

# KIT EMERGENCIA LED: ECO LED 24/60

## LED CONVERSION KIT

### CARACTERÍSTICAS/CHARACTERISTICS



IP20

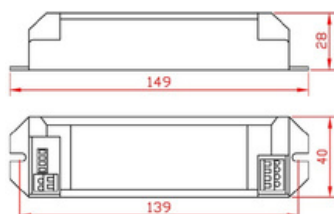


230V - 50/60Hz

Marcado CE  
CE markedClase II  
Class II

- Permanente - No permanente/Maintained - Non maintained.
- Autotest/Self-test.
- LED bicolor (verde-rojo) de señalización/ Bicolour LED (green-red) signaling.
- Protección fin de descarga de la batería y sobrecargas/ End of battery discharge and overloading protection.
- Control automático inteligente de carga de batería/ Intelligent automatic battery charge control.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ +50°C/ Operating temperature: 0°C ~ +50°C.
- Temperatura máxima de la caja (tc): 60°C/ Maximum temperature (tc): 60°C.
- Autonomía 3 horas / Autonomy 3 hours.
- 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 luminaire.
- Funcionamiento con driver externo (conexión a la salida del driver)/ Operation with external driver (connection to driver output).
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/ Battery charging: 24 hours.

### DIMENSIONES/DIMENSIONS



Batería incluida/ Battery included



### REFERENCIAS/REFERENCES

Modelo Model	Batería Li-Ion Battery Li-Ion	Tensión salida Output voltage	Corriente salida (constante) Output current (constant)	Potencia de salida (W) Output power (W)	Autonomía Autonomy	Código Code
ECO LED 24/60-3	3.6V 5000 mA	24V - 60V (ajustable automáticamente/ automatically adjustable)	85 mA	2W - 5W	3 horas/ hours	32403

### 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 6W a la lámpara. La autonomía de la batería es superior a 1 y 3 horas dependiendo del kit/ 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 6W to the lamp. Autonomy greater than 1 and 3 hours, depending on the model.

#### ATENCIÓN/ATTENTION:

El kit configura sus características de salida al entrar en emergencia según la lámpara conectada. Si se cambia la lámpara es necesario apagar el equipo, desconectar la batería y esperar un momento antes de conectarla. La primera vez que entra en emergencia, el kit se configura a las características de la nueva lámpara conectada/ The kit configures its output characteristics when it enters an emergency according to the lamp connected to it. If the lamp is changed it is necessary to turn off the equipment, disconnect the battery and wait a moment before reconnecting it. The first time it enters in emergency mode, the kit is configured to the characteristics of the new lamp.

#### AUTOTEST/SELF-TEST:

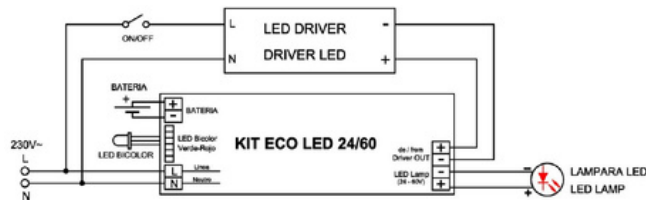
- Test mensual (1 vez al mes, duración 1 minuto): test de funcionamiento/ *Monthly test (once a month for 1 minute): function test.*
- Test anual (1 vez al año, duración: 1 hora): test de batería/ *Annual test (once a year for 1 hour): battery test.*

#### Resultados test/Test results:

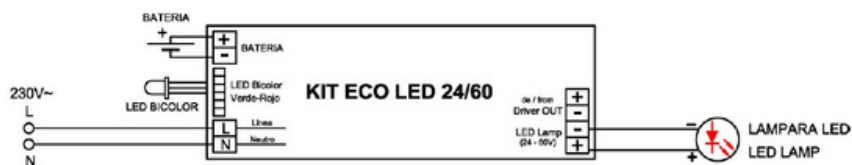
1. LED verde iluminado: red presente y funcionamiento correcto/ *Green LED illuminated: power on and correct function.*
2. LED rojo iluminado: fallo de equipo (lámpara o batería)/ *Red LED illuminated: device failure (lamp or battery).*

#### 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 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, 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 must be in same phase with the changing line wire (L) input 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 inside 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.*