



ILUMINACIÓN **LED**

velleman[®]
CINTAS CON LEDS

vellight[®]
ILUMINACIÓN DOMÉSTICA

PEREL[®]
ILUMINACIÓN
PARA EXTERIORES



ILUMINACIÓN **LED**

© VELLEMAN NV. IMPRESO EN 2015



CINTAS CON LED 5

LA ELECCIÓN DE CINTAS CON LED	6
CINTAS CON LEDS FLEXIBLES - SERIE PROFESIONAL	
para el uso en exteriores.....	8
para el uso en lugares húmedos.....	15
para el uso en interiores.....	16
CINTAS CON LEDS FLEXIBLES - SERIE ESTÁNDAR	
para el uso en lugares húmedos.....	18
para el uso en interiores.....	21
CINTAS CON LEDS FLEXIBLES - SERIE BÁSICA	
para el uso en lugares húmedos.....	22
TABLA SINÓPTICA	23
CINTAS DECORATIVAS DE LEDS	26
FUENTES DE ALIMENTACIÓN PARA LEDS	27
CONTROLADORES Y DIMMERS LED	
para carril DIN.....	29
DMX.....	30
mini.....	31
con mando a distancia IR / RF.....	32
controlador/dimmer LED táctil multifunción.....	34
para el montaje.....	35
amplificadores/repetidores.....	36
PERFILES LED DE ALUMINIO	37
CABLES DE CONEXIÓN	
cables RGB & conectores.....	41
cables con conector.....	42
conectores de CI flexibles.....	43
cables & conectores push.....	44



ILUMINACIÓN DOMÉSTICA 45

KITS DE TIRAS LED	46
CONTROLADORES Y DIMMERS LED	
dimmers.....	51
sensores de movimientos.....	52
controladores RGB.....	54
ALIMENTACIONES PARA CINTAS DE LED	56
ACCESORIOS LED	
lámparas LED para armario.....	57
luces empotrables.....	60
montaje en superficie.....	66
lámpara de techo LED.....	67
ILUMINACIÓN EXTERIOR	
lámparas LED de jardín.....	68
proyectores LED profesionales.....	69

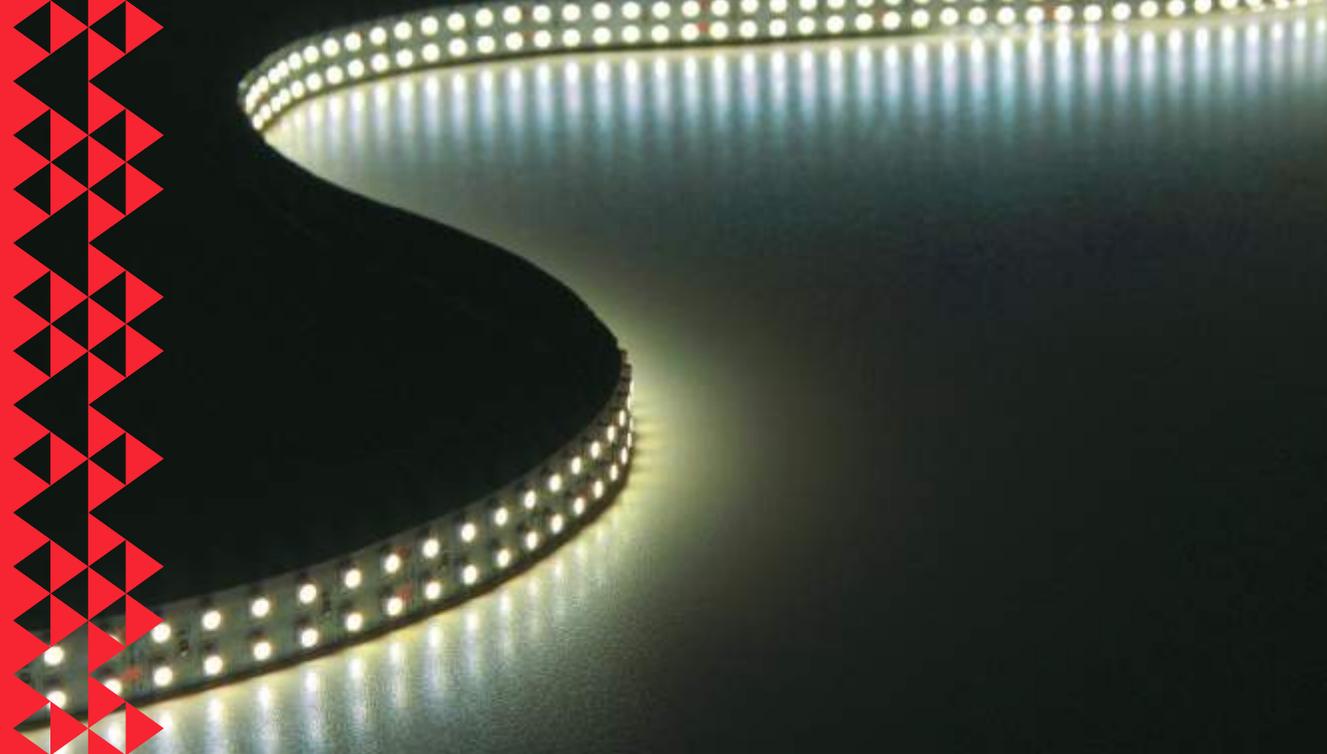


ILUMINACIÓN PARA EXTERIORES 71

FOCOS	
con epistar chip.....	72
con RGB LED chip.....	74
proyectores LED de diseño.....	75
LÁMPARAS PORTÁTILES	
lámparas LED portátiles.....	76
lámparas LED portátiles recargable.....	77

velleman[®]

CINTAS CON LEDS



una experiencia de más de 40 años

Desde hace más de 40 años Velleman[®] NV es un importante distribuidor y desarrollador de productos electrónicos. Ya desde el principio de la iluminación con cintas de LEDS, tratamos de ofrecerlas a un precio asequible. Además, hemos aumentado nuestros conocimientos para poder ofrecerle una gama de cintas de LEDS de alta calidad y los accesorios necesarios para garantizar una instalación profesional.

► cintas con LEDS

Las cintas de LEDS forman parte de la última revolución en iluminación. Ofrecen un sinfín de posibilidades para crear un ambiente agradable en cada habitación. Iluminación sutil e indirecta para el cuarto de estar, una iluminación de acento única para el cuarto de baño o efectos impresionantes para su bar, restaurante, etc. Las posibilidades son casi ilimitadas. Tenemos también una excelente gama para exteriores.

► una oferta completa

Queremos ofrecerle todas las posibilidades. Por tanto, tenemos una amplia gama de accesorios. La alimentación correcta garantiza la durabilidad de la cinta de LEDS. Gracias a los diferentes dimmers y controladores es posible realizar cualquier aplicación imaginable. Nuestros perfiles de aluminio para cintas de LEDS pueden contar con un excelente acabado y ofrecen un enfriamiento adicional por lo que se prolonga la duración de vida. Con los cables de conexión puede instalarlas fácilmente en el lugar deseado.



la elección de cintas con LED



► la tensión de alimentación

12 V: es la más utilizada porque está considerada más segura.

24 V: tienen como ventaja que permiten guardar una distancia mayor entre la alimentación y la cinta con LED con el mismo diámetro del hilo.

► el número de led

Cuanto más LED tienen, menos puntos de luz son visibles y más dispersión de la luz ofrecen.

► la luminosidad general

Que se expresa en lumen (lm).

► el grado de estanqueidad

Que está indicado por el grado de protección IP. El primer dígito numérico describe el nivel de protección ante polvo. El segundo dígito numérico describe el nivel de protección frente a líquidos: IPx0 = sin protección • IPx8 = inmersión completa y continua en agua

revestimiento

Esta serie consta de 3 tipos:



► sin revestimiento

Se montan en nuestros perfiles de aluminio para un mejor enfriamiento.



► con revestimiento protector

Lo que hace que pueden ser utilizadas en lugares húmedos como cocinas y cuartos de baños. No es adecuado para uso en exteriores. Ideales para instalarse tras un cristal opaco y llevan una cinta adhesiva que facilita su montaje.



► con un revestimiento impermeable

Son resistentes al agua (IP68). Por tanto, es posible montarlas dentro del agua (sin cloro o no agua salada).



tipos de LED



► tipo 3528

tiene 1 cuadrado por LED



► tipo 3014

tiene 1 cuadrado por LED

alta luminosidad



► tipo 5630

tiene 1 cuadrado por LED

muy alta luminosidad



► tipo 3527

tiene 2 cuadrados por LED

la luz blanco frío + blanco cálido



► tipo 5050

tiene 3 o 4 cuadrados por LED

alta luminosidad

para la luz RGB o RGBW



► tipo 335

tiene 3 cuadrados por LED

dirigidos hacia los lados

instalación

Ambas series profesionales son aptas para funcionar durante las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

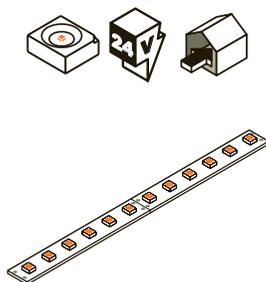
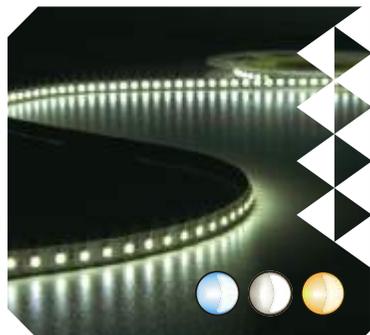
Por su elevada potencia, la serie estándar requiere un montaje profesional que preste la suficiente atención al debido enfriamiento.

Para la instalación, consulte la guía de instalación de cintas con LED Velleman en nuestra página web www.velleman.eu



cintas de leds flexibles - serie profesional para el uso en interiores

Las cintas de LED profesionales tienen un alto rendimiento de luz. Los LED han sido seleccionados cuidadosamente por lo que podemos ofrecerle cintas de LED blancos en 5 temperaturas de color. Estas cintas de LED son aptas para un uso continuo 24/7 si las instala de manera profesional según las normas aplicables.



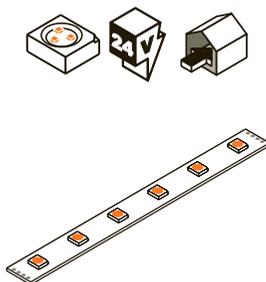
600 LED TIPO 3528 24 V IP20

5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Los 600 LED de esta cinta de LED proporcionan una bonita distribución de la luz a un precio asequible.

revestimiento: no
distancia entre dos LED: 8,33 mm
se puede cortar cada 6 LED (5 cm)

- ▶ LQ24N150CW65N blanco frío 6500 K 780 lm/m
- ▶ LQ24N150NW45N blanco neutro 4500 K 780 lm/m
- ▶ LQ24N150WW35N blanco cálido 3500 K 660 lm/m
- ▶ LQ24N150WW27N blanco cálido 2700 K 660 lm/m



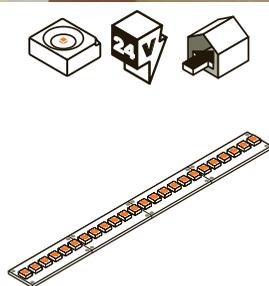
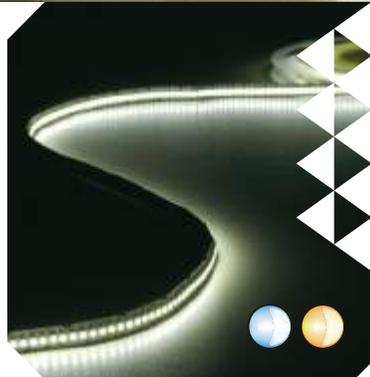
300 LED TIPO 5050 24 V IP20

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Los 300 LED potentes de esta cinta de LED proporcionan una buena intensidad luminosa y bonita distribución de la luz.

revestimiento: no
distancia entre dos LED: 16,7 mm
se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

- ▶ LQ24N230CW65N blanco frío 6500 K 1120 lm/m
- ▶ LQ24N230NW45N blanco neutro 4500 K 1120 lm/m
- ▶ LQ24N230WW35N blanco cálido 3500 K 1060 lm/m
- ▶ LQ24N230WW27N blanco cálido 2700 K 1060 lm/m
- ▶ LQ24N230WW24N blanco cálido 2400 K 1060 lm/m
- ▶ LQ24N230CWWN blanco cálido y blanco frío 6500 K & 3500 K 590 lm/m & 540 lm/m
- ▶ LQ24N230RGBN RGB rojo: 240 lm/m, verde: 480 lm/m, azul: 300 lm/m



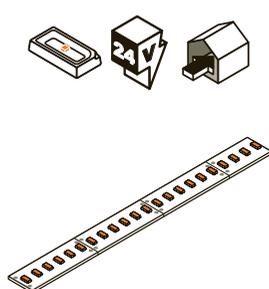
1200 LED TIPO 3528 24 V IP20

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Utilice estas cintas de LED junto con perfiles LED para obtener una línea de luz suave, de esta forma los puntos de luz de los LED no serán visibles.

revestimiento: no
 distancia entre dos LED: 4.2 mm
 se puede cortar cada 6 LED (2.5 cm)

- ▶ LQ24N190CW65N blanco frío 6500 K 1550 lm/m
- ▶ LQ24N190WW35N blanco cálido 3500 K 1320 lm/m
- ▶ LQ24N190WW27N blanco cálido 2700 K 1320 lm/m



1080 LED TIPO 3014 24 V IP20

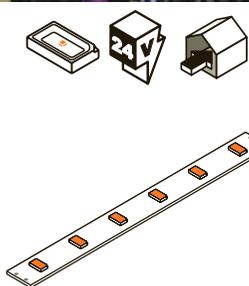
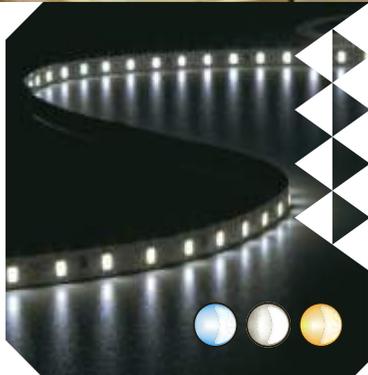
5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Utilice estas cintas de LED junto con perfiles LED para obtener una línea de luz suave, de esta forma los puntos de luz de los LED no serán visibles.

revestimiento: no
 distancia entre dos LED: 4.6 mm
 se puede cortar cada 6 LED (2.75 cm)

- ▶ LQ24N680CW65N blanco frío 6000 K 2100 lm/m
- ▶ LQ24N680NW45N blanco neutro 4300 K 2100 lm/m
- ▶ LQ24N680WW35N blanco cálido 3500 K 1890 lm/m
- ▶ LQ24N680WW27N blanco cálido 2750 K 1890 lm/m





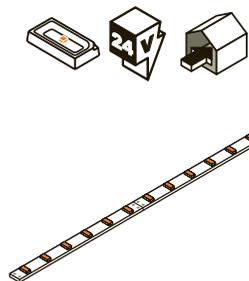
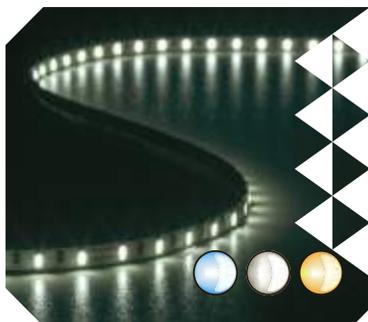
300 LED TIPO 5630 24 V IP20

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

El rendimiento de luz y la intensidad luminosa de estos leds son muy altos y con ellos se puede crear una iluminación potente y económica.

revestimiento: no
 distancia entre dos LED: 16.7 mm
 se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

- ▶ LQ24N730CW65N blanco frío 6500 K 1460 lm/m
- ▶ LQ24N730NW45N blanco neutro 4500 K 1460 lm/m
- ▶ LQ24N730WW35N blanco cálido 3500 K 1400 lm/m
- ▶ LQ24N730WW27N blanco cálido 2700 K 1400 lm/m



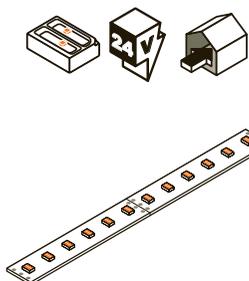
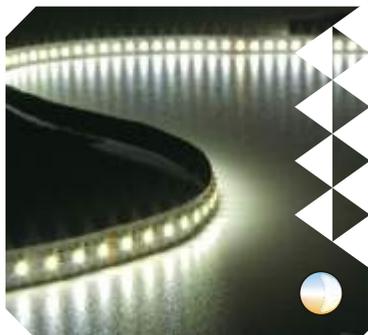
600 LED TIPO 3014 24 V IP20

5 m x 4 mm • fijación: thermal adhesive tape

Utilice esta cinta de LED de sólo 4 mm junto con el perfil LED CHLAP14 para obtener una línea de luz muy estrecha y uniforme.

revestimiento: no
 distancia entre dos LED: 8.3 mm
 se puede cortar cada 6 LED (5 cm)

- ▶ LQ24N650CW65 blanco frío 6000-6500 K 980 lm/m
- ▶ LQ24N650NW45 blanco neutro 4000-4250 K 950 lm/m
- ▶ LQ24N650WW27 blanco cálido 2600-2800 K 800 lm/m



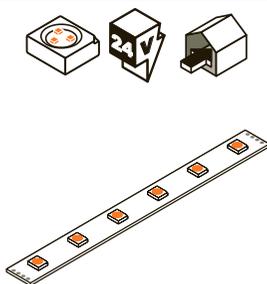
600 LED TIPO 3527 24 V IP20 COLOR BLANCO CÁLIDO & FRÍO

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Estas cintas de LED utilizan LED con 2 compartimientos. Una mezcla perfecta entre el color blanco frío y blanco cálido.

revestimiento: no
 distancia entre dos LED: 8.4 mm
 se puede cortar cada 6 LED (5 cm)

- ▶ LQ24N550CWWN blanco frío-blanco cálido 3500 K - 6500 K 555 lm/m • 545 lm/m



300 LED TIPO 5050 24V IP20 COLOR RGB & BLANCO CÁLIDO

5 m x 12 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Cintas con LED RGB y LED de color blanco cálido.

