

KIT EMERGENCIA LED: EMERGENCY BOX HB

LED CONVERSION KIT

CARACTERÍSTICAS/CHARACTERISTICS



IP65



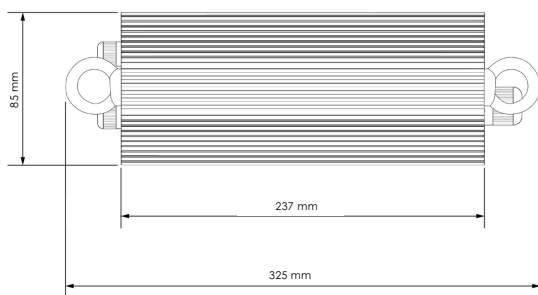
230V - 50/60Hz



Marcado CE
CE marked

- Permanente - No permanente / *Maintained - Non maintained.*
- Autotest / *Self-test.*
- LED verde señalización y boton de Power OFF / *Green LED signaling and Power OFF button.*
- LED rojo señalización fallo/ *Red LED signaling fault.*
- 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 hora / *Autonomy: 1 hour.*
- Distancia máxima a la lámpara: 2 metros / *Maximum distance to lamp: 2 meters.*
- Instalación suspendida / *Installation suspended.*
- Funcionamiento con luminarias con regulación 1-10V / *Operation with luminaires with 1-10v regulation.*
- Apto para ser instalado en campanas de led de hasta 300W/ *Suitable to be installed in LED high bays of up to 300W.*
- 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 <i>Output power</i>	Autonomía <i>Autonomy</i>	Código <i>Code</i>
EMERGENCY BOX HB	25.2V 2Ah	Ajustable automáticamente/ <i>Automatically adjusted</i>	15W-20W	1 hora/ <i>hour</i>	38704

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, reduciendo la potencia de la luminaria. 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), reducing the power of the luminaire. 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.*

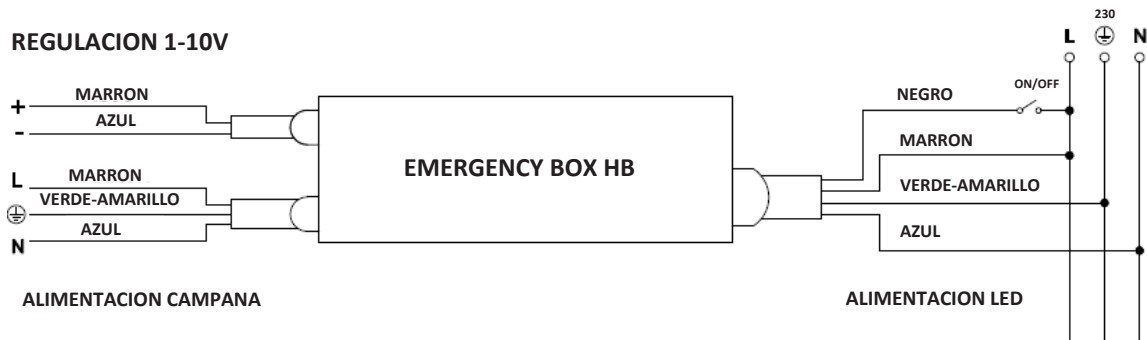
Resultados test/Test results:

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, conectar el equipo a RED, desconectar de la red 5 segundos y volver a conectar / *Once the fault has been corrected, connect the equipment, disconnect for 5 seconds and reconnect.*

ESQUEMA DE CONEXIÓN/ CONNECTION DIAGRAM



MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE

- Asegurar que la red está desconectada y pulsar el botón Power OFF para desconectar el equipo / Ensure that the network is disconnected and press the Power OFF button to disconnect the equipment.
- 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

- Colgar la luminaria al equipo a través del mosqueton facilitado y estos a la cadena de suspensión / Hang the luminaire to the equipment through the carabiner provided and these to the suspension chain.
- 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.
- Conexionar la alimentación de la luminaria a la manguera de salida de 3 cables / Connect the luminaire power supply to the 3-wire output hose.
- Conexionar la regulación de la luminaria a la manguera de salida de 2 cables / Connect the luminaire dimmer to the 2-wire output hose.
- Conexionar la manguera de entrada de 4 cables de la siguiente forma: / Connect the 4-wire inlet hose as follows:
 - Marrón / Brown - Línea permanente. Esta línea es permanente pues se carga la batería a partir de ella y cuando falla, el kit entra en emergencia / Power line permanent. This line should be permanent, if disconnected the kit will enter in emergency mode.
 - Azul / Blue - Neutro común / Neutral
 - Tierra / Earth
 - Negro / Black - Línea ON/OFF luminaria. Tiene que ser la misma fase que la línea permanente / Power line luminaire ON/OFF. It has to be the same phase as the permanent line.
- 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 Lin 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:

Equipo con salida superior 230V / Equipment with 230V output.

No manipular el equipo cuando está en estado de emergencia sin antes pulsar el botón de Power OFF, que desconecta el equipo. Se encenderá LED rojo indicando fallo de batería y se desaparecerá una vez se vuelve la red / Do not manipulate the equipment in emergency mode without first pressing the Power OFF button, this turns off the dc230V and red indicator will go on indicating battery fault. Once the power is back the red indicator will go off and the green indicator will go on.