

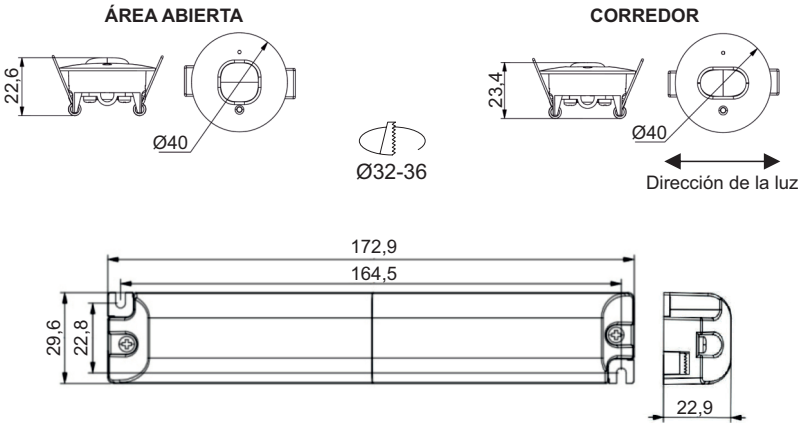
- Indicador LED

LED indicacion	Estado	Comentario
Verde permanente	En espera, Sistema OK	Conectado a red, la batería está cargada
Verde intermitente rápido (0.25s on - 0.25s off)	Prueba de funcionamiento en curso	Prueba de funcionamiento en curso
Verde intermitente lento (1s on - 1s off)	Prueba de duración en curso	Prueba de duración en curso
Rojo permanente	Fallo de la lámpara	Circuito abierto o cortocircuito o falla del LED
Rojo intermitente rápido (0.25s on - 0.25s off)	Fallo de capacidad de la batería	Prueba de duración de batería fallida
Rojo intermitente lento (1s on - 1s off)	Fallo de la batería	Voltaje de batería incorrecto o cortocircuito o circuito abierto
Verde y rojo apagado	Operación con batería	Modo de emergencia: red desconectada o fallo de red
AVISO		AVISO
Estado de avería: Si se detecta un error, el LED indicador cambia a ROJO. Si se ha corregido el error, vuelva a conectar la batería después de la alimentación de red, el indicador LED inmediatamente vuelve a VERDE cuando se enciende la red.		Prueba de duración de batería fallida: Después de un cambio de batería y manteniendo presionado el botón (> 10s) reiniciar el temporizador, el LED indicador cambia a VERDE.

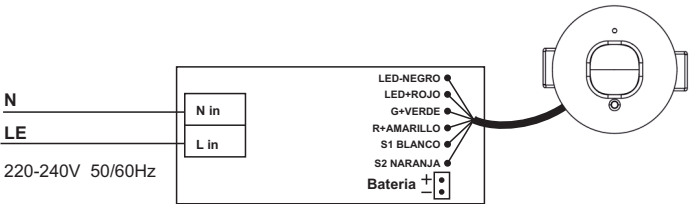
- Información importante para la instalación

- La unidad utiliza una tensión de red peligrosa (220-240 VCA, el convertidor estará en modo de emergencia cuando la tensión de red sea inferior al 65% de la nominal/voltaje), debe ser instalado por electricistas calificados solo de acuerdo con el estándar de seguridad europeo o las regulaciones nacionales relevantes.
- La prueba de funcionamiento de emergencia debe realizarse cuando la batería está completamente cargada durante 24 horas.
- Conecte las lámparas LED al convertidor LED de emergencia con la polaridad correcta de acuerdo con el dibujo del diagrama de cableado.
- Conecte la unidad a la alimentación de AC solo después de que se haya completado el cableado entre el convertidor de emergencia, la batería y la luminaria.
- La luminaria LED de emergencia solo se puede utilizar en interiores.
- La batería debe cargarse una vez cada tres meses para mantener su rendimiento inicial.
- Protección contra cortocircuitos (primero revise todos los cables, luego corte el enchufe de la batería, reinicielo después de dos o tres segundos).
- Si la unidad se utiliza para fines distintos a los originalmente previstos o si está conectada de forma incorrecta, no se puede asumir ninguna responsabilidad.