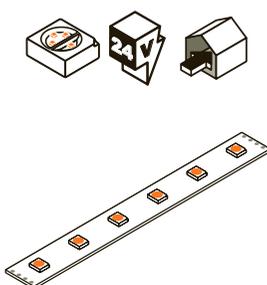
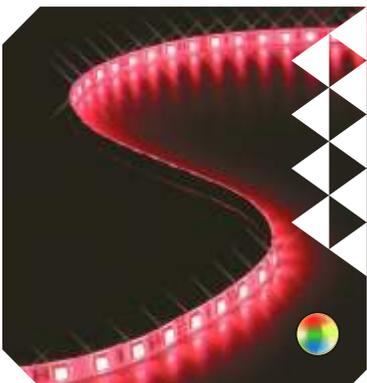
La LQ24N230RGBWWN1 tiene 150 LED de color RGB y 150 LED de color blanco cálido para un efecto RGB o una luz acogedora en color blanco cálido.

revestimiento: no

distancia entre dos LED: 16.7 mm

se puede cortar cada 12 LED (20 cm)

► LQ24N230RGBWWN1 RGB-blanco cálido 3500 K R: 120 lm/m + G: 240 lm/m + B: 150 lm/m + 540 lm/m



300 LED TIPO 5050 24V IP20 COLOR RGB & BLANCO CÁLIDO

5 m x 12 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Cintas con LED RGB y LED de color blanco cálido.

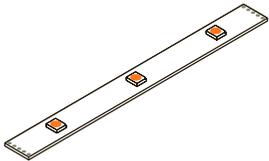
La LQ24N830RGBWWN combina LED de color RGB y LED de color blanco cálido en 1 mismo chip LED para una bonita mezcla de color. La cinta lleva 300 LED de color RGB y 300 LED de color blanco cálido para una buena distribución de la luz.

revestimiento: no

distancia entre dos LED: 16.7 mm

se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

► LQ24N830RGBWWN RGB-blanco cálido 3500 K R: 100 lm/m + G: 365 lm/m + B: 90 lm/m + 360 lm/m



150 LED TIPO 5050 12V IP20 DATOS

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Esta cinta de LED de datos tiene 50 segmentos. Cada segmento está equipado con 3 LED RGB y se puede controlar con la señal digital. Se necesitan sólo 3 cables para conectar la cinta de LED. (señal de datos y alimentación). La velocidad de datos es de 400 kb/s o 800 kb/s en el modo de alta velocidad, lo que le permite programar efectos de luz fluidos y rápidos.

revestimiento: no
 distancia entre dos LED: 33 mm
 se puede cortar cada 3 LED (10 cm)

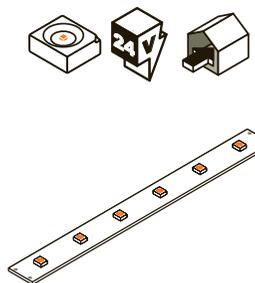
► **LQ12N210DRGB** RGB R: 90 lm/m + G: 170 lm/m + B: 45 lm/m



CONTROLADOR DMX

Controlador DMX para el uso con cintas de LED digitales. Convierte la señal DMX512 en una señal SPI (TTL). Este controlador le permite controlar cada LED por separado con un controlador DMX o un sistema DMX profesional.

► **LEDC25**

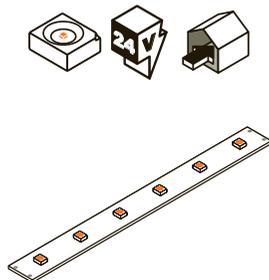


300 LED TIPO 3528 24 V IP20 ROSA

5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: no
distancia entre dos LED: 16.7 mm
se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

► LQ24N130P rosa 175 lm/m



300 LED TIPO 3528 24 V IP20 ULTRAVIOLETA

5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Esta cinta de LED con LED ultravioletas (UV) emite en parte una luz de color morado y en parte una luz UV invisible. Esto, junto con material reflectante, hace posible crear un efecto de luz negra.

revestimiento: no
distancia entre dos LED: 16.7 mm
se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

► LQ24N130UV ultravioleta 175 lm/m



1200 LED TIPO 3528 24 V IP20 DOBLE

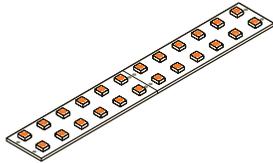
5 m x 15 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Cintas de LED con alto rendimiento luminoso y doble fila de LED.

revestimiento: no

distancia entre dos LED: 8.4 mm

se puede cortar cada 12 LED (5 cm)



- ▶ LQ24N196CW65N blanco frío 6500 K 1550 lm/m
- ▶ LQ24N196NW45N blanco neutro 4500 K 1550 lm/m
- ▶ LQ24N196WW35N blanco cálido 3500 K 1320 lm/m
- ▶ LQ24N196WW27N blanco cálido 2700 K 1320 lm/m



600 LED TIPO 5050 24 V IP20 DOBLE

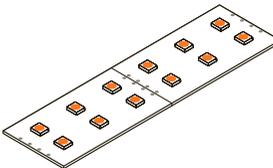
5 m x 28 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Cintas de LED con alto rendimiento luminoso y doble fila de LED.

revestimiento: no

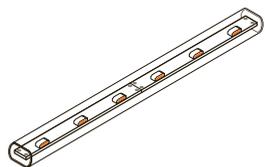
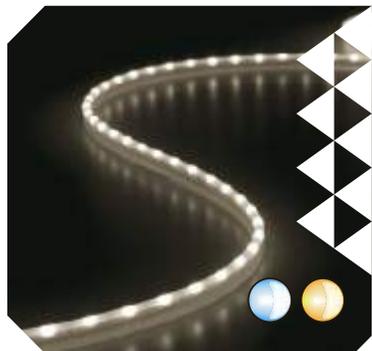
distancia entre dos LED: 16.7 mm

se puede cortar cada 6 LED (5 cm)



- ▶ LQ24N256CW65N blanco frío 6500 K 2240 lm/m
- ▶ LQ24N256NW45N blanco neutro 4500 K 2240 lm/m
- ▶ LQ24N256WW35N blanco cálido 3500 K 2120 lm/m
- ▶ LQ24N256WW27N blanco cálido 2700 K 2120 lm/m
- ▶ LQ24N256RGBN RGB R: 480 lm/m + G: 960 lm/m + B: 600 lm/m

cintas de leds flexibles - serie profesional
para el uso en lugares húmedos



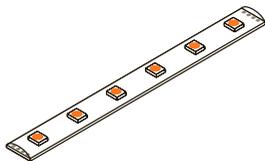
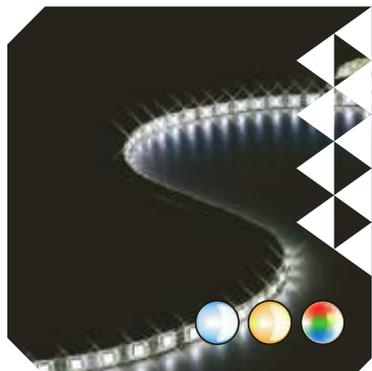
300 LED TIPO 3014 12 V IP67 LUZ LATERAL

5 m × 10 mm × 7 mm • fijación: clips de montaje • circuito impreso flexible (cobre)

Estos LED se montan de forma perpendicular en la cinta de LED. Por tanto, es posible crear efectos especiales. Puede utilizar estas cintas de LED sin perfiles en lugares húmedos como en cuartos de baño o la cocina.

revestimiento: tubo de silicona
distancia entre dos LED: 16.7 mm
se puede cortar cada 3 LED (5 cm)

- ▶ LQ12M330CW65N blanco frío 6500 K 310 lm/m
- ▶ LQ12M330WW35N blanco cálido 2950 K 280 lm/m



300 LED TIPO 5050 24 V IP61

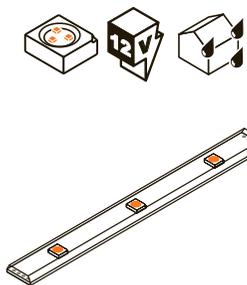
5 m × 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Puede utilizar estas cintas de LED sin perfiles en lugares húmedos como en cuartos de baño o la cocina.

revestimiento: silicona
distancia entre dos LED: 16.7 mm
se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

- ▶ LQ24M230CW65N blanco frío 6500 K 1050 lm/m
- ▶ LQ24M230WW35N blanco cálido 3500 K 1000 lm/m
- ▶ LQ24M230WW27N blanco cálido 2700 K 1000 lm/m
- ▶ LQ24M230RGBN RGB R: 240 lm/m + G: 480 lm/m + B: 300 lm/m

cintas de leds flexibles - serie profesional
para el uso en exteriores



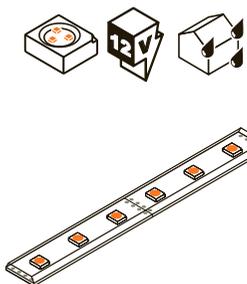
150 LED TIPO 5050 12V IP68

5 m x 12 mm • fijación: clips de montaje

Estas cintas de LED están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores y sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada). Estas cintas de LED funcionan con una tensión segura muy baja de 12 V $\overline{=}$ y se pueden utilizar en volumen 0.

revestimiento: silicona
distancia entre dos LED: 33 mm
se puede cortar cada 3 LED (10 cm)

- ▶ LQ12W210CW65N blanco frío 6500 K 520 lm/m
- ▶ LQ12W210WW35N blanco cálido 3500 K 560 lm/m
- ▶ LQ12W210RGBN1 RGB R: 120 lm/m + G: 240 lm/m + B: 150 lm/m



300 LED TIPO 5050 12V IP68

5 m x 12 mm • fijación: clips de montaje

Estas cintas de LED están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores y sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada). Estas cintas de LED funcionan con una tensión segura muy baja de 12 V $\overline{=}$ y se pueden utilizar en volumen 0.

revestimiento: silicona
distancia entre dos LED: 16.7 mm
se puede cortar cada 3 LED (5 cm)

- ▶ LQ12W230CW65N blanco frío 6500 K 1050 lm/m
- ▶ LQ12W230WW35N blanco cálido 3500 K 980 lm/m
- ▶ LQ12W230RGBN1 RGB R: 240 lm/m + G: 480 lm/m + B: 300 lm/m



600 LED TIPO 3528 24 V IP68

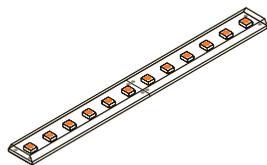
5 m × 10 mm • fijación: clips de montaje

Estas cintas de LED están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores y sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada).

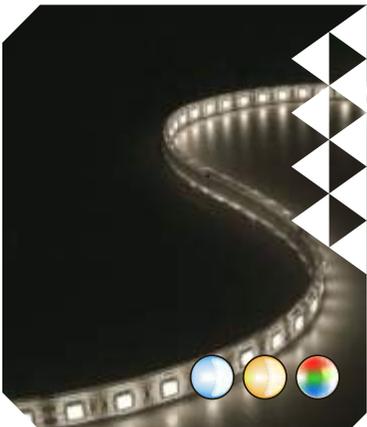
revestimiento: silicona

distancia entre dos LED: 8.33 mm

se puede cortar cada 6 LED (5 cm)



- ▶ LQ24W150CW65N blanco frío 6500 K 720 lm/m
- ▶ LQ24W150WW35N blanco cálido 3500 K 600 lm/m
- ▶ LQ24W150WW27N blanco cálido 2700 K 600 lm/m



300 LED TIPO 5050 24 V IP68

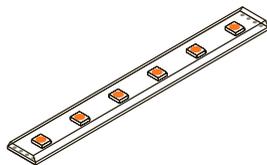
5 m × 12 mm • fijación: clips de montaje

Estas cintas de LED están equipadas con un revestimiento de silicona. Por ello, no sólo son aptas para el uso en exteriores y sino que también son sumergibles (salvo en cloro o agua salada).

revestimiento: silicona

distancia entre dos LED: 16.7 mm

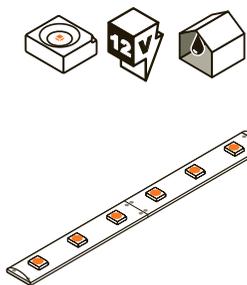
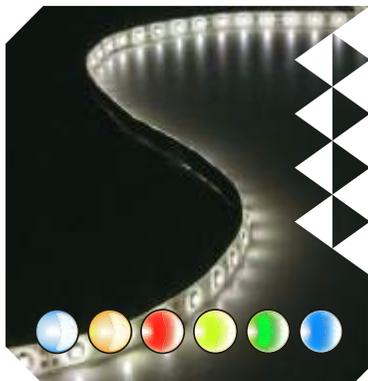
se puede cortar cada 6 LED (10 cm)



- ▶ LQ24W230CW65N blanco frío 6500 K 1040 lm/m
- ▶ LQ24W230WW35N blanco cálido 3500 K 980 lm/m
- ▶ LQ24W230RGBN1 RGB R: 240 lm/m + G: 480 lm/m + B: 300 lm/m

cintas de leds flexibles - serie estándar para el uso en lugares húmedos

Nuestras cintas de LED tienen una intensidad luminosa media por lo que son ideales para iluminar espacios vitales. Han sido diseñadas para un uso ocasional y no constante (24/7). Estas cintas de LED se pueden utilizar sin perfil en lugares húmedos como por ejemplo el cuarto de baño o la cocina.



300 LED TIPO 3528 12 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 16.5 mm

se puede cortar cada 3 LED (5 cm)

- ▶ LS12M130CW blanco frío
- ▶ LS12M130WW blanco cálido
- ▶ LS12M130R rojo
- ▶ LS12M130Y amarillo
- ▶ LS12M130G verde
- ▶ LS12M130B azul

150 LED TIPO 5050 12 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 33 mm

se puede cortar cada 3 LED (10 cm)

- ▶ LS12M210CW blanco frío
- ▶ LS12M210WW blanco cálido
- ▶ LS12M210RGB rojo-azul-verde
- ▶ LS12M210R rojo
- ▶ LS12M210Y amarillo
- ▶ LS12M210G verde
- ▶ LS12M210B azul

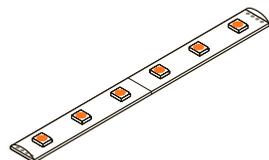




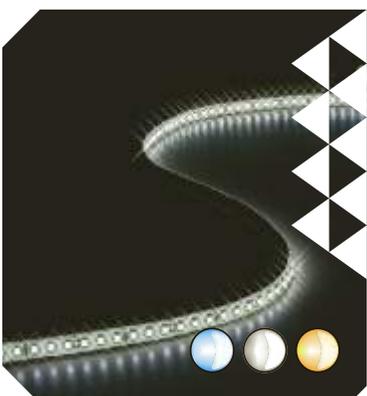
300 LED TIPO 5050 12 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi
distancia entre dos LED: 16.5 mm
se puede cortar cada 3 LED (5 cm)



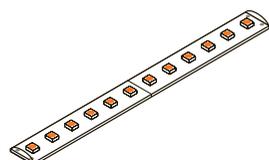
- ▶ LS12M230CW blanco frío
- ▶ LS12M230NW blanco neutro
- ▶ LS12M230WW blanco cálido
- ▶ LS12M230RGB rojo-azul-verde



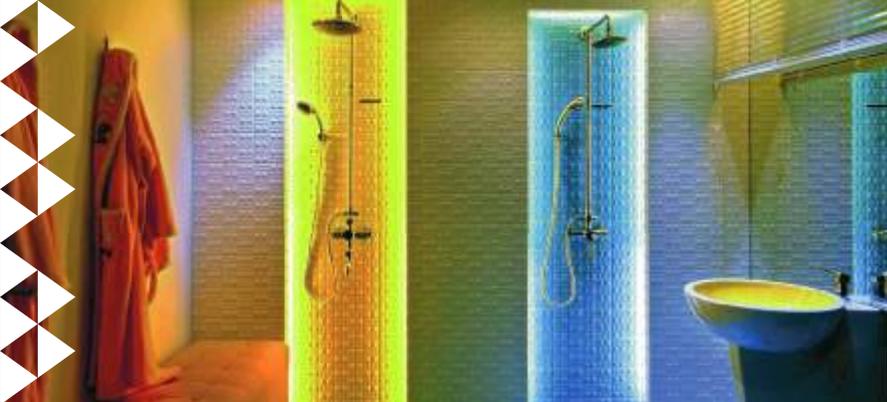
600 LED TIPO 3528 24 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi
distancia entre dos LED: 8.3 mm
se puede cortar cada 6 LED (5 cm)



- ▶ LS24M150CW blanco frío
- ▶ LS24M150NW blanco neutro
- ▶ LS24M150WW blanco cálido



600 LED TIPO 3528 12 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

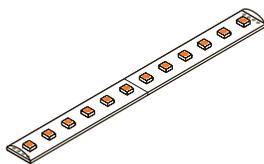
revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 8,3 mm

se puede cortar cada 6 LED (5 cm)

▶ LS12M150CWW

blanco cálido / blanco frío



300 LED TIPO 5050 24 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 16,5 mm

se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

▶ LS24M230CW

blanco frío

▶ LS24M230NW

blanco neutro

▶ LS24M230WW

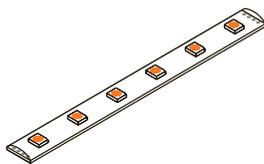
blanco cálido

▶ LS24M230RGB

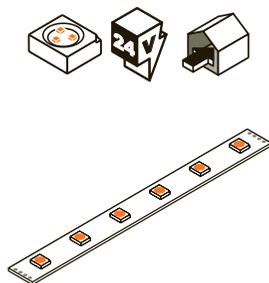
RGB

▶ LS24M230B

azul



cintas de leds flexibles - serie estándar
para el uso en interiores



300 LED TIPO 5050 24 V IP20

5 m × 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

Estas cintas de LED no llevan revestimiento y son ideales para el montaje en perfiles de aluminio.

revestimiento: no

distancia entre dos LED: 16.5 mm

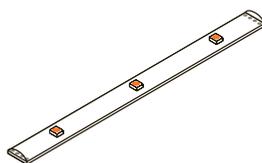
se puede cortar cada 6 LED (10 cm)

- ▶ LS24N230CW blanco frío
- ▶ LS24N230NW blanco neutro
- ▶ LS24N230WW blanco cálido
- ▶ LS24N230RGB RGB



cintas de leds flexibles - serie básica para el uso en lugares húmedos

Nuestro modelo básico de las cintas de LED le ofrece un producto de calidad a un precio asequible. Los LED tienen una intensidad luminosa media por lo que son ideales como iluminación ambiental o para acentuar. Han sido diseñadas para un uso ocasional y no para un uso constante (24/7).



