

KIT EMERGENCIA LED: ROB20PRO010

LED CONVERSION KIT

CARACTERÍSTICAS / CHARACTERISTICS



IP67

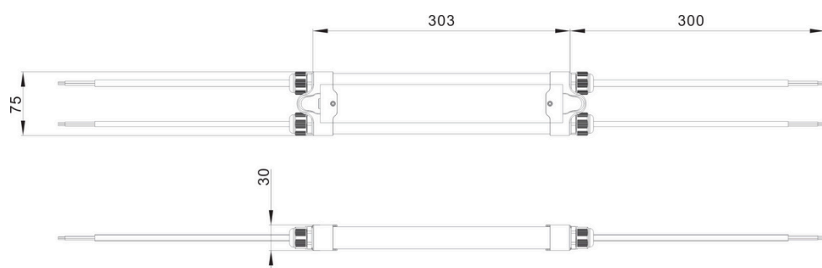


230V - 50/60Hz


 Marcado CE
CE marked

- Permanente - No permanente/Maintained - Non maintained.
- Autotest/Self-test.
- Modo potencia constante/ Constant mode power.
- LED verde y rojo de señalización y pulsador de TEST / Green and red signaling LED and TEST button.
- Protección fin de descarga de la batería y sobrecargas/ 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 hora/ Autonomy: >1 hour.
- Distancia máxima a la lámpara: 2 metros/ Maximum distance to lamp: 2 meters.
- Instalación suspendida/ Suspended installation
- Funcionamiento exclusivo con luminaria regulable 1-10V/ Exclusive operation with 1-10V dimmable luminaire
- Tamaño muy compacto/ Very compact size.
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/ Battery charging: 24 hours.
- Marcado CE según directivas europeas 2014/35/UE (LVD) y 2014/30/UE (EMC)/ CE marking according to European directives
EN 61347-2-7; EN 61347-1
EN 55015; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 61547

DIMENSIONES / DIMENSIONS



REFERENCIAS / REFERENCES

Modelo/Model	Batería Li-Ion/ Battery Li-Ion	Corriente salida/ Output current	Potencia salida (W)/Output power (W)	Código/Code
ROB20PRO010	10,8V 5000mAh	Ajustable automáticamente / Automatically adjusted	20W	38708

FUNCIONAMIENTO / FUNCTIONING

Una vez conectado el equipo inicia una comprobación para detectar si el conexionado está correcto/ Once the equipment is connected, it starts a check to detect if the connection is correct.

Si existe algún fallo el LED ROJO se encenderá. Una vez que se corrige el fallo el LED VERDE se encenderá/ If there is any fault, the LED will turn red. Once the fault is corrected LED will turn green.

Si el resultado de la comprobación es correcto lo indica con el LED VERDE encendido fijo o parpadeando lento indicando modo carga/ If the result of the check is correct, it indicates this with the GREEN LED on steadily.

Señalización de LED/LED signaling:

1. LED verde encendido: batería cargada y funcionamiento correcto/ Green LED on: battery charged and correct operation
2. LED verde parpadeando lento: modo 24h carga de batería/ Green LED flashing slowly: 24h battery charging mode
3. LED verde oscilando: realizando test/ Green LED breathing: performing test
4. LED rojo encendido: Batería defectuosa/ Red LED on: failure battery
5. LED rojo parpadea 1 vez cada 2 segundos: Fallo de la carga(salida)/ Red LED flashes 1 time every 2 seconds: Load failure (output)
6. LED verde y rojo apagado: fallo de alimentación eléctrica/ Green and red LED off: power failure.

AUTOTEST/SELF-TEST:

