative fabrics that cause exceptional spatial light effects when combined creatively. They are what might be called "Luminous Structures".

Images show a selection of light structures which have been created using the FABRILED fabrics. If radiation emanates from a light spot, for example an LED, light lines which float on the surface and spread in depth within the compartment, creating three-dimensional luminous objects.

Depth effects of these items may vary from a few centimeters to over one meter. If the viewing angle is changed, the luminous structure created varies in depth and spatiality.

Currently there is no similar technology on the market that generates such as real depth effects.

Información
técnica en:



www.fullwat.com

technical
information:



www.fullwat.com

Telas ópticas FABRILED - 139 - FABRILED optical fabrics

B.C.E. S.r.l. - Via Regina Pacis, 54/c - Sassuolo (MO) - I 41049 - Italy
Tel.: 0536 811616 - Fax: 0536 811500 - Web: www.bce.it - E-mail: bce@bce.it

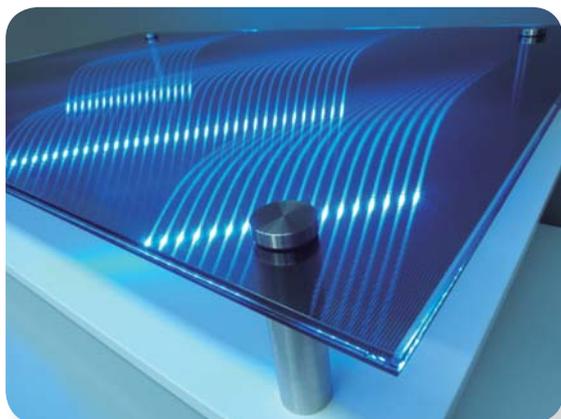


Telas ópticas FABRILED FABRILED optical fabrics

Aplicaciones de las telas ópticas FABRILED

Estructuras luminosas:

- Captación de la atención.
- Creación de atmósferas novedosas.
- Generación de sensación espacial.
- Remarcación de objetivos.
- Transporte de información visual.



Application of FABRILED optical fabrics

Light structures:

- Attracting attention.
- Creation of novel atmospheres.
- Generating spatial sensation.
- Highlighting objectives.
- Visual information transport.



Posibilidades de aplicación

En general, el diseñador puede encontrar muchas aplicaciones donde la luz puede o tiene que ser utilizada como un instrumento creativo.

Estas estructuras luminosas son de uso principal en:

- Construcción y diseño de exposiciones.
- Decoración de tiendas y almacenes.
- Arquitectura interior y exterior.
- Equipamiento de:
 - Oficinas, centros de trabajo, consultas y clínicas médicas.
 - Spas y gimnasios.
 - Restaurantes, áreas residenciales, hoteles y resorts.
- Puesta en escena de espectáculos.
- Organización de eventos.
- Equipamientos teatrales.



Possible applications

In general, designer may find many applications where light can or must be used as a creative instrument.

These light structures are mainly used in:

- Construction and design of exhibition areas.
- Decoration of shops and stores.
- Interior and exterior architecture.
- Equipment for:
 - Offices, workplaces, doctors' offices and medical clinics.
 - Spas and Gyms.
 - Restaurants, residential areas, hotels and resorts.
- Staging of shows.
- Event organization.
- Theatrical equipment.





Telas ópticas FABRILED FABRILED optical fabrics

Nuestra gama de producto

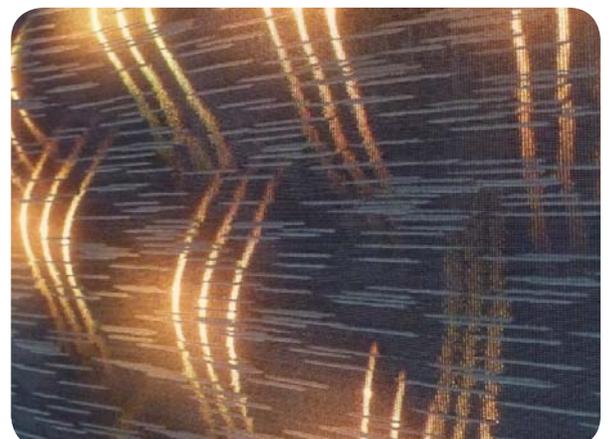
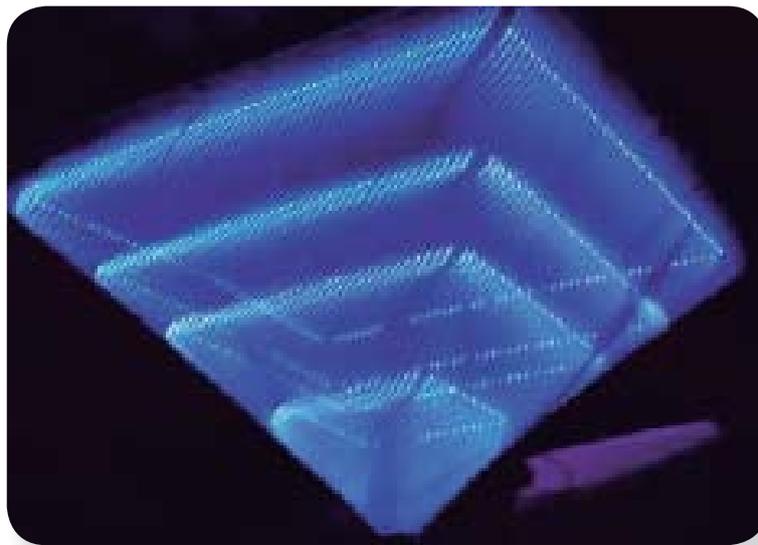
Las telas ópticas FABRILED se presentan en 5 versiones:

- Tipo 2512: Tonalidad negra y superficie brillante.
Crea líneas largas y muy definidas.
- Tipo 8621: Tonalidad plateada y superficie brillante.
Crea líneas extralargas y muy definidas.
- Tipo 1721: Tonalidad blanca y superficie mate.
Crea líneas largas y difuminadas.
- Tipo 0721: La tonalidad de la tela se puede elegir de acuerdo a las necesidades del cliente. La superficie es brillante coloreada y las líneas generadas son largas y definidas.
- Tipo 4231: Modelo especial con superficie plateada que produce pequeñas estrellas de luz a partir de cualquier punto luminoso.

