

**LEDs RESISTENTES AL AGUA 3 DIODOS BLANCO
SMD ALTO BRILLO SKYLED ULTRA**

Clave:
8450-4630

DESCRIPCION

Los módulos de Leds resistentes al agua de 3 diodos con tecnología SMD (Surface Mount Diode) emiten un mayor brillo comparado con los otros módulos en el mercado.

- Modulo de PVC encapsulado con resina epóxica, lo que le da la característica de ser a prueba de agua.
- El modulo cuenta con 3 diodos SMD de alto brillo con un haz de iluminación de 120°.
- No se deberán de sobrepasar los 30 módulos si se desea hacer una conexión en serie ya que si esto ocurre la luminosidad de los módulos comenzara a disminuir gradualmente.
- Fácil instalación ya que cuenta con orificios en los costados que permiten fijar el modulo con tornillos y además cuenta con cinta adhesiva doble cara 3m en la parte posterior.
- **Consumo en Watts por modulo:** 1.2 Watts.
- **Ancho del modulo:** 14.5mm.
- **Largo del modulo:** 80.8mm.
- **Espesor del modulo:** 4.5mm (súper delgado).
- **Color:** blanco.
- **Voltaje de entrada:** DC12 Volts.
- **Durabilidad:** 50,000 horas.



APLICACIONES

Para su uso en exteriores e interiores en aplicaciones tales como:

- Letras de canal.
- Cajas de luz planas para publicidad.
- Fuentes de luz para decoración arquitectónica.
- Decoración.
- Paneles para iluminación posterior.



MERCADO

- Empresas que proporcionan soluciones de iluminación.
- Fabricantes de anuncios luminosos y letras de canal.
- Anunciario integral.
- Distribuidor de imagen gráfica.
- Diseñadores.
- Decoradores de interiores.
- Arquitectos.
- Organizadores de eventos.

ALMACENAMIENTO

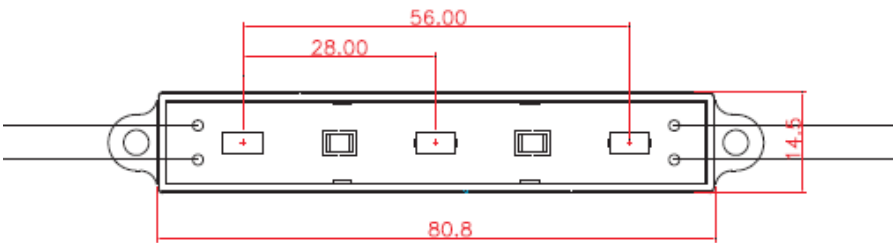
Almacenar en su empaque original, alejado de la luz solar directa y a una temperatura entre los -25°C a +60°C.

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Luminosidad.	30 a 35 lúmenes por led.
Voltaje de operación.	12V.
Corriente.	≤ 100mA.
Angulo de vista.	120°.
Índice a prueba de agua.	IP67.

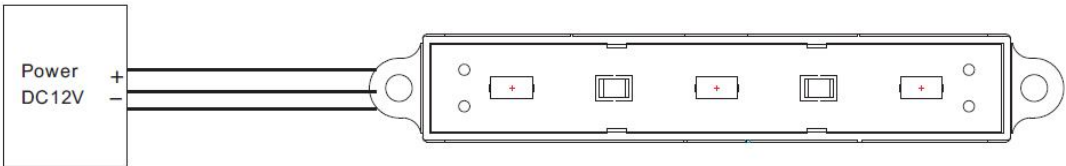
ASPECTOS TECNICOS

Dimensiones.



Nota: todas las dimensiones son expresadas en milímetros y tienen una tolerancia de 1mm a menos que se indique lo contrario.

Conexión a fuente de poder.



Fórmulas.

Para determinar numero de leds por transformador.

Numero de leds que soporta el transformador de “x” carga =
(Energía transformador “x” * 80%) / Consumo en Watts por modulo.

Ejemplo.

Led rojo modelo SKYLED 3 diodos 1.2 W PVC resistente al agua.
Transformador de 30W.

$$(30 \text{ W} * 80\%) / 1.2 = 20 \text{ módulos}$$

Para determinar transformador por número de módulos.

Transformador que soporta “x” numero de leds=
Transformador = $\frac{\text{numero de módulos} * \text{watts}}{80\%}$

Ejemplo.

20 módulos rojo modelo SKYLED 3 diodos 1.2 W PVC resistente al agua.

$$\frac{20 * 1.2 \text{ watts}}{80\%} = \text{Transformador de 30 W}$$

1. ELABORÓ: DESARROLLO DE DOCUMENTOS TECNICOS.
2. FECHA: 13 / 03 / 2015

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