150 LED TIPO 3528 12 V IP61

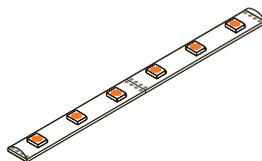
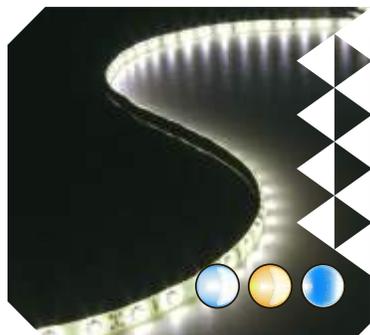
5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 33 mm

se puede cortar cada 3 LED (10 cm)

- ▶ LB12M110CW blanco frío
- ▶ LB12M110WW blanco cálido
- ▶ LB12M110B azul



300 LED TIPO 3528 12 V IP61

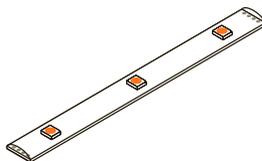
5 m x 8 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 16,5 mm

se puede cortar cada 3 LED (5 cm)

- ▶ LB12M130CW blanco frío
- ▶ LB12M130WW blanco cálido
- ▶ LB12M130B azul



150 LED TIPO 5050 12 V IP61

5 m x 10 mm • fijación: cinta autoadhesiva (3 M)

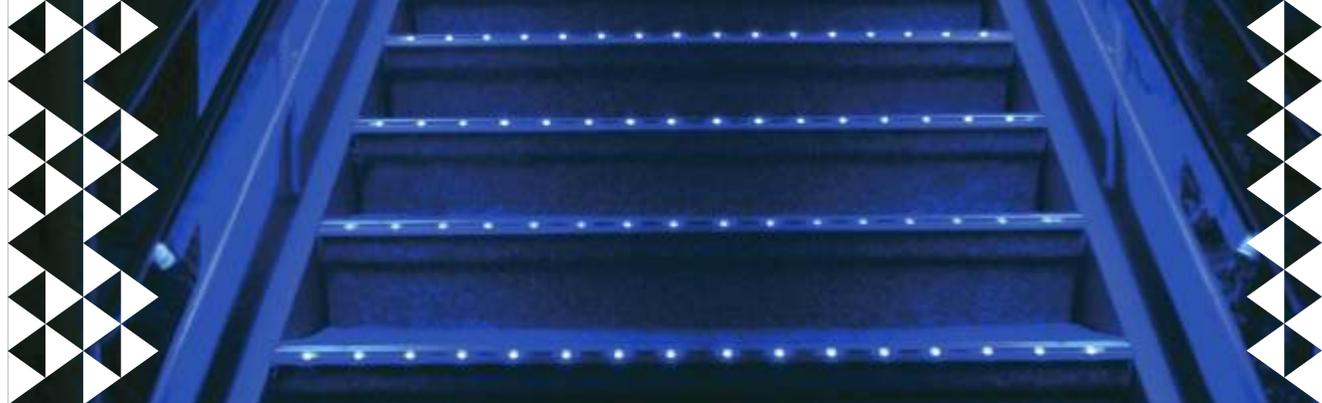
revestimiento: epoxi

distancia entre dos LED: 33 mm

se puede cortar cada 3 LED (10 cm)

- ▶ LB12M210CW blanco frío
- ▶ LB12M210WW blanco cálido
- ▶ LB12M210RGB RGB
- ▶ LB12M210B azul

flexible LED strips
tabla sinóptica



guía



▶ tipo 3528



▶ tipo 3014



▶ tipo 5630



▶ tipo 3527



▶ tipo 5050



▶ tipo 335

PARA EL USO EN EXTERIORES REVESTIMIENTO: SILICONA



▼ COLOR	▼ # LEDS	▼ TIPO DE LED	▼ DIMENSIONES	▼ DISTANCIA LED	▼ CORTAR CADA	▼ GRADO IP	▼ CONSUMO	▼ CORRIENTE	
blanco frío	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	3 LED 5 cm	IP68	44 W	3.70 A	▶ LQ12W230CW65N
	150 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP68	24 W	2.00 A	▶ LQ12W210CW65N
blanco cálido	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	3 LED 5 cm	IP68	44 W	3.70 A	▶ LQ12W230WW35N
	150 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP68	24 W	2.00 A	▶ LQ12W210WW35N
RGB	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	3 LED 5 cm	IP68	40 W	3.40 A	▶ LQ12W230RGBN1
	150 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP68	27 W	2.20 A	▶ LQ12W210RGBN1



▼ COLOR	▼ # LEDS	▼ TIPO DE LED	▼ DIMENSIONES	▼ DISTANCIA LED	▼ CORTAR CADA	▼ GRADO IP	▼ CONSUMO	▼ CORRIENTE	
blanco frío	600 LED	tipo 3528	5 m x 10 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP68	42 W	1.80 A	▶ LQ24W150CW65N
	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP68	55 W	2.30 A	▶ LQ24W230CW65N
blanco cálido	600 LED	tipo 3528	5 m x 10 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP68	44 W	1.90 A	▶ LQ24W150WW27N
	600 LED	tipo 3528	5 m x 10 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP68	45 W	1.90 A	▶ LQ24W150WW35N
RGB	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP68	55 W	2.30 A	▶ LQ24W230WW35N
	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP68	65 W	2.80 A	▶ LQ24W230RGBN1





PARA EL USO EN LUGARES HÚMEDOS REVESTIMIENTO: EPOXI/SILICONA

▼ COLOR	▼ # LEDS	▼ TIPO DE LED	▼ DIMENSIONES	▼ DISTANCIA LED	▼ CORTAR CADA	▼ GRADO IP	▼ CONSUMO	▼ CORRIENTE	
blanco frío	300 LED	tipo 3528	5 m × 8 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	17W	1.40 A	▶ LB12M130CW
	300 LED	tipo 335	5 m × 10 mm × 7 mm	16.7 mm	3 LED 5 cm	IP65	16W	1.30 A	▶ LQ12M330CW65N
	300 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	18W	1.50 A	▶ LS12M130CW
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	38W	3.00 A	▶ LS12M230CW
	150 LED	tipo 3528	5 m × 8 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	9W	0.75 A	▶ LB12M110CW
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	23W	1.90 A	▶ LB12M210CW
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	21W	1.70 A	▶ LS12M210CW
blanco neutro	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	38W	3.00 A	▶ LS12M230NW
blanco cálido	300 LED	tipo 3528	5 m × 8 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	17W	1.40 A	▶ LB12M130WW
	300 LED	tipo 335	5 m × 10 mm × 7 mm	16.7 mm	3 LED 5 cm	IP65	16W	1.30 A	▶ LQ12M330WW35N
	300 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	19.5W	1.60 A	▶ LS12M130WW
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	38W	3.00 A	▶ LS12M230WW
	150 LED	tipo 3528	5 m × 8 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	9W	0.75 A	▶ LB12M110WW
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	23W	1.90 A	▶ LB12M210WW
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	21W	1.70 A	▶ LS12M210WW
blanco frío + cálido	600 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP61	36W	6.00 A	▶ LS12M150CWW
RGB	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	34W	2.90 A	▶ LS12M230RGB
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	23W	1.90 A	▶ LB12M210RGB
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	23W	1.90 A	▶ LS12M210RGB
rojo	300 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	20.5W	1.70 A	▶ LS12M130R
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	21W	1.70 A	▶ LS12M210R
amarillo	300 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	19.5W	1.60 A	▶ LS12M130Y
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	21W	1.70 A	▶ LS12M210Y
verde	300 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	17W	1.40 A	▶ LS12M130G
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	21W	1.70 A	▶ LS12M210G
azul	300 LED	tipo 3528	5 m × 8 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	17W	1.40 A	▶ LB12M130B
	300 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	16.5 mm	3 LED 5 cm	IP61	18W	1.50 A	▶ LS12M130B
	150 LED	tipo 3528	5 m × 8 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	9W	0.75 A	▶ LB12M110B
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	23W	1.90 A	▶ LB12M210B
	150 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP61	21W	1.70 A	▶ LS12M210B



▼ COLOR	▼ # LEDS	▼ TIPO DE LED	▼ DIMENSIONES	▼ DISTANCIA LED	▼ CORTAR CADA	▼ GRADO IP	▼ CONSUMO	▼ CORRIENTE	
blanco frío	600 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP61	40W	1.70 A	▶ LS24M150CW
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP61	60W	2.50 A	▶ LQ24M230CW65N
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP61	50W	1.95 A	▶ LS24M230CW
blanco neutro	600 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP61	40W	1.70 A	▶ LS24M150NW
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP61	50W	1.95 A	▶ LS24M230NW
blanco cálido	600 LED	tipo 3528	5 m × 10 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP61	40W	1.70 A	▶ LS24M150WW
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP61	60W	2.50 A	▶ LQ24M230WW27N
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP61	60W	2.50 A	▶ LQ24M230WW35N
RGB	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP61	50W	1.95 A	▶ LS24M230WW
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP61	65W	2.80 A	▶ LQ24M230RGBN
azul	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP61	54W	2.25 A	▶ LS24M230RGB
	300 LED	tipo 5050	5 m × 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP61	50W	1.95 A	▶ LS24M230B



PARA EL USO EN INTERIORES REVESTIMIENTO: NO

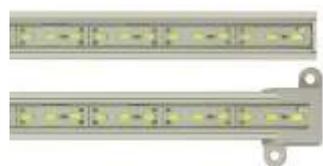
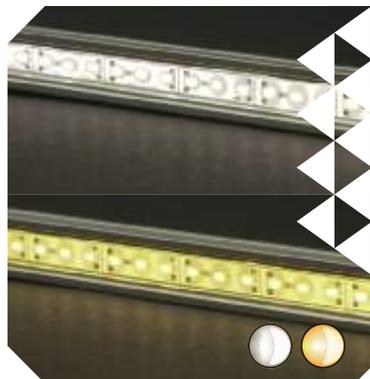


▼ COLOR	▼ # LEDS	▼ TIPO DE LED	▼ DIMENSIONES	▼ DISTANCIA LED	▼ CORTAR CADA	▼ GRADO IP	▼ CONSUMO	▼ CORRIENTE		
RGB	150 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	33 mm	3 LED 10 cm	IP20	36 W	3.00 A	▶ LQ12N210DRGB	
blanco frío	1200 LED	tipo 3528	5 m x 10 mm	4.2 mm	6 LED 2.5 cm	IP20	82 W	3.40 A	▶ LQ24N190CW65N	
	1200 LED	tipo 3528	5 m x 15 mm	8.4 mm	12 LED 5 cm	IP20	79 W	3.30 A	▶ LQ24N196CW65N	
	1080 LED	tipo 3014	5 m x 10 mm	4.6 mm	6 LED 2.75 cm	IP20	112 W	4.60 A	▶ LQ24N680CW65N	
	600 LED	tipo 3528	5 m x 8 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP20	47 W	1.90 A	▶ LQ24N150CW65N	
	600 LED	tipo 5050	5 m x 28 mm	16.7 mm	6 LED 5 cm	IP20	96 W	4.00 A	▶ LQ24N256CW65N	
	600 LED	tipo 3014	5 m x 4 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP20	68 W	2.80 A	▶ LQ24N650CW65	
	300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	60 W	2.50 A	▶ LQ24N230CW65N	
	300 LED	tipo 5630	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	92 W	3.80 A	▶ LQ24N730CW65N	
	300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP20	50 W	1.95 A	▶ LS24N230CW	
blanco neutro	1200 LED	tipo 3528	5 m x 15 mm	8.4 mm	12 LED 5 cm	IP20	79 W	3.30 A	▶ LQ24N196NW45N	
	1080 LED	tipo 3014	5 m x 10 mm	4.6 mm	6 LED 2.75 cm	IP20	112 W	4.60 A	▶ LQ24N680NW45N	
	600 LED	tipo 3528	5 m x 8 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP20	42 W	1.80 A	▶ LQ24N150NW45N	
	600 LED	tipo 5050	5 m x 28 mm	16.7 mm	6 LED 5 cm	IP20	96 W	4.00 A	▶ LQ24N256NW45N	
	600 LED	tipo 3014	5 m x 4 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP20	68 W	2.80 A	▶ LQ24N650NW45	
	300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	60 W	2.50 A	▶ LQ24N230NW45N	
	300 LED	tipo 5630	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	92 W	3.80 A	▶ LQ24N730NW45N	
	300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP20	50 W	1.95 A	▶ LS24N230NW	
	blanco cálido	1200 LED	tipo 3528	5 m x 10 mm	4.2 mm	6 LED 2.5 cm	IP20	82 W	3.40 A	▶ LQ24N190WW27N
1200 LED		tipo 3528	5 m x 10 mm	4.2 mm	6 LED 2.5 cm	IP20	82 W	3.40 A	▶ LQ24N190WW35N	
1200 LED		tipo 3528	5 m x 15 mm	8.4 mm	12 LED 5 cm	IP20	79 W	3.30 A	▶ LQ24N196WW27N	
1200 LED		tipo 3528	5 m x 15 mm	8.4 mm	12 LED 5 cm	IP20	79 W	3.30 A	▶ LQ24N196WW35N	
1080 LED		tipo 3014	5 m x 10 mm	4.6 mm	6 LED 2.75 cm	IP20	112 W	4.60 A	▶ LQ24N680WW27N	
1080 LED		tipo 3014	5 m x 10 mm	4.6 mm	6 LED 2.75 cm	IP20	112 W	4.60 A	▶ LQ24N680WW35N	
600 LED		tipo 3528	5 m x 8 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP20	45 W	1.90 A	▶ LQ24N150WW27N	
600 LED		tipo 3528	5 m x 8 mm	8.33 mm	6 LED 5 cm	IP20	42 W	1.80 A	▶ LQ24N150WW35N	
600 LED		tipo 5050	5 m x 28 mm	16.7 mm	6 LED 5 cm	IP20	96 W	4.00 A	▶ LQ24N256WW27N	
600 LED		tipo 5050	5 m x 28 mm	16.7 mm	6 LED 5 cm	IP20	96 W	4.00 A	▶ LQ24N256WW35N	
600 LED		tipo 3014	5 m x 4 mm	8.3 mm	6 LED 5 cm	IP20	68 W	2.80 A	▶ LQ24N650WW27	
300 LED		tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	60 W	2.50 A	▶ LQ24N230WW24N	
300 LED		tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	60 W	2.50 A	▶ LQ24N230WW27N	
300 LED		tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	60 W	2.50 A	▶ LQ24N230WW35N	
300 LED		tipo 5630	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	92 W	3.80 A	▶ LQ24N730WW27N	
300 LED		tipo 5630	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	92 W	3.80 A	▶ LQ24N730WW35N	
300 LED		tipo 5050	5 m x 10 mm	16.5 mm	6 LED 10 cm	IP20	50 W	1.95 A	▶ LS24N230WW	
RGB		600 LED	tipo 5050	5 m x 28 mm	16.7 mm	6 LED 5 cm	IP20	150 W	6.00 A	▶ LQ24N256RGBN
		300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	65 W	2.80 A	▶ LQ24N230RGBN
		300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.5 mm	3 LED 10 cm	IP20	54 W	2.25 A	▶ LS24N230RGB
RGB + blanco cálido		300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	12 LED 20 cm	IP20	53 W	2.44 A	▶ LQ24N230RGBWWN1
	300 LED	tipo 5050	5 m x 12 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	100 W	4.17 A	▶ LQ24N830RGBWWN	
rosa	300 LED	tipo 3528	5 m x 8 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	24 W	1.00 A	▶ LQ24N130P	
ultravioleta	300 LED	tipo 3528	5 m x 8 mm	16.7 mm	6 LED 10 cm	IP20	24 W	1.00 A	▶ LQ24N130UV	
blanco frío + cálido	600 LED	tipo 3527	5 m x 10 mm	8.4 mm	6 LED 5 cm	IP20	80 W	3.40 A	▶ LQ24N550CWW	
	300 LED	tipo 5050	5 m x 10 mm	16.7 mm	4 LED 6.66 cm	IP20	53 W	2.20 A	▶ LQ24N230CWWN	



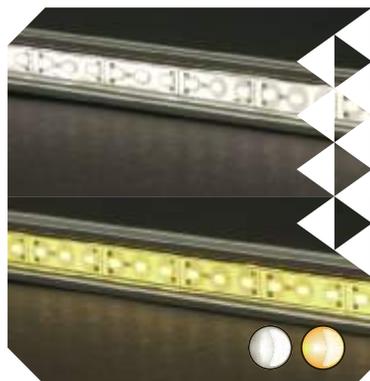
cintas decorativas de leds **cintas rígidas**

Estas cintas de LED rígidas se entregan con clips de montaje para una instalación rápida. Están montadas en un perfil de aluminio lleno de silicona. Por tanto, son resistentes al agua (IP65).