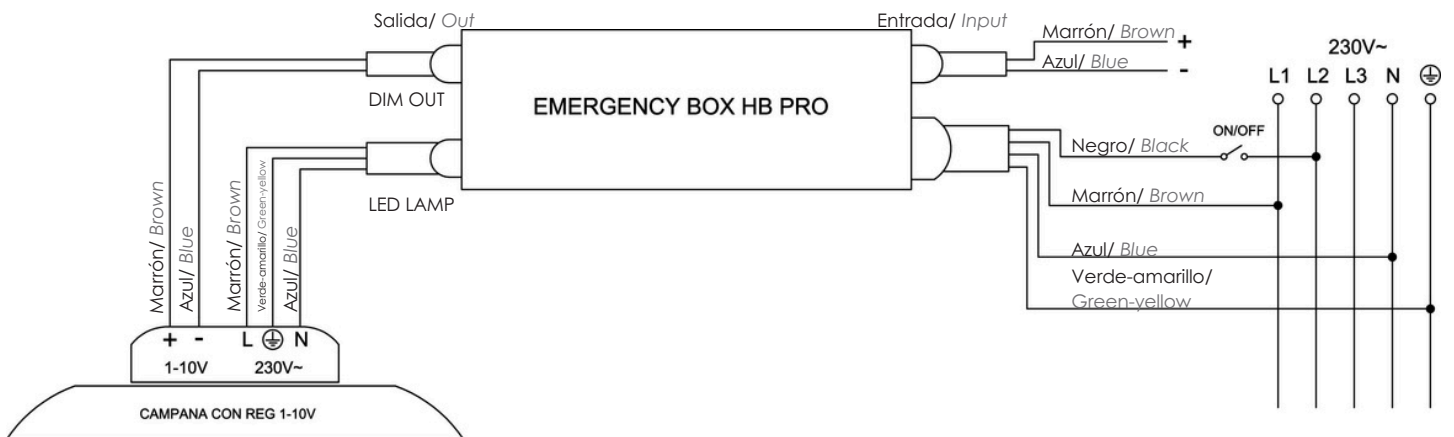
- Test mensual (1 vez al mes): test de funcionamiento/ Monthly test (once a month): function test.
- Test anual (1 vez al año): test de autonomía de batería/ Annual test (once a year): battery test.

TEST MANUAL/MANUAL TEST:

- Presione el botón de test una vez para simular el modo de emergencia/ *Press the test button one time to simulate emergency mode.*
- TEST MENSUAL/MONTHLY TEST: Presione el botón de test 2 veces seguidos en 3 segundos para forzar una prueba mensual. Una vez completada la prueba, la siguiente prueba mensual (30 días) contará a partir de esta fecha./ *Press the test button 2 times continuously within 3 seconds to force a monthly test. After the test is completed, the next (30-day) monthly test will count from this date.*
- TEST ANUAL/ANNUAL TEST: Presione el botón de test 3 veces seguidos en 3 segundos para forzar una prueba anual. Una vez completada la prueba, la siguiente prueba anual (52 semanas) se realizará a partir de esta fecha./ *Press the test button 3 times continuously within 3 seconds to force an annual test. After the test is completed, the next (52-week) annual test will count from this date.*
- Durante cualquier prueba manual, mantenga presionado el botón de test durante más de 3 segundos para finalizar una prueba manual./ *During any manual test, press and hold the LED for greater than 3 seconds to terminate a manual test.*

MANTENIMIENTO / MAINTENANCE

- Asegurar que la red y batería están desconectadas/ *Make sure the mains supply and battery is switched off.*
- Para desconectar la batería, una vez en modo emergencia, presionar el botón hasta apagar la luminaria./ *To disconnect the battery, once in emergency mode, press the button until the light turns off.*
- El equipo debe ser reemplazada cuando su duración sea inferior a la autonomía asignada. En un uso normal es aconsejable cambiar el equipo a los 2 años/ *The equipment must be replaced when its duration is less than the assigned autonomy. In normal use it is advisable to change the equipment after 2 years.*
- Los equipos deben ser revisados por lo menos una vez al año por personal cualificado/ *The equipment must be checked at least once a year by qualified personnel.*
- 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 alimentación de la luminaria al cable del equipo (LED LAMP)/ *Connect the power supply of the luminaire to the equipment cable (LED LAMP).*
- Conectar la regulación 1-10V de la luminaria al cable del equipo (DIM OUT) respetando la polaridad indicada/ *Connect the 1-10V regulation of the luminaire to the equipment cable (DIM OUT) respecting the indicated polarity*
- Conectar el cable de entrada de red del equipo(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/ *Connect the equipment's network input cable (L) Line, (N) Neutral. This line has to be permanent so that the battery is always charged. If this power is cut off, the equipment will enter emergency status.*
- Conectar la línea con interruptor (Lin), puede ser distinta a la fase de la línea permanente (L) de la entrada del equipo. Esta línea es la de encendido normal de la luminaria/ *Connect the line with a switch (Lin), it may be different from the phase of the permanent line (L) of the equipment input. This line is the normal lighting line for the luminaire.*
- Si se desea, se puede utilizar la regulación 1-10V de la luminaria, conectándolo al cable de DIM IN del equipo. Respetar la polaridad indicada/ *If desired, you can use the 1-10V regulation of the luminaire, connecting it to the DIM IN cable of the equipment. Respect the indicated polarity*
- 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.

