

KIT EMERGENCIA LED: UNI LED 50/100-100/150

LED CONVERSION KIT



CARACTERÍSTICAS/CHARACTERISTICS



IP20



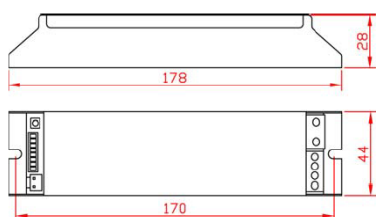
230V - 50/60Hz



Marcado CE
CE marked

- 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 sobreintensidades/End of battery discharge and overloading protection.
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ +50°C/Operating temperature: 0°C ~ +50°C.
- Temperatura máxima de la caja (tc): 70°C/Maximum temperature (tc): 70°C.
- Autonomía: 1 y 3 horas (dependiendo de la lámpara conectada)/Autonomy: 1 and 3 hours (depending on the connected lamp).
- 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



REFERENCIAS/REFERENCES

Modelos Models	Batería Li-Ion Battery Li-Ion	Tensión salida Output voltage	Corriente salida (constante) Output current (constant)	Potencia salida (W) Output power (W)
UNI LED 50/100	11.1V 5.0Ah (TESLA)	50VDC	175 mA	8,75W
		100VDC		17,50W
UNI LED 100/150	11.1V 5.0Ah (TESLA)	100VDC	100 mA	10W
		150VDC		15W

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 mains 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. En modo de conexión permanente, el kit desconecta el driver de la luminaria y la alimenta a partir de la batería, regulando una potencia máxima de 18W o 15W a la lámpara, según modelo. En modo no permanente, el kit alimenta a la luminaria, encendiéndose ésta y proporcionando igualmente una potencia máxima de 18W o 15W, según modelo/The kit enters in emergency mode. The LED goes off. In maintained mode, the kit disconnects the driver and illuminates the lamp with battery power, regulating a maximum power of 18W or 15W to the lamp, depending on model. In non-maintained mode, the kit feeds luminaire, this being turned on and also providing a maximum power of 18W or 15W, depending on the model.

AUTOTEST/SELF-TEST:

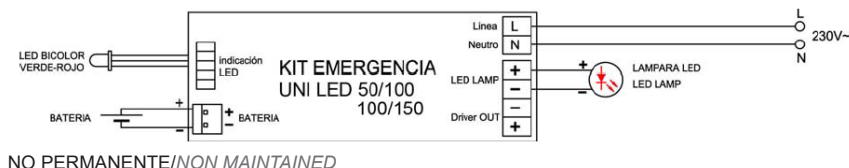
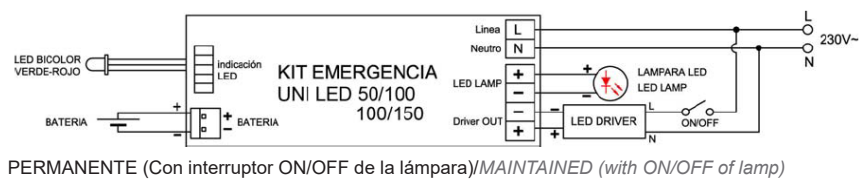
- Test mensual (1 vez al mes, duración 1 minuto): test de lámpara/Monthly test (once a month for 1 minute): lamp test.
- Test anual (1 vez al año, duración: 1 hora): test de batería/Annual test (once a year for 1 hour): battery test.

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.



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.
- 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. Conectar la caja metálica a la toma de tierra a través del tornillo de anclaje de la caja. IMPORTANTE: la línea con interruptor de la entrada del driver (para ON/OFF de la luminaria) debe ser la misma fase que la línea permanente (L) de entrada al 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. Connect the metal box to the grounding through the anchor screw of the box. IMPORTANT: 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.