

# KIT EMERGENCIA LED: ROB60300

## LED CONVERSION KIT

### CARACTERÍSTICAS/CHARACTERISTICS



IP20



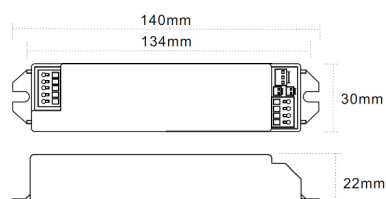
230V - 50/60Hz



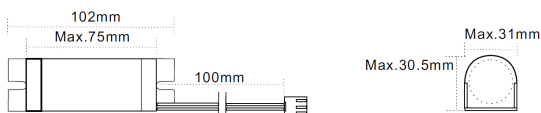
Marcado CE  
CE marked

- Permanente - No permanente/Maintained - Non maintained.
- Autotest/Self-test.
- Modo potencia constante/Constant mode power.
- LED bicolor (verde-rojo) de señalización/Bicolour LED (green-red) signaling.
- Protección fin de descarga de la batería, sobreintensidades y circuito abierto/End of battery discharge, overloading protection and open circuit.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ +55°C/Operating temperature: 0°C ~ +55°C.
- Temperatura máxima de la caja (tc): 70°C/Maximum temperature (tc): 70°C.
- Autonomía: >1 hora/Autonomy: >1 hour.
- Distancia máxima a la lámpara: 2 metros/Maximum distance to lamp: 2 meters.
- Instalación en falso techo o interior de la luminaria/Installation in false ceiling or inside the luminary.
- Funcionamiento con driver externo (conexión a la salida del driver)/Operation with external driver (connection to driver output).
- Corte de la fase del driver/Driver phase cutoff.
- Tamaño muy compacto/Very compact size.
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/Battery charging: 24 hours.

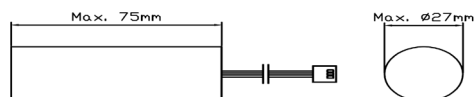
### DIMENSIONES/DIMENSIONS



Con accesorios anclaje/With anchor accessories



Sin accesorios anclaje/ Without anchor accessories



### REFERENCIAS/REFERENCES

Modelos Models	Batería LiFePO4 Battery LiFePO4	Tensión salida Output voltage	Potencia salida (W) Output power (W)
ROB1055	3.2V 4.0Ah	10 - 55 VDC	4W
ROB60300	3.2V 4.0Ah	60 - 300 VDC	4W

## FUNCIONAMIENTO/FUNCTIONING

### RED PRESENTE/POWER PRESENCE:

El kit carga la batería y el LED se ilumina en verde indicando presencia de red. En modo de conexión permanente, el driver interconectado con el kit alimenta la luminaria conectada a la salida de éste. En modo no permanente el kit no da salida y la luminaria permanece apagada/*The device charges the battery and the LED lights up in green colour indicating network presence. In maintained mode, the driver of the luminaire connected to the kit lights the lamp. In non-maintained mode the luminaire is off.*

### FALLO DE RED/POWER FAILURE:

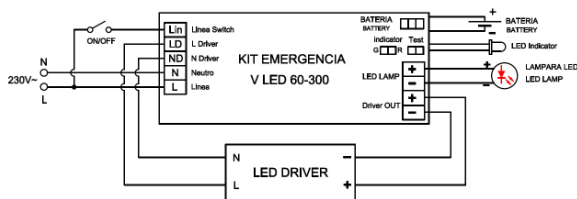
El kit entra en estado de emergencia. El LED se apaga. El kit desconecta el driver de la luminaria y la alimenta a partir de la batería, regulando una potencia máxima de 4W a la lámpara. La autonomía de la batería es superior a 1 hora/*The kit enters in emergency mode. The LED goes off. The kit disconnects the driver and illuminates the lamp with battery power, regulating a maximum power of 4W to the lamp. Autonomy greater than 1 hour.*

### AUTOTEST/SELF-TEST:

- Test mensual (1 vez al mes): test de funcionamiento/*Monthly test (once a month): function test.*
- Test anual (1 vez al año): test de batería/*Annual test (once a year): battery test.*

#### Resultados test/Test results:

1. LED verde encendido fijo: funcionamiento correcto/*Green LED fixed light: correct function.*
2. LED verde parpadea rápido: test mensual en ejecución/*Fast flashing green LED: monthly test underway.*
3. LED verde parpadea lento: test anual en ejecución/*Slow flashing green LED: yearly test underway.*
4. LED rojo encendido: fallo de lámpara (circuito abierto, corto circuito o fallo LED)/*Red LED on: lamp failure (open circuit, short circuit and LED failure).*
5. LED rojo parpadea rápido: fallo autonomía batería/*Fast flashing Red LED: battery autonomy failure.*
6. LED rojo parpadea lento: fallo batería (batería incorrecta o desconectada)/*Slow flashing Red LED: battery failure (incorrect battery or battery disconnected).*



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 main 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.*
- 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.*
- Conectar la luminaria a los bornes del kit (LED LAMP) siempre respetando la polaridad indicada/*Connect the lamp to the connectors of the kit (LED LAMP) make sure the polarity.*
- Conectar la salida del driver externo de la luminaria en los bornes (Driver OUT) del kit respetando la polaridad indicada (modo permanente)/*Connect the output of the external driver of the luminaire to the kit (Driver OUT), make sure the polarity (maintained mode).*
- Conectar la entrada de red del kit (L) Línea, (N) Neutro. Esta línea tiene que ser permanente para que la batería siempre esté en carga. Si se corta esta alimentación, el equipo entrará en estado de emergencia. La línea con interruptor de la entrada del driver (Lin), debe ser la misma fase que la línea permanente (L) de la entrada del kit/*Connect the power line (L,N) this line must be permanent so the battery is always charged. If this power is cut off the equipment will go into a state of emergency. Line wire to driver switch (Lin) must be in same phase with the changing line wire (L) input kit.*
- Conectar la entrada de red del driver en los bornes (LD) y (ND) del kit/*Connect the mains input of the driver to the terminals (LD) and (ND) of the kit.*
- El LED de señalización debe instalarse en la luminaria o cerca de ella de forma que sea visible desde fuera. Hay que hacer un orificio para colocar la mirilla soporte del LED. Muy importante para evitar contactos con parte metálica de la luminaria/*The LED of signaling must be installed in or near the luminaire so that it is visible from the outside to check that the battery is in charge. It is necessary to make a hole to place de LED support window. Very important to avoid contact with the metal part of the luminaire.*
- Conectar la batería en el conector del kit verificando la polaridad indicada. Si se instala en el interior de la luminaria debe alejarse de los focos de calor/*Connect the battery to the connector of kit verifying the correct polarity. If it is installed in the interior of the luminaire, it must be kept away from the heat sources.*
- Conectar la alimentación de red a la instalación y verificar que el LED se ilumina en verde/*Switch on the main power and verify that the green LED is on.*
- Las baterías se suministran descargadas/*Batteries are supplied discharged.*