

REGLETA CAJA DE LUZ ESPALDAR

Cod: 3036103



CARACTERÍSTICAS

- Chip SMD2835 de alta eficiencia luminosa, puede alcanzar 130 lm/W.
- Ofrece una luz uniforme.
- Uso de placa PCB de aluminio, con buena disipación de calor.
- Espaciado entre LED de 80mm.
- Cada LED se puede cortar, y los conectores tipo plug-in entre las placas facilitan su uso en cajas de luz de varios tamaños.

APLICACIÓN

Adecuado para cajas de Luz de 4-15 cm como para aeropuertos, metros, bancos, edificios, centros comerciales y otros anuncios de cajas de luz de una cara.

ESPECIFICACIONES

Código	Cant. LED	Voltaje	Flujo luminoso	Eficacia (lm/W)	CCT	CRI	Tolerancia de color SDCM	Ángulo de apertura
3036103	12L SMD2835	12V DC	1300lm	130	7500K	≥80	≤5	175°

Otros parámetros

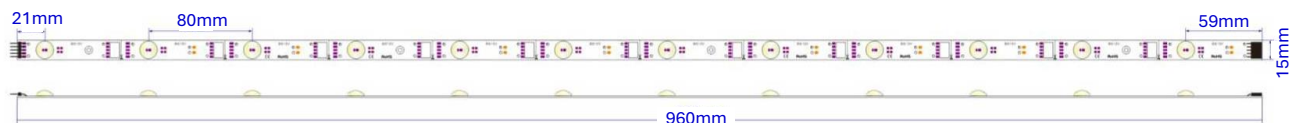
Código	Potencia	Corriente	Peso (g/Pieza)	Dimensiones	Grado de protección IP
3036103	12W	1000mA	63	960*15*7.6mm	IP20

• T° de trabajo: -25~+60

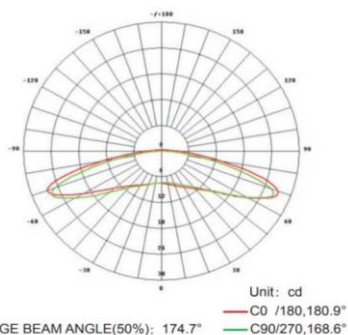
• T° de almacenamiento: -25~+70°C

DIBUJO TÉCNICO

Unidades: mm



FOTOMETRÍA

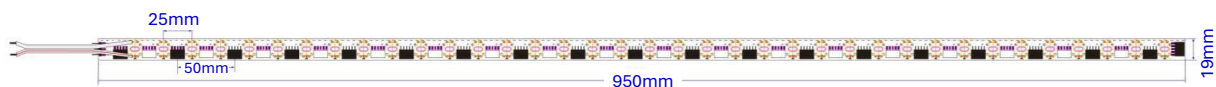


Profundidad (mm)	Espaciado entre LED (mm)	Densidad (piezas/m ²)	Iluminancia	Potencia (W/m ²)
40mm	Dy = 100	10	6000-9000	120
60mm	Dy = 100	10	5000-8000	120
60mm	Dy = 150	6.6	4000-4500	79
80mm	Dy = 150	6.6	3500-4500	79
100mm	Dy = 200	5	2000-3000	60
120mm	Dy = 200	5	1500-3000	60

INSTALACIÓN

Accesorios y herramientas

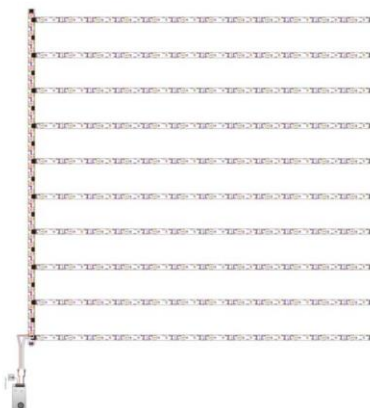
Regleta terminal de conexión (Opcional)



Código	Cable	Distancia entre conectores	Dimensiones	Grado de protección IP	Cant. Conectores
7010338	Un extremo con 18cm de cable de alimentación 18AWG	50mm	950*19*4mm	IP20	19

Paso a paso

1. El cable de la regleta es 18AWG, y la corriente máxima es de 10A.
2. Si la regleta de conectores esta alimentada solo por una punta, se pueden conectar un máximo de 10 regletas LED, alimentación por las dos puntas si desea conectar mas regletas LED.



Esquema de conexión



Ejemplo

Fallas comunes de los productos y métodos de solución

Fenómeno de falla	Posible causa	Solución
Todas las luces no encienden	La alimentación principal no está disponible	Verificar la transmisión de energía.
	Protección automática de la fuente de alimentación después de un circuito abierto o cortocircuito	Solucionar el problema y reactivar la energía.
	La polaridad de la fuente de alimentación del módulo está invertida	Verificar el estado de la conexión de los cables y asegurarse de que los polos positivo y negativo estén correctamente conectados.
Parte de las luces no enciende	Parte de las luces no enciende	Revisar el sistema de alimentación y eliminar las fallas.
	Error en la línea de alimentación de parte de la tira de luz.	
	Conexión de polaridad invertida en parte de la tira de luz	Corregir el cableado.
	Los puntos de carga exceden los puntos del controlador (o los puntos configurados)	Asegurar que los puntos del controlador sean mayores que los puntos de carga.
	Conexión incorrecta en la dirección de la señal	Asegurar que la dirección de la línea de señal sea consistente con la flecha de dirección.
La dirección de la línea de señal es consistente con la dirección de la flecha	Sobrecarga de la fuente de alimentación	Reemplazar por una fuente de mayor capacidad según la carga.
	Pérdida excesiva en la línea de la fuente de alimentación o diferencia significativa de pérdida entre las líneas	<ul style="list-style-type: none"> • Garantizar que el voltaje de funcionamiento de la tira de luz esté dentro de $\pm 5\%$ del voltaje nominal. • Cortar la fuente de alimentación y la tira de luz para verificar la longitud del cable de alimentación o usar un cable de mayor diámetro. • Asegurar que el número de luces en serie sea menor o igual al número máximo permitido y que la cantidad de lámparas en cada segmento sea similar.
	Si la tira de luz supera los 5m sin alimentación	Cada 5m se debe conectar un cable de alimentación a las líneas roja y blanca.
Parpadeo de los LED	Mala conexión	Encontrar los puntos de contacto defectuosos y solucionar el problema.
	Falla en la fuente de alimentación	Reemplazar la fuente de alimentación.
	Interferencia causada por el cableado de la línea de señal y la línea de alimentación	Separar las líneas de señal de las líneas de alimentación.