



# Luz emergencia



INDOOR MOD:  
LMG22004/LMG21012  
LMG22006/LMG23502  
LMG23503/LMG25502  
LMG21008



**El equipo de Luz Emergencia es capaz de operar de manera autónoma y no permanente, lo que lo convierte en una herramienta muy útil para una amplia variedad de situaciones de emergencia.** Puede ser utilizado en zonas industriales, edificios de negocios, centros comerciales, hoteles y hogares para proporcionar iluminación e indicaciones claras en caso de evacuación o pánico. Los equipos están diseñados específicamente para su uso en interiores (Modelos Indoor) y exteriores (Modelos Outdoor), y cumplen con los estándares de seguridad requeridos para garantizar su fiabilidad y efectividad.

siguenos en :  /mAtsuelectronic  @ mAtsu\_luces

[www.asterlinsac.com.pe](http://www.asterlinsac.com.pe)

## MODELO LMG



## MODELO LMG

### BENEFICIOS:

- Carga y corte automático con dispositivo de protección de batería
- Diseño compacto de fácil instalación y manejo
- Led's indicadores de fácil visibilidad
- El equipo mantiene la misma intensidad de iluminación durante el período de autonomía

---

Cumplen con la norma técnica peruana de especificaciones y requisitos de las luces de emergencia:  
**La norma de aplicación para las luminarias de emergencia es la NTP IEC 60598-2-22:2016**

- Corriente limitada de carga; prolonga la vida útil de su batería por calentamiento y gasificación por recarga. Temperatura de compensación: En Temperaturas altas las baterías necesitan menos voltaje de carga para prevenir la gasificación,
- En temperaturas frías requieren una carga más alta para mantener completa la carga. El Cargador de pulso ajusta automáticamente el voltaje de carga de acuerdo a las condiciones ambientales.
- Desconexión por bajo voltaje de la batería; los reflectores se desconectan automáticamente en 87.5% del voltaje nominal de la batería. Esto previene un daño profundo a la batería y a la unidad de carga.
- Protección por caídas de tensión: Las lámparas de emergencia se encienden cuando el voltaje AC caen en 80-85% del voltaje nominal. Para instalaciones de fluorescentes donde estos se Apagan.
- La corriente de la batería se corta automáticamente con el pulsador de desconexión, esto impide a la batería descargarse cuando se instala no dando energía al circuito. la batería se bloquea electrónicamente hasta que la unidad se active con VAC, y el sistema se restablece automáticamente.
- La unidad debe probarse mensualmente para confirmar su correcto funcionamiento.  
La batería se encuentra completamente sellada, libre de mantenimiento de plomo y calcio.  
Gabinete termoplástico auto extinguido, libre de halógenos, Grado de Protección IP65, IP66, Resist. Al Impacto IK07, Resistencia al Fuego (ensayo al hilo incandescente 650oC), Resistencia al Calor (ensayo de presión a la bola 70oC), panel frontal removible, reflectores tipo estándar (Modelos Outdoor/ uso Exterior).
- Circuito fabricado con voltaje de entrada 220v o 110v.
- La iluminación de emergencia se proporcionará utilizando un sistema autónomo y de carga automática. Unidades con batería libre de mantenimiento, en armarios aptos para el medio ambiente.
- Las unidades incluirán un cargador de estado sólido completamente automático y un cargador de alta velocidad.
- La unidad proporcionara un voltaje nominal mínimo del 91% para todas las lámparas durante 1.30Horas automático.
- Las unidades pueden estar ubicadas en atmosferas limpias con cabezales remotos adecuados para medio ambiente en las áreas de proceso.

