

**SKYLED RGB ALUMINIO
RESISTENTES AL AGUA 4
DIODOS 0.72W**

Clave:
8460-0460

DESCRIPCION

Serie con módulos a prueba de agua de 4 Leds, 2 rojos, 1 verde y 1 azul, con cables separados para cada color. Cambia los colores de manera sincrónica.

- **Corriente directa:** 12V.

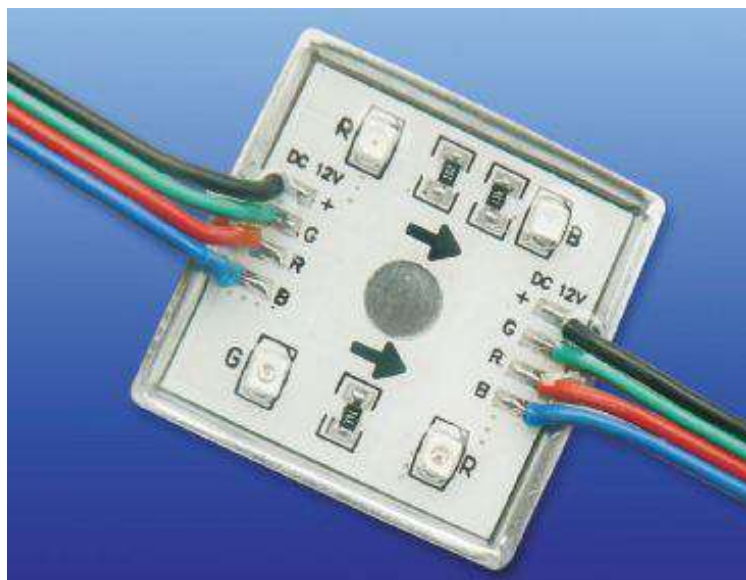
APLICACIONES

- Apropiado para anuncios de publicidad, letras de canal (5 a 8 cm de canto y letras muy anchas).
- Caja de luz en exteriores.
- Anuncios con requerimientos a prueba de agua.
- Señalización exterior.
- Iluminación para proyectos de arquitectura.
- Luz de fondo para anuncios de publicidad largos.

MERCADO

Empresas que se dedican a proporcionar soluciones de iluminación, tales como:

- Fabricantes de anuncios luminosos.
- Anunciario Integral.
- Neonero.
- Rotulistas.
- Distribuidor de imagen grafica.
- Distribuidor de neón.
- Diseñadores.



MANEJO

Dimensiones.

- Todas las unidades de medida son en milímetros.
- La tolerancia para todas las dimensiones es de 1mm a menos que se indique lo contrario.

