



## **Equipo Luz de Emergencia “Matsu”**

### **Características Generales**

El equipo de Luz emergencia es autónomo no permanente, y se puede utilizar en zona industrial, edificios de negocios, centros comerciales, hoteles y casas para proporcionar indicación y la iluminación cuando hay cualquier situación de evacuación y pánico por cualquier tipo de emergencia.

- **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 extingible, libre de halógenos, Grado de Protección IP65, IP66, Resist. Al Impacto IK07, Resistencia al Fuego (ensayo al hilo incandescente 650°C), Resistencia al Calor (ensayo de presión a la bola 70°C), panel frontal removible, reflectores tipo estándar (Modelos Outdoor/ uso Exterior)**
- **Circuito fabricado con voltaje de entrada 220v o 110v**

### **Ventajas clave**

- **Ventaja 1: Carga y corte automático con dispositivo de protección de batería**
- **Ventaja 2: Diseño compacto de fácil instalación y manejo**
- **Ventaja 3: Led's indicadores de fácil visibilidad**
- **Ventaja 4: El equipo mantiene la misma intensidad de iluminación durante el período de autonomía**

### **Observación**

- **Garantía del equipo por 12 meses a partir de la fecha de compra**
- **Servicio Técnico de por vida**



**MOD: OUTDOOR/EXTERIOR  
LH0L22703**

**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

- **Tensión de alimentación** : 220 VAC
- **Frecuencia** : 60Hz
- **Autonomía** : 3.0 Horas
- **Lámparas**
  - **Cantidad** : 2 , Hermético IP 67
  - **Fuente de Luz:** : 9 Led Ultra brillante (3 W) 27W
  - **Flujo Inicial del led** : 2000 Lúmenes
  - **Reflector** : Carcasa de aluminio con aletas para máxima refrigeración
  - **Difusor** : lente de polimetilmetacrilato
  - **Voltaje** : 12 VDC
  - **Potencia** : 2 x 27W
  - **Potencia Equivalente:** 2 x 70W
  - **Angulo Iluminación** : 30° Haz amplio y difuso
  - **Temp. Color** : 6000K, Luz fría
- **Batería**
  - **Tipo** : Plomo-Calcio (Sellada - Libre Mantenimiento)
  - **Capacidad** : 7Ah
  - **Voltaje nominal** : 12 VDC
- **Cargador**
  - **Tiempo de carga** : 24 horas (al 70% del voltaje nominal de carga plena)
  - **Protección de baterías:** Circuito de desconexión
  - **Re conexión de baterías:** Automática
  - **Consumo máximo** : 30w
- **Gabinete** : Termoplástico, libre de halógenos, IP55, IP65
- **Indicadores luminosos** :
  - Verde** : Tensión de alimentación AC
  - Rojo** : Monitorea continuamente la condición de la batería, encendido:  
Cargando, apagado: cargado
- **Controles** : 1 Pulsador (RESET) de suspensión del sistema Total  
1 Pulsador (ESSAIT-TEST) simula corte de VAC
- **Fusible de protección** : 1 de entrada AC, 1 de salida de circuito
- **Aislamiento eléctrico:** : Clase II
- **Dimensiones del gabinete Aproximadamente**
  - **Alto** : 19 cms (Gabinete); 325 mm (Con Faros)
  - **Ancho** : 27 cms
  - **Profundidad** : 10 cms
- **Peso del equipo** : 4.6 Kg.
- **Estándares de cumplimiento** : NFPA-101, NTP IEC 60598-2-22:2016
- **Montaje** :  
  
(No incluye bastidor ni repisa)



## MOD: OUTDOOR/EXTERIOR LH0L22703



### OUTDOOR/EXTERIOR

Modelo	Lámpara	Autonomía	Frec.	Entrada	Lúmenes	Alcance	Salida	Power	Temp.Color	Aislam. Elect.
LH0L22703	2x27w	150 minutos	60Hz	220 VAC	2000 x Faro	100 mts <sup>2</sup>	12vdc	30w	6000° K	Clase II