

KIT EMERGENCIA LED: KIT PRO LED

LED CONVERSION KIT

TRO

CARACTERÍSTICAS/ CHARACTERISTICS



IP20



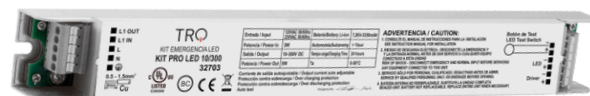
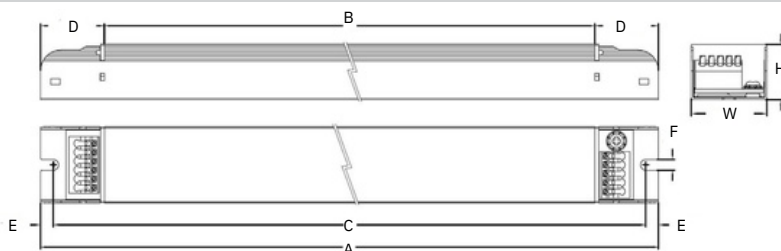
230V - 50/60Hz



Marcado CE
CE marked

- Permanente - No permanente/ *Maintained - Non maintained.*
- Autotest/Self-test.
- LED verde de señalización/ *Green LED signaling.*
- Temperatura de funcionamiento: 0°C ~ +50°C/ *Operating temperature: 0°C ~ +50°C.*
- Temperatura máxima de la caja (tc): 50°C/ *Maximum temperature (tc): 50°C.*
- Autonomía: > 1 hora/ *Autonomy: > 1 hour.*
- 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 y tira LED/ *Operation with external driver and LED strip.*
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/ *Battery charging: 24 hours.*

DIMENSIONES/ DIMENSIONS



Modelo/ Model	A	B	C	D	E	F	W	H
KIT PRO LED 10/300	260 mm	209.6 mm	250 mm	25.2 mm	5 mm	4.2 mm	30 mm	22 mm
KIT PRO LED 20/300	410 mm	359.6 mm	400 mm	25.2 mm	5 mm	4.2 mm	30 mm	22 mm

REFERENCIAS/ REFERENCES

Modelo/ Model	Batería Li-Ion/ Battery Li-Ion	Tensión salida/ Output voltage	Potencia salida (W)/ Output power (W)	Código/ Code
KIT PRO LED 10/300	7.26V 3.4Ah	10-300 VDC	9W	32703
KIT PRO LED 20/300	14.52V 3.4Ah	20-300 VDC	18W	32704

FUNCIONAMIENTO/ FUNCTIONING

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

Si existe algun fallo el LED parpadeará rápidamente. Una vez que se corrige el fallo el LED funcionará correctamente/ *If there is any fault, the LED will flash rapidly. Once the fault is corrected LED will work properly.*

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

Señalización de LED/LED signaling:

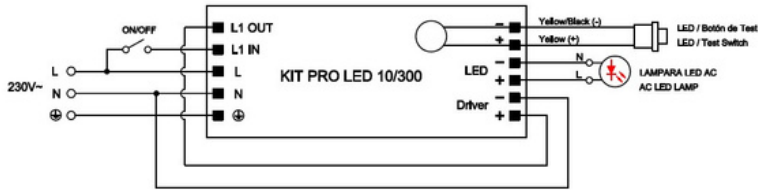
1. LED verde parpadea lento: proceso de carga / *Slow flashing green LED: charging.*
2. LED verde encendido fijo: red presente y funcionamiento correcto/ *Green LED fixed light: Battery full charged in normal mode.*
3. LED verde apagado: fallo de alimentación eléctrica/ *Green LED off: power failure.*
4. LED verde encendido gradual: en modo de test / *Gradual change green LED: in testing mode.*
5. LED verde parpadeo rápido: Fallo de KIT/ *Fast flashing green LED: KIT failure.*

AUTOTEST/SELF-TEST:

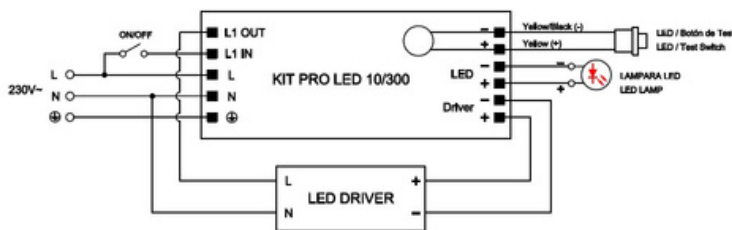
- Test mensual (1 vez al mes): test de funcionamiento/ *Monthly test (once a month): function test.*
- Test anual (1 vez al año): test de batería/ *Annual test (once a year): battery test.*

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 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/ *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/ *esta fecha/ Press the test button 3 times continuously within 3 seconds to force a 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.*



Esquema de conexión con tira LED 230V/
Connection diagram with 230V LED strip



Esquema de conexión con luminaria con driver/
Connection diagram with luminaire with driver

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, precionar el botón hasta apagar la luminaria/ *To disconnect the battery, once in emergency mode, press the button until the light turns 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 (LED)/ *Connect the lamp to the connectors of the kit (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 12 mm para colocar el LED/ *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 12 mm hole to place the LED support window.*
- 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) que lleva el interruptor ON/OFF de la luminaria en la borna del kit marcada con (L IN). Conectar la borna del KIT marcado (L OUT) con la línea (L) del driver/ *Connect the mains line (L) but which has the ON / OFF switch of the luminaire on the kit terminal marked (L IN). Connect the terminal of the KIT marked (L OUT) with the line (L) of the driver.*
- Conectar la alimentación de red a la instalación y verificar que el LED parpadea en verde indicando la carga/ *Switch on the main power and verify that the green LED flashes indicating charging. 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.*