CINTAS DE LED DE ALTA LUMINOSIDAD 500 mm

- ▶ CLLS05NWN blanco neutro 5800 K 420 lm
- ▶ CLLS05WWN blanco cálido 3700 K 400 lm



CINTAS DE LED DE ALTA LUMINOSIDAD 890 mm

- ▶ CLLS06NWN blanco neutro 5800 K 720 lm
- ▶ CLLS06WWN blanco cálido 3700 K 700 lm

productos para la instalación de tiras de LED
fuentes de alimentación para LEDs



1 SALIDA

protección contra cortocircuitos • protección de sobrecarga • Protección contra sobretensión (255V) • protección térmica (80 °) • protección a prueba de agua IP67



	▼ POTENCIA NOMINAL	▼ CORRIENTE NOMINAL	▼ DIMENSIONES (Lo x LA x H)
▶ LPH-18-12	18 W	1.5 A	140 x 30 x 22 mm
▶ LPV-20-12	20 W	1.67 A	118 x 35 x 26 mm
▶ LPV-35-12	36 W	3 A	148 x 40 x 30 mm
▶ LPV-60-12	60 W	5 A	162.5 x 42.5 x 32 mm
▶ LPV-100-12	102 W	8.5 A	190 x 52 x 37 mm
▶ LPV-150-12	120 W	10 A	191 x 63 x 37.5 mm



	▼ POTENCIA NOMINAL	▼ CORRIENTE NOMINAL	▼ DIMENSIONES (Lo x LA x H)
▶ LPH-18-24	18 W	0.75 A	140 x 30 x 22 mm
▶ LPV-20-24	20.2 W	0.84 A	118 x 35 x 26 mm
▶ LPV-35-24	36 W	1.5 A	148 x 40 x 30 mm
▶ LPV-60-24	60 W	2.5 A	162.5 x 42.5 x 32 mm
▶ LPV-100-24	100.8 W	4.2 A	190 x 52 x 37 mm
▶ LPV-150-24	151.2 W	6.3 A	191 x 63 x 37.5 mm



1 SALIDA COMPACTO

soporta entradas de 300V~ durante 5 segundos • protección contra: cortocircuitos / sobrecargas / sobretensión • compacto • carcasa de plástico completamente aislada • IP30



	▼ RATED POWER	▼ CORRIENTE NOMINAL	▼ DIMENSIONES
▶ APV-35-12	36 W	3 A	84 x 57 x 29.5 mm



	▼ RATED POWER	▼ CORRIENTE NOMINAL	▼ DIMENSIONES
▶ APV-35-24	36 W	1.5 A	84 x 57 x 29.5 mm





1 SALIDA ALUMINIO

función PFC activa incorporada • protección contra: cortocircuitos / sobrecargas / sobretensión / sobrecalentamiento • enfriamiento: por convección natural • punto OCP regulable con el cable de salida o el potenciómetro interno • IP67 / IP65: para el uso en interiores y exteriores



	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE NOMINAL	DIMENSIONES
▶ HLG-240H-12A	192 W	16 A	244.2 × 68 × 38.8 mm
▶ HLG-320H-12A	264 W	16 A	252 × 90 × 43.8 mm



	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE MÁX.	DIMENSIONES
▶ HLG-240H-24A	240 W	16 A	244.2 × 68 × 38.8 mm
▶ HLG-320H-24A	320.2 W	16 A	252 × 90 × 43.8 mm

1 SALIDA CARRIL DIN

protección contra: cortocircuito / sobrecarga / sobretensión • enfriamiento: convección de aire libre • se puede instalar en carril DINTS-35/7.5 o 15 • aislamiento clase II • test de burn-in al 100% de la carga



	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE NOMINAL	DIMENSIONES (Lo × LA × H)
▶ DR-15-12	15 W	1.25 A	25 × 93 × 56 mm
▶ DR-30-12	24 W	2 A	78 × 93 × 56 mm
▶ DR-60-12	54 W	4.5 A	78 × 93 × 56 mm
▶ DR-100-12	100 W	7.5 A	100 × 93 × 56 mm



	POTENCIA NOMINAL	CORRIENTE NOMINAL	DIMENSIONES (Lo × LA × H)
▶ DR-15-24	15.2 W	0.63 A	25 × 93 × 56 mm
▶ DR-30-24	36 W	1.5 A	78 × 93 × 56 mm
▶ DR-60-24	60 W	2.5 A	78 × 93 × 56 mm
▶ DR-100-24	100 W	4.2 A	100 × 93 × 56 mm
▶ DRP-240-24	240 W	10 A	125.5 × 125.2 × 100 mm
▶ DRP-480-24	480 W	20 A	227 × 125.2 × 100 mm



controladores y dimmer LED para carril DIN



DIMMER LED 1 CANAL

Dimmer profesional para cintas de LEDs o módulos LED (tensión continua) cuya intensidad luminosa se puede regular. Apto para el montaje en carril DIN. Es posible controlar este dimmer con 0–10 V, 1–10 V, una señal PWM de 10 V o un botón. Máx. 10 A por canal. La curva de ajuste de intensidad luminosa PWM está adaptada al ojo humano.

alimentación: 5–24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 1 × 10 A
PWM frequency: \pm 500 Hz

► CHLSC11

DIMMER LED RGB DMX

Dimmer DMX profesional para cintas de LEDs o módulos LED (tensión continua) cuya intensidad luminosa se puede regular. Apto para el montaje en carril DIN. Regulación PWM de la intensidad de luz de tres canales con escala de grises (256 niveles). Máx. 5 A por canal.

alimentación: 5–24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 3 × 5 A
PWM frequency: \pm 500 Hz
escala de grises: 0–256

► CHLSC10

DIMMER LED RGB

frecuencia PWM: 90 Hz
alimentación: 12–24 V $\overline{\text{DC}}$
corriente de salida máx.: 5 A/canal
carcasa para montaje en carril DIN: para 2 módulos

► VM150

compatible con:

- ① 0–10 V, 1–10 V y entrada PWM de 10 V
- ② botón

- ① 1 color, 2 colores, iluminación LED RGB
- ② modo de configuración con pantalla digital
- ③ 9 modos autónomos (stand-alone) incorporados

mando con dos pulsadores

- ① pulse para seleccionar un color
- ② pulse para ajustar la intensidad
- ③ es posible conectar los pulsadores en paralelo
- ④ modo unicolor



CONTROLADOR DMX 4 CANALES

unicolor: 4 cintas • RGBW: 1 cinta
alimentación: 12–24 V^{DC} (no incl.)
corriente de salida: 4 × 4 A
señal de entrada: DMX512
escala de grises: 256 (8 bits)
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 2600 Hz

► LEDC09



CONTROLADOR DMX DE ALTA POTENCIA 4 CANALES

unicolor: 4 cintas • RGBW: 1 cinta
alimentación: 12–24 V^{DC} (no incl.)
corriente de salida: 4 × 6 A
señal de entrada: DMX512
escala de grises: 256 (8 bits)
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 2000 Hz

► LEDC24



controladores y dimmer LED mini



MINI DIMMER LED

alimentación: 5-24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 5 A
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 125 Hz
longitud del cable: 2 x 50 cm

► CHLSC3

- ① activar/desactivar: ON - OFF
- ② ajustar la intensidad de luz: 9 niveles
- ③ programas autónomos incorporados



MINI CONTROLADOR RGB

alimentación: 5-24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 3 x 2 A
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 125 Hz
longitud del cable: 2 x 50 cm

► CHLSC4

- ① activar/desactivar: ON - OFF
- ② ajustar la intensidad de luz: 5 niveles
- ③ programas autónomos incorporados
- ④ selección de colores: 20 colores



MINI DIMMER LED CONTROLADO POR PULSADOR EXTERNO

Este mini dimmer LED ha sido diseñado para el uso con pulsadores en edificios residenciales. El dimmer es ideal para la caja estándar y se controla por un solo pulsador. Está equipado con 3 circuitos de protección incorporados contra la polaridad incorrecta, la sobrecarga y el cortocircuito.

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 5 A
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 1 kHz
longitud del cable:
cable de alimentación: 2 x 10 cm
cables de pulsadores: 20 cm

► CHLSC7

luminosidad regulable con pulsador externo

- ① leve toque: activado-desactivado
 - ② toque prolongado: ajustar la intensidad de luz
- compatible con:
- pulsadores Niko®
 - pulsadores Bticino®



controladores y dimmer LED
con mando a distancia IR / RF



CONTROLADOR LED RGB CON MANDO A DISTANCIA IR

20 modos de salida preprogramados (color sencillo, flash, estroboscopio, fade, etc.)
tensión de entrada: 12 ó 24 V $\overline{\text{DC}}$
potencia: 180 W (12 V $\overline{\text{DC}}$) o 360 W (24 V $\overline{\text{DC}}$)
potencia máx. para cada bucle: 60 W (12 V $\overline{\text{DC}}$) o 120 W (24 V $\overline{\text{DC}}$)
alcance del mando a distancia: 7 m

► CHLSC1



CONTROLADOR LED RGB VERSIÓN IR

fijar un color seleccionado de manera manual

alimentación: 12–24 V $\overline{\text{DC}}$
corriente: 2.5 A/canal máx. (30 W / 12 V, 60 W / 24 V máx.)
Niveles de intensidad: 32

► VM192IR

CONTROLADOR LED RGB VERSIÓN RF

es posible conectar máx. 5 mandos a distancia • son posibles varios controladores en una habitación • fijar un color seleccionado de manera manual

alimentación: 12–24 V $\overline{\text{DC}}$
corriente: 2.5 A/canal máx. (30 W/12 V, 60 W/24 V máx.)
Niveles de intensidad: 32

► VM192RF

DIMMER LED DE 1 CANAL CON MANDO A DISTANCIA RF

se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 100 W / 12 V ó 200 W / 24 V

tensión de entrada: 12–24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 3 × 3 A
escala de grises: 4096

► CHLSC13

frecuencia RF: 433.92 MHz
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 500 Hz
alcance: 40–50 m

DIMMER LED CON MANDO A DISTANCIA RF

se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 100 W / 12 V ó 200 W / 24 V

tensión de entrada: 12–24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 3 × 3 A
grey scale level: 4096

► CHLSC14

RF frequency: 433.92 MHz
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 500 Hz
remote distance: 40–50 m



CONTROLADOR LED RGB CON MANDO A DISTANCIA RF

se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 100W / 12V ó 200W / 24V
tensión de entrada: 12-24V^{DC}
carga máx.: 3 x 3A
escala de grises: 4096

► CHLSC15

frecuencia RF: 433.92 MHz
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 500 Hz
alcance: 40-50 m



CONTROLADOR LED RGBW CON MANDO A DISTANCIA RF

se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 100W / 12V ó 200W / 24V
tensión de entrada: 12-24V^{DC}
carga máx.: 4 x 3A
escala de grises: 4096

► CHLSC16

frecuencia RF: 433.92 MHz
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 500 Hz
alcance: 40-50 m

CONTROLAR MÚLTIPLES RECEPTORES CON 1 CONTROL REMOTO



RECEPTOR PARA CHLSC17TX

se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 180W / 12V ó 360W / 24V
tensión de entrada: 12-24V^{DC}
carga máx.: 3 x 5A
escala de grises: 1024

► CHLSC17RX

frecuencia RF: 2.4 GHz
frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): ± 500 Hz
alcance: ±30 m

MANDO A DISTANCIA RF MULTIZONA PARA CHLSC17RX

se puede utilizar sólo con una fuente de alimentación de máx. 100W / 12V ó 200W / 24V
tensión de entrada: 5V^{DC}
RF frequency: 2.4 GHz

► CHLSC17TX

RF frequency: 2.4 GHz



controladores y dimmer LED

controlador/dimmer LED táctil multifunción

Este controlador y dimmer LED táctil multifunción es un controlador de alta gama con panel de cristal. La tecnología táctil capacitiva aumenta la sensibilidad y reduce las activaciones no deseadas. Es posible utilizar este controlador con cintas de LEDs de un color, de dos colores y con cintas RGB. Funciones: ajustar la intensidad de la luz, la temperatura del color y los efectos de cambio de color incorporados.



- 2 funciones:
- ① activar/desactivar: ON - OFF
 - ② ajustar la intensidad de luz

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 4 A
 frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 900 Hz

► LEDC14



- 4 funciones:
- ① activar/desactivar: ON - OFF
 - ② ajustar la intensidad de luz
 - ③ programas autónomos (stand-alone) incorporados
 - ④ selección de colores RGB: 7 colores

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 4 A
 frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 900 Hz

► LEDC11



- 2 funciones:
- ① activar/desactivar: ON - OFF
 - ② ajustar la intensidad de luz

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 4 A
 frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 900 Hz

► LEDC13



- 5 funciones:
- ① activar/desactivar: ON - OFF
 - ② ajustar la intensidad de luz
 - ③ programas autónomos (stand-alone) incorporados
 - ④ selección de colores RGB: 7 colores
 - ⑤ selección de la temperatura del color: 8 temperaturas

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 4 A
 frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 900 Hz

► LEDC10

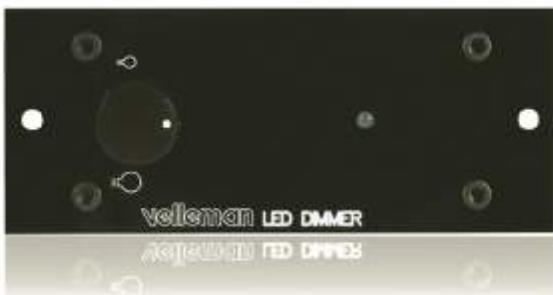


- 4 funciones:
- ① activar/desactivar: ON - OFF
 - ② ajustar la intensidad de luz
 - ③ programas autónomos (stand-alone) incorporados
 - ④ selección de colores RGB: 7 colores

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 4 A
 frecuencia PWM (modulación de ancho de pulso): \pm 900 Hz

► LEDC12

controladores y dimmer LED
para el montaje



DIMMER LED BAJA TENSIÓN

montaje en panel: fácil de empotrar • salida de alta potencia • nivel de la luminosidad regulable • ideal para: • cintas con LEDs RGB 12/24V • cintas con LEDs unicolores 12/24V

alimentación: 12–24 V $\overline{\text{---}}$

salida: 5 A máx.

► VM187



DIMMER LED 1 CANAL

compatible con: • 0–10V, 1–10V y entrada PWM de 10V • botón

Dimmer profesional para cintas de LEDs o módulos LED (tensión continua) cuya intensidad luminosa se puede regular. Es posible controlar este dimmer con 0–10V, 1–10V, una señal PWM de 10V o un botón. Carga máx. 10 A por canal. La curva de ajuste de intensidad luminosa PWM está adaptada al ojo humano.

alimentación: 5–24 V $\overline{\text{---}}$

carga máx.: 1 × 10 A

PWM frequency: \pm 500 Hz

► CHL5C12

controladores y dimmer LED amplificadores/repetidores

Captura la señal de un controlador RGB y la amplifica. Añade varias cintas con LEDs al controlador existente. Cada módulo ofrece una potencia adicional de 144 W (12 V) o 288 W (24 V). Funciona con una o varias unidades de alimentación. Permite utilizar simultáneamente cintas con LEDs de 12 V y 24 V



MINI AMPLIFICADOR/REPETIDOR RGB

alimentación: 5–24 V $\overline{=}$
carga máx.: 3 × 2 A
longitud del cable: 2 × 50 cm

► CHLSC5



MÓDULO ESCLAVO RGB 3 × 4 A

entradas colector abierto/drain
alimentación: 12–24 V $\overline{=}$
carga máx.: 12 A máx.

► VM169



accesorios para cintas de leds
perfiles LED de aluminio



ALTURA MONTAJE EN SUPERFICIE

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 17,5 mm x 15 mm
 anchura interior: 12.2 mm

- ▶ CHLAP1 difusor opaco
- ▶ CHLAP1C difusor transparente



▶ CHLAPB1
 SOPORTE DE MONTAJE



ALTURA PARA EMPOTRAR

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 24,5 mm x 15 mm
 anchura interior: 12.2 mm

- ▶ CHLAP2 difusor opaco
- ▶ CHLAP2C difusor transparente



▶ CHLAPC2A
 TAPÓN ALUMINIO



PLANO MONTAJE EN SUPERFICIE

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 17,5 mm x 7 mm
 anchura interior: 12.2 mm

- ▶ CHLAP8 difusor opaco
- ▶ CHLAP8C difusor transparente



▶ CHLAPB8
 SOPORTE DE MONTAJE



▶ CHLAPC8
 TAPÓN



PLANO PARA EMPOTRAR

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 24,5 mm x 7 mm
 anchura interior: 12.2 mm

- ▶ CHLAP9 difusor opaco
- ▶ CHLAP9C difusor transparente



▶ CHLAPC9A
 TAPÓN ALUMINIO



PLANO/ANCHO MONTAJE EN SUPERFICIE

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 22,6 mm x 9,9 mm
 anchura interior: 20 mm

- ▶ CHLAP7 difusor opaco
- ▶ CHLAP7C difusor transparente

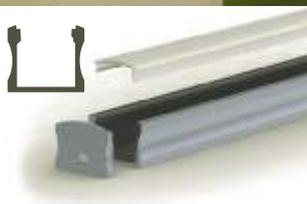


▶ CHLAPB7
 SOPORTE DE MONTAJE



▶ CHLAPC7A
 TAPÓN ALUMINIO





ALTURA/ANCHO PARA EMPOTRAR

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 22.6 mm x 15.7 mm
anchura interior: 18 mm

- ▶ CHLAP7H difusor opaco



▶ CHLAPC7H
TAPÓN



45°

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 16.7 mm x 16.7 mm
anchura interior: 12.2 mm

- ▶ CHLAP3 difusor opaco
- ▶ CHLAP3C difusor transparente



▶ CHLAPB3M
SOPORTE DE MONTAJE



▶ CHLAPC3A
TAPÓN ALUMINIO



TIPO ÁNGULO

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 31 mm x 8.9 mm
anchura interior: 12.2 mm

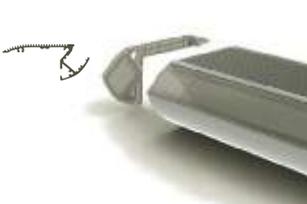
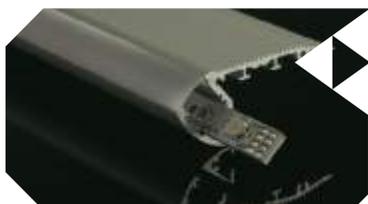
- ▶ CHLAP4 difusor opaco
- ▶ CHLAP4C difusor transparente



▶ CHLAPB4
SOPORTE DE MONTAJE



▶ CHLAPC4
TAPÓN



ESCALERA

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 67 mm x 27 mm
anchura interior: 12.2 mm