|                                                   |                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • <b>Tensión de alimentación:</b>                 | 220 VAC                                                                                                                              |
| • <b>Frecuencia:</b>                              | 60Hz                                                                                                                                 |
| • <b>Autonomía:</b>                               | Según Modelo (2.0/3.0 Horas)                                                                                                         |
| • <b>Lámparas:</b>                                |                                                                                                                                      |
| <b>Cantidad:</b>                                  | 2                                                                                                                                    |
| <b>Tipo de bulbo:</b>                             | Filamento de Tungsteno y gas halógeno                                                                                                |
| <b>Reflector:</b>                                 | Tipo PAR 36                                                                                                                          |
| <b>Difusor:</b>                                   | Vidrio frontal (tipo faro de auto)                                                                                                   |
| <b>Voltaje:</b>                                   | 12 VDC                                                                                                                               |
| <b>Potencia:</b>                                  | Modelos 2x35 35w (por lámpara)<br>Modelos 2x55 55w (por lámpara)<br>Modelos 2x20 20w (por lámpara)<br>Modelos 2x10 10w (por lámpara) |
| <b>Temp. Color:</b>                               | 3000°K                                                                                                                               |
| • <b>Batería</b>                                  |                                                                                                                                      |
| <b>Tipo</b>                                       | Plomo-Calcio (Sellada – Libre Mantenimiento)                                                                                         |
| <b>Capacidad</b>                                  | 21 Ah                                                                                                                                |
| <b>Voltaje nominal</b>                            | 12 VDC                                                                                                                               |
| • <b>Cargador</b>                                 |                                                                                                                                      |
| <b>Tiempo de carga</b>                            | 24 horas (al 70% del voltaje nominal de carga plena)                                                                                 |
| <b>Protección de baterías:</b>                    | Circuito de desconexión                                                                                                              |
| <b>Re conexión de baterías:</b>                   | Automática                                                                                                                           |
| <b>Consumo máximo:</b>                            | 40w                                                                                                                                  |
| • <b>Gabinete</b>                                 | Metálico (Pintado al horno)                                                                                                          |
| • <b>Indicadores luminosos</b>                    |                                                                                                                                      |
| <b>Verde</b>                                      | Tensión de alimentación AC                                                                                                           |
| <b>Rojo</b>                                       | Monitorea continuamente la condición de la batería, encendido:<br>Cargando, apagado: cargado                                         |
| • <b>Controles</b>                                | 1 Interruptor (RESET) de suspensión del sistema Total<br>1 Testeador (ESSAIT-TEST) simula corte de VAC                               |
| • <b>Fusible de protección</b>                    | 1 de entrada AC, 1 de salida de circuito                                                                                             |
| • <b>Aislamiento eléctrico</b>                    | Clase I (LMG23502, LMG23503, LMG25502)                                                                                               |
| • <b>Dimensiones del gabinete Aproximadamente</b> |                                                                                                                                      |
| <b>Alto</b>                                       | 14 cm (Gabinete); 320 mm (Con Faros)                                                                                                 |
| <b>Ancho</b>                                      | 32.5 cm                                                                                                                              |
| <b>Profundidad</b>                                | 19 cm                                                                                                                                |
| • <b>Peso del equipo:</b>                         | 2x35w (2 Hs. 9.30 Kg. 3 Hs.9.30 11 Kg. 2x55w 2 Hs. (11 Kg)                                                                           |
| • <b>Estándares de cumplimiento:</b>              | NFPA-101, NTP IEC 60598-2-22:2007                                                                                                    |
| • <b>Montaje</b>                                  | Diseñado para montarse directamente a la pared<br>(No incluye bastidor ni repisa)                                                    |

# MODELO LMG indoor Luz emergencia indoor MODELO LMG



| Modelo   | Lámpara | Autonomía   | Frec. | Entrada    | Lúmenes    | Alcance  | Salida | Power | Temp.Color          | Aislam.Elect. |
|----------|---------|-------------|-------|------------|------------|----------|--------|-------|---------------------|---------------|
| LMG23502 | 2x35w   | 120 minutos | 60Hz  | 195/220vac | 640 x Faro | 150 mts2 | 12vdc  | 40w   | 3000 <sup>a</sup> K | Clase I       |
| LMG23503 | 2x35w   | 180 minutos | 60Hz  | 195/220vac | 640 x Faro | 150 mts2 | 12vdc  | 40w   | 3000 <sup>a</sup> K | Clase I       |
| LMG25502 | 2x35w   | 120 minutos | 60Hz  | 195/220vac | 950 x Faro | 200 mts2 | 12vdc  | 40w   | 3000 <sup>a</sup> K | Clase I       |

Garantía del equipo  
por 12 meses  
a partir de la fecha  
de compra.

Con nuestro servicio técnico de  
larga duración, podrás estar seguro  
de que tu producto siempre estará  
en buenas manos.

siguenos en :  /mAtsuelectronic  @ mAtsu\_luces

www.asterlinsac.com.pe