

## Módulos de emergencias para LED iluminación

### Descripción:

El módulo detecta automáticamente la tensión de alimentación. En modo normal de funcionamiento la batería se carga. En caso de corte de corriente se activa a modo emergencia. La luminaria conectada funcionará 120min. Si la carga de la batería se queda en 5% el módulo se apaga automáticamente.

### *Ref. ZAM243*

### Ventajas:

- Garantiza alimentación de emergencia con **potencia máxima de la salida 3W**.
- **La tensión de la salida máx. 115 V/DC**.Compatible con LED luminarias con más alta tensión de alimentación.
- Indicadores luminosos demuestran el estado del módulo de emergencia.
- **Test botón** para comprobar el modo de emergencia.
- **Posibilidad de apagar/encender** la LED luminaria en modo normal.
- Un módulo se puede conectar con una LED luminaria
- Imprescindible realizar el montaje y el mantenimiento por personal cualificado.
- Batería recargable incorporada **Li-Ion 3.7V/2600 mAh**, con dimensiones compactas y sin efecto "memory".
- **Controlador incorporado** con protección contra corto circuito y sobrecarga de la batería.
- Dimensiones y peso compactos.
- Clemas rápidas para montaje fácil y rápido.
- Garantía – 2 años.
- Tiempo de primera carga 24 horas.
- Tiempo de funcionamiento en modo emergencia **120min**.
- Resistencia contra humedad y polvo IP20.
- El módulo ha de ser conectado con fase fija.

### Aplicaciones:

- **Edificios públicos y administrativos.**
- **Colegios y hospitales.**
- **Bibliotecas.**

### Imagen:



### *Ref. ZAM503*

### Ventajas:

- ZAM503 está diseñado acorde a la normativa europea de iluminación de emergencia **EN50172**.
- Garantiza alimentación de emergencia con **potencia máxima de la salida 10W**.
- **La tensión de la salida más. 148 V/DC**.Compatible con LED luminarias con más alta tensión de alimentación.
- Indicadores luminosos muestran el estado del módulo de emergencia.
- **Test botón** para comprobar el modo de emergencia.
- **Posibilidad de apagar/encender** de la LED luminaria en modo normal.
- Un módulo se puede conectar con una LED luminaria.
- Imprescindible realizar el montaje y el mantenimiento por personal cualificado.
- Batería recargable incorporada **Ni-Cd 12 V/2500 mAh** respetando los requisitos de seguridad contra incendio.
- **Controlador incorporado** con protección contra corto circuito y sobrecarga de la batería.
- Garantía – 2 años.
- Tiempo de primera carga 24 horas.
- Tiempo de funcionamiento en modo emergencia **120min**.
- Resistencia contra humedad y polvo IP20.
- El módulo ha de ser conectado con fase fija.

### Aplicaciones:

- **Edificios públicos y administrativos.**
- **Colegios y hospitales.**
- **Bibliotecas .**

### Imagen:



**Parámetros técnicos:**

Ref.	Tensión de entrada	Potencia máxima de salida	Tensión de salida	Batería	Dimensiones
ZAM503	190-240 V AC	10 W	máx. 148 V DC	Ni-Cd 12 V/ 2500 mAh	390/60/72 mm
ZAM243	190-240 V AC	3 W	máx. 115 V DC	Li-Ion 3.7 V/ 2600 mAh	150/40/30 mm