

Instrucciones de Seguridad

01 ■ **Desconexión de la Red Eléctrica**

Antes de cualquier manipulación, asegúrate de que la fuente de alimentación esté desconectada de la red eléctrica principal (220V CA). Nunca realices conexiones con el dispositivo bajo tensión.

02 ■ **Conexión de Tierra — CRUCIAL**

Este dispositivo cuenta con un terminal específico para la toma de tierra. Es OBLIGATORIO conectarlo correctamente para evitar descargas eléctricas y proteger el equipo contra derivaciones.

03 ■ **Gestión de la Carga — Regla del 80%**

Si se utiliza de forma continua durante más de 3 horas, no superar el 80% de la capacidad nominal del transformador. Esto evita el sobrecalentamiento y el desgaste prematuro de los componentes internos.

Carga máxima recomendada (uso continuo >3h) → 160 W / 200 W

04 ■ **Ventilación y Ubicación**

La carcasa de aluminio actúa como disipador de calor — no cubrir el dispositivo. Instálalo en un lugar con ventilación adecuada. Clasificación IP20: solo interiores, alejado de humedad, goteos o condensación.

05 ⇕ **Polaridad y Voltaje Automático**

Verifica la polaridad en la salida de CC (V+ y V-) antes de encender las tiras LED. El transformador ajusta el voltaje automáticamente a 12V o 24V; asegúrate de que tus tiras sean compatibles con uno de esos dos voltajes.

No mezcles tiras de 12V y 24V en la misma salida.

06 ≡ **Sección del Cable**

Utiliza cables con la sección adecuada para una potencia de 200W. Un cable demasiado fino puede sobrecalentarse y provocar una caída de tensión, afectando negativamente al rendimiento de los LED.