

# KIT PARA LUZ DE EMERGENCIA

Los kit de conversión EBM **convierten cualquier artefacto de iluminación normal en una luminaria de emergencia de alumbrado permanente**, permitiendo que enciendan con la alimentación de línea normal y continúen en ese estado ante un fallo de la energía eléctrica.

## CARACTERÍSTICAS

- ✓ Para usar con **lámparas LEDs integradas**, tubos LEDs o artefactos panel LEDs con drivers separados.
- ✓ **Autonomía mínima:** 90 minutos.
- ✓ Electrónica de nueva generación: Mejora la eficiencia energética llegando al 90%, permitiendo un **mejor rendimiento lumínico y de la batería**.
- ✓ **Batería de litio** incorporada al gabinete (para equipos con una sola batería).
- ✓ **Variantes PL:** Están diseñadas para usar con lámparas que se conectan en forma directa a la línea de alimentación.
- ✓ **Variantes SL:** Están diseñadas para lámparas donde el Driver está separado de la placa de LEDs. Poseen conexión con retardo para evitar picos de tensión sobre los LEDs y no dañarlos al volver el suministro de energía.



**MODELOS EBM PL**

**Esta versión está diseñada para usar con lámparas que se conectan en forma directa a la línea de alimentación.**

- Compatibles con lámparas LEDs GU10, E27, Compactas Integradas, Tubos LEDs, Lámparas LEDs de alta potencia y Lámparas bajo consumo.
- Se colocan antes del driver o en lámparas integradas.
- Disponibles en versiones de hasta seis baterías, para brindar mayor flujo lumínico.



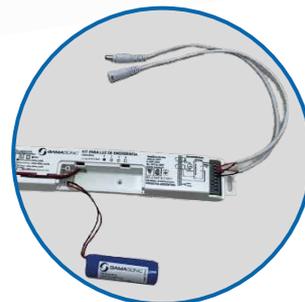
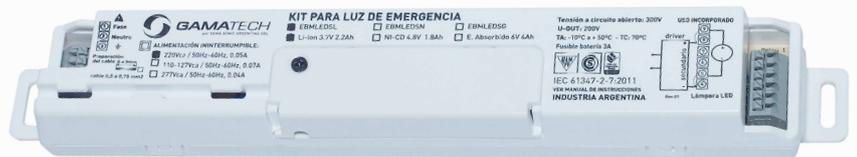
MODELO	EBM LED PL	EBM LED PL2	EBM LED PL4	EBM LED PL6
Potencia máxima de salida	5w	8 w	12 w	18 w
Tensión de vacío (V-OUT)	240VCC	270VCC	350VCC	350VCC
Batería (Litio Ion, con protección PCM y Sello UL)	3,7v 2500mAh	7,4v 2500mAh	7,4v 5000mAh	7,4v 7500mAh
Potencia de lámparas compatibles	de 3w a 7w	de 6w a 9w	de 6w a 12w	de 12w a 20w
Otras lámparas compatibles *	de 7w a 24w	de 9w a 24w	de 12w a 50w	de 20w a 150w

\*En la página web [www.gamasonic.com.ar](http://www.gamasonic.com.ar) puede acceder a nuestra lista detallada de lámparas compatibles.

**MODELOS EBM SL**

**Esta versión está diseñada para lámparas donde el Driver está separado de la placa de LEDs.**

- Compatibles con todo tipo de paneles LEDS, Downlights y otros formatos.
- Se interponen entre Driver y Placa LEDs.
- Poseen un relay de retardo que protege a la placa de LEDs y evita que estos se quemen al retornar la electricidad.
- Provistas con cables que tienen conectores para fácil instalación



MODELO	EBM LED SL
Potencia máxima de salida	5w
Tensión de vacío (V-OUT)	100VCC
Batería (Litio Ion, con protección PCM y Sello UL)	3,7v 2500mAh
Potencia de lámparas compatibles	de 4w a 100w



**FLUJO LUMINOSO EN EMERGENCIA**

MODELO	EBM LED PL	EBM LED PL2	EBM LED PL4	EBM LED PL6	EBM LED SL
Potencia máxima de salida	5w	8 w	12 w	18 w	5 w
Lámpara típica a usar	7w	9w	12w	20w	50w
Fórmula de cálculo (W= Watts de la lámpara)*	5/W	8/W	12/W	18/W	5/W

\* El porcentaje de flujo luminoso en emergencia surge de la división entre la potencia de salida y la potencia de la lámpara.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

MODELO	EBM LED PL	EBM LED PL2	EBM LED PL4	EBM LED PL6	EBM LED SL
Ubicación batería	Incorporada	Externa	Externa	Externa	Incorporada
Dimensión batería (LxAxH)	-	65 x 37 x 18,5 mm.	65 x 37 x 37 mm.	65 x 37 x 55,5 mm.	-
Dimensión KIT (LxAxH)	271 x 42 x 31 mm.	271 x 42 x 31 mm.	271 x 42 x 31 mm.	271 x 42 x 31 mm.	271 x 42 x 31 mm.
Peso del KIT (gabinete+batería)	250 gr.	300 gr.	400 gr.	500 gr.	250 gr.
Grado IP	22				

**OPCIONALES**
**BANDEJA INTEGRADORA**

Montado en  
bandeja integradora  
con borneras de conexión.


**CAJA ESTANCA IP65**

Montado en bandeja integradora  
con borneras de conexión dentro de caja estanca IP65.