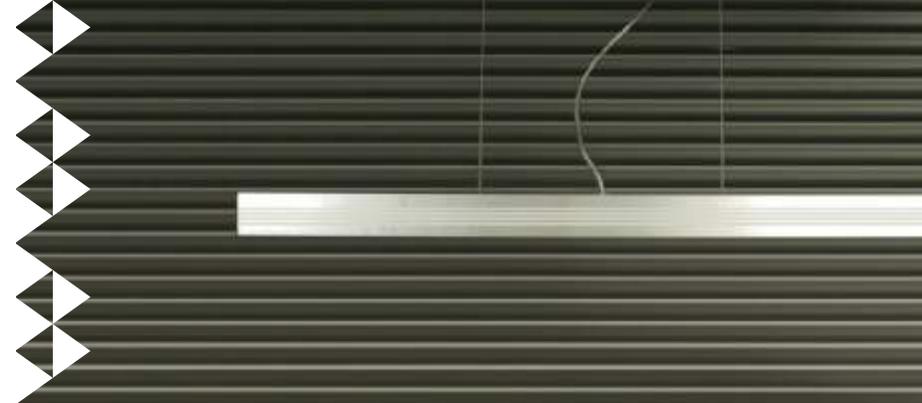
- ▶ CHLAP6 difusor opaco



▶ CHLAPC6L
TAPÓN IZQUIERDO



▶ CHLAPC6R
TAPÓN DERECHO



ANCHO MONTAJE EN SUPERFICIE

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 35 mm x 32 mm
anchura interior: 31 mm

► **CHLAP10** difusor opaco



► **CHLAPC10**
TAPÓN



ESTRECHO PARA EMPOTRAR / MONTAJE EN SUPERFICIE

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 9.6 mm x 15 mm
anchura interior: 8 mm

► **CHLAP14** difusor opaco



► **CHLAPC14**
TAPÓN



REDONDO

dimensiones (Lo x Ø): 2 m x Ø 20 mm
anchura interior: Ø 12.2 mm

► **CHLAP5** difusor opaco



► **CHLAPB5**
SOPORTE DE MONTAJE



► **CHLAPC5A**
TAPÓN ALUMINIO



► **CHLAPB5L**
SOPORTE MURAL



► **CHLAPB5S**
SOPORTE MURAL



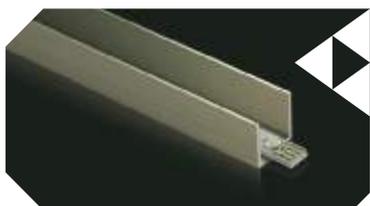
► **CHLAPB5W**
SOPORTE MURAL



EN FORMA DE 'L'

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 25 mm x 25 mm

► CHLAP11



EN FORMA DE 'U'

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 20 mm x 20 mm

► CHLAP12



PLANO

dimensiones (Lo x An x Al): 2 m x 25 mm x 2 mm
anchura interior: 25 mm

► CHLAP13

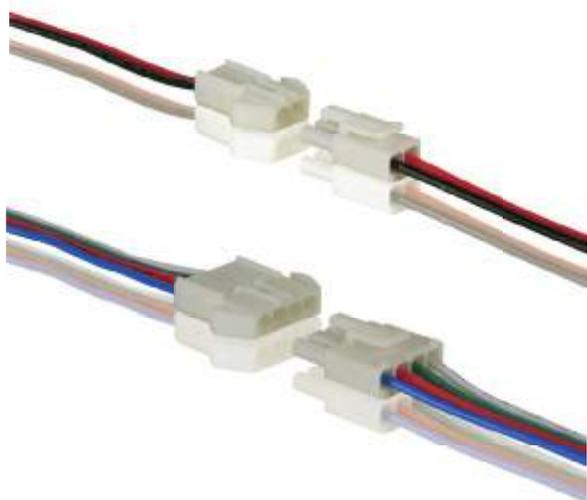
cables de conexión
cables RGB & conectores



CABLE RGB 4 × 0.33 mm² 25 m
diámetro del cable: 22 AWG (0.33 mm²), 4 conductores (rojo, verde, azul, negro)
tensión máx.: 50 V
longitud: 25 m
► **CHLWIRE**



CABLE RGB 4 × 1,5 mm² 100 m
conductor interior: (0.25 mm × 30 cobre desnudo) × 4
aislamiento: 2.4 mm LSZH × 4
diámetro exterior: 7.6 mm LSZH
longitud: 100 m
► **CHLWIRE15**



CABLES CON CONECTOR MACHO & HEMBRA
PARA CINTAS DE LEDs DE UN COLOR
tensión (máx.): 24 V[~]
corriente (máx.): 5 A
número de contactos: 2
longitud del cable: 50 cm
► **LCON12**

CABLES CON CONECTOR MACHO & HEMBRA
PARA CINTAS DE LEDs RGB
tensión (máx.): 24 V[~]
corriente nominal por conexión (máx.): 5 A
número de contactos: 4
longitud del cable: 50 cm
► **LCON13**

cables de conexión
cables con conector



**CABLE CON CONECTOR
IP65 MACHO/HEMBRA**

tensión (máx.): 24 V⁼⁼⁼
corriente (máx.): 2 A
número de contactos: 2
longitud del cable: 50 cm

► LCON08



**CABLE CON CONECTOR
IP65 MACHO/HEMBRA**

tensión (máx.): 24 V⁼⁼⁼
corriente (máx.): 2 A
número de contactos: 2
longitud del cable: 50 cm

► LCON09



**CABLE CON CONECTOR
IP68 MACHO/HEMBRA**

tensión (máx.): 24 V⁼⁼⁼
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2
longitud del cable: 50 cm

► LCON10



**CABLE CON CONECTOR
IP68 MACHO/HEMBRA**

tensión (máx.): 24 V⁼⁼⁼
corriente nominal por conexión (máx.): 4 A
número de contactos: 2
longitud del cable: 50 cm

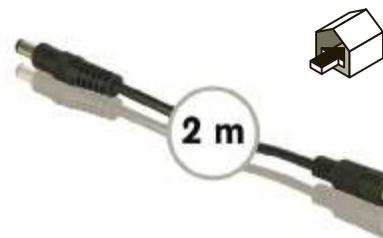
► LCON11



**CABLE CON CONECTOR DC
MACHO/HEMBRA**

tensión (máx.): 24 V⁼⁼⁼
corriente (máx.): 2 A
número de contactos: 2
longitud del cable: 50 cm

► LCON07



**2 M
PROLONGADOR CON CONECTOR DC
MACHO/HEMBRA**

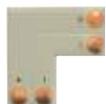
tensión (máx.): 24 V⁼⁼⁼
corriente (máx.): 3 A
longitud del cable: 2 m

► LCON14

cables de conexión
conectores de CI flexibles



FORMA DE 'L'



8 MM 1COLOR

corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON15



10 MM 1COLOR

corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON18



10 MM COLOR RGB

corriente (máx.): 3 x 2 A
número de contactos: 4

► LCON21

FORMA DE 'T'



8 MM 1COLOR

corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON16



10 MM 1COLOR

corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON19

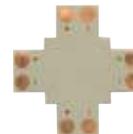


10 MM COLOR RGB

corriente (máx.): 3 x 2 A
número de contactos: 4

► LCON22

FORMA DE '+'



8 MM 1COLOR

corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

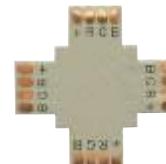
► LCON17



10 MM 1COLOR

corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON20



10 MM COLOR RGB

corriente (máx.): 3 x 2 A
número de contactos: 4

► LCON23

cables de conexión
cables & conectores push



CABLES CON 1 CONECTOR PUSH



8 MM 1 COLOR
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON25



10 MM 1 COLOR
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON28



10 MM COLOR RGB
corriente (máx.): 3 x 2 A
número de contactos: 4

► LCON31

CABLES CON 2 CONECTORES PUSH



8 MM 1 COLOR
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON26



10 MM 1 COLOR
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON29



10 MM COLOR RGB
corriente (máx.): 3 x 2 A
número de contactos: 4

► LCON32

CONECTORES PUSH



8 MM 1 COLOR
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON24



10 MM 1 COLOR
corriente (máx.): 4 A
número de contactos: 2

► LCON27



10 MM COLOR RGB
corriente (máx.): 2 A
número de contactos: 4

► LCON30



ILUMINACIÓN DOMÉSTICA



nuestra oferta

► juegos de cintas de LEDs

Los juegos de cintas de LEDs de Vellight son juegos muy completos que crean un ambiente único. Todas las alimentaciones, los controladores o mandos a distancia están incluidos. Encienda la cinta de LEDs y ¡disfrute!

► dimmers & controladores para cintas de LEDs

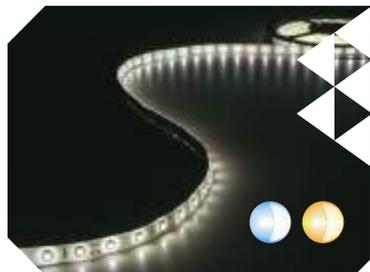
Nuestra serie de dimmers y controladores ofrece una solución elegante para un uso aún más fácil. ¿Quiere que la luz se encienda de manera automática? ¿Quiere un botón o un dimmer instalado en un lugar práctico al lado de la puerta? ¿Quiere controlar la iluminación con el smartpone? Vellight ofrece soluciones para todos los gustos.

► luminarias LED

Iluminación de armario, iluminación inteligente para acentuar, iluminación con focos económicos y plafones elegantes, nuestra gama se amplía cada vez más. Disfrute de una casa bien iluminada.

► iluminación LED para exteriores

Además, le ofrecemos soluciones para poder disfrutar aún más de su jardín, terraza o balcón, porque el exterior de su casa también es muy importante.



TIRA FLEXIBLE LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

180 LEDs 3 m 12 V $\overline{=}$

contiene 180 LEDs de alto brillo (tipo 3528) • se puede cortar a cada 3 leds (5 cm)

grado de protección IP: IP61

revestimiento: pegamento PU

espacio entre los LEDs: 16.5 mm

alimentación: 12 V $\overline{=}$ /24 W (adaptador incluido)

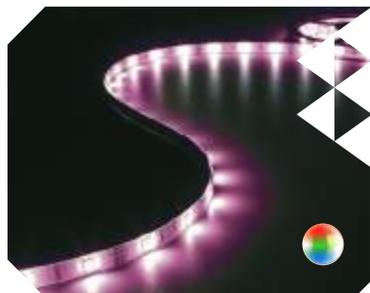
dimensiones: 3 m x 8 mm

▶ LEDS14W

blanco 6000–6500 K

▶ LEDS14WW

blanco cálido 2700–3200 K



TIRA FLEXIBLE LED, CONTROLADOR Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

90 LEDs 3 m 12 V $\overline{=}$

contiene 90 LEDs de alto brillo (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)

grado de protección IP: IP61

revestimiento: pegamento PU

espacio entre los LEDs: 33 mm

alimentación: 12 V $\overline{=}$ /24 W (adaptador incluido)

dimensiones: 3 m x 10 mm

▶ LEDS15RGB

RGB

Controlador RGB con diferentes programas

① 24 teclas

② color fijo

③ programa animado

④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)



TIRA FLEXIBLE LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

300 LEDs 5 m 12 V $\overline{=}$ SIN REVESTIMIENTO

300 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • se puede cortar a cada 3 LEDs (5 cm)

grado de protección IP: IP20

revestimiento: no

espacio entre los LEDs: 16.5 mm

alimentación: 12 V $\overline{=}$ /24 W (adaptador incluido)

dimensiones: 5 m x 8 mm

▶ LEDS16W

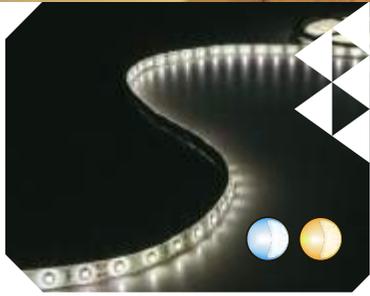
blanco 6000–6500 K

▶ LEDS16WW

blanco cálido 2700–3200 K

▶ LEDS16UV

ultravioleta

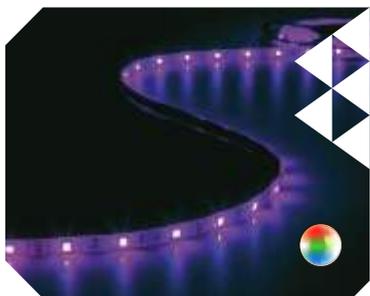


TIRA FLEXIBLE LED Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 300 LEDs 5 m 12V $\overline{=}$



300 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • se puede cortar a cada 3 LEDs (5 cm)
 grado de protección IP: IP61
 revestimiento: pegamento PU
 espacio entre los LEDs: 16,5 mm
 alimentación: 12 V $\overline{=}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 8 mm

- ▶ LEDS17W blanco 6000-6500 K
- ▶ LEDS17WW blanco cálido 2700-3200 K



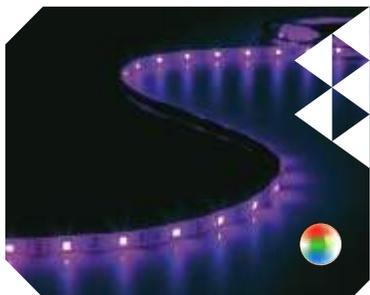
TIRA FLEXIBLE LED, CONTROLADOR Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 150 LEDs 5 m 12V $\overline{=}$ SIN REVESTIMIENTO



150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)
 grado de protección IP: IP20
 espacio entre los LEDs: 33 mm
 alimentación: 12 V $\overline{=}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 10 mm

- ▶ LEDS18RGB RGB

Controlador RGB con diferentes programas
 ① 24 teclas
 ② color fijo
 ③ programa animado
 ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)



TIRA FLEXIBLE LED, CONTROLADOR Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 150 LEDs 5 m 12V $\overline{=}$



150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)
 grado de protección IP: IP61
 revestimiento: pegamento PU
 espacio entre los LEDs: 33 mm
 alimentación: 12 V $\overline{=}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 10 mm

- ▶ LEDS20RGB RGB

Controlador RGB con diferentes programas
 ① 44 teclas
 ② color fijo
 ③ programa animado
 ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)





TIRA FLEXIBLE LED, CONTROLADOR Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN

150 LEDs 5 m 12 V $\overline{\text{---}}$

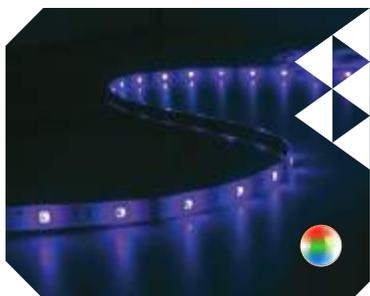


150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)
 grado de protección IP: IP61
 revestimiento: pegamento PU
 espacio entre los LEDs: 33 mm
 alimentación: 12 V $\overline{\text{---}}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 10 mm

► **LEDS19RGB** RGB

Controlador RGB con diferentes programas

- ① 24 teclas
- ② color fijo
- ③ programa animado
- ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)



CINTA DE LEDs FLEXIBLE, CONTROLADOR POR LA MÚSICA Y ADAPTADOR DE RED

150 LEDs 5 m 12 V $\overline{\text{---}}$

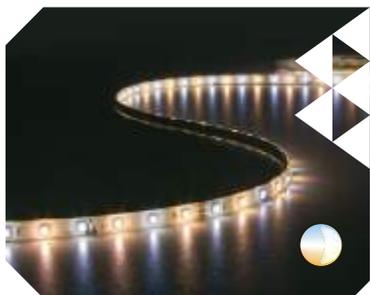


150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)
 grado de protección IP: IP61
 revestimiento: silicona
 espacio entre los LEDs: 33 mm
 alimentación: 12 V $\overline{\text{---}}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 10 mm

► **LEDS11SRGB** RGB

controlador RGB con diferentes programas

- ① color fijo
- ② animación
- ③ programas controlados por la música
- ④ se controla por el mando a distancia IR (incl.)



CINTA DE LEDs FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED

300 LEDs 5 m 12 V $\overline{\text{---}}$

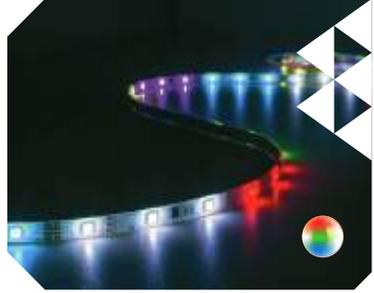


300 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • se puede cortar cada 6 LEDs (10 cm)
 grado de protección IP: IP61
 revestimiento: silicona
 espacio entre los LEDs: 16.5 mm
 alimentación: 12 V $\overline{\text{---}}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 8 mm

► **LEDS12CWW** blanco cálido (3000 K) & blanco frío (8500 K)

controlador con diferentes programas

- ① mezcla del color blanco frío y blanco cálido
- ② animación
- ③ se controla por el mando a distancia IR (incl.)

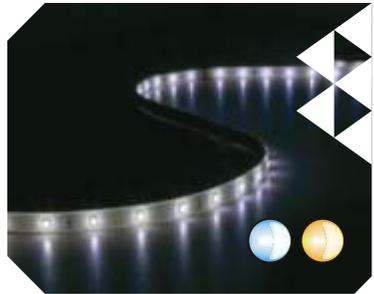


CINTA DE LEDs FLEXIBLE, CONTROLADOR Y ADAPTADOR DE RED ANIMADO DIGITALMENTE 150 LEDs 5 m 12V $\overline{=}$

150 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm)
 grado de protección IP: IP61
 revestimiento: silicona
 espacio entre los LEDs: 33 mm
 alimentación: 12 V $\overline{=}$ / 24 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 5 m x 10 mm

► LEDS10DRGB RGB

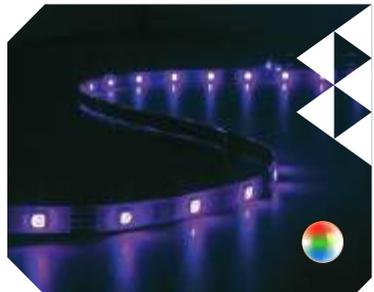
controlador RGB digital con
 164 programas diferentes
 ① color fijo
 ② diferentes efectos 'chase'
 ③ efecto 'shooting stars' de izquierda a derecha
 ④ cambio de color automático, rápido
 ⑤ cambio de color automático, lento
 ⑥ efecto 'ciclo' suave
 ⑦ se controla por el mando a distancia IR (incl.)