Our product range

FABRILED optical fabrics are presented in five versions:

- Type 2512: : Black Hue and shiny surface.
It creates long and clear lines.
- Type 8621: Silver Hue and shiny surface
It creates extra long and clear lines.
- Type 1721: White Hue and matte surface.
It creates long and spread lines.
- Type 0721: The Hue of the fabric can choose according to customer needs. The surface is colored and shiny and it creates long and clear lines.
- Type 4231: Special model with silver surface that produces small light stars from any bright spot and is ready to work even wrinkled.



Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

¿QUÉ DATOS NECESITAMOS PARA DIMENSIONAR UNA INSTALACIÓN LED?

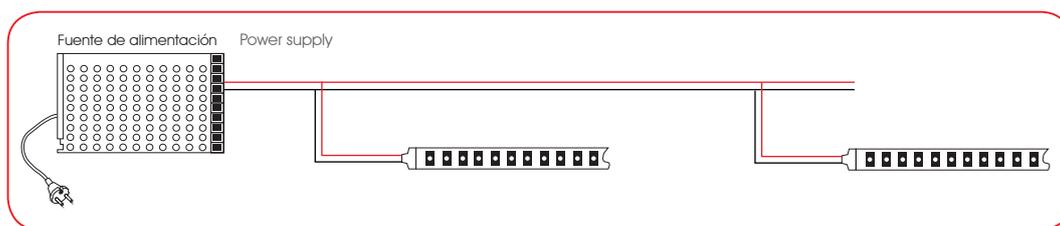
- Conocer los metros que deben colocarse en la instalación.
- Conocer la potencia que consume la tira LED elegida para la instalación.
- Conocer los metros en serie que ese modelo de tira LED permite colocar y cómo alimentarlos.
- Saber el tipo de instalación que deseamos colocar:

WHAT DATA WE NEED TO SIZE A LED SYSTEM:

- Length to be placed in the system.
- Power consumed by the LED strip chosen for system.
- Length in series that LED strip model chosen lets install and how to feed them.
- Type of system you want to install:

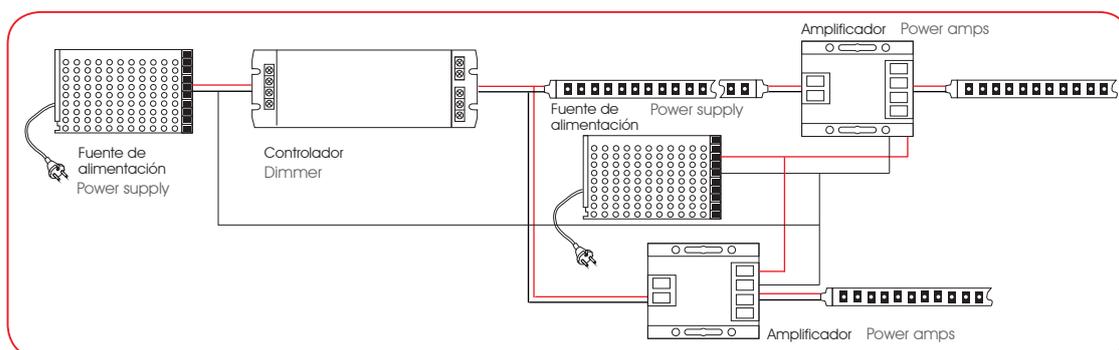
a) Instalación no regulable: Conexión directa de las tiras LED a la fuente de alimentación sin capacidad de regulación de la luminosidad.

a) Non-adjustable installation: Direct connection of LED strips to the power supply without dimming capacity.



b) Instalación regulable: Conexión de las tiras LED utilizando dispositivos intermedios para poder regular la luminosidad de la instalación.

b) Adjustable installation: Connection of LED strips using intermediate devices to regulate the brightness of the system



- Conocer las características del controlador y amplificadores que vamos a utilizar (potencia, o número de salidas y corriente de las mismas) en el caso de realizar instalación regulable.

- Characteristics of the controller and amplifiers chosen (power, or number of outputs and current) in the case of an adjustable system.

Metros máximos de conexión en serie de la tira de LED:

En nuestro catálogo FULLWAT existen tiras LED de distintos tipos. Cada una de estas tiras, debido a su construcción, posee diferentes características de luminosidad, consumo, temperatura de funcionamiento, etc.

En cualquier instalación se recomienda que las tiras LED se coloquen en paralelo para evitar problemas de caída de tensión y funcionamiento de los LEDs. Sin embargo hay ocasiones en las que es necesario colocarlas en serie.

Como consecuencia de ello, y para garantizar la iluminación uniforme de toda la instalación existen ciertas limitaciones que se deben tener en cuenta, y una de ellas es el número de metros en serie que pueden colocarse de cada tira.

