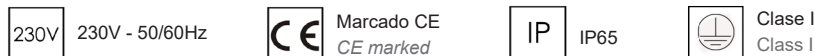


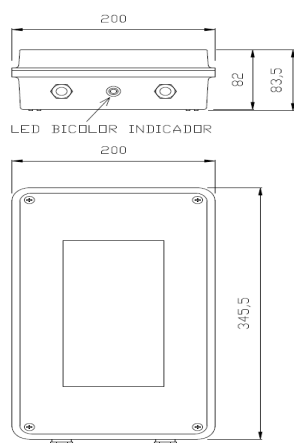
## ROB60123

### CARACTERÍSTICAS/CHARACTERISTICS



- Kit de emergencia LED/ *LED conversion KIT.*
- Permanete - No permanente/*Maintained - Non maintained.*
- Autotest/*Self-test.*
- LED bicolor (verde-rojo) de señalización/*Bicolour LED (green-red) signaling.*
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ +50°C/*Operating temperature: 0°C ~ +50°C.*
- Autonomía: superior a 1 hora/*Autonomy: greater 1 hour.*
- Distancia máxima a la lámpara: 2 metros/*Maximum distance to lamp: 2 meters.*
- Prensaestopas para entrada y salida de cables, montados en la caja/*Cable glands for cable entry and exit, mounted in the box.*
- Instalación suspendida o en superficie de pared/*Suspended or surface-mounted installation.*
- Funcionamiento con driver externo/*Operation with external driver.*
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/*Battery charging: 24 hours.*

### DIMENSIONES/DIMENSIONS



### REFERENCIAS/REFERENCES

Modelo <i>Model</i>	Batería Li-Ion <i>Battery Li-Ion</i>	Corriente salida <i>Output current</i>	Potencia salida (W) <i>Output power (W)</i>	Código <i>Code</i>
ROB60123	37V 5Ah	ajustable automáticamente/ <i>automatically adjusted</i>	140W	32106

### FUNCIONAMIENTO/FUNCTIONING

#### RED PRESENTE/POWER PRESENCE:

El convertidor carga permanentemente la batería y el LED se ilumina en verde indicando presencia de red. En modo conexión permanente, el convertidor alimenta la luminaria conectada a la salida de éste con la tensión de red que le llega a su entrada "Lin". En modo no permanente, el convertidor no da salida y la luminaria permanece apagada/*The device charges permanently the battery and LED lights in green colour indicating mains presence. In maintained mode, the kit feeds the luminaire connected to the output of it with the mains voltage that reaches its input "Lin". In non-maintained mode the luminaire is OFF.*

#### FALLO DE RED/POWER FAILURE:

El convertidor entra en estado de emergencia. El LED se apaga. En modo de conexión permanente, el convertidor continúa alimentando la luminaria a partir de la batería a través de su convertidor DC-DC. En modo no permanente, el convertidor alimenta a la luminaria a partir de la batería como en el caso anterior/*The device enters in emergency mode. The LED goes off. In maintained mode, the device continues to feed the internal driver of the lamp with battery power (DC-DC). In non-maintained mode, the device illuminates the lamp same as indicated above.*

#### AUTOTEST/SELF-TEST:

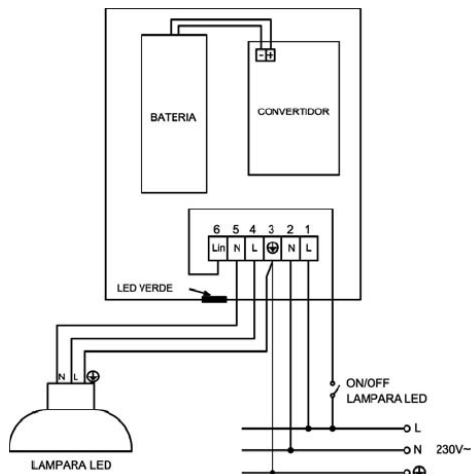
- Test mensual (1 vez al mes, duración 1 minuto): test de funcionamiento/*Monthly test (once a month for 1 minute): function test.*
- Test anual (1 vez al año, duración: 1 hora): test de batería/*Annual test (once a year for 1 hour): battery test.*

#### Resultados test/Test results:

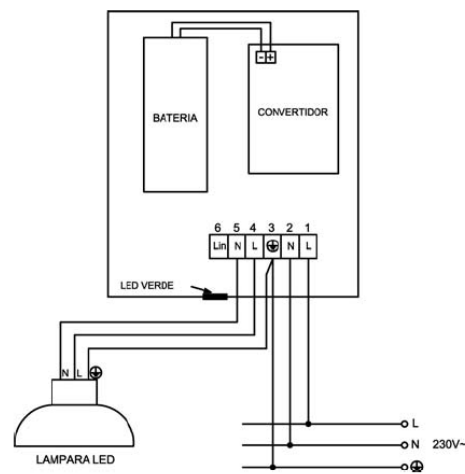
1. LED verde iluminado: red presente y funcionamiento correcto/*Green LED illuminated: power on and correct function.*
2. LED rojo iluminado: fallo de equipo (lámpara o batería)/*Red LED illuminated: device failure (lamp or battery).*