4 CINTAS DE LEDs FLEXIBLES Y ADAPTADOR DE RED 4 x 30 cm 12V $\overline{=}$

cada cinta de LEDs incluye 12 LEDs muy luminosos (tipo 3528) • incluye: • cinta de LEDs, 30 cm: 4 uds. • cinta de LEDs angular: 2 uds. • conectores: 6 uds. • cables: 3 uds. • adaptador de red: 1 ud.
 grado de protección: IP61
 revestimiento: poliuretano (PU) (el)
 distancia entre dos LEDs: 2.5 cm
 alimentación: 12 V $\overline{=}$ / 6 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 3 m x 10 mm

► LEDS07W blanco
 ► LEDS07WW blanco cálido



4 CINTAS DE LEDs FLEXIBLES, CONTROLADOR RGB Y ADAPTADOR DE RED 4 x 30 cm 12V $\overline{=}$

cada cinta de LEDs incluye 9 LEDs muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada 3 LEDs (10 cm) • incluye: • cinta de LEDs, 30 cm: 4 uds. • cinta de LEDs angular: 2 uds. • conectores: 6 uds. • cables: 3 uds. • adaptador de red: 1 ud.
 grado de protección: IP61
 revestimiento: poliuretano (PU) (el)
 distancia entre dos LEDs: 3.3 cm
 alimentación: 12 V $\overline{=}$ / 6 W (adaptador incluido)
 dimensiones: 30 cm x 10 mm

► LEDS08RGB RGB

controlador RGB con diferentes programas
 ① color fijo
 ② animación



CINTA DE LEDs FLEXIBLE ANIMADO

9 LEDs RGB muy luminosos (tipo 5050) • se puede cortar cada LED (5.5 cm)

grado de protección: IP61

revestimiento: epoxy

distancia entre dos LEDs: 5,5 cm

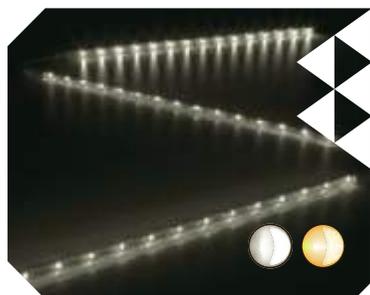
alimentación: cable USB (5V⁻⁻⁻)

dimensiones: 50 cm x 12 mm

► **LEDS13RGB** RGB



controlador RGB incorporado
con varios programas
color fijo, efectos 'fade' y parpadeo
alimentación
con cable USB (conexión a TV, notebook, etc.)



CINTAS DE LEDs RÍGIDAS

incluye: • 3 cintas con LEDs rígidas • adaptador de red con interruptor • clips de fijación • cables de conexión y separador

LEDs: 15 x 3 uds.

dimensiones: 400 x 9,5 x 6 mm (Lo x An x Al)

longitud del cable: 150 cm

adaptador de red: 12V⁻⁻⁻ / 6W (incl.)

► **LEDS04NW** blanco neutro

► **LEDS04WW** blanco cálido



controladores y dimmer LED dimmers



DIMMER TÁCTIL CON LEDS

Este regulador de luz táctil con LEDs se basa en la técnica capacitiva táctil. Toque la caja de metal con el dedo para activar, desactivar y ajustar la intensidad de luz.

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 2,5 A

► LEDC01



MINI DIMMER LED

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 5 A

► LEDC04



DIMMER TÁCTIL

Este dimmer LED táctil está basado en la tecnología táctil capacitiva. Toque la caja con el dedo para controlar el dimmer.

alimentación: 12 V $\overline{\text{DC}}$
carga máx.: 2 A

► LEDC23



- ① activar/desactivar: leve toque (ON - OFF)
- ② ajustar la intensidad de luz: toque prolongado

- ① activar/desactivar: ON - OFF
- ② ajustar la intensidad de luz: 9 niveles
- ③ programas autónomos (stand-alone)
- ④ función de memoria

- ① activar/desactivar: leve toque (ON - OFF)
- ② ajustar la intensidad de luz: toque prolongado



SENSOR IR

Instale el sensor IR detrás de una puerta. Abra la puerta para activar el sensor

alimentación: 12-24V $\overline{\text{---}}$

carga máx.: 2.5 A

► LEDC02



SENSOR DE MOVIMIENTOS IR

Sensor de movimientos óptico. El sensor se activa al detectar un objeto y se desactiva al volver a detectar el objeto.

alimentación: 12-24V $\overline{\text{---}}$

carga máx.: 2.5 A

► LEDC08



SENSOR IR DE PUERTAS

Instale el sensor IR en un armario. Abra la puerta para activarlo.

alimentación: 12-24 V⁼⁼⁼

carga máx.: 2 A

► LEDC20



SENSOR DE MOVIMIENTOS IR

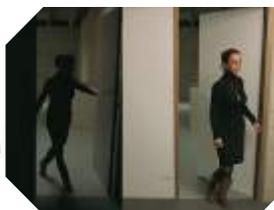
tecnología IR

Sensor de movimientos óptico. El sensor se activa al detectar un objeto y se desactiva al volver a detectar el objeto.

alimentación: 12-24 V⁼⁼⁼

carga máx.: 2 A

► LEDC21



SENSOR PIR

El sensor PIR se activa automáticamente al detectar una persona en el área de detección. Se desactiva 45 segundos después de que la persona haya salido del área de detección.

alimentación: 12-24 V⁼⁼⁼

carga máx.: 2 A

► LEDC22

controladores y dimmer LED
controladores RGB



MINI

alimentación: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 2 A

► LEDC03

- ① activar/desactivar: ON - OFF
- ② ajustar la intensidad de luz: 5 niveles
- ③ programas autónomos (stand-alone) incorporados
- ④ selección de colores: 20 colores
- ⑤ función de memoria



CON MANDO A DISTANCIA 24 BOTONES

tensión de entrada: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 2 A
 alcance del mando a distancia IR: pila de litio de 3 V CR2025, incl.

► LEDC06

- mando a distancia IR
- ① 16 botones para colores fijos
 - ② 4 botones para efectos variables
 - ③ 2 botones para ajustar el brillo
 - ④ botón ON/OFF



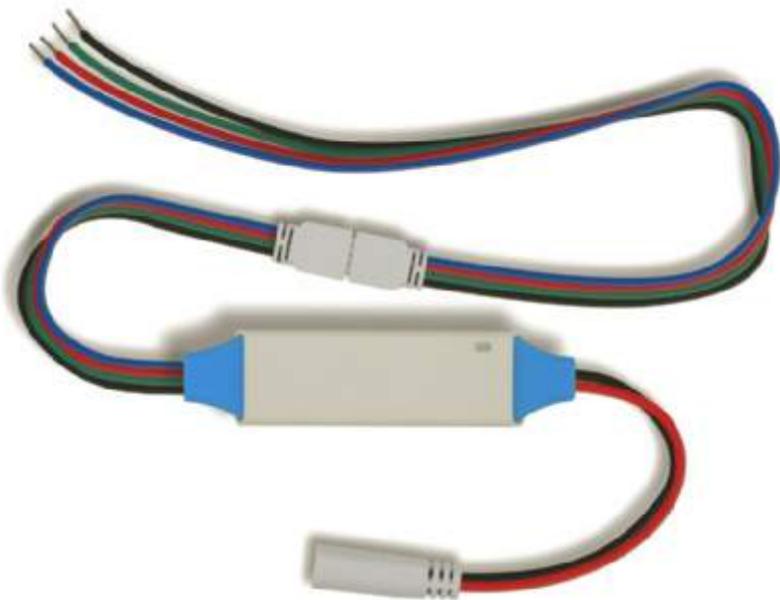
CON MANDO A DISTANCIA 44 BOTONES

tensión de entrada: 12-24 V $\overline{\text{DC}}$
 carga máx.: 3 x 2 A
 alcance del mando a distancia IR: pila de litio de 3 V CR2025, incl.

► LEDC07

- mando a distancia IR
- ① colores fijos
 - ② animación
 - ③ ajustar el brillo
 - ④ botón de pausa
 - ⑤ botón ON/OFF





PARA SMARTPHONE

alimentación: 6-24V $\overline{=}$

carga máx.: 3 x 5 A

método de conexión: Bluetooth V2.1 Class 2

alcance: > 15 m (sin obstáculos)

grado de protección IP: 66

► LEDC16

- ① activar/desactivar: ON - OFF
- ② ajustar la intensidad de luz
- ③ programas autónomos incorporados: 43 modos
- ④ selección de colores RGB: 16 millones de colores



ColorEasy



Available on the
App Store



ANDROID APP ON
Google play



accesorios para cintas de leds
alimentaciones para cintas de LED



ALIMENTACIÓN DE RECAMBIO 12 V $\overline{=}$ 2000 mA 24 W

salida estabilizada, bajo rizado y poca interferencia • protección contra cortocircuitos y sobrecarga • muy eficaz y bajo consumo

alimentación: 100–240 V \sim 50–60 Hz 0.6 A

potencia: 24 W máx.

corrientes de salida máx.: 2000 mA

longitud del cable: 1.40 m

► FJ-SW1202000E

ALIMENTACIÓN DE RECAMBIO 12 V $\overline{=}$ 3000 mA 36 W

salida estabilizada, bajo rizado y poca interferencia • protección contra cortocircuitos y sobrecarga • muy eficaz y bajo consumo

alimentación: 100–240 V \sim 50–60 Hz 1.5 A

potencia: 36 W max.

corrientes de salida máx.: 3000 mA

longitud del cable: 1.40 m

► FJ-SW1203000E

ALIMENTACIÓN DE RECAMBIO 12 V $\overline{=}$ 3000 mA 36 W
MODELO DE SOBREMESA

salida estabilizada, bajo rizado y poca interferencia • protección contra cortocircuitos y sobrecarga • muy eficaz y bajo consumo

alimentación: 100–240 V \sim 50–60 Hz 1.5 A

potencia: 36 W max.

corrientes de salida máx.: 3000 mA

longitud del cable: 1.40 m

► FJ-SW1203000D

PROLONGADOR CON CONECTOR DC MACHO/HEMBRA

tensión (máx.): 24 V $\overline{=}$

corriente (máx.): 3 A

longitud del cable: 2 m

► LCON14



accesorios LED
lamparas LED para armario



LÁMPARAS LED PARA ARMARIO MONTAJE EN SUPERFICIE 3 × 1.2 W

módulo LED con cristal opaco • montaje con tornillos
3 lámparas LED para armario con adaptador de red y separador.

consumo: 1.2 W × 3
LEDs: 18 × 3 uds.
dimensiones: Ø 65 × 6 mm
adaptador de red: 12 V⁼⁼⁼ / 6 W (incl.)

► **LEDA34NW** blanco neutro 80 lm/module

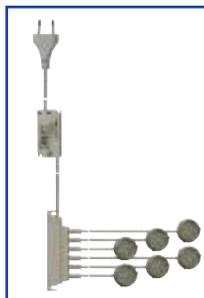


ILUMINACIÓN LED PARA ARMARIO MONTAJE EN SUPERFICIE 3 × 1 W

módulo LED con lente • montaje en superficie
3 lámparas LED para armario con driver LED y separador. Para montaje en superficie.

potencia nominal: 4.6 W
tensión nominal (driver): 230 V[~]
tensión nominal (módulo LED): 350 mA corriente continua / 24 V⁼⁼⁼ máx. (incl.)
dimensiones (módulo LED): Ø 31 × 21 mm
diámetro de taladro: 25 mm

► **LEDA35WW** blanco cálido 3000-3100 K 32 lm/módulo



LÁMPARAS LED PARA ARMARIO MONTAJE EMPOTRADO 6 × 0.3 W

módulo LED con cristal opaco • caja: aluminio
6 lámparas LED para armario con driver LED y separador. Para montaje en superficie.

potencia nominal: 2.3 W
tensión nominal (driver): 230 V[~]
tensión nominal (módulo LED): 12 V⁼⁼⁼ / 6 W (incl.)
dimensiones (módulo LED): Ø 30 × 14 mm
diámetro de taladro: 23 mm

► **LEDA36WW** blanco cálido 3000 K 3 lm/module



JUEGO DE LUMINARIAS LED 3 × 1 W CAJA DE ALUMINIO

fácil instalación: clips de fijación • 3 LEDs muy luminosos de 1 W, color blanco neutro

potencia nominal: <4.5 W

tensión nominal (driver): 100–240 V~

tensión nominal (módulo LED): 350 mA corriente continua / 12 V= máx. (incl.)

dimensiones (módulo LED): Ø 52 × 33 mm

diámetro de taladro: 46–48 mm

► LEDA49NW blanco neutro 4300 K 95 lm/módulo

ILUMINACIÓN LED PARA ARMARIO TUBO

montaje en superficie • con interruptor ON/OFF

5 W

potencia (módulo LED): 26 × LED 2835

potencia nominal: < 5.5 W

tensión nominal (driver): 230 V~

dimensiones (módulo LED): 300 × 23 × 36 mm

► LEDA70NW blanco neutro 4000 K 500 lm

10 W

potencia (módulo LED): 52 × LED 2835

potencia nominal: < 10.5 W

tensión nominal (driver): 230 V~

dimensiones (módulo LED): 600 × 23 × 36 mm

► LEDA71NW blanco neutro 4000 K 1000 lm

15 W

potencia (módulo LED): 52 × LED 2835

potencia nominal: < 15.5 W

tensión nominal (driver): 230 V~

dimensiones (módulo LED): 1200 × 23 × 36 mm

► LEDA72NW blanco neutro 4000 K 1400 lm





ILUMINACIÓN LED AUTOMÁTICA PARA ARMARIO MONTAJE EN BISAGRA

40 x 20 x 28 mm • activación: interruptor de vibración • duración de activación: 12 segundos
Apta para fijar a las bisagras del armario. Se ilumina en cuanto abra la puerta.

fuente de luz: 2 x LED de 5 mm
material: plástico ABS
alimentación: 3 x pila LR44 (incl.)
dimensiones: 40 x 20 x 28 mm

► LEDA52CW blanco frío 5500 K



ILUMINACIÓN LED AUTOMÁTICA PARA CAJÓN

170 x 20 x 15 mm • activación: interruptor de vibración • duración de activación: 12 segundos

fuente de luz: 2 x LED de 5 mm
alimentación: 3 x pila LR44 (incl.)
dimensiones: 170 x 20 x 15 mm

► LEDA53CW blanco frío



ILUMINACIÓN LED CON SENSOR PIR

210 x 40 x 15 mm • activación de la luz: sensor PIR incorporado • rango de detección: 1.5 m • temporización de activación: 12-15 seg.

fuente de luz: 6 x 3528 LED, 0.4 W, 35-40 lm
material: ABS
alimentación: 6 x pila AAA (no incl.)
dimensiones: 210 x 40 x 15 mm

► LEDA54CW blanco frío





PLAFONES LED REDONDO

fácil instalación: clips de fijación

tensión de entrada: 100-240V~

tensión de operación: 12V^{DC} (tensión constante - adaptador de red incl.)

caja: aluminio

difusor: plexiglás mate de 2 mm

ángulo del haz: 120°

5 W

dimensiones: Ø 82 x 17 mm

diámetro de taladro: 72 mm

- ▶ LEDA30NW blanco neutro 3900 K 280 lm
- ▶ LEDA30WW blanco cálido 2950 K 280 lm

10 W

dimensiones: Ø 114 x 18 mm

diámetro de taladro: 102 mm

- ▶ LEDA31NW blanco neutro 3900 K 650 lm
- ▶ LEDA31WW blanco cálido 2950 K 650 lm

12 W

dimensiones: Ø 148 x 18 mm

diámetro de taladro: 134 mm

- ▶ LEDA32NW blanco neutro 3900 K 780 lm
- ▶ LEDA32WW blanco cálido 2950 K 780 lm

16 W

dimensiones: Ø 206 x 19 mm

diámetro de taladro: 185 mm

- ▶ LEDA33NW blanco neutro 3900 K 1120 lm
- ▶ LEDA33WW blanco cálido 2950 K 1120 lm





PLAFÓN LED LED COB FORMA REDONDA CAJA BLANCA

fácil instalación: clips de fijación • caja: aluminio
tensión nominal (driver): 230 V~

4.4 W

potencia (módulo LED): potente LED COB de 4.4 W
potencia nominal: < 6 W
ángulo del haz: 20°
dimensiones (módulo LED): Ø 78 x 72 mm
diámetro de taladro: 68 mm

► LEDA40WW blanco cálido 3000 K 360 lm

6.5 W

potencia (módulo LED): potente LED COB de 6.5 W
potencia nominal: < 9 W
ángulo del haz: 20°
dimensiones (módulo LED): Ø 78 x 72 mm
diámetro de taladro: 68 mm

► LEDA41WW blanco cálido 3000 K 550 lm



12.6 W

potencia (módulo LED): potente LED COB de 12.6 W
potencia nominal: < 16 W
ángulo del haz: 25°
dimensiones (módulo LED): Ø 84 x 90 mm
diámetro de taladro: 74 mm

► LEDA42WW blanco cálido 3000 K 1065 lm





PLAFÓN LED LED COB FORMA CUADRADA CAJA BLANCA

fácil instalación: clips de fijación • caja: aluminio
tensión nominal (driver): 230 V~

4.4 W

potencia (módulo LED): potente LED COB de 4.4 W
potencia nominal: < 6 W
ángulo del haz: 20°
dimensiones (módulo LED): 80 x 80 x 72 mm
diámetro de taladro: 68 mm

► LEDA43WW blanco cálido 3000 K 360 lm

6.5 W

potencia (módulo LED): potente LED COB de 6.5 W
potencia nominal: < 9 W
ángulo del haz: 20°
dimensiones (módulo LED): 80 x 80 x 72 mm
diámetro de taladro: 68 mm

► LEDA44WW blanco cálido 3000 K 550 lm

12.6 W

potencia (módulo LED): potente LED COB de 12.6 W
potencia nominal: < 16 W
ángulo del haz: 25°
dimensiones (módulo LED): 90 x 90 x 90 mm
diámetro de taladro: 74 mm

► LEDA45WW blanco cálido 3000 K 1065 lm





LÁMPARA LED

apta para conectar a un dimmer: no
 número de LEDs: 45 (SMD LED)
 diámetro de taladro: 79 mm
 ángulo del haz: 120°