Maximum length for LED strips serial connection:

In our catalog FULLWAT there are different types of LED strips. Each of these strips, due to its construction, has different brightness characteristics, consumption, working temperature, etc.

In any system is recommended that the LED strips are installed in parallel to avoid voltage drop and operation of LED problems. However there are times when it is necessary to install LED strips in series.

As a result, and to ensure uniform illumination of the whole system there are certain limitations that must be taken into account, and one of them is length in series that can be placed on each strip.

Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

Dimensionamiento de la fuente:

La vida útil de una fuente puede verse reducida notablemente por varias razones; si se la somete a un funcionamiento continuado al 100% de su carga, si se coloca en un lugar indebido sin circulación de aire a su alrededor, etc.

Además, el rendimiento de muchas fuentes de alimentación existentes en el mercado no sobrepasa el 85% de su potencia nominal en funcionamiento continuo, por lo que ese dato se debe tener en cuenta.

Por ello, se recomienda:

- Sobredimensionar la fuente de alimentación alrededor de un 30% para que sus componentes electrónicos no se vean estresados y trabaje de forma relajada, pudiendo soportar así posibles incidencias en la instalación, como cambios de temperatura o pequeños cambios de tensión.
- Colocar las fuentes de alimentación en espacios ventilados o con corrientes de aire para facilitar la disipación del calor generado por los componentes electrónicos en su interior.

Siempre que tenga la potencia suficiente para alimentar el sistema, todos los componentes, como controladores y amplificadores pueden ir conectados a una única fuente de alimentación.

Esto nos permite “jugar” con el material. En ocasiones puede ser de nuestro interés utilizar dos fuentes más pequeñas en lugar de una grande o viceversa, una grande y varias pequeñas, etc.

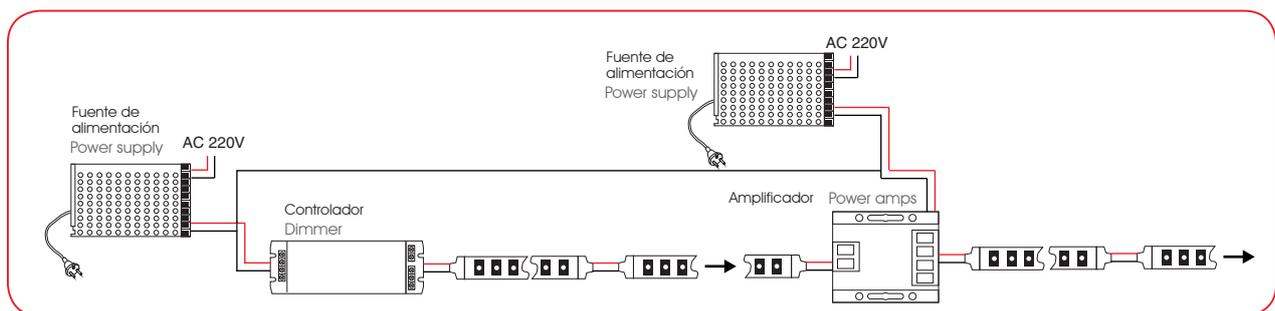
Cuando se utilizan varias fuentes de alimentación en una instalación, es necesario unir sus negativos, para que todos los elementos estén referenciados al mismo punto.

El dimensionamiento de la fuente es el último paso que debe realizarse una vez se conoce qué cantidad de metros y de qué forma vamos a colocar nuestra configuración de tiras LED.

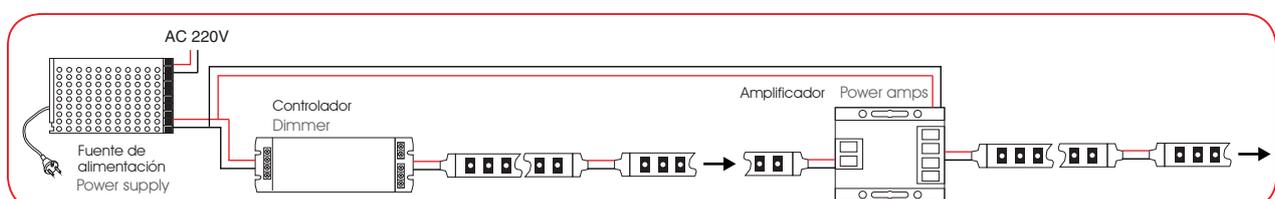
Configuraciones de conexión:

Existen múltiples maneras de diseñar una instalación de iluminación LED. A continuación mostramos varios ejemplos habituales:

a) Conexión RGB en serie con dos o más fuentes de alimentación:



b) Conexión RGB en serie con una única fuente de alimentación:



Sizing of the power supply:

Lifetime of a power supply can be reduced substantially for various reasons; continuous operation at 100% charge, placed in the wrong place with no air circulation around, etc.

In addition, the performance of many existing power supplies on the market does not exceed 85% of its rated output in continuous operation, so this data should be taken into account.

Therefore, it is recommended:

- Oversize power supply about 30%. That way electronic components are not stressed and they work in a relaxed manner, being able to withstand any impacts on the system as small changes in temperature or voltage changes.
- Place power supplies in ventilated spaces or with air currents to facilitate the dissipation of heat generated by the electronic components.

Whenever you have enough power to feed the system, all components such as controllers and amplifiers can be connected to a single power supply.

This allows us to “play” with the material. Sometimes it may be of interest to use two smaller sources rather than a large or vice versa, one large and several small, etc.

When multiple power supplies are used in a system, it is mandatory to connect all negatives together, so that all elements are referenced to the same negative point.

Sizing of the power supply is the last step that should be done once length and configuration of LED strips is known.

