

EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA: **TITAN**
SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT

CARACTERÍSTICAS/CHARACTERISTICS

 230V - 50/60Hz

 Marcado CE
CE marked

 IP65/IPK10
IP66/IPK10

 Clase II
Class II

 Telemando
Remote control

- Permanente/No permanente/Maintained/ Non maintained.
- Autotest, pulsador de test y entrada de Telemando/ Self-test, test button and Telemando.
- LED verde izquierda indica buen funcionamiento y carga de la batería/ Left green LED indicates correct functioning and battery charging.
- LED rojo derecha indica fallo del equipo/ Right red LED indicates device failure.
- Conexión mediante manguera o tubo PVC de Ø16mm o Ø20mm/ Connection via Ø16mm or Ø20mm cable.
- Control automático de carga de batería: 2 niveles de carga (carga a fondo y carga de mantenimiento)/ Intelligent control of battery charge: 2 load levels (full of load and maintenance charge).
- Protección fin de descarga de la batería/ End of battery discharge protection.
- Instalación en superficie o semi-empotrada / Surface or semi-recessed installation.
- Tiempo de carga de batería: 24 horas/ Battery charging: 24 hours.

DIMENSIONES/DIMENSIONS

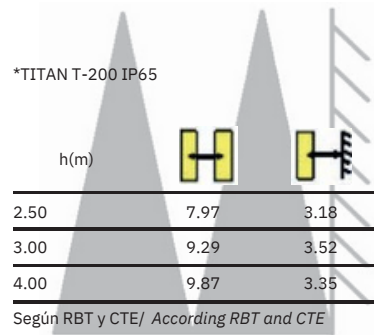


REFERENCIAS/REFERENCES

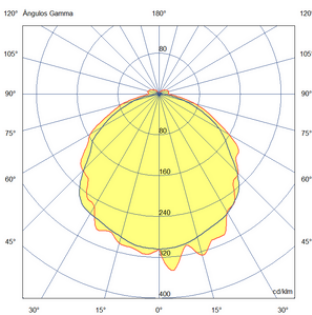
TITAN IP65	Lámpara Lamp	CCT	Batería Ni-Cd Battery Ni-Cd	Autonomía Autonomy	Lