

## KEMP PRO SIDE-VIEW EVOLUTION - IP65

BOBINAS DE LEDS - CINTAS DE LEDS FLEXIBLES DE EMISIÓN LATERAL - IP65 -



### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Fuente de luz: Led SMD335 con dispositivo de control de corriente
- Led de alta intensidad
- Auto-enfriamiento. No requiere disipador
- Se puede instalar sobre cualquier superficie
- Larga duración de vida y fuerte ahorro de energía
- No emite ninguna radiación nociva (IR o UV)
- No requiere mantenimiento
- Resistente y muy fácil de instalar
- Baja tensión 12V DC
- Amplia franja de operación: desde 25°C hasta +60°C
- Totalmente flexible. Se puede doblar en cualquier ángulo
- Disponible en todas las colores
- IP65

### DURACIÓN DE VIDA & GARANTÍA

Vida útil: 30.000 horas  
Garantía: 3 años

### CERTIFICADOS Y NORMATIVAS

**CE RoHS**

EN-60598 EN-55015 EN-61000 EN-61547

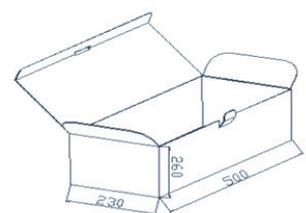
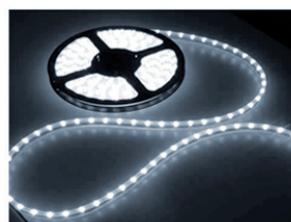
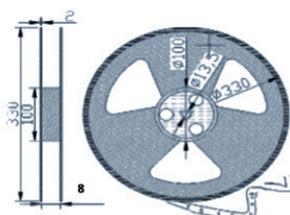
### EMBALAJE

PRO: 96 LEDs por metro

1 Sobre = 1 Bobina

1 Bobina = 5 metros

1 Caja = 40 Bobinas = 200 mtrs





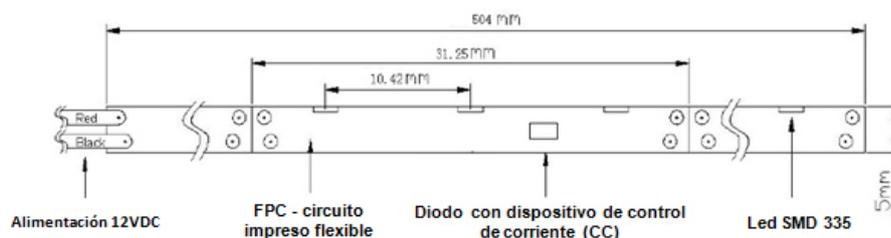
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### KEMP PRO SIDEVIEW EVOLUTION

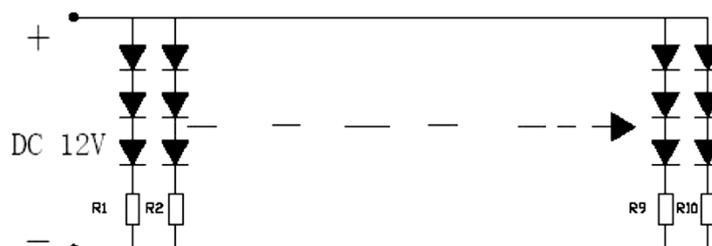
CÓDIGO	REFERENCIA	Color	Tensión (VDC)	Potencia por metro (W)	Cantidad de Leds por Bobina (ud)	Punto de Corte	Flujo Lum. (lm/mtr)	Temp. de Color (K)	Longitud de Onda (nm)	Áng. de Visión (°)	Temp. de Operación (C)	Dimensiones (mm)
20680012/H	KEMP PRO Side-View Evolution - WDL - CC - IP65	DC 12V	DC 12V	7,68	480 / Bobina	Cada 3 LED	520	6000K - 7000K	-	110	-25°C ~ +60°C	5000 x 8.5 x 5
20680013/H	KEMP PRO Side-View Evolution - WS - CC - C IP65	DC 12V	DC 12V	7,68	480 / Bobina	Cada 3 LED	520	8000K - 9000K	-	110	-25°C ~ +60°C	5000 x 8.5 x 5

WDL: Blanco Luz Día - WS : Blanco Extremo

## ESTRUCTURA Y DIMENSIONES

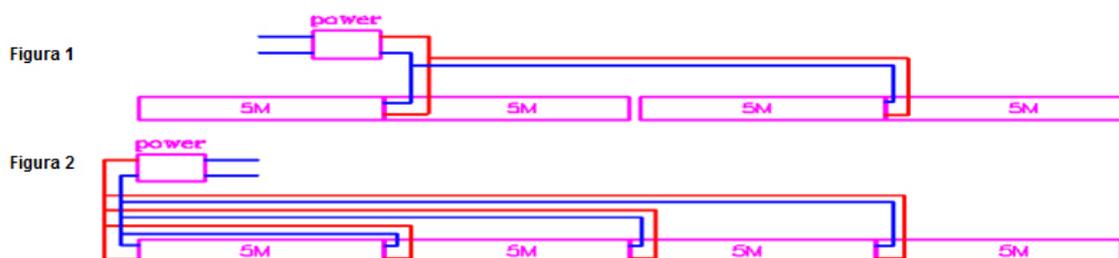


## ESTRUCTURA Y DIMENSIONES



## CONEXIONES

- Conectar la cinta de leds a la fuente de alimentación apropiada (DC12V)
- Elige cuidadosamente la fuente de alimentación para asegurar el correcto funcionamiento de la cinta de led
- Para mantener unas luminancias uniformes se recomienda no superar una longitud máxima de 5 metros por fuente de alimentación.
- Si se necesita superar dicha longitud, se sugiere proceder como está reflejado en "Figura 2"