Connection settings:

There are many ways to design a LED lighting system. The following examples show several usual configurations:

a) RGB connection in series with two or more power supplies:

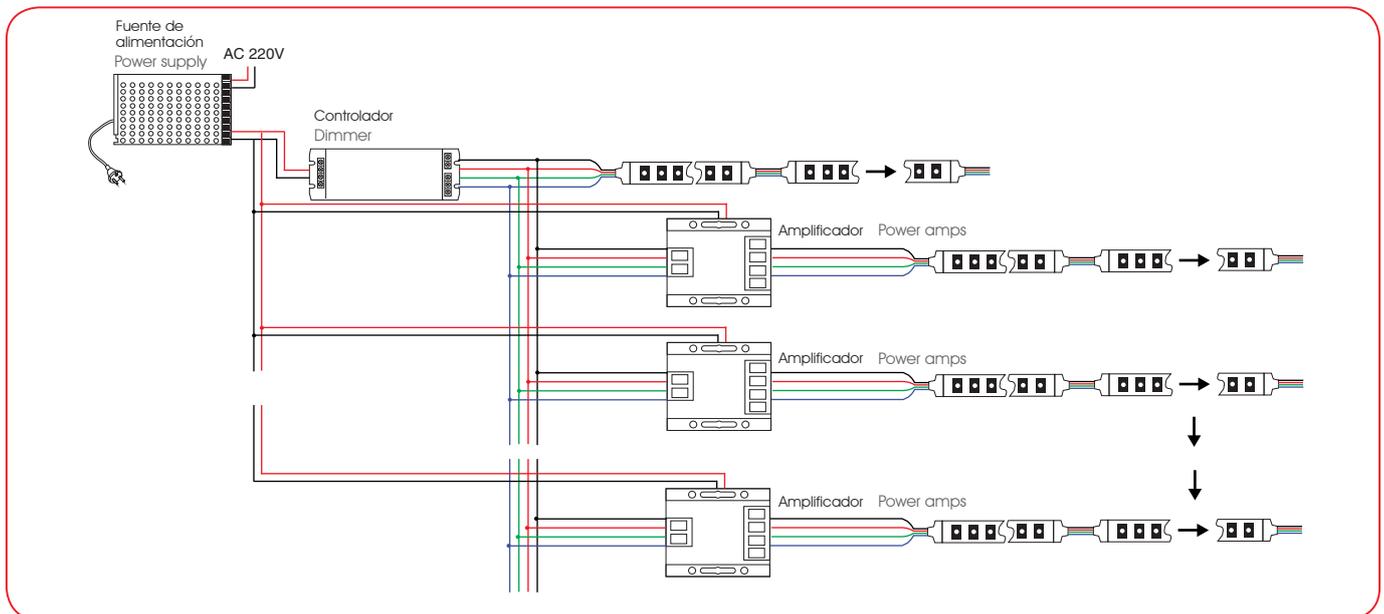
b) RGB connection in series with a single power supply:

Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

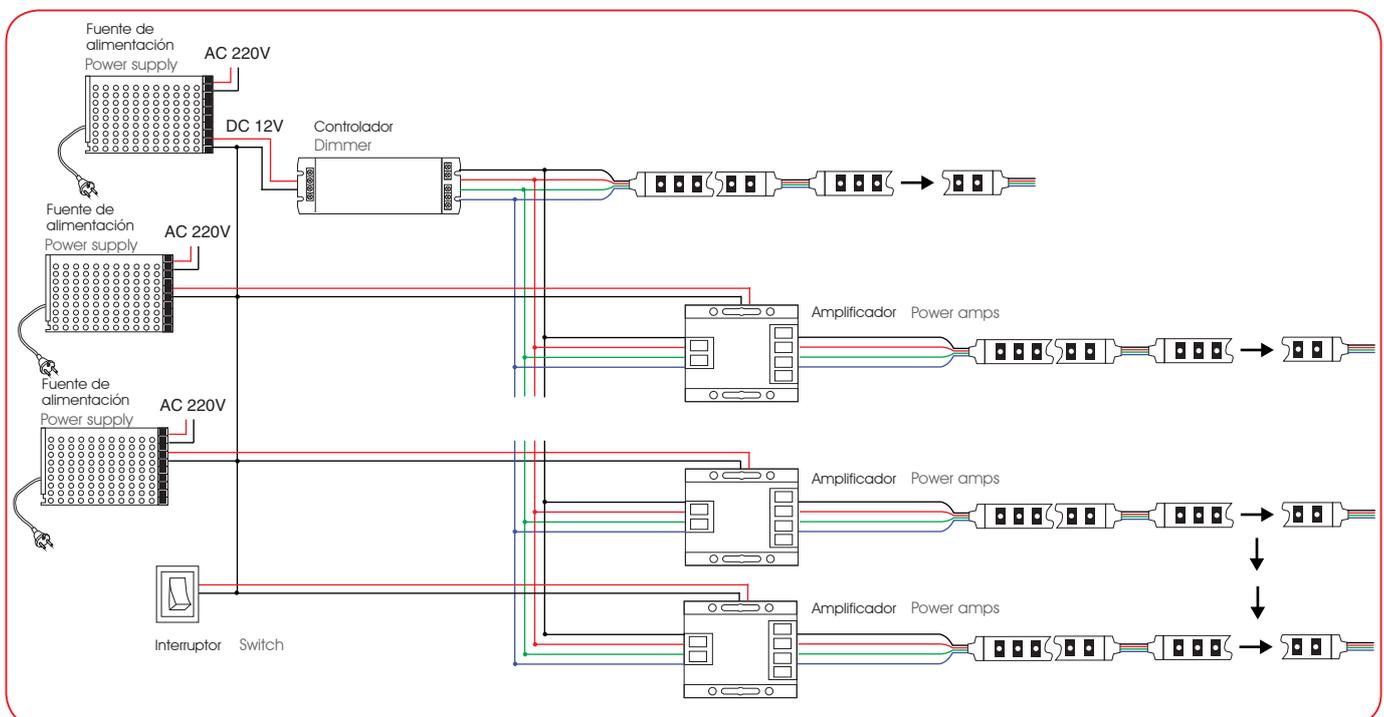
c) Conexión RGB en paralelo con una única fuente de alimentación:

c) RGB connection in parallel with a single power supply:



d) Conexión RGB en paralelo con dos o más fuentes de alimentación:

d) RGB connection in parallel with two or more power supplies:



Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

Características del Controlador:

Tanto si se utiliza una regulación monocolor (dimmer) como una regulación en RGB (controlador), es necesario conocer ciertas características del controlador: Número de canales, amperios por canal, tensión de alimentación o potencia de salida.

En ocasiones este último dato no aparece en las características técnicas del dispositivo, por lo que vamos a proceder a calcularlo:

Potencia = Nº salidas o canales x amperios por canal x tensión de alimentación

Es importante saber que la potencia de un controlador varía en función de la tensión de alimentación con la que se trabaja.

Ejemplo de controlador HANDY-RGB:

- Si colocamos tiras de 12V: 3canales x 6A x 12V de alimentación => $3 \times 6 \times 12 = 216W$
- Si colocamos tiras de 24V: 3canales x 6A x 24V de alimentación => $3 \times 6 \times 24 = 432W$

De la misma forma que ocurre con las fuentes de alimentación, y aunque no se considera tan crítico, se recomienda que el controlador no funcione al 100% de su carga, liberando alrededor de el 20%.

Cuando realizamos una instalación LED en la que la potencia del dimmer o controlador no es suficiente para gobernar toda la instalación completa, es necesario acudir a el uso de amplificadores.

Un amplificador se encarga de tomar las señales de control de las tiras LED, tanto RGB como monocolor, y reacondicionarlas, añadiendo la potencia necesaria para gobernar un nuevo tramo de instalación hasta cubrir todas las necesidades de alimentación del sistema.

Voltage de trabajo: 12-24 VDC
Conexión: Ánodo común
Salida: 3 canales RGB
Consumo en "Standby": 1W
Corriente de salida: <6A por canal
Potencia de salida: 12V<216W
24V<432W



Working: 12-24 VDC
Connection: common anode
Output: 3 RGB channels
Standby: 1W
Output current: <6A channel
Output power: 12V<216W
24V<432W

De la misma forma que ocurre con los controladores, la potencia de un amplificador se calcula:

Potencia= Nº salidas o canales * amperios por canal * tensión de alimentación

Ejemplo amplificador 3 canales: AMPLEX-3CV

- Si colocamos tiras de 12V: 3canales/RGB x 6A x 12V de alimentación => $3 \times 6 \times 12 = 216W$
- Si colocamos tiras de 24V: 3canales/RGB x 6A x 24V de alimentación => $3 \times 6 \times 24 = 432W$

De nuevo, como ocurre con las fuentes de alimentación, y aunque no se considera tan crítico, se recomienda que el amplificador no funcione al 100% de su carga, liberando alrededor del 20%.

Ejemplo práctico de conexión de una instalación RGB:

Queremos colocar un sistema regulable de 50m de tira RGB de potencia, modelo FU-BLF-5060-RGB-ESPX de FULLWAT:

- Potencia: 65W/5m, 13W/m
- Voltaje de conexión: 24V
- Max metros de conexión en serie: 5m
- 1.080 lúmenes de luminosidad, 300 leds

Como la instalación debe ser regulable, utilizaremos un controlador HANDY-RGB para controlar el color y nivel de luminosidad de las tiras RGB.

Controller Features:

Regardless of whether a single color control (dimmer) or a RGB regulator (controller) is used, it is necessary to know certain characteristics of the controller: "number of channels", "current per channel", "voltage" or "power output".

Sometimes the last data does not appear in the technical characteristics of the device, so we need to calculate that value:

Power of the controller = No. outputs or channels x current per channel x supply voltage

Importantly, the power of a controller varies with the supply voltage.

For example a HANDY-RGB controller:

- If we use 12VDC strips: 3 channels x 6A x 12VDC voltage supply => $3 \times 6 \times 12 = 216W$
- If we use 24VDC strips: 3 channels x 6A x 24VDC voltage supply => $3 \times 6 \times 24 = 432W$

In the same way as the power supplies, and although not considered as critical, it is recommended that the controller does not work at 100% load, it is recommended to derate about 20%.

When it is made a LED system in which the power of dimmer or controller is not enough to control the whole system, it is necessary to use amplifiers.

An amplifier is responsible for taking control signals of the LED strips, both RGB and monochrome, and recondition them, adding necessary power to control a new stretch of the system.

In the same way as with the drivers, the power of an amplifier is calculated as:

Power of the controller = No. outputs or channels x current per channel x supply voltage

For example a 3 channels amplifier: AMPLEX-3CV

- If we use 12VDC strips: 3 channels x 6A x 12VDC voltage supply => $3 \times 6 \times 12 = 216W$
- If we use 24VDC strips: 3 channels x 6A x 24VDC voltage supply => $3 \times 6 \times 24 = 432W$

In the same way as the power supplies, and although not considered as critical, it is recommended that the amplifier does not work at 100% load, it is recommended to derate about 20%.

