

# KIT EMERGENCIA LED KIT T-LED PLUS 50

## LED CONVERSION KIT

### CARACTERÍSTICAS/ CHARACTERISTICS



IP20



230V - 50/60Hz



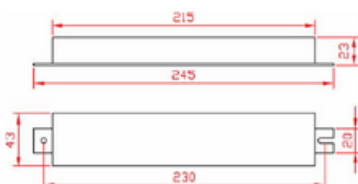
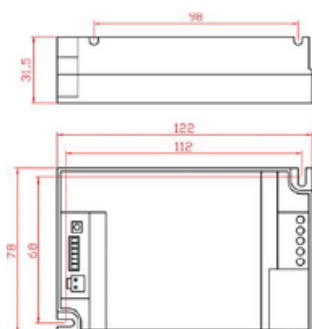
Marcado CE  
CE marked



Clase II  
Class II

- Permanente - No permanente/ *Maintained - Non maintained.*
- Autotest/Self-test.
- LED bicolor (verde-rojo) de señalización/ *Bicolour LED (green-red) signaling/ Bicolour LED (green-red) signaling.*
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ +50°C/ *Operating temperature: 0°C ~ +50°C.*
- Temperatura máxima de la caja (tc): 55°C/ *Maximum temperature (tc): 55°C.*
- Autonomía: 1 y 3 horas/ *Autonomy: 1 & 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 luminary.*
- Funcionamiento con driver interno y externo/ *Operation with internal and external driver.*
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/ *Battery charging: 24 hours.*

### DIMENSIONES/ DIMENSIONS



### REFERENCIAS/ REFERENCES

Modelo/ Model	Batería Li-Ion Battery li-Ion	Corriente salida Output current	Potencia salida (W) Output power (W)
KIT T-LED PLUS 50	10.8V 10000 mA	Ajustable automáticamente/ <i>Automatically adjusted</i>	30W-50W

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

#### AUTOTEST/SELF-TEST:

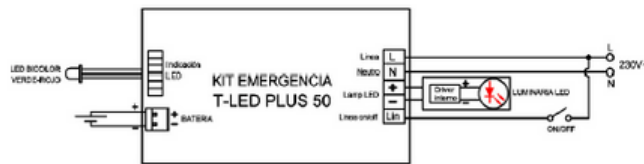
- Test mensual (1 vez al mes, duración 1 minuto): test de funcionamiento/ *Monthly test (once a month for 1 minute): function test.*
- Test anual (1 vez al año, duración: 1 hora): test de batería/ *Annual test (once a year for 1 hour): battery test.*

#### Resultados test/Test results:

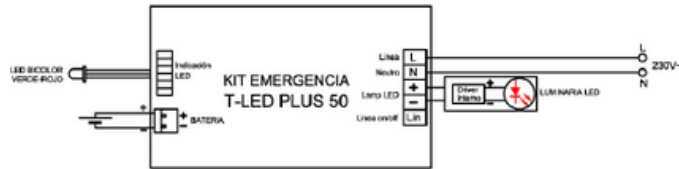
1. LED verde iluminado: red presente y funcionamiento correcto/ *Green LED illuminated: power on and correct function.*
2. LED rojo iluminado: fallo de equipo (lámpara o batería)/ *Red LED illuminated: device failure (lamp or battery).*

#### 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.
- Conexión de la luminaria a los bornes del kit (LAMP LED)/Connect the lamp to the connectors of the kit (LAMP LED).
- 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 de 6,5mm 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. It is necessary to make a 6,8mm hole to place the LED support window. Very important to avoid contact with the metal part of the luminaire.
- Conectar la línea permanente de red (L) en la borna del kit marcada con (L). Esta línea es permanente pues se carga la batería a partir de ella y cuando falla, el kit entra en emergencia/Connect the power line to the kit connector (L), this line should be permanent, if disconnected the kit will enter in emergency mode.
- Conectar el neutro de la red (N) en la borna del kit marcada con (N)/Connect the neutral (N) of line to kit connector (N).
- Conectar la línea de red (L) pero que lleva el interruptor ON/OFF de la luminaria en la borna del kit marcada con (Lin). Tiene que ser la misma fase que la línea permanente conectada en (L)/ Connect the mains line (L) but which has the ON / OFF switch of the luminaire on the kit terminal marked (Lin). It has to be the same phase as the permanent line connected in (L).
- 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. En modo permanente si el interruptor de la línea L está en ON, la luminaria está encendida/Switch on the main power and verify that the green LED is on. In permanent mode if the switch of the line L is ON, the luminaire is ON.
- Las baterías se suministran descargadas/Batteries are supplied discharged.

### ATENCIÓN/ATTENTION:

No es conveniente dejar conectada la batería en el kit 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 kit, 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.