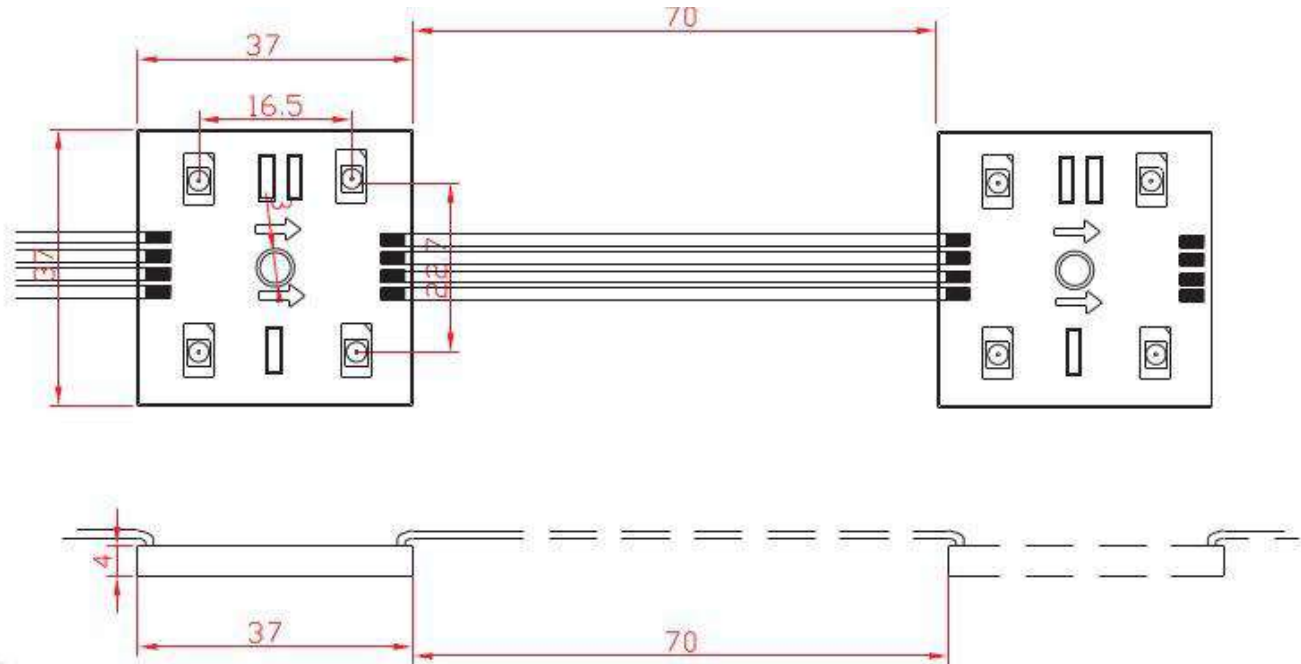
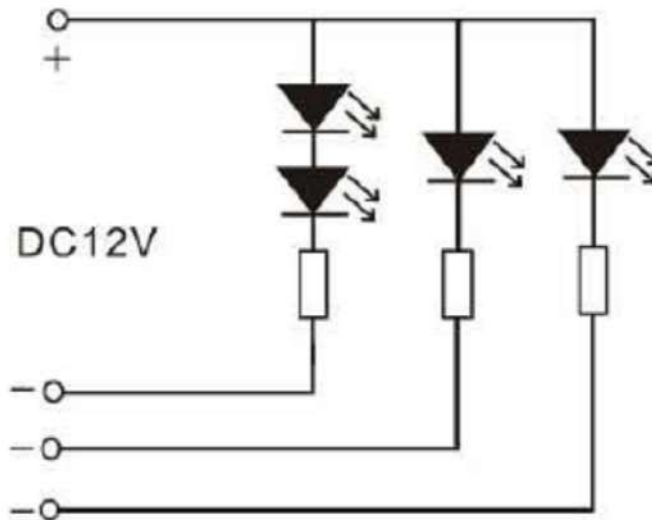


Diagrama del circuito.

- Se recomienda que cada conexión en serie no rebase los 35 módulos.

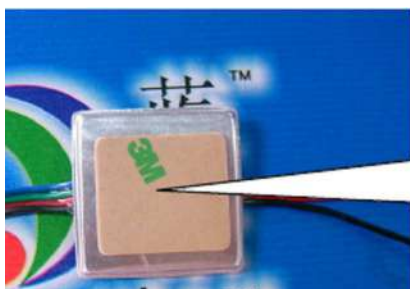


Instalación.



80mm

La altura recomendada para el canto es de 80 mm a 100 mm (8 cm a 10 cm).