Practical example for connecting an RGB system:

We want to install 50m of a RGB LED strip FULLWAT's model FU-BLF-5060-RGB-ESPX in an adjustable system:

- Power: 65W/5m, 13W/m
- Supply voltage: 24V
- Maximum length in serial connection: 5m
- 1,080 lúmenes de luminosidad, 300 LEDs.

Due to the installation must be adjustable, a HANDY-RGB controller will be used to control the color and brightness level of the RGB LED strips.

Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

Potencia total de la instalación: $13W/m \times 50m = 650W$

Potencia máx. HANDY-RGB:

3 canales RGB salida x 6A por canal x 24V de alimentación => $3 \times 6 \times 24 = 432W$

432W es la potencia máxima que puede gobernar el controlador. Debemos tener en cuenta que se recomienda que el amplificador no funcione al 100%, siempre liberaremos un 20% de la carga. $432W / 1.20 = 360W$

Así que con el controlador, gobernaremos alrededor de 360W:

Cada metro de LED consume 13W, por lo que:

$360W/13W$ por metro => podemos colocar 27 metros de tira, es decir, 5 rollos completos y un tramo de 2m.

Observando los datos de la tira, podemos saber que este modelo solamente permite colocar 5m de tira en serie, por lo que debemos colocar todos los rollos en paralelo en la salida del controlador.

Ahora vamos a ver cómo colocaríamos las conexiones:

El HANDY-RGB tiene:

- 2 conexiones de entrada de alimentación que irán directamente conectadas al positivo y negativo de la fuente de alimentación.
- 4 conexiones de salida: 3 para las líneas RGB y una para el común.



HANDY-RGB controller

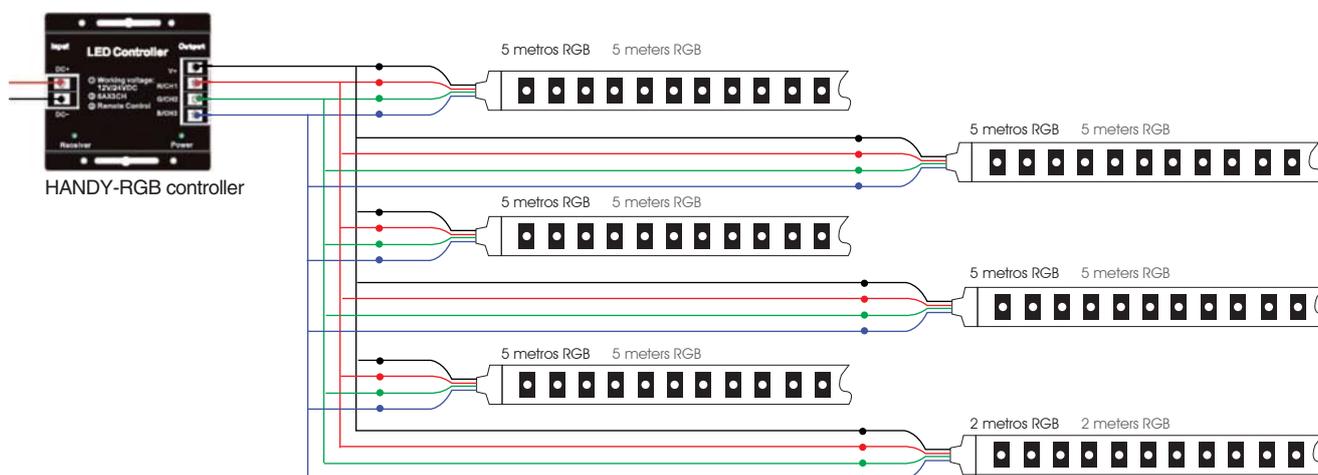


HANDY-RGB remote controller

El sistema de regulación de color e intensidad de luz se realiza mediante el mando a distancia que viene incluido en el pack del controlador HANDY-RGB.

El mando a distancia permite, apagar y encender la tira de LEDs, incrementar o disminuir la velocidad del programa en ejecución, el nivel de brillo, o simplemente fijar el color en el que deseamos que quede iluminada nuestra instalación.

Tras calcular los metros que podríamos gobernar con nuestro controlador, la conexión quedaría de la siguiente forma:



Total power of the system: $13W/m \times 50m = 650W$

Maximum power of HANDY-RGB:

3 output RGB channels x 6A per channel x 24V supply voltage => $3 \times 6 \times 24 = 432W$

432W is the maximum power that can control the controller. We must consider the recommendation that the controller does not work at 100% load, to derate about a 20% load

$432W / 1.20 = 360W$

So, with HANDY-RGB controller we can control safely 360W:

FU-BLF-5060-RGB-ESPX LED strip has a power consumption of 13W per each meter, so:

$360W / 13W$ per meter => we can install 27 meters of LED strip, ie, 5 full reels and one stretch of 2m.

Looking at the data of the strip, we know this model only allows 5m strip connected in series, so we must put all the strips in parallel on the controller output.

Now let's see how we would arrange the connections:

HANDY-RGB controller has:

- 2 power input connectors that must be directly connected to the positive and negative of the power supply.
- 4 output connectors: 3 for RGB channels and one for the positive common.

Regulation of system color and light intensity is performed by the remote control that is included in the pack of HANDY-RGB controller.

The remote control allows switch on and off the LED strip,

increase or decrease the speed of the program running, increase or decrease brightness level, or just select the desired color for the system.

