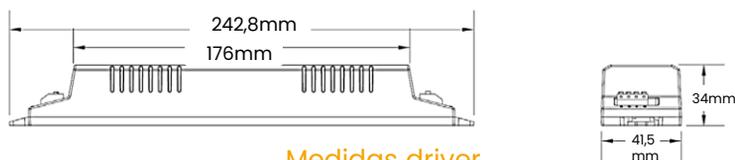


EMD-LED-8W

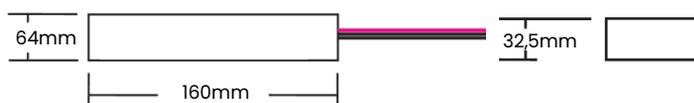


Driver de emergencia

Sistema separado

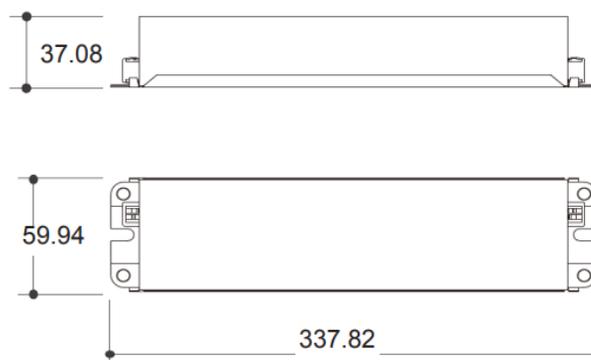
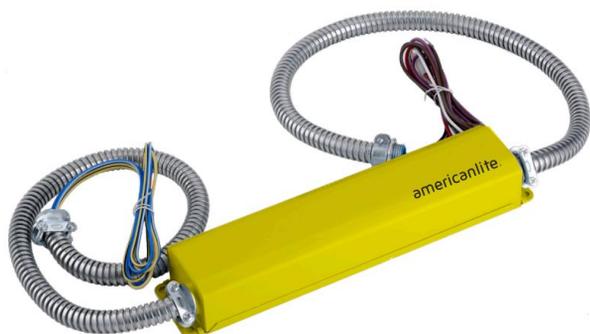


Medidas driver



Medidas batería

Sistema Integrado



3 AÑOS
GARANTIA

-20
50 °C

8 W

Nota: Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.



Driver de emergencia

Descripción técnica

Dispositivo diseñado con componentes electrónicos duraderos y una batería interna (NiCd). Proporciona energía a luminarias LED durante cortes eléctricos, asegurando operación confiable por 90 minutos o más.

Características técnicas

Potencia de entrada (W) <i>Input Wattage</i>	5,5 W
Corriente de entrada (mA) <i>Input Current</i>	40-50 mA
Voltaje de salida (VDC) <i>Output Voltage</i>	3-60 VDC
Potencia de salida (W) <i>Output Power</i>	Máx 8W
Batería <i>Battery</i>	6V4000mAh Ni-Cad
Corriente máxima de carga (mA) <i>Max Charge Current</i>	420 mA
Corriente máxima de descarga (mA) <i>Max Discharge Current</i>	2200 mA
Salida de lúmenes máxima <i>Maximum Lumen Output</i>	8 x (Lúmenes/vatio de la luminaria)
Temperatura de trabajo (°C) <i>Working Temperature</i>	-20-50 °C

Nota: Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.

Uso adecuado

1. Driver de emergencia modelo EMD-LED8W-AM:

- Potencia de salida constante: 8W.
- Compatible con cargas LED entre 3-60 VDC.
- Diseñado para operar durante un mínimo de 90 minutos en modo de emergencia.
- Certificado bajo la norma UL 924.
- Construcción robusta con carcasa de acero resistente.
- Operación con voltaje universal (120/277 VAC, 50/60 Hz).
- Batería interna de NiCd con un tiempo máximo de recarga de 24 horas.
- Incluye interruptor de prueba e indicador de carga.

2. Batería y condiciones de operación:

- Opera en un rango de temperaturas de 0°C a 50°C.
- Requiere descargas controladas dos veces al año para mantener su conservación.

3. Montaje y conexión:

- Se recomienda instalar en lugares que eviten el acceso por personal no autorizado.
- Realizar la instalación y mantenimiento exclusivamente con personal calificado.
- Mantener los conectores de la unidad desconectados hasta finalizar la instalación.
- No montar cerca de fuentes de calor como calentadores ni en lugares peligrosos o no especificados.
- Instale de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional y las regulaciones locales.

Verifique el tipo de control de la luminaria y siga las instrucciones del diagrama de conexión correspondiente. Realice la instalación conforme al Código Eléctrico Nacional y las regulaciones locales vigentes.

