

# MÓDULO LED 110V AC

2835-3 7818

## CARACTERÍSTICAS

- Voltaje de conexión 90-120V VAC
- Alta eficiencia, funciona durante 1000 horas en condiciones de trabajo nominales sin atenuación de luz, con una vida útil de 35,000 horas.
- Carcasa de plástico de ingeniería anti-UV y retardante de llama, con alta resistencia a la intemperie y sin decoloración.
- Clasificación IP: IP65.
- Corriente constante incorporada, con protección IC contra temperatura, sobrecarga y cortocircuitos para un uso seguro.
- Conexión Máxima en cascada: 100 unidades
- Colores disponibles: Blanco cálido, blanco frío, rojo, verde, azul y amarillo



## APLICACIÓN

Adecuado para avisos en acrílico, hoteles, centros comerciales, mobiliario del hogar, gabinetes, etc., para iluminación principal, indirecta y decorativa.

## ESPECIFICACIONES

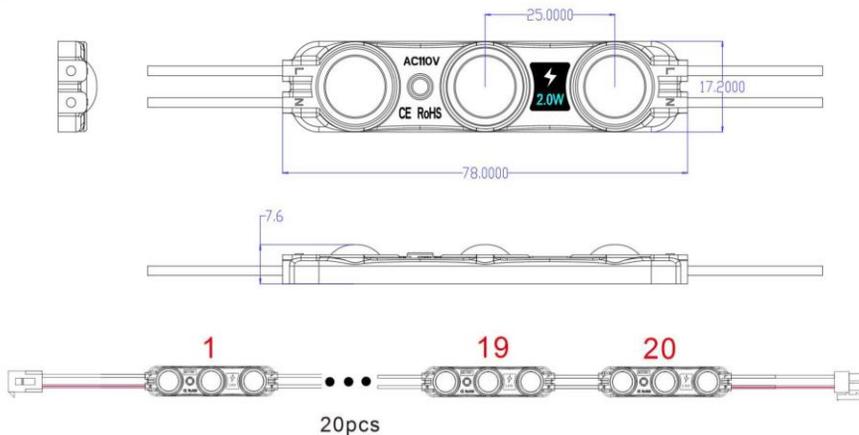
Código	Cant. LED	Voltaje	Potencia	Flujo luminoso	CCT	CRI	Dimensiones	Ángulo de apertura
3030422	3	110V AC	2W	160-200lm (Color blanco)	3000K (Blanco cálido)	>80	78*17.2*7.6mm	160°
3030418					10000K (Blanco frío)			
3030423	3	110V AC	2W	No aplica	Rojo	>80	78*17.2*7.6mm	160°
3030425					Azul			
3030424					Verde			

• T° de trabajo: -20~+50°C

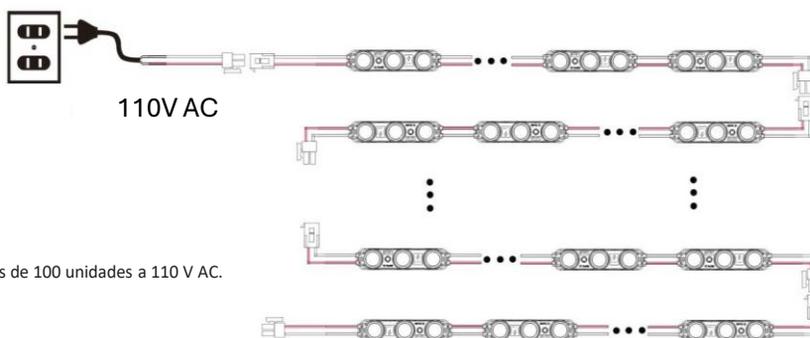
• T° de almacenamiento: -30~+55°C

## DIBUJO TÉCNICO

Unidades: mm



## CONEXIONES



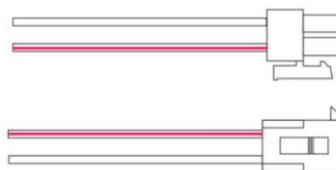
Nota:  
La conexión en cascada máxima es de 100 unidades a 110 V AC.

## INSTALACIÓN

### Accesorios y herramientas



Conectores macho y hembra

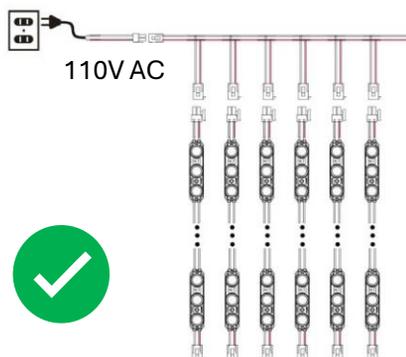


Molex Macho 7010318

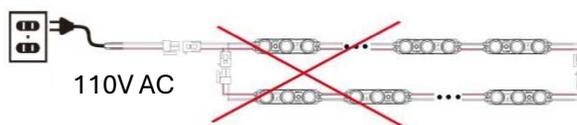
Molex hembra 7010319

### Precauciones

1. Este módulo se conecta directamente a la red eléctrica (AC 110V), no es necesario comprar una fuente de alimentación, lo que facilita su instalación.
2. Después de la instalación, cuando el voltaje esté activado, está prohibido tocar el módulo con objetos metálicos o con las manos.
3. Se recomienda utilizar terminales para la conexión eléctrica; está prohibido el cableado con alimentación en ambos extremos.
4. Haga un tratamiento de impermeabilización en las puntas de los últimos módulos de la serie, donde quedan los cables al aire.
5. Es obligatorio el uso de un interruptor diferencial o un controlador con protección contra cortocircuitos y sobrecargas.
6. La superficie de instalación debe estar nivelada, limpia y seca.
7. Está prohibida la manipulación con el sistema energizado durante la instalación y el cableado.
8. Durante el transporte, se debe evitar la exposición a la lluvia y las vibraciones mecánicas.



**Forma correcta de hacer conexiones**  
Suministro de energía en un solo extremo



**Forma incorrecta de hacer conexiones**  
Está prohibido el suministro de energía en ambos extremos.

## ANÁLISIS DE DATOS DE ILUMINACIÓN

Profundidad caja de luz (mm)	Espaciado de led (mm)	Densidad (piezas/m <sup>2</sup> )	Iluminación de superficies (lux)
Dz = 60	Dx = 110 Dy = 60	150	6000 - 9000
Dz = 80	Dx = 130 Dy = 80	83	4000 - 5000
Dz = 100	Dx = 150 Dy = 100	66	2500 - 3500
Dz = 120	Dx = 170 Dy = 120	49	1500 - 2300
Dz = 140 o más	Dx = 190 Dy = 140	38	1000 - 2000