Ø 87 x 48 mm

▶ LEDA23NW

blanco neutro 4200 K 350 lm



Ø 87 x 30 mm

▶ LEDA23NW/12

blanco neutro 4200 K 350 lm

▶ LEDA23WW/12

blanco cálido 3200 K 300 lm



LÁMPARA LED

apta para conectar a un dimmer: no
 número de LEDs: 45 (SMD LED)
 diámetro de taladro: 59 mm
 ángulo del haz: 60°



Ø 78 x 72 mm

▶ LEDA24NW

blanco neutro 4200 K 220 lm

▶ LEDA24WW

blanco cálido 3200 K 220 lm



Ø 78 x 54 mm

▶ LEDA24NW/12

blanco neutro 4200 K 220 lm

▶ LEDA24WW/12

blanco cálido 3200 K 220 lm





LÁMPARA LED

Ø 87 × 48 mm • apta para conectar a un dimmer: no
 número de LEDs: 45 (SMD LED)
 diámetro de taladro: 79 mm
 ángulo del haz: 120°



▶ Ø 87 × 48 mm

▶ LEDA25NW

blanco neutro 4200 K 350 lm

▶ LEDA25WW

blanco cálido 3200 K 300 lm



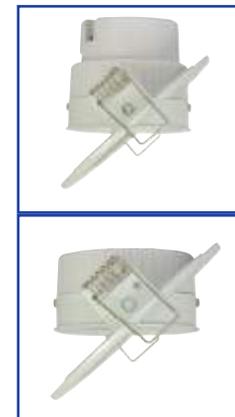
▶ Ø 87 × 30 mm

▶ LEDA25NW/12

blanco neutro 4200 K 350 lm

▶ LEDA25WW/12

blanco cálido 3200 K 300 lm





LUMINARIA LED PANEL 60 × 60 cm

fácil instalación: para sistema de techo • LEDs muy luminosos: 2 lados - 192 LEDs SMD, 3014 • caja: aluminio • difusor: poliestireno opaco
potencia (módulo LED): 38 W
potencia nominal: 41 W
tensión nominal (driver): 220-240 V~
dimensiones (módulo LED): 595 × 595 × 9,5 mm

- ▶ LEDA61CW blanco frío 6500 K 3000 lm
- ▶ LEDA61NW blanco neutro 4000 K 3000 lm
- ▶ LEDA61WW blanco cálido 3000 K 3000 lm



MARCO PARA LA INSTALACIÓN

dimensiones: 600 × 12 × 49 mm

- ▶ LEDA61AF



LUMINARIA LED PANEL 30 × 120 cm

fácil instalación: para sistema de techo • LEDs muy luminosos: 1 lado - 216 LEDs SMD, 3014 • caja: aluminio • difusor: poliestireno opaco
potencia (módulo LED): 35 W
potencia nominal: 39 W
tensión nominal (driver): 220-240 V~
dimensiones (módulo LED): 295 × 1195 × 9,5 mm

- ▶ LEDA62NW blanco neutro 4000 K 3000 lm



INSTALLATION FRAME

marco de aluminio para montaje en superficie

dimensiones: 1200 × 12 × 49 mm

- ▶ LEDA62AF



JUEGO DE CABLES PARA PANELES LED

longitud del cable: ajustable

cables: 4 piezas

longitud: ± 100 cm

- ▶ LEDA61C



plafones LED
lámparas - montaje en superficie



PLAFÓN LED DE 14 W REDONDO

montaje en superficie

potencia (módulo LED): 120 x LED 3014
potencia nominal: < 14 W
tensión nominal (driver): 230 V~
dimensiones (módulo LED): Ø 263 x 90 mm

► LEDA37NW blanco neutro 4100 K 975 lm (sin pantalla)

PLAFÓN LED DE 19 W REDONDO

montaje en superficie

potencia (módulo LED): 180 x LED 3014
potencia nominal: < 19 W
tensión nominal (driver): 230 V~
dimensiones (módulo LED): Ø 325 x 100 mm

► LEDA38NW blanco neutro 4100 K 1306 lm (without cover)

PLAFÓN CON LEDs TUBO 10 W

montaje en superficie

potencia (módulo LED): 48 x LED 2835
potencia nominal: < 10 W
tensión nominal (driver): 230 V~
dimensiones (módulo LED): 615 x 29 x 45 mm

► LEDA75NW blanco neutro 4000 K 800 lm

PLAFÓN CON LEDs TUBO 20 W

montaje en superficie

potencia (módulo LED): 96 x LED 2835
potencia nominal: < 20 W
tensión nominal (driver): 230 V~
dimensiones (módulo LED): 1233 x 29 x 45 mm

► LEDA76NW blanco neutro 4000 K 1600 lm

iluminación
lámpara de techo LED



LÁMPARA DE TECHO REDONDA

caja: aluminio

potencia (módulo LED): 21W

potencia nominal: < 26W

tensión nominal (driver): 230V~

dimensiones (módulo LED): Ø 600 x 70 mm

peso: 3800 g

► **LEDAD1NW** blanco neutro 3900 K (± 100 K) 1600 lm

iluminación exterior
lámparas LED de jardín



LÁMPARA LED DE JARDÍN CON ESTACA 12 V $\overline{=}$ IP44

de acero inoxidable con difusor de cristal • cumple con la norma IP44

alimentación: 12 V $\overline{=}$

LED: 1 x LED de alta potencia de 1 W

dimensiones: Ø 44 x 82 mm (250 mm con estaca)

► LEDA200 6500 K 140 lm



LÁMPARA LED MURAL IP44

de acero inoxidable con difusor de cristal • cumple con la norma IP44

alimentación: 230 V \sim 50 Hz

LED: 1 x LED de alta potencia de 1 W

dimensiones: Ø 60 x 100 mm (85 x 115 mm sistema de montaje incl.)

► LEDA201 6500 K 140 lm



LÁMPARA LED MURAL IP44

difusión de la luz hacia arriba y hacia abajo • cumple con la norma IP44

alimentación: 230 V \sim 50 Hz

LED: 1 x LED de alta potencia de 1 W

dimensiones: Ø 44 x 250 mm (80 x 250 mm sistema de montaje incl.)

► LEDA202 6500 K 280 lm



LÁMPARA LED MURAL IP44

de acero inoxidable con difusor de cristal • cumple con la norma IP44

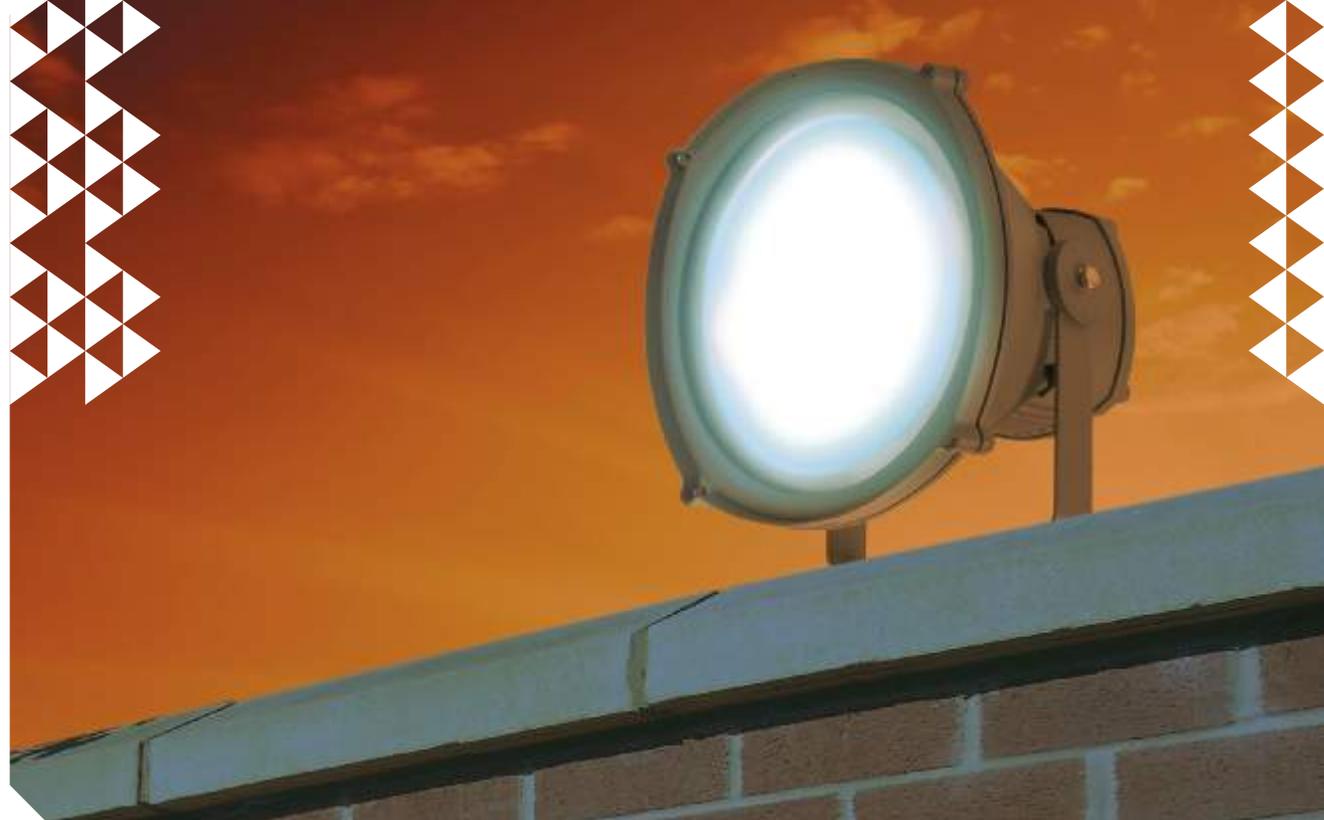
alimentación: 230 V \sim 50 Hz

LED: 1 x LED de alta potencia de 1 W

dimensiones: Ø 60 x 100 mm (85 x 115 mm sistema de montaje incl.)

► LEDA203 6500 K 140 lm

iluminación exterior
proyectores LED profesionales



10 W EPISTAR CHIP 6500 K

180 × 180 × 190 mm

alimentación: 85–265 V~ , 50–60 Hz

potencia máx.: 12.5 W

LED: 10 W COB Epistar chip

► **LEDA315** 6500 K 810 lm

30 W EPISTAR CHIP 6500 K

240 × 240 × 250 mm

alimentación: 85–265 V~ , 50–60 Hz

potencia máx.: 32.2 W

LED: 30 W COB Epistar chip

► **LEDA316** 6500 K 2654.1 lm

50 W EPISTAR CHIP 6500 K

300 × 300 × 320 mm

alimentación: 85–265 V~ , 50–60 Hz

potencia máx.: 52.4 W

LED: 50 W COB Epistar chip

► **LEDA317** 6500 K 4389.1 lm





PROYECTORES LED EPISTAR CHIP

alimentación: 85–265 V~ 50/60 Hz
ángulo del haz: 90°

10 W PROYECTOR LED

185 × 165 × 55 mm

LED: 10 W 105LM/W Epistar chip

▶ LEDA308 6500 K 680 lm caja de color gris

20 W PROYECTOR LED

185 × 165 × 55 mm

LED: 20 W 105LM/W Epistar chip

▶ LEDA309 6500 K 1355 lm caja de color gris

30 W PROYECTOR LED

290 × 250 × 80 mm

LED: 30 W 105LM/W Epistar chip

▶ LEDA310 6500 K 2043 lm caja de color gris

50 W PROYECTOR LED

350 × 325 × 110 mm

LED: 50 W 105LM/W Epistar chip

▶ LEDA311 6500 K 3275 lm caja de color gris

▶ LEDA311B 3800 K 3275 lm caja de color negro

100 W PROYECTOR LED

420 × 380 × 130 mm

LED: 100 W 105LM/W Epistar chip

▶ LEDA312 6500 K 6564 lm caja de color gris

▶ LEDA312B 3800 K 6564 lm caja de color negro

200 W PROYECTOR LED

550 × 500 × 150 mm

LED: 2 x 100 W 105LM/W Epistar chip

▶ LEDA313B 3800 K 14475 lm caja de color negro



PEREL®

ILUMINACIÓN PARA EXTERIORES



la marca de bricolaje multifunción

Perel ofrece una extensa gama de materiales de bricolaje: herramientas, calefacción, equipo de seguridad, accesorios de coche y bicicleta, sistemas de almacenamiento, etc.

► proyectores

Gracias a su calidad, estos potentes proyectores son ideales para el uso en exteriores y resistentes a la intemperie. Admire su jardín desde su cómodo sillón. Los proyectores están disponibles con carcasa blanca, gris o negra y con la temperatura de color de su elección. Además la gama incluye un proyector RGB.

► lámparas portátiles

Nuestras lámparas portátiles proporcionan tanta luz como los proyectores y son muy prácticas ya que son móviles. Las lámparas portátiles de pie ofrecen más flexibilidad y posibilidades ya que son regulables en altura. ¿Interrupción del suministro eléctrico? En nuestra amplia gama encontrará con toda seguridad una lámpara portátil que funcione con pilas.

focos

con epistar chip

Caja de aluminio fundido con cristal templado. Con aletas para una máx. disipación de calor.



10.5 W PROYECTOR LED 115 × 85 × 75 mm

220–240V~ 50/60Hz
ángulo del haz: 120°

- ▶ LEDA3001CW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3001CW-G color de la caja: gris
- ▶ LEDA3001WW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3001WW-G color de la caja: gris

blanco frío	6500 K	600 lm
blanco frío	6500 K	600 lm
blanco cálido	3000 K	600 lm
blanco cálido	3000 K	600 lm

CON SENSOR PIR 120°

- ▶ LEDA3001CW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3001CW-GP color de la caja: gris
- ▶ LEDA3001WW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3001WW-GP color de la caja: gris

blanco frío	6500 K	600 lm
blanco frío	6500 K	600 lm
blanco cálido	3000 K	600 lm
blanco cálido	3000 K	600 lm



21 W PROYECTOR LED 180 × 140 × 93 mm

220–240V~ 50/60Hz
ángulo del haz: 120°

- ▶ LEDA3002CW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3002CW-G color de la caja: gris
- ▶ LEDA3002WW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3002WW-G color de la caja: gris

blanco frío	6500 K	1200 lm
blanco frío	6500 K	1200 lm
blanco cálido	3000 K	1200 lm
blanco cálido	3000 K	1200 lm

CON SENSOR PIR 120°

- ▶ LEDA3002CW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3002CW-GP color de la caja: gris
- ▶ LEDA3002WW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3002WW-GP color de la caja: gris

blanco frío	6500 K	1200 lm
blanco frío	6500 K	1200 lm
blanco cálido	3000 K	1200 lm
blanco cálido	3000 K	1200 lm





31 W PROYECTOR LED 225 × 183 × 108 mm

220-240V~ 50/60Hz
ángulo del haz: 120°

- ▶ LEDA3003CW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3003CW-G color de la caja: gris
- ▶ LEDA3003WW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3003WW-G color de la caja: gris

- blanco frío 6500 K 1800 lm
- blanco frío 6500 K 1800 lm
- blanco cálido 3000 K 1800 lm
- blanco cálido 3000 K 1800 lm

CON SENSOR PIR 120°

- ▶ LEDA3003CW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3003CW-GP color de la caja: gris
- ▶ LEDA3003WW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3003WW-GP color de la caja: gris

- blanco frío 6500 K 1800 lm
- blanco frío 6500 K 1800 lm
- blanco cálido 3000 K 1800 lm
- blanco cálido 3000 K 1800 lm



52 W PROYECTOR LED 285 × 235 × 138 mm

220-240V~ 50/60Hz
ángulo del haz: 120°

- ▶ LEDA3005CW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3005CW-G color de la caja: gris
- ▶ LEDA3005WW-B color de la caja: black
- ▶ LEDA3005WW-G color de la caja: gris

- blanco frío 6500 K 3000 lm
- blanco frío 6500 K 3000 lm
- blanco cálido 3000 K 3000 lm
- blanco cálido 3000 K 3000 lm

CON SENSOR PIR 120°

- ▶ LEDA3005CW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3005CW-GP color de la caja: gris
- ▶ LEDA3005WW-BP color de la caja: black
- ▶ LEDA3005WW-GP color de la caja: gris

- blanco frío 6500 K 3000 lm
- blanco frío 6500 K 3000 lm
- blanco cálido 3000 K 3000 lm
- blanco cálido 3000 K 3000 lm



focos
con chip RGB LED



10 W PROYECTOR LED RGB 115 × 89 × 90 mm

220–240V~ 50/60Hz
ángulo del haz: 120°

► LEDA3001RGB color de la caja: gris RGB 24,0 lm (blanco)

focos
proyectores LED de diseño



12 W PROYECTOR LED SLIMLINE
130 × 95 × 25 mm

220-240V~ 50/60Hz
 ángulo del haz: 105°

- ▶ LEDA401CW-B color de la caja: negro, mate
- ▶ LEDA401CW-SG color de la caja: gris perla
- ▶ LEDA401CW-W color de la caja: blanco
- ▶ LEDA401NW-B color de la caja: negro, mate
- ▶ LEDA401NW-SG color de la caja: gris perla
- ▶ LEDA401NW-W color de la caja: blanco
- ▶ LEDA401WW-B color de la caja: negro, mate
- ▶ LEDA401WW-SG color de la caja: gris perla
- ▶ LEDA401WW-W color de la caja: blanco

- blanco frío 6500 K 655 lm
- blanco frío 6500 K 655 lm
- blanco frío 6500 K 655 lm
- blanco neutro 4000 K 655 lm
- blanco neutro 4000 K 655 lm
- blanco neutro 4000 K 655 lm
- blanco cálido 3000 K 655 lm
- blanco cálido 3000 K 655 lm
- blanco cálido 3000 K 655 lm



22 W PROYECTOR LED SLIMLINE
185 × 135 × 27 mm

220-240V~ 50/60Hz
 ángulo del haz: 105°

- ▶ LEDA402CW-B color de la caja: negro, mate
- ▶ LEDA402CW-SG color de la caja: gris perla
- ▶ LEDA402CW-W color de la caja: blanco
- ▶ LEDA402NW-B color de la caja: negro, mate
- ▶ LEDA402NW-SG color de la caja: gris perla
- ▶ LEDA402NW-W color de la caja: blanco
- ▶ LEDA402WW-B color de la caja: negro, mate
- ▶ LEDA402WW-SG color de la caja: gris perla
- ▶ LEDA402WW-W color de la caja: blanco