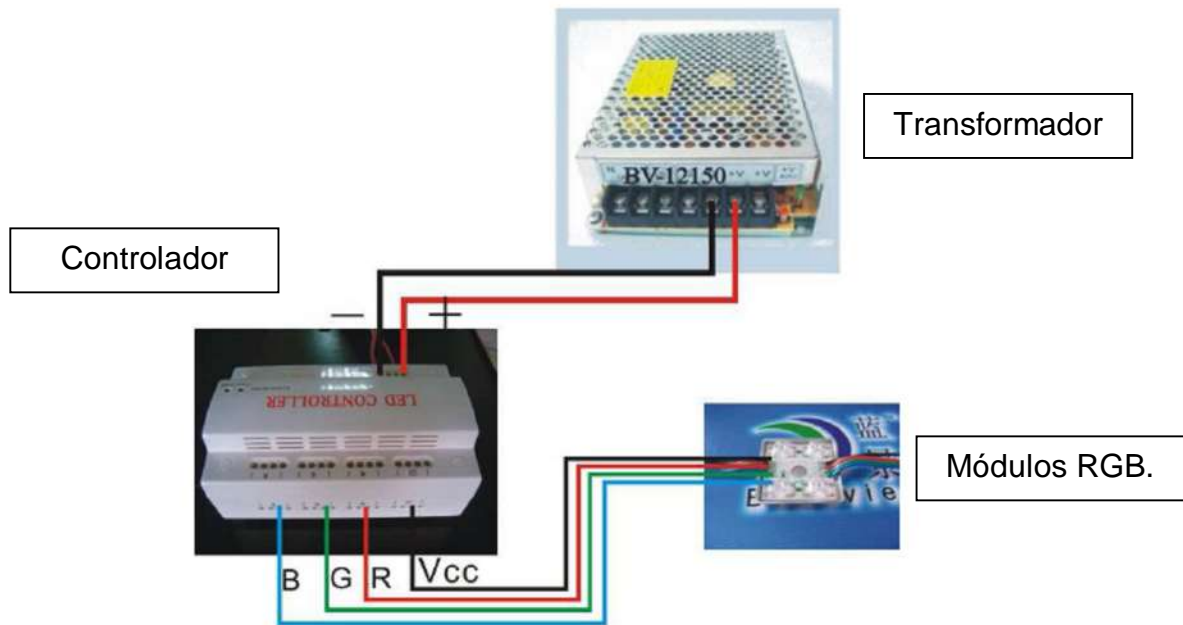
Cuenta con adhesivo 3M en el reverso para una fácil instalación.

SKY LED	Color	Voltage de operación (V)	Corriente (mA)	Voltaje	Angulo de vista (ángulo del haz).	Luminosidad (lm)		Cantidad de leds
						Max	Min	
SKYLED RGB DE PVC RESISTENTES AL AGUA 4 DIODOS.	Rojo		≤ 20	≤ 0.24		1.8	2.5	2
	Verde		≤ 20	≤ 0.24		3.1	4.1	1
	Azul		≤ 20	≤ 0.24		1.4	3.1	1
	RGB	12	≤ 60	≤ 0.72	120°			4

La luminosidad es la cantidad de luz visible (flujo luminoso), entre mayor sea el número de unidades de lm, mayor el área iluminada.

Controlador (controller).

Estos leds deben se conectados a un controlador de efectos, la conexión se debe realizar de la siguiente manera:



Fórmulas.

Para determinar numero de leds por transformador.

Numero de leds que soporta el transformador de "x" carga =

$(\text{Energía transformador "x"} * 80\%) / \text{energía del LED (Watts)}.$

Ejemplo.

Led rojo modelo SKYLED 3 diodos 0.48W PVC resistente al agua.
Transformador de 30W.

$(30 \text{ W} * 80\%) / 0.48 = 50 \text{ módulos}$

Para determinar transformador por número de módulos.

Transformador que soporta “x” numero de leds=

Transformador = numero de módulos * watts 80%

Ejemplo.

50 módulos rojo modelo SKYLED 3 diodos 0.48W PVC resistente al agua.

$$\frac{50 * .48 W}{80\%} = \text{Transformador de 30W}$$

Fórmula para el controlador para LED RGB.

Ejemplo.

Rollo de tira flexible RGB SKYLED (7.2W por metro).

Controlador 200 de efectos led RGB soporta hasta 200 W = 22 mts rollo de tira flexible RGB SKYLED (7.2W por metro).

$$200W * 80\% / 7.2W = 22 m$$

1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS.
2. FECHA: 18 / 03 / 2015

Avance y Tecnología en Plásticos.
MATRIZ 01 614 432 61 00
atpcontacto@avanceytec.com.mx