After calculating the length that could control with our controller, the connection would be as follows:

Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

Ya hemos colocado 27m de tira. Vamos a seguir con los restantes:
Como el regulador no tiene más potencia para gobernar más número de tiras, es necesario añadir un amplificador que regule el siguiente tramo.
Utilizaremos un amplificador AMPLEX-3CV: Este amplificador tiene 3 salidas de 6A cada una de ellas.

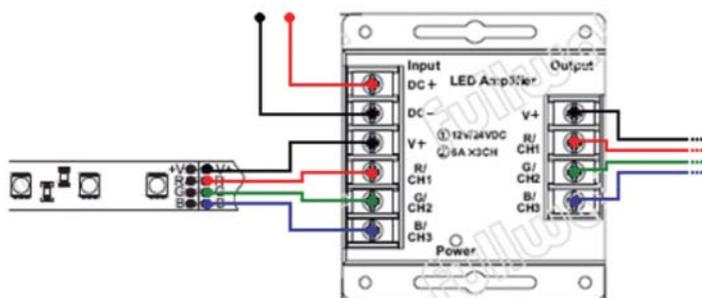
Para poder amplificar la señal de regulación y utilizar toda la potencia del amplificador, todas las entradas del amplificador deben estar conectadas a las señales que vienen de las propias tiras LED.

Una vez tenemos conectadas las entradas del amplificador, procederemos a realizar las conexiones en la salida, tal y como se muestra en la imagen.

We have already installed 27m of LED strip. We will continue with the other 23m:
As the regulator has no power to control more strips, it is necessary to add an amplifier to control the next stretch.

We will use an AMPLEX-3CV amplifier. This amplifier has 3 channels with 6A on each channel.

To amplify the regulation signal and use the full power of the amplifier, all the amplifier inputs must be connected to signals coming from the LED strips. Once we have connected the amplifier inputs, we will make connections at the output, as shown in the following image.



Potencia máx AMPLEX-3CV:

3 canales RGB de salida x 6 x 24V de alimentación => 3 x 6A por canal x 24 = 432W

432W es la potencia máxima que puede gobernar el amplificador. Debemos tener en cuenta que se recomienda que el amplificador no funcione al 100%, siempre liberaremos un 20% de la carga: $432W / 1,20 = 360W$

Así que con el amplificador gobernaremos alrededor de 360W:

Cada metro de LED consume 13W, por lo que:

$360W / 13W$ por metro => podemos colocar como máximo otros 27 metros de tira.

El restante que nos quedaban por colocar eran 23m, que podemos colocar a continuación del amplificador. Se trata de 4 rollos de 5m y una última sección de 3m.

Maximum power of AMPLEX-3CV:

3 output RGB channels x 6A per channel x 24V supply voltage => 3 x 6 x 24 = 432W

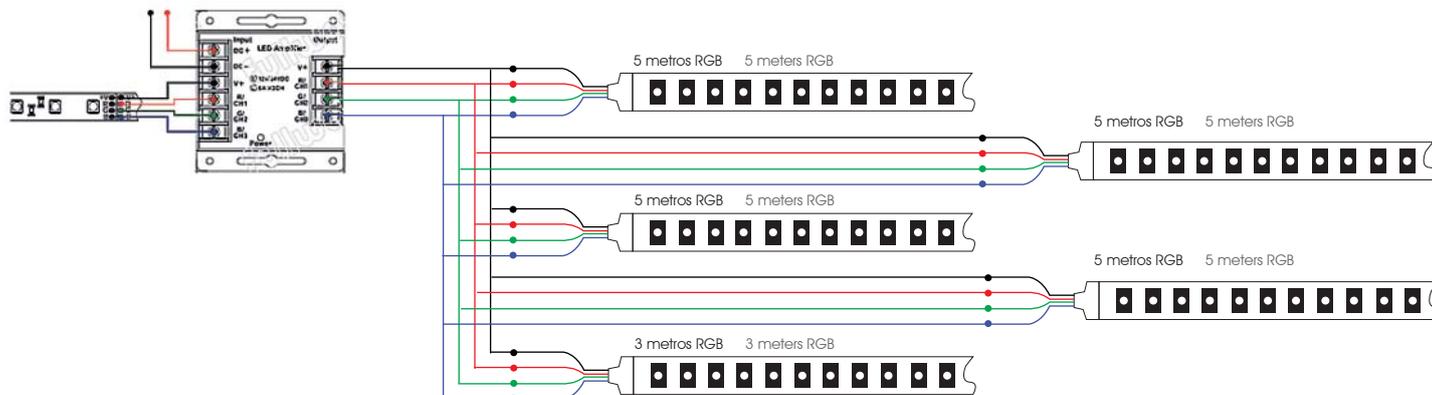
432W is the maximum power that can control the amplifier. We must consider the recommendation that the amplifier does not work at 100% load, to derate about a 20% load: $432W / 1.20 = 360W$

So, with AMPLEX-3CV controller we can control safely 360W:

FU-BLF-5060-RGB-ESFX LED strip has a power consumption of 13W per each meter, so:

$360W / 13W$ per meter => we can install 27 meters of LED strip.

The remaining were 23m, so we can install them with a single amplifier. They are 4 reels of 5m and a 3m stretch.



Cómo dimensionar una instalación de tiras LED

How to size a LED strips system

Una vez tenemos dimensionada la instalación, solo hace falta alimentarla. Esta alimentación se hace mediante el controlador y el amplificador, a la tensión que trabajan las tiras. Para este caso 24V.

Del controlador dependen 27m de tira de 13W/m: $27m \times 13W/m = 351W$
Si añadimos el margen de seguridad de la fuente: $351W \times 1,3 = 456,30W$

La fuente que colocaremos para cubrir los 456W, es una fuente de 500W, que conectaremos como alimentación del controlador de las tiras.

