

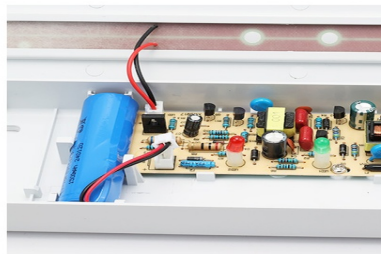
# FICHA TÉCNICA Y MANUAL DE USUARIO

## LUMINARIA DE EMERGENCIA LED WL104 · SIN AUTOTEST

La luminaria de emergencia WL104 es un equipo de iluminación de seguridad diseñado para garantizar visibilidad inmediata en caso de interrupción del suministro eléctrico. Su diseño compacto, junto con tecnología LED de alta eficiencia y batería de litio integrada, la convierten en una solución fiable para instalaciones profesionales.



Incluye marco con clip para empotrar.



Batería de litio de 1500mAh.



LED SMD2835 de 3W con indicadores de funcionamiento.



Difusor de PC resistente a golpes.

### 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	WL104
Tipo de luminaria	Luz de emergencia LED no permanente
Potencia nominal	3 W
Flujo luminoso	265 lúmenes
Temperatura de color	6500 K (blanco frío)
Autonomía	≥ 3 horas
Batería	Litio recargable Li-ion 3.7 V / 1.5 Ah
Tensión de alimentación	220–240 V AC · 50/60 Hz
Consumo energético	3 kWh / 1000 h
Material del cuerpo	ABS autoextinguible
Difusor	Policarbonato (PC) resistente a impactos
Índice de protección	IP20 · Uso interior
Modo de funcionamiento	Encendido automático en fallo de red
Indicadores LED	Verde: funcionamiento / Rojo: carga
Instalación	Superficie o empotrada

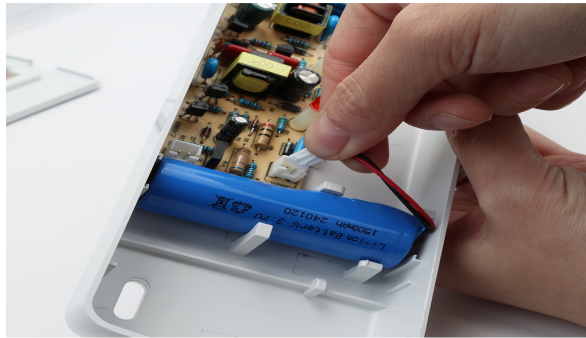
### 2. DIMENSIONES Y MONTAJE

- Dimensiones en superficie: 238 × 80 × 37 mm
- Dimensiones empotradas: 265 × 106 × 40 mm
- Dimensiones de corte recomendadas: 250 × 90 mm

Incluye marco y clips de fijación para empotrar, permitiendo una instalación rápida y segura sin necesidad de accesorios adicionales.



Cumple con CE, RoHS, UNE-EN 1838:2014: Diseñado y fabricado conforme a esta normativa española, garantizando estándares de seguridad y fiabilidad en sistemas de iluminación de emergencia.



Batería de litio de 1500mAh y 3.7V que asegura un mínimo de 3 horas de funcionamiento, cumpliendo con las normativas españolas para instalación en la mayoría de situaciones. La batería se conecta durante la instalación.

### 3. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Desconectar completamente la alimentación eléctrica antes de comenzar la instalación.
- 2 Retirar el difusor frontal para acceder al interior de la luminaria.
- 3 Conectar la batería de litio al conector correspondiente del circuito electrónico.
- 4 Realizar la conexión eléctrica a red (fase y neutro) respetando la polaridad.
- 5 Seleccionar el tipo de instalación: superficie o empotrada.
- 6 Fijar la luminaria mediante tornillos o clips laterales según el montaje elegido.
- 7 Colocar nuevamente el difusor y restablecer el suministro eléctrico.
- 8 Verificar el correcto encendido del indicador LED de estado.

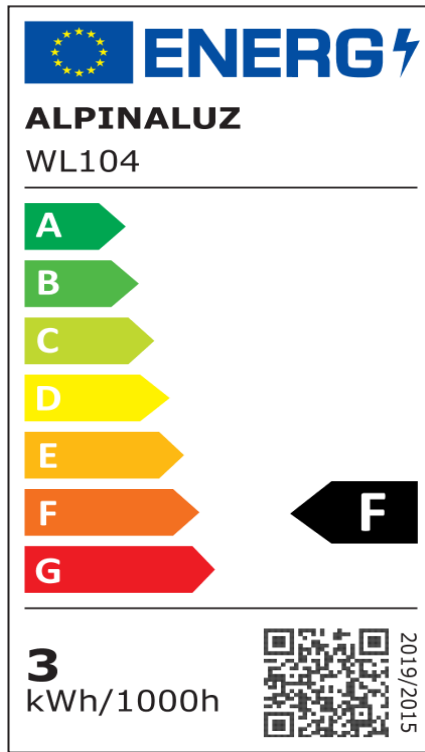
### 4. SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

- Uso exclusivo en interiores y ambientes secos.
- No instalar en exteriores, zonas húmedas o atmósferas corrosivas.
- Realizar una carga inicial mínima de 20 horas antes del primer uso.
- Efectuar un ciclo completo de carga y descarga cada 3 meses si el equipo no se utiliza.
- Comprobar periódicamente el funcionamiento conforme a la normativa de emergencia.

### 5. APLICACIONES RECOMENDADAS

Indicada para su instalación en comercios, oficinas, edificios públicos, centros educativos, centros sanitarios, pasillos, zonas de evacuación y espacios donde sea obligatorio disponer de iluminación de emergencia conforme a normativa.

### 6. NORMATIVA Y CONFORMIDAD



La luminaria WL104 cumple con las siguientes directivas y normativas europeas aplicables:

- Mercado CE
- Directiva RoHS (2011/65/UE)
- UNE-EN 1838:2014 – Iluminación de emergencia

El fabricante se reserva el derecho de realizar modificaciones técnicas sin previo aviso.

# Manual del Usuario Luz de Emergencia

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO(Conforme a EN 60598-2-22 ):

- Voltaje: AC 220V-240V
- Potencia: 3W Chip SMD2835
- Duración de la batería de emergencia: 3 horas
- Tiempo de encendido: 1 segundo
- Brillo: 265 lm
- Protección IP: IP20

## INSTRUCCIONES DE USO:

Este producto no debe utilizarse en exteriores, áreas húmedas o lugares con gases corrosivos. Utilice solo un circuito eléctrico; para un buen rendimiento de la batería, no conecte con otras lámparas.

Revise frecuentemente la funcionalidad de las luces de emergencia.

Las luces de emergencia se entregan con una batería descargada; debe cargarse durante aproximadamente 20 horas para un buen rendimiento.

Cuando las luces de emergencia estén almacenadas o no se utilicen durante más de 3 meses, deben cargarse durante aproximadamente 20 horas para un buen rendimiento.

## APLICACIONES:

Este producto puede ser utilizado en todo tipo de edificaciones. Las luces de emergencia se encienden automáticamente cuando se produce un corte de energía en la línea a la que está conectada la luz. Este tipo de luces son muy comunes en lugares públicos como centros comerciales, hoteles, oficinas, etc.

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN:

Desconecte la energía antes de comenzar la instalación. Hay dos formas de instalar este producto: iluminación superficial o iluminación empotrada.

### Opción 1: instalación superficial:

1. Con cuidado, abra la luz con un destornillador plano o cualquier herramienta plana, levante ligeramente entre el difusor y la carcasa para separar la placa difusora y los LEDs de la carcasa (Figura 1).
2. Utilice los tornillos para fijar la carcasa a una pared o techo (a).
3. Pase el cable de alimentación por el agujero ubicado detrás de la carcasa (b) y conecte los cables (Línea/Neutro) en la terminal de la placa electrónica.
4. Fije la placa de LEDs y ajuste el difusor a la carcasa. Debe escuchar un clic para asegurarse de que está en su lugar.
5. Conecte la energía.

Figura 1 (componentes)

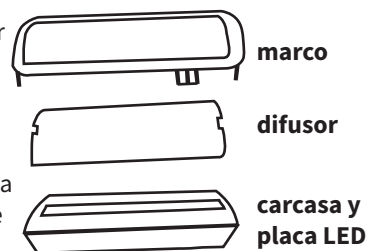
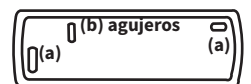


Figura 2 (agujeros)

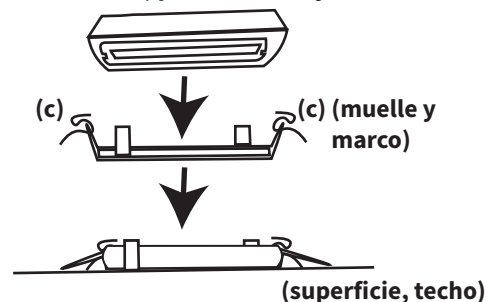


### Opción 2: instalación empotrada:

1. Corte la línea marcada en la caja con unas tijeras para obtener una plantilla. Use la plantilla para hacer el agujero donde se fijará la luz.
2. Siga los pasos 1, 3 y 4 de la instalación superficial.
3. Fije el marco con la luz de emergencia (Figura 3). Debe escuchar un clic al fijar las asas laterales (c).
4. Coloque los muelles en el lateral del marco.
5. Instale la luz con el marco y los muelles dentro del agujero.
6. Conecte la energía.

Figura 3 (empotrada)

carcasa, placa difusor y LEDs



# User Manual - Emergency Light

## PRODUCT FEATURES (In compliance with EN 60598-2-22):

- Voltage: AC 220V-240V
- Power: 3W SMD2835 Chip
- Emergency battery duration: 3 hours
- Power-on time: 1 second
- Brightness: 265 lm
- IP Protection: IP20

## USER INSTRUCTIONS:

This product should not be used outdoors, in humid areas, or in places with corrosive gases. Use only an electrical circuit; for optimal battery performance, do not connect to other lamps. Regularly check the functionality of the emergency lights. Emergency lights are delivered with a discharged battery; it must be charged for approximately 20 hours for optimal performance. If the emergency lights are stored or not used for more than 3 months, they should be charged for about 20 hours for optimal performance.

## APPLICATIONS:

This product can be used in all types of buildings. The emergency lights automatically turn on when a power outage occurs on the line to which the light is connected. This type of lighting is very common in public places such as shopping malls, hotels, offices, etc.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS:

Before starting the installation, disconnect the power. There are two ways to install this product: surface lighting or built-in lighting.

### Surface Installation:

- Carefully open the light with a flat screwdriver or any flat tool. Lift slightly between the diffuser and the housing to separate the diffuser plate and the housing LEDs (Figure 1).
- Use screws to attach the housing to a wall or ceiling (a).
- Pass the power cord through the hole located behind the housing (b) and connect the cables (Line/Neutral) to the terminal of the electronic board.
- Fix the LEDs board and adjust the diffuser to the housing. You must hear a click to ensure it is properly in place.
- Connect the power.

Figure 1 (Components)

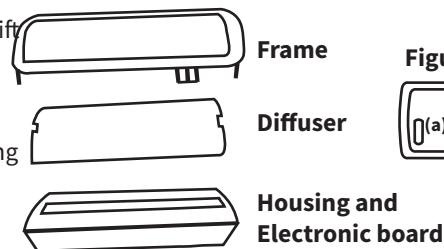
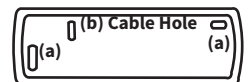


Figure 2 (Holes)



### Built-in Installation:

- Cut the marked line in the box with scissors to get a template. Use the template to make the hole where the light will be fixed.
- Follow steps 1, 3, and 4 of the surface installation.
- Fix the frame with the emergency light (Figure 3); you must hear a click when fixing the side handles (c).
- Set the springs at the side of the frame.
- Install the light with the frame and the springs inside the hole.
- Connect the power.

Figure 3 (Built-in)

Diffuser, Housing and Electronic board