#### RESET:

Una vez subsanado el fallo, desconectar la batería durante más de 30 segundos para hacer un reset y quitar la alarma del fallo/*Once the fault has been corrected, disconnect the battery for more than 30 seconds to make a reset and remove the fault alarm.*



PERMANENTE (Con interruptor ON/OFF de la lámpara)/MAINTAINED (with ON/OFF of lamp)



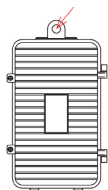
NO PERMANENTE/NON MAINTAINED

## MANTENIMIENTO/MAINTENANCE

- Asegurar que la red y batería están desconectadas/Make sure the mains supply and battery is switched off.
- La batería debe ser reemplazada cuando su duración sea inferior a la autonomía asignada. En un uso normal es aconsejable cambiar la batería a los 2 años/Batteries should be changed once their duration gets inferior to the assigned. In normal use it is advisable to change the battery at 2 years.
- Los kits deben ser revisados por lo menos una vez al año por personal cualificado/The kits should be checked at least once a year by qualified technicians.
- Verificar siempre que la tensión de red de la instalación es del valor adecuado a la entrada del kit/Always verify the mains voltage is adequate to the input voltage of kit.
- Las baterías y equipos sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada/Batteries and equipment should be re-cycled in adequate way.

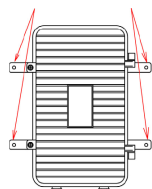
## INSTALACIÓN/INSTALLATION

- Ver diagrama de conexiones del apartado funcionamiento/See connection diagram in the functioning.
- Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada/Switch off the power to make the installation.
- Montar en la caja los accesorios según se vaya a instalar suspendida del techo o atornillada en la pared/Mount the accessories in the box as it is to be installed suspended from the ceiling or screwed into the wall.



### ANCLAJE PARA MONTAJE SUSPENDIDO/ANCHOR FOR SUSPENDED MOUNTING

Montaje suspendido del techo con cadena/Suspended mounting with chain



### ANCLAJE PARA MONTAJE EN PARED/WALL MOUNT ANCHOR

Montaje en superficie (pared) con 4 tornillos/Surface mounting (wall) with 4 screw

- La luminaria a instalar se debe colgar del techo o fijar en la pared antes de hacer el cableado y situarla lo más cerca posible de la caja del convertidor/The luminaire to be installed must be hung from the ceiling or fixed to the wall before making the wiring and placed as close as possible to the converter box.
- Abrir la tapa de la caja quitando los 2 tornillos del lateral/Open the lid of the box by removing the 2 screws from the side.
- Entrar la manguera de cable de la red (4 hilos) por el prensaestopas de la derecha y la manguera del cable de la luminaria por el prensaestopas de la izquierda. Apretar los mismos/Insert the cable hose of mains (4 wires) through the cable gland on the right and the cable hose of the luminaire through the cable gland on the left. Tighten them.
- Conexionar los cables en el regletero de 6 bornes, según el esquema de conexiones. La manguera de entrada tiene 4 cables: el de toma de tierra, el neutro (N), la línea (L) que tiene que ser permanente para que la batería siempre esté en carga y la línea con interruptor (Lin) que es la que enciende y apaga la luminaria. La línea (Lin) tiene que ser la misma fase que la línea (L)/Connect the cables to the 6 terminal strip, according to the connection diagram. The inlet hose has 4 wires: the ground connection, the neutral (N), the line (L) that has to be permanent so that the battery is always in charge and the line with switch (Lin) that turns on and off the luminaire. The line (Lin) has to be the same phase as the line (L).
- Conectar la batería en el conector de la placa de electrónica verificando la polaridad indicada/Connect the battery to the connector on the electronics board, checking the indicated polarity.
- Cerrar la tapa de la caja y atornillar sus 2 tornillos/Close the lid of the box and screw its 2 screws.
- Conectar la alimentación de red de la instalación y verificar que el LED se ilumina en verde/Connect mains supply of the installation and verify that the indicator LED lights up.

### ATENCIÓN/ATTENTION:

No es conveniente dejar conectada la batería en el convertidor si no está conectado a la red. El circuito electrónico en reposo, tiene un pequeño consumo que al paso del tiempo, descarga en exceso la batería y esto es perjudicial para la misma. En caso de paro de la instalación por un largo período o almacenamiento, desconectar la batería/It is not convenient to leave the battery connected in the converter box, if it is not connected to mains. The electronic circuit at rest has a small consumption that over time discharges the battery excessively and this is harmful to it. In case of stoppage or the installation for a long period or storage, disconnect the battery.