- Esquema mecánico



- Diagrama de cableado



1. La batería debe cambiarse cuando la batería falla en la capacidad de carga.
2. El módulo de LED de la luz es reemplazable.
3. El aislamiento del edificio puede estar en los lados de la luminaria.

- Prueba / Puesta en servicio (autoprueba)

Funcionalidad del interruptor de prueba

1. Una pulsación corta (> 1 s) en el botón inicia una prueba de funcionamiento que dura 5 segundos (la capacidad de la batería debe ser superior al 5% = cargando 30 minutos).
2. Manteniendo presionado el botón (> 10 s) se reinicia el temporizador (reinicios del sistema)

Prueba funcional

La prueba de funcionamiento de 5 segundos de duración cada 7 días sirve para comprobar el funcionamiento de la unidad de emergencia, las baterías y el módulo LED.

Aviso

Si se produce un fallo en el suministro eléctrico mientras se está realizando una prueba de funcionamiento, la prueba se pospondrá y el sistema entrará en operación de emergencia.
Una vez restablecido el suministro eléctrico, se reiniciará automáticamente una prueba de funcionamiento pospuesta tan pronto como las condiciones lo permitan.

Prueba de duración (EN)

- Prueba de duración inicial: La prueba se realizará exactamente 24 horas después de la instalación inicial.
- Prueba de medio año de duración: La prueba se realizará cada 180-182 días.

Aviso

- Una prueba de duración solo se iniciará cuando el suministro de la batería esté completamente cargado, si se produce un fallo en el suministro de red mientras se está realizando una prueba de duración, la prueba se pospondrá y el sistema entrará en funcionamiento de emergencia.
Una vez restablecido el suministro eléctrico, se realizará una prueba de duración aplazada. Volverá a comenzar automáticamente cuando la batería se haya recargado por completo.
- El indicador parpadeará lentamente en verde dentro de los 5 días si la prueba de duración se lleva a cabo con éxito.

- Especificación de carga y descarga de la batería

Parámetro		Note
Corriente de descarga de la batería	340-380mA	Medido a una entrada de 3,2 V de la batería
Tensión de salida	2.8-3.0Vdc	Medido a una entrada de 3,2 V de la batería
Corriente constante de salida	310-350mA	Medido a una entrada de 3,2 V de la batería
Potencia de emergencia	1W	Medido a una entrada de 3,2 V de la batería

Item Code	Batteries	Power	Clasification	Emergency time	Mode
13.2037.1113.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	120Lm	3h	Área abierta
13.2037.1123.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	130Lm	3h	Corredor
13.2037.1132.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	182Lm	2h	Área abierta
13.2037.1142.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	195Lm	2h	Corredor

Nota: Todas las especificaciones son típicas a 25 °C a menos que se indique lo contrario.