- blanco frío 6500 K 1400 lm
- blanco frío 6500 K 1400 lm
- blanco frío 6500 K 1400 lm
- blanco neutro 4000 K 1400 lm
- blanco neutro 4000 K 1400 lm
- blanco neutro 4000 K 1400 lm
- blanco cálido 3000 K 1400 lm
- blanco cálido 3000 K 1400 lm
- blanco cálido 3000 K 1400 lm



lámparas portátiles
lámparas LED portátiles



10 W

220-240V~ 50/60Hz
consumo máx.: 11.5W
ángulo del haz: 120°
flujo luminoso: 600 lm

► EWL311



20 W

220-240V~ 50/60Hz
consumo máx.: 22.5W
ángulo del haz: 120°
flujo luminoso: 1200 lm

► EWL312



30 W

220-240V~ 50/60Hz
consumo máx.: 33W
ángulo del haz: 120°
flujo luminoso: 1800 lm

► EWL313

CON TRÍPODE

► EWL313T



50 W

220-240V~ 50/60Hz
consumo máx.: 54W
ángulo del haz: 120°
flujo luminoso: 3000 lm

► EWL315

CON TRÍPODE

► EWL315T

lámparas portátiles
lámparas LED portátiles recargable



15 W
113 × 85 × 92 mm

autonomía I: ± 6 h
autonomía II: ± 3 h
ángulo del haz: 100°
flujo luminoso - I: 250 lm
flujo luminoso - II: 450 lm

- ▶ EWL311CW-R blanco frío 6500 K
- ▶ EWL311NW-R blanco neutro 4000 K

25 W
178 × 139 × 105 mm

autonomía I: ± 5,5 h
autonomía II: ± 3 h
ángulo del haz: 100°
flujo luminoso - I: 400 lm
flujo luminoso - II: 800 lm

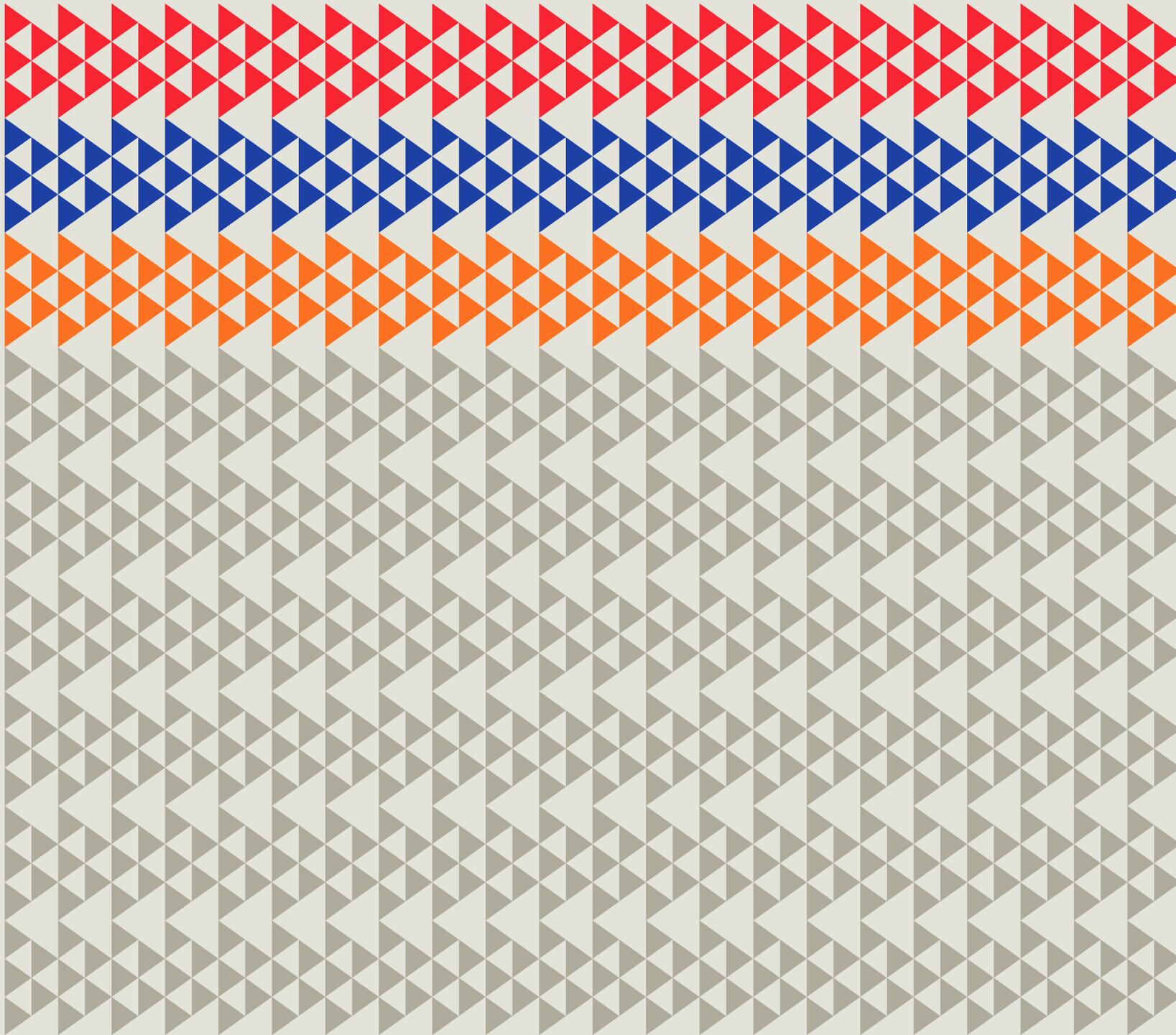
- ▶ EWL312CW-R blanco frío 6500 K
- ▶ EWL312NW-R blanco neutro 4000 K

índice por código de referencia

A—		CHLSC15.....	33	LB—		LEDA25NW/12.....	64
APV-35-12.....	27	CHLSC16.....	33	LB12M110B.....	22	LEDA25WW.....	64
APV-35-24.....	27	CHLSC17RX.....	33	LB12M110CW.....	22	LEDA25WW/12.....	64
C—		CHLSC17TX.....	33	LB12M110WW.....	22	LEDA3001CW-B.....	72
CHLAP1.....	37	CHLSC3.....	31	LB12M130B.....	22	LEDA3001CW-BP.....	72
CHLAP10.....	39	CHLSC4.....	31	LB12M130CW.....	22	LEDA3001CW-G.....	72
CHLAP11.....	40	CHLSC5.....	36	LB12M130WW.....	22	LEDA3001CW-GP.....	72
CHLAP12.....	40	CHLSC7.....	31	LB12M210B.....	22	LEDA3001RGB.....	74
CHLAP13.....	40	CHLWIRE.....	41	LB12M210CW.....	22	LEDA3001WW-B.....	72
CHLAP14.....	39	CHLWIRE15.....	41	LB12M210RGB.....	22	LEDA3001WW-BP.....	72
CHLAP1C.....	37	CLS05NWN.....	26	LB12M210WW.....	22	LEDA3001WW-G.....	72
CHLAP2.....	37	CLS05WWN.....	26	LC—		LEDA3001WW-GP.....	72
CHLAP2C.....	37	CLS06NWN.....	26	LCON07.....	42	LEDA3002CW-B.....	72
CHLAP3.....	38	CLS06WWN.....	26	LCON08.....	42	LEDA3002CW-G.....	72
CHLAP3C.....	38	D—		LCON09.....	42	LEDA3002CW-GP.....	72
CHLAP4.....	38	DR-100-12.....	28	LCON10.....	42	LEDA3002WW-B.....	72
CHLAP4C.....	38	DR-100-24.....	28	LCON11.....	42	LEDA3002WW-BP.....	72
CHLAP5.....	39	DR-15-12.....	28	LCON12.....	41	LEDA3002WW-G.....	72
CHLAP6.....	38	DR-15-24.....	28	LCON13.....	41	LEDA3002WW-GP.....	72
CHLAP7.....	37	DR-30-12.....	28	LCON14.....	42, 56	LEDA3003CW-B.....	73
CHLAP7C.....	37	DR-30-24.....	28	LCON15.....	43	LEDA3003CW-BP.....	73
CHLAP7H.....	38	DR-60-12.....	28	LCON16.....	43	LEDA3003CW-G.....	73
CHLAP8.....	37	DR-60-24.....	28	LCON17.....	43	LEDA3003CW-GP.....	73
CHLAP8C.....	37	DRP-240-24.....	28	LCON18.....	43	LEDA3003WW-B.....	73
CHLAP9.....	37	DRP-480-24.....	28	LCON19.....	43	LEDA3003WW-BP.....	73
CHLAP9C.....	37	E—		LCON20.....	43	LEDA3003WW-G.....	73
CHLAPB1.....	37	EWL311.....	76	LCON21.....	43	LEDA3003WW-GP.....	73
CHLAPB3M.....	38	EWL311CW-R.....	77	LCON22.....	43	LEDA3005CW-B.....	73
CHLAPB4.....	38	EWL311NW-R.....	77	LCON23.....	43	LEDA3005CW-BP.....	73
CHLAPB5.....	39	EWL312.....	76	LCON24.....	44	LEDA3005CW-G.....	73
CHLAPB5L.....	39	EWL312CW-R.....	77	LCON25.....	44	LEDA3005CW-GP.....	73
CHLAPB5S.....	39	EWL312NW-R.....	77	LCON26.....	44	LEDA3005WW-B.....	73
CHLAPB5V.....	39	EWL313.....	76	LCON27.....	44	LEDA3005WW-BP.....	73
CHLAPB7.....	37	EWL313T.....	76	LCON28.....	44	LEDA3005WW-G.....	73
CHLAPB8.....	37	EWL315.....	76	LCON29.....	44	LEDA3005WW-GP.....	73
CHLAPC10.....	39	EWL315T.....	76	LCON30.....	44	LEDA308.....	70
CHLAPC14.....	39	F—		LCON31.....	44	LEDA309.....	70
CHLAPC2A.....	37	FJ-SW1202000E.....	56	LCON32.....	44	LEDA30NW.....	60
CHLAPC3A.....	38	FJ-SW1203000D.....	56	LEDA—		LEDA30WW.....	60
CHLAPC4.....	38	FJ-SW1203000E.....	56	LEDA200.....	68	LEDA310.....	70
CHLAPC5A.....	39	H—		LEDA201.....	68	LEDA311.....	70
CHLAPC6L.....	38	HLG-240H-12A.....	28	LEDA202.....	68	LEDA311B.....	70
CHLAPC6R.....	38	HLG-240H-24A.....	28	LEDA203.....	68	LEDA312.....	70
CHLAPC7A.....	37	HLG-320H-12A.....	28	LEDA23NW.....	63	LEDA312B.....	70
CHLAPC7H.....	38	HLG-320H-24A.....	28	LEDA23NW/12.....	63	LEDA313B.....	70
CHLAPC8.....	37	I—		LEDA23WW/12.....	63	LEDA315.....	69
CHLAPC9A.....	37	ILG-240H-12A.....	28	LEDA24NW.....	63	LEDA316.....	69
CHLSC1.....	32	ILG-240H-24A.....	28	LEDA24NW/12.....	63	LEDA317.....	69
CHLSC10.....	29	J—		LEDA24WW.....	63	LEDA31NW.....	60
CHLSC11.....	29	JL-240H-12A.....	28	LEDA24WW/12.....	63	LEDA31WW.....	60
CHLSC12.....	35	JL-320H-12A.....	28	LEDA25NW.....	64	LEDA32NW.....	60
CHLSC13.....	32	JL-320H-24A.....	28			LEDA32WW.....	60
CHLSC14.....	32					LEDA33NW.....	60
						LEDA33WW.....	60
						LEDA34NW.....	57

LEDA35WW.....	57	LEDC10.....	34	LQ12N210DRGB.....	12	LS—	
LEDA36WW.....	57	LEDC11.....	34	LQ12W210CW65N.....	16	LS12M130B.....	18
LEDA37NW.....	66	LEDC12.....	34	LQ12W210RGBN1.....	16	LS12M130CW.....	18
LEDA38NW.....	66	LEDC13.....	34	LQ12W210WW35N.....	16	LS12M130G.....	18
LEDA401CW-B.....	75	LEDC14.....	34	LQ12W230CW65N.....	16	LS12M130R.....	18
LEDA401CW-SG.....	75	LEDC16.....	55	LQ12W230RGBN1.....	16	LS12M130WW.....	18
LEDA401CW-W.....	75	LEDC20.....	53	LQ12W230WW35N.....	16	LS12M130Y.....	18
LEDA401NW-B.....	75	LEDC21.....	53	LQ24M230CW65N.....	15	LS12M150CWW.....	20
LEDA401NW-SG.....	75	LEDC22.....	53	LQ24M230RGBN.....	15	LS12M210B.....	18
LEDA401NW-W.....	75	LEDC23.....	51	LQ24M230WW27N.....	15	LS12M210CW.....	18
LEDA401WW-B.....	75	LEDC24.....	30	LQ24M230WW35N.....	15	LS12M210G.....	18
LEDA401WW-SG.....	75	LEDC25.....	12	LQ24N130P.....	13	LS12M210R.....	18
LEDA401WW-W.....	75			LQ24N130UV.....	13	LS12M210RGB.....	18
LEDA402CW-B.....	75			LQ24N150CW65N.....	8	LS12M210WWW.....	18
LEDA402CW-SG.....	75	LEDS—		LQ24N150NW45N.....	8	LS12M210Y.....	18
LEDA402CW-W.....	75	LEDS04NW.....	50	LQ24N150WW27N.....	8	LS12M230CW.....	19
LEDA402NW-B.....	75	LEDS04WW.....	50	LQ24N150WW35N.....	8	LS12M230NW.....	19
LEDA402NW-SG.....	75	LEDS07W.....	49	LQ24N190CW65N.....	9	LS12M230RGB.....	19
LEDA402NW-W.....	75	LEDS07WW.....	49	LQ24N190WW27N.....	9	LS12M230WW.....	19
LEDA402WW-B.....	75	LEDS08RGB.....	49	LQ24N190WW35N.....	9	LS24M150CW.....	19
LEDA402WW-SG.....	75	LEDS10DRGB.....	49	LQ24N196CW65N.....	14	LS24M150NW.....	19
LEDA402WW-W.....	75	LEDS11SRGB.....	48	LQ24N196NW45N.....	14	LS24M150WW.....	19
LEDA40WW.....	61	LEDS12CWW.....	48	LQ24N196WW27N.....	14	LS24M230B.....	20
LEDA41WW.....	61	LEDS13RGB.....	50	LQ24N196WW35N.....	14	LS24M230CW.....	20
LEDA42WW.....	61	LEDS14W.....	46	LQ24N230CW65N.....	8	LS24M230NW.....	20
LEDA43WW.....	62	LEDS14WW.....	46	LQ24N230CWWN.....	8	LS24M230RGB.....	20
LEDA44WW.....	62	LEDS15RGB.....	46	LQ24N230NW45N.....	8	LS24M230WW.....	20
LEDA45WW.....	62	LEDS16UV.....	46	LQ24N230RGBN.....	8	LS24N230CW.....	21
LEDA49NW.....	58	LEDS16W.....	46	LQ24N230RGBWWN1.....	11	LS24N230NW.....	21
LEDA52CW.....	59	LEDS16WW.....	46	LQ24N230WW24N.....	8	LS24N230RGB.....	21
LEDA53CW.....	59	LEDS17W.....	47	LQ24N230WW27N.....	8	LS24N230WW.....	21
LEDA54CW.....	59	LEDS17WW.....	47	LQ24N230WW35N.....	8		
LEDA61AF.....	65	LEDS18RGB.....	47	LQ24N256CW65N.....	14		
LEDA61C.....	65	LEDS19RGB.....	48	LQ24N256NW45N.....	14		
LEDA61CW.....	65	LEDS20RGB.....	47	LQ24N256RGBN.....	14	V—	
LEDA61NW.....	65			LQ24N256WW27N.....	14	VM150.....	29
LEDA61WW.....	65			LQ24N256WW35N.....	14	VM169.....	36
LEDA62AF.....	65	LP—		LQ24N550CWW.....	10	VM187.....	35
LEDA62NW.....	65	LPH-18-12.....	27	LQ24N550CW65.....	10	VM192IR.....	32
LEDA70NW.....	58	LPH-18-24.....	27	LQ24N650NW45.....	10	VM192RF.....	32
LEDA71NW.....	58	LPV-100-12.....	27	LQ24N650WW27.....	10		
LEDA72NW.....	58	LPV-100-24.....	27	LQ24N680CW65N.....	9		
LEDA75NW.....	66	LPV-150-12.....	27	LQ24N680NW45N.....	9		
LEDA76NW.....	66	LPV-150-24.....	27	LQ24N680WW27N.....	9		
LEDAD1NW.....	67	LPV-20-12.....	27	LQ24N680WW35N.....	9		
		LPV-20-24.....	27	LQ24N730CW65N.....	10		
		LPV-35-12.....	27	LQ24N730NW45N.....	10		
		LPV-35-24.....	27	LQ24N730WW27N.....	10		
		LPV-60-12.....	27	LQ24N730WW35N.....	10		
		LPV-60-24.....	27	LQ24N830RGBWWN.....	11		
LEDC—				LQ24W150CW65N.....	17		
LEDC01.....	51			LQ24W150WW27N.....	17		
LEDC02.....	52	LQ—		LQ24W150WW35N.....	17		
LEDC03.....	54	LQ12M330CW65N.....	15	LQ24W230CW65N.....	17		
LEDC04.....	51	LQ12M330WW35N.....	15	LQ24W230RGBN1.....	17		
LEDC06.....	54			LQ24W230WW35N.....	17		
LEDC07.....	54						
LEDC08.....	52						
LEDC09.....	30						





velleman®



PEREL®

Copyright Velleman SA.

Bajo reserva de modificaciones y errores de
impresión. Fotos no contractuales. No tire
este folleto a la calle.

CAT/LIGHT15/ES