Para el segundo tramo, calculamos la fuente de alimentación necesaria:

Del amplificador dependen 23m de tira de 13W/m: $23m \times 13W/m = 299W$
Si añadimos el margen de seguridad de la fuente: $299W \times 1,3 = 388,70W$

La fuente que colocaremos para cubrir los 388,70W, es una fuente de 500W, que conectaremos como alimentación del amplificador de las tiras.

Utilizaremos el modelo de 500W a 24V, FULLWAT FUS-500D-24, aunque podrían utilizarse otros modelos FULLWAT, como la RP1500-24CV o la DRA480-24.

Once we have sized installation, we only need to feed it. This feeding is done through the controller and amplifier, connecting power supplies at the working voltage of the LED strips. For this example is 24VDC.

From controller we have 27m of 13W/m LED strip: $27m \times 13W/m = 351W$
If we add the safety margin of the power supply: $351W \times 1.30 = 456.30W$

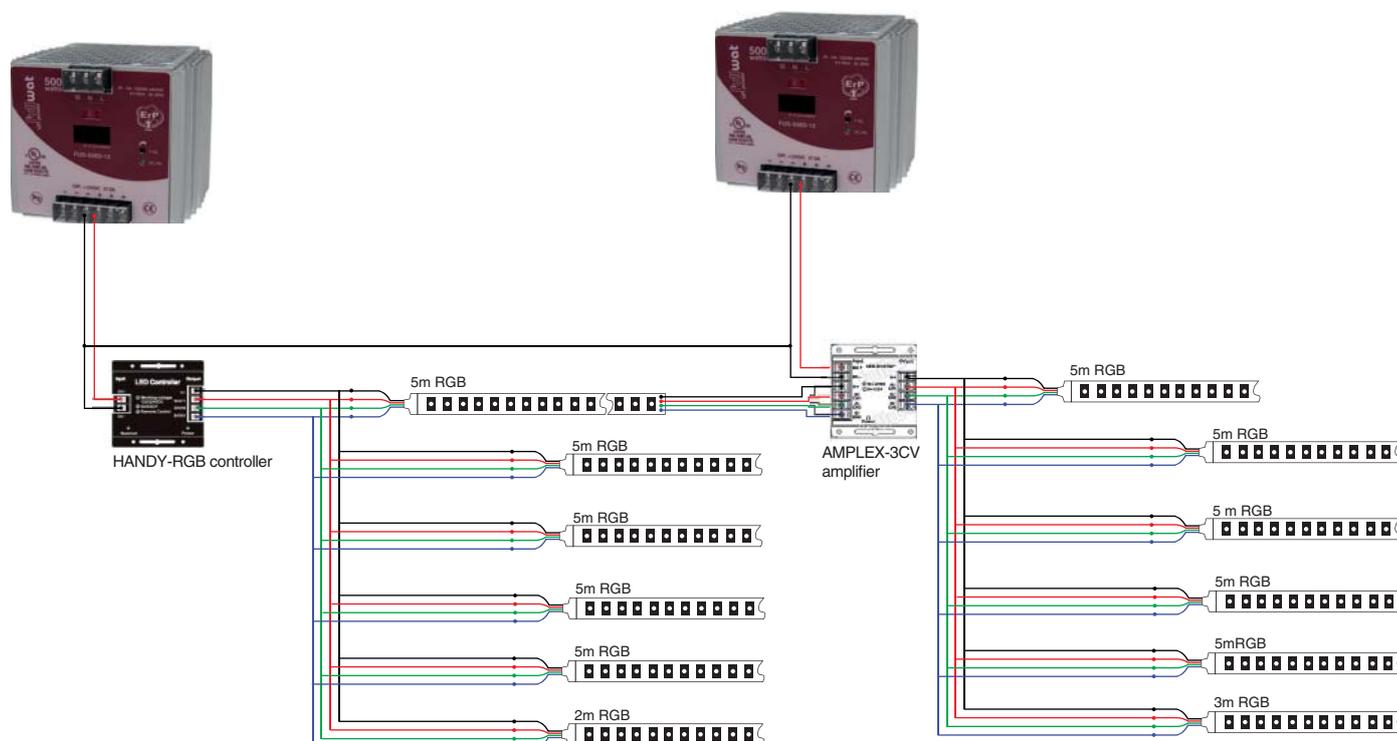
Power supply must feed a 456W load, so we will use a 500W power supply to feed the HANDY-RGB controller.

For the second stretch, the power supply required will be:

From amplifier we have 23m of 13W/m LED strip: $23m \times 13W/m = 299W$
If we add the safety margin of the power supply: $299W \times 1.30 = 388.70W$

Power supply must feed a 388W load, so we will use a 500W power supply to feed the AMPLEX-3CV controller.

We will use a 500W power supply at 24VDC voltage, FULLWAT FUS-500D-24, but other models could be used as FULLWAT RP1500-24CV or FULLWAT DRA480-24B.



Memo

A series of horizontal dotted lines for writing a memo.



Scan to visit our website

fullwat[®]
professional solutions

Rollos flexibles de LED

Rollos de neón-LED

Control y amplificación rgb para LEDs

Perfiles de aluminio

Bañadores de pared y barras 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



B.C.E. s.r.l.

Via Regina Pacis, 54/c - 41049 SASSUOLO (MO) Italy

Tel. +39 0536 811.616 r.a. - Fax +39 0536 811.500

www.bce.it - E-mail: bce@bce.it



www.fullwat.com