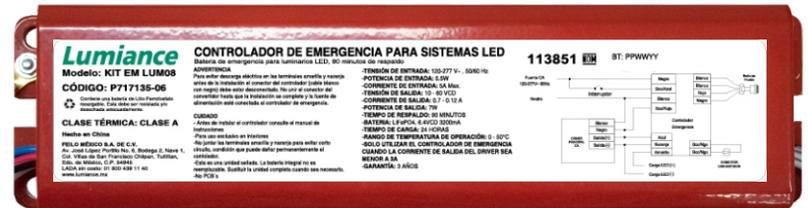


## CONTROLADOR DE EMERGENCIA PARA SISTEMAS LED

Controlador electrónico que permite adaptar un luminario común de LED a un luminario LED de emergencia autónomo. Su diseño permite mantener constante la potencia de alimentación permitiendo que el flujo luminoso sea constante hasta por 90 minutos. Gracias a su botón de prueba es posible identificar el funcionamiento del equipo simulando un corte en el suministro en cualquier momento. Integra una batería de larga duración que logra su carga completa en un lapso de 24 horas.



### Información Técnica

Código Code	Descripción Description	Tensión de Salida / Output Voltage (VCD)	Corriente de Salida / Output Current (A)	Potencia de Salida / Output Power (W)
P717135-06	Controlador de Emergencia Sist Led 10-60v	10 - 60	0.14 - 0.035	7

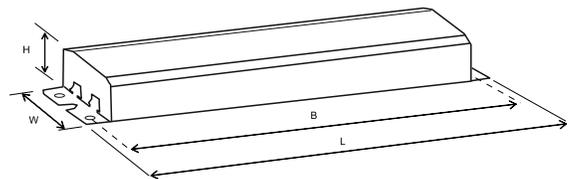
### Características

Tensión de entrada / Input voltage	120 - 277 V~	Tiempo de Carga	24 hrs
Frecuencia de operación / Operating frequency	50 / 60Hz	Tiempo de descarga	90 min
Corriente de entrada / Input Current	50 mA	Rango de Temp. de Operación / Operation Temp. Range	0 a 50°C
Consumo de potencia / Power Consumption	5.5 W	Para uso / For use	Interior
Proteccion de sobretensiones / Surge Protection	4 kV	Garantía / Warranty	3 años / Years
Batería / Battery	LiFePO4 3200mA		

**IMPORTANTE:** Solo utilizar el controlador de emergencia cuando la corriente de salida del driver sea menor a 3A

### Dimensiones.

	L	B	W	H	*
KIT EM LUM08	280	252	65	39	



## Selección del controlador

El uso del controlador de emergencia es exclusivamente para luminarios donde se tenga acceso a la conexión que hay entre el Driver y los módulos LED.

Para identificar si el controlador es funcional con su luminario localice en la etiqueta del driver la tensión de salida de este y compruebe que se encuentra dentro del rango de 10 - 60V; para corroborar que la tensión se encuentra en este rango realice la medición de la tensión a la salida del driver con los módulos LED conectados.

Finalmente verifique en la información del driver que la corriente de salida de este sea menor a 3A.

## Flujo luminoso en modo emergencia

Es posible calcular el flujo luminoso multiplicando la potencia de salida del Controlador de Emergencia por la eficacia de la carga LED. En muchos casos, la salida real de luz en modo emergencia será mayor que la calculada, sin embargo, este cálculo es una buena estimación para comenzar el diseño del sistema de iluminación.

Flujo luminoso en modo emergencia = (Eficacia del luminario) (Potencia de salida del controlador de emergencia)

$$lm = ( \text{_____ } lm/W ) ( \text{_____ } W )$$

## Diagrama de conexión.

### 1. Carga LED - Controlador de emergencia