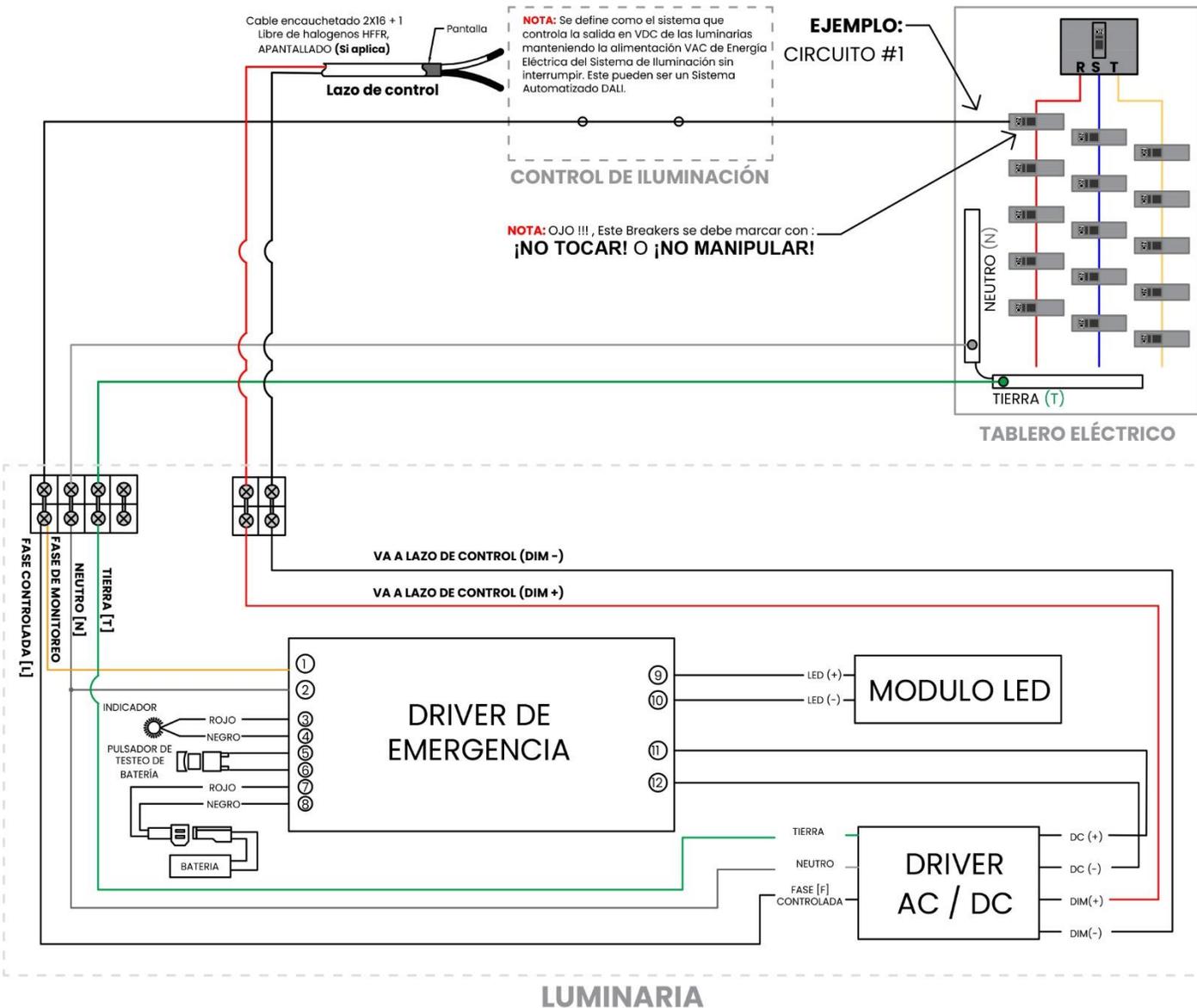


Diagrama de conexión iluminación con protocolos de control DALI.

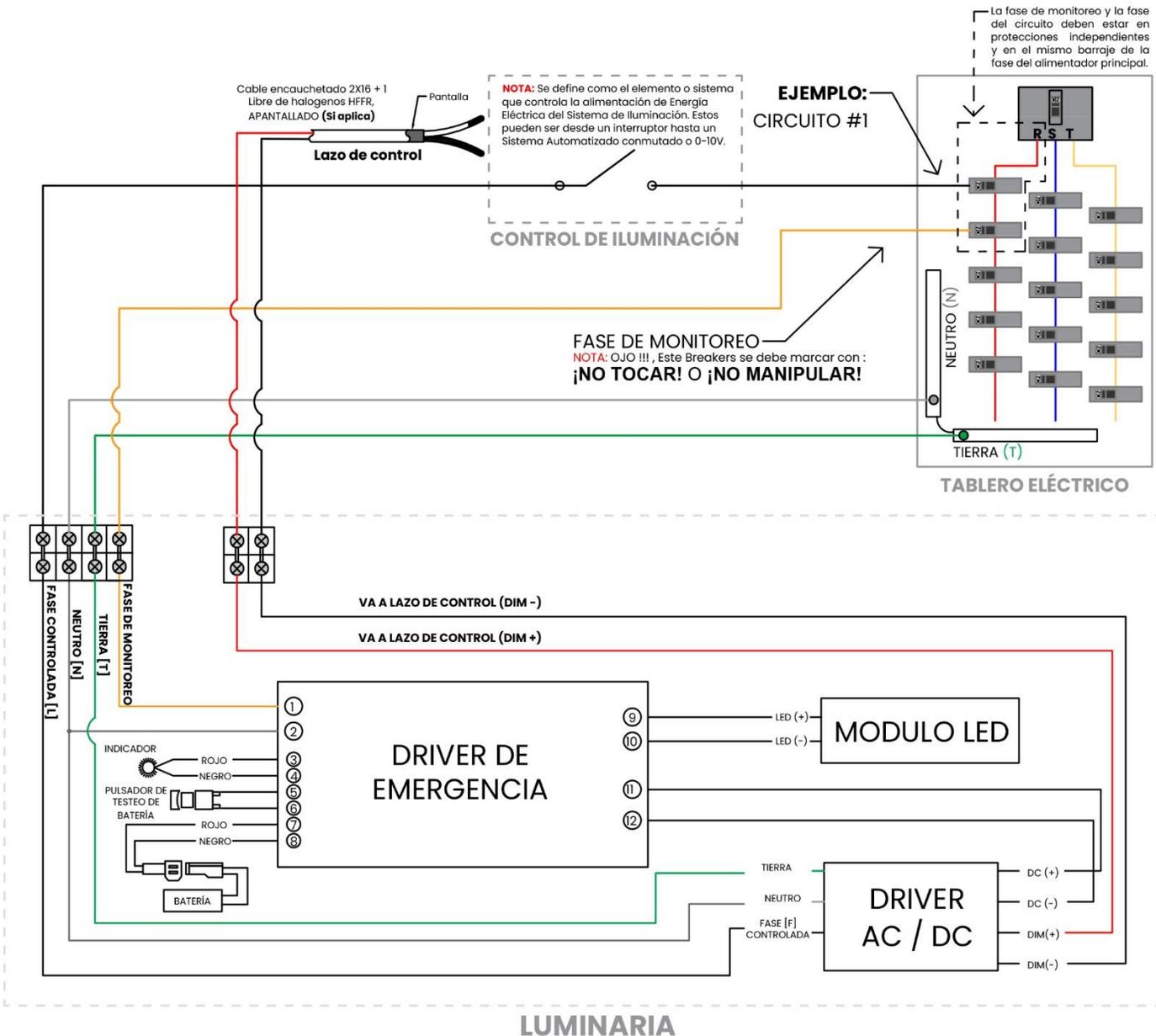


Diagrama de conexión iluminación con protocolos de control conmutado (ON/OFF) O 0-10V.

Nota: Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.

Driver de emergencia

Características Principales

- Estas luminarias están diseñadas exclusivamente para operar en situaciones de emergencia.
- No deben emplearse como fuente de iluminación constante o utilizarse con señales de control para encendido frecuente.
- El uso inadecuado puede reducir significativamente la vida útil del driver y la batería.

Mantenimiento y Procedimientos de Prueba

Ciclos de carga iniciales:

1. Cargar el sistema durante 24 horas antes de realizar la primera prueba completa.
2. Realizar una prueba de descarga breve después de una hora de carga inicial.

Pruebas mensuales:

1. Realizar una prueba de descarga de 30 segundos presionando el interruptor de prueba.
2. Verificar que al menos un LED funcione con salida reducida y que el indicador de carga esté encendido.
3. Presionar el interruptor de prueba y confirmar que la luminaria entre en modo de emergencia.
4. Simular un corte de energía desconectando la alimentación de AC y comprobar el funcionamiento continuo durante 90 minutos.

Pruebas Semestrales:

1. Simular un corte eléctrico y verificar que el sistema opere durante los 90 minutos establecidos.
2. Inspeccionar las conexiones, la batería y los componentes sellados.

Condiciones de garantía

- Se garantizan 3 años desde la entrega del suministro, bajo condiciones normales de operación. Estas condiciones incluyen: instalación correcta siguiendo las especificaciones del fabricante, funcionamiento dentro del rango de voltaje permitido (120/277 VAC, 50/60 Hz), temperaturas ambientales entre 0°C y 50°C, uso exclusivo en situaciones de emergencia sin intervenciones constantes, junto con las demás condiciones descritas en este documento.
- Garantía sobre suministro y mano de obra limitada por defectos de fabricación y funcionamiento bajo condiciones normales.
- El incumplimiento de las especificaciones de instalación o uso anula la garantía.
- Las baterías y drivers deben operarse dentro del rango de voltaje permitido (120/277 VAC, 50/60 Hz).

Nota: Debido a continua investigación, nos reservamos el derecho de cambiar especificaciones sin previa notificación.