## INSTALACIÓN Y CONEXIÓN



Cortar a la medida deseada respetando las marcas de corte impresas en la tira de leds



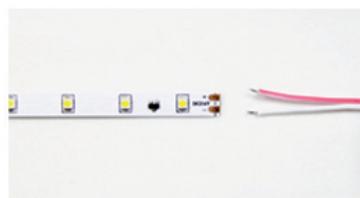
Retirar la protección de la cinta adhesiva de doble cara integrada en la parte trasera de la tira de leds



Pegar la tira de leds en el sitio elegido



Cualquier ángulo de conexión permitido



Conexión paralela "on-line" permitida



Conectar los conductores a las salidas de la fuente de alimentación

01. Las conexiones por soldadura solamente se pueden efectuar sobre los terminales marcados "+" y "-" en la cinta de leds. La operación de soldadura no debe exceder 10 segundos a una temperatura máxima de 260°C.

02. En la cinta flexible el módulo Led mas corto comprende 6 leds (5 o 10cm). Se debe cortar con tijeras respetando siempre los terminales de soldadura señalados.

03. La instalación de la cinta de leds se realiza mediante la cinta adhesiva de doble cara adosada en su cara trasera. La superficie en la cual se pega la tira de led debe ser libre de aceites, residuos de silicona o acumulaciones de polvo. La protección de la cinta adhesiva debe ser enteramente retirada. Una vez que la cinta de led esté debidamente posicionada, se la debe presionar con una fuerza de aproximadamente 20N por cm<sup>2</sup> (ver las técnicas de aplicación de las cintas adhesivas de 3M).

04. El radio de curvatura máximo es 2,5 centímetros. La cinta de leds sin embargo se puede curvar más siempre que el punto de curvatura aguda no contenga componentes electrónicos y que no sea sometido a ningún movimiento físico (instalación fija).

05. La cinta de leds siempre se debe conectar a una fuente de alimentación apropiada.

06. Para elegir la fuente de alimentación adecuada, el usuario puede calcular las cargas eléctricas en juego refiriéndose a las tablas de características técnicas adjuntas.

07. Cinco metros constituyen la mayor longitud de conexión continua recomendada. Más allá de esta medida, la luminancia de la cinta de leds se reducirá.

08. Se requiere un controlador especial para regular la intensidad luminosa de la cinta de led, para generar efectos dinámicos y para modular o animar una cinta de leds en configuración RGB.

## APLICACIONES

- Iluminación arquitectural o decorativa para viviendas, hoteles, tiendas, bares ...etc
- Balizamiento lineal para auditorios, pasillos, escaleras ...etc en cualquier recinto público
- Iluminación integrada en mobiliario comercial (expositores, vitrinas, baldaquines ...etc)
- Iluminación interior en coches, autobuses, camiones, barcos...etc





## PRECAUCIONES

01. La cinta de leds y sus componentes electrónicos no se deben someter a fuertes esfuerzos mecánicos.
02. Al instalar las cintas de leds, es preciso no dañar las pistas conductoras que recorren todo el circuito impreso.
03. Seguir siempre las normas de seguridad eléctrica en vigor. La instalación y conexión de las cintas de led se deben encargar a personal cualificado.
04. La polaridad de las conexiones eléctricas se debe estrictamente respetar. Polaridades invertidas pueden destruir la cinta de leds.
05. La conexión en paralelo es altamente recomendada como modo de operación eléctrica segura.
06. La conexión en serie no es recomendada. Corrientes desequilibrados o fluctuaciones de tensión pueden generar sobrecargas eléctricas y dañar la cinta de leds.
07. Es preciso asegurarse que la fuente de alimentación tenga la potencia necesaria para la carga total del circuito conexas. La fuente debe aguantar 8A para alimentar 5 metros de cinta de leds.
08. En instalaciones sobre cualquier superficie metálica o conductora, es preciso un aislamiento dieléctrico entre la cinta de led y el soporte conductor.
09. Respetar las normativas "ESD", o similares, al instalar y conectar las cinta de leds.
10. Averías o fallos de funcionamiento debidos a la corrosión no serán reconocidos como defectos de fabricación. La protección contra un eventual ámbito corrosivo es responsabilidad del usuario.
11. Una vez cortada la cinta de leds según las marcas señaladas, las conexiones entre las distintas porciones (o fuente de alimentación) se deben efectuar mediante los conectores estancos incluidos.

w  
w  
w  
.  
h  
u  
x  
l  
e  
d  
.  
c  
o  
m



**HUXLEY S.L.**

C/Ramón Jiménez, nº 5 · 28223 Pozuelo de Alarcón · Madrid (ESPAÑA)  
**Tel:**+34 913 522 255 **Fax:** +34 913 528 864 **Móvil:** +34 648 104 027 **Mail:** info@huxled.com