6 Opciones de instalación



1 Lateral pared



2 Empotrado techo



3 Suspendido



4 Superficie pared



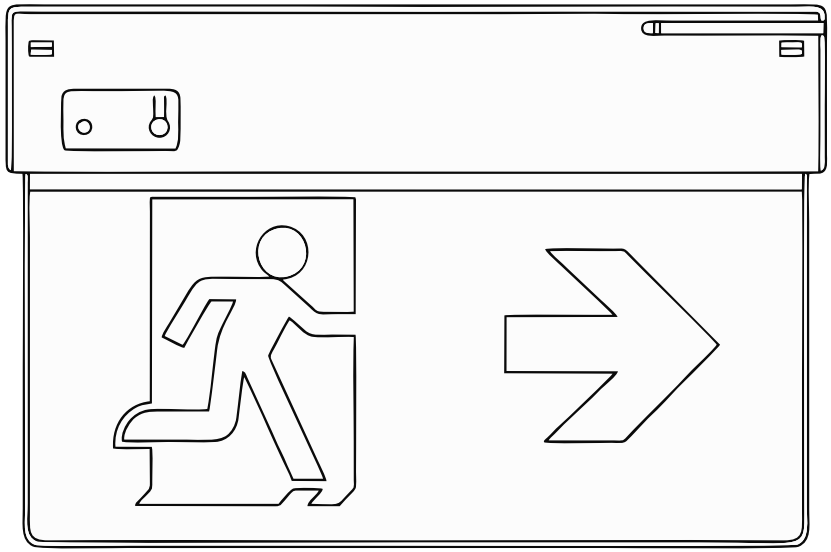
5 Superficie techo



6 Carril

SIGN

Luminaria de emergencia LED



AC220-240V

IEC62560 & ICE62612 / IEC61547 & EN55015

LEDBOX®

www.ledbox.es

Características

Conmutable entre modo de emergencia estándar y el modo de emergencia con autotest
Conmutable entre funcionamiento mantenido / no mantenido
Protección de la batería frente a sobretemperatura y baja temperatura
Batería de fosfato de hierro y litio (LiFePO4)

Funciones

1). Conmutación entre el modo de Autotest y el modo de Emergencia Estándar
Seleccione mediante el interruptor deslizante ST/EM: ST corresponde al modo de autotest y EM al modo de emergencia estándar. En modo ST pueden ejecutarse las pruebas anual y mensual. Pulse la tecla de prueba para simular una condición de emergencia por fallo de alimentación.

2). Función de conmutación a emergencia
Cuando se interrumpe la alimentación de red durante el funcionamiento normal, la unidad cambia inmediatamente al modo de iluminación de emergencia.

3). Función de indicación del estado normal
El indicador LED verde se enciende cuando la unidad funciona con normalidad; los diferentes patrones de parpadeo corresponden a distintos estados (modos ST/EM):
A. Carga (modo ST): LED verde parpadea (1 s ENCENDIDO / 1 s APAGADO)
B. Prueba anual (modo ST): LED verde parpadea (3 s ENCENDIDO / 1 s APAGADO)
C. Carga completa (modo ST): LED verde encendido fijo
D. Prueba mensual (modo ST): LED verde parpadea (3 s ENCENDIDO / 3 s APAGADO)
E. Red normal (modo EM): LED verde encendido fijo
F. Fallo de batería (modo EM): LED verde apagado
G. Modo de emergencia (modos ST y EM): LED verde apagado

4). Función de indicación de fallos
El LED rojo se activa cuando se produce una avería; los diferentes patrones de parpadeo representan distintos fallos:
A. Fallo de la fuente de luz (mdo ST): la unidad comprueba el estado de la fuente de luz durante la prueba mensual, la prueba anual y el modo de emergencia. El LED rojo parpadea (2 s ENCENDIDO / 2 s APAGADO) si falla la fuente de luz.
B. Fallo de batería (modo ST): LED rojo encendido fijo.
C. Capacidad de batería insuficiente (modo ST): si la autonomía de la batería no alcanza 3 horas durante la prueba anual, el LED rojo parpadea (0,5 s ENCENDIDO / 0,5 s APAGADO). Tras sustituir la batería, vuelva a alimentar la unidad para reiniciar la prueba anual de capacidad.

5). Función de prueba de corte de alimentación simulado
Pulse brevemente el botón de prueba KEY para simular un fallo de red y activar el modo de emergencia; el indicador verde se apaga.

6). Detección inicial de capacidad al conectar la alimentación (modo ST)
Dentro de las 24 horas siguientes a la primera conexión con alimentación de red normal se ejecutará automáticamente una prueba completa de capacidad de la batería.

7). Prueba funcional automática mensual (modo ST)
La unidad realiza automáticamente una prueba funcional completa cada 30 días.

8). Prueba anual de autonomía de la batería (modo ST)
Cada 360 días se ejecuta automáticamente una prueba completa de capacidad de la batería y duración de descarga.

9). Protección contra sobrecarga de la batería
El circuito de carga se desconecta automáticamente cuando la tensión de la batería alcanza 3,6 V durante la carga.

10). Protección contra sobredescarga de la batería
Tensión de corte de descarga de la batería: 3 V. En modo de emergencia, el sistema se apaga y entra en modo de ahorro de energía cuando se produce una sobredescarga; al restablecerse la alimentación de CA, vuelve al estado de carga desde red.

Precauciones

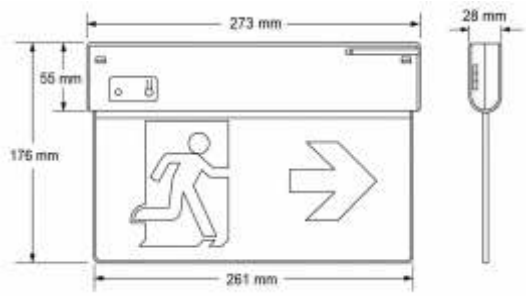
- Desconecta la alimentación eléctrica durante la instalación.
- La luminaria no debe instalarse en espacios exteriores, con gas húmedo y corrosivo, etc.
- Utilizar el circuito eléctrico de alumbrado de emergencia para alimentar la luminaria.
- Para garantizar que el producto funcione con normalidad, debe comprobarse periódicamente.
- Los productos han sido descargados antes de salir de fábrica. Por lo tanto, debe cargarse 24 horas cuando se usa para un rendimiento óptimo.
- Si el producto está almacenado o no se usa durante mucho tiempo, debe cargarse y descargarse una vez cada tres meses para proteger el rendimiento de la batería.

Autotest

Estado	Motivo	Estado del indicador luminoso
Batería totalmente cargada	Normal	Luz verde encendida fija
Batería en carga	Durante la carga	Luz verde parpadea: 1 s encendida / 1 s apagada
Prueba inicial de 3 horas (antes de las 24 horas siguientes a la primera conexión a red CA)	Prueba inicial	Luz verde parpadea: 3 s encendida / 1 s apagada
Prueba funcional 60 segundos (cada 30 días)	Prueba funcional	Luz verde parpadea: 3 s encendida / 3 s apagada
Prueba de descarga 3 horas (cada 360 días)		Luz verde parpadea: 3 s encendida / 1 s apagada
Fallo de prueba de duración (ST)	No supera la prueba de autonomía de 3 horas	Luz roja: ciclos de 0,5 s encendida / 0,5 s apagada
Fallo de carga LED (ST)	Desconectada / avería	Luz roja: ciclos de 2 s encendida / 2 s apagada
Fallo de desconexión de batería	Desconectada / avería	Luz roja encendida fija (ST) / apagada en estado normal

Especificaciones

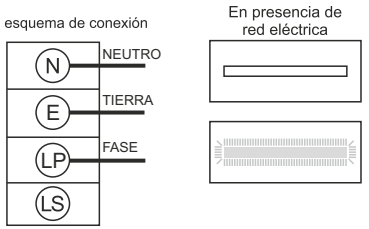
- Modo permanente /no permanente
- Luminosidad LED 1W / 50lm
- Batería recargable Li-ion 3.7V/1.8Ah
- Dimensiones 273x28x176mm
- Voltaje de entrada 220V-240V, 50/60Hz
- Color de luz CCT 6000K
- Tiempo de carga completa 24 horas
- Tiempo de autonomía 3 horas



Instalación:

Fácilmente desmontable, puede ser instalado en superficie, o empotrable en techo o pared con los kit opcionales de instalación. Para su instalación en superficie solo tiene que atornillar la carcasa de plástico y conectar los cables de 220V a la placa base que se encuentra en el interior. Volver a conectar el suministro eléctrico.

OPCIÓN NO PERMANENTE
La luminaria está encendida únicamente cuando falla la alimentación de alumbrado normal.



OPCIÓN PERMANENTE
En este caso la fuente de luz está encendida permanentemente tanto en presencia de red eléctrica como en ausencia de ella.