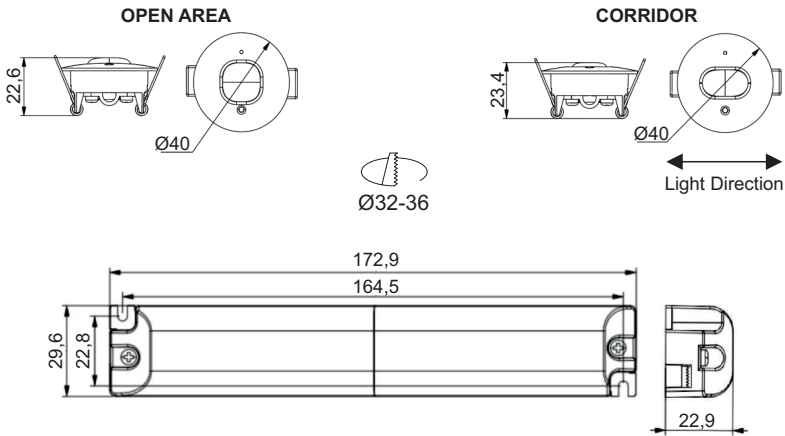
- Indicator LED

LED indication	Status	Commentary
Permanent green	Standby, System OK	Mains Operation, battery is charged
Fast flashing green (0.25s on - 0.25s off)	Function test underway	Function test underway
Slow flashing green (1s on - 1s off)	Duration test underway	Duration test underway
Permanent red	Lamp failure	Open Circuit or Short Circuit or LED failure
Fast flashing red (0.25s on - 0.25s off)	Battery capacity failure	Battery failed duration test
Slow flashing red (1s on - 1s off)	Battery fault	Incorrect battery voltage or Short Circuit or Open Circuit
Green and red off	Battery Operation	Emergency mode: Mains disconnected or Mains failure
NOTICE		NOTICE
Fault status: If an error is detected, the indicator LED switches to RED. If the error has been corrected please re-connecting the battery after the mains power off, the indicator LED immediately switches back to GREEN when mains power on.		Battery failed duration test: After an exchange of the battery and holding down the button (>10s) reset the timer, the indicator LED switches to GREEN.

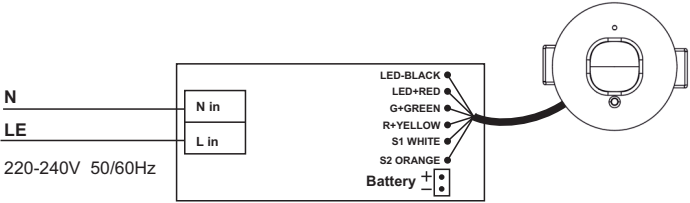
- Important information for the installation

- The unit use dangerous mains voltage (220-240VAC, the converter will be the emergency mode when the mains voltage is less than 65% of rated voltage), it should be installed by qualified electricians only according to European safety standard or relevant nation regulations.
- The emergency function test must be performed when a battery is fully charged for 24 hours.
- Connect the LED lamps to the emergency LED converter with correct polarity according to the wiring diagram drawing.
- Connect the unit to AC power only after the wiring been completed between emergency converter, battery and spotlight.
- The emergency LED spotlight can only be used in indoors.
- Battery should be charged once in three months in order to keeping it in initial performance.
- Short-circuit protection (check all wires first, then cut off the battery plug, reset it after two or three seconds).
- If the unit is used for purposes other than originally intended or it is connected in the wrong way, no liability can be taken over for possible.

- Mechanical Outline



- Wiring diagram



1. The battery should be changed when the battery be failed on charging's ability.
2. The LED's module from the light is replaceable.
3. Building insulation may abut the sides of the luminaire.

- Testing/Commissioning (self test)

Functionality of the test switch

1. A short press (>1s) on the button start a function test lasting 5 seconds (The battery's capacity should be more than 5%=charging 30 mins.)
2. Holding down the button (>10s) resets the timer (System-resets)

Functional Test

The 5 second long, each 7 days'function test serves to check the functionality of the emergency unit, the batteries and LED module.

Notice

If a mains supply failure occurs whilst a functional test is in progress, the test shall be postponed and the system shall enter emergency operation. Following restoration of the mains supply, a postponed functional test shall re-commence automatically as soon as conditions permit.

Duration test (EN)

- Initial duration test: The test will be carried out exactly 24 hours later after the initial installation.
- Half year duration test: The test will be carried out on each 180-182 days.

Notice

- A duration test shall only be started when the battery supply is fully charge if a mains supply failure occurs whilst a duration test is in progress, the test shall be postponed and the system shall enter emergency operation. Following restoration of the mains supply, a postponded duration test shall re-commence automatically when the battery supply is fully re-charge.
- The indicator will be slow flashing Green within 5 days if the duration test be carried out success fully.

- Battery Discharge & Charge Specification

Parameter		Note
Battery discharge current	340-380mA	Measured at 3.2V input from battery
Output voltage	2.8-3.0Vdc	Measured at 3.2V input from battery
Output constant current	310-350mA	Measured at 3.2V input from battery
Emergency power	1W	Measured at 3.2V input from battery

Item Code	Batteries	Power	Clasification	Emergency time	Mode
13.2037.1113.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	120Lm	3h	Open area
13.2037.1123.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	130Lm	3h	Corridor
13.2037.1132.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	182Lm	2h	Open area
13.2037.1142.63	LiFePO4 3.2V/1500mAh battery	1W	195Lm	2h	Corridor

Note: All specifications are typical at 25 °C unless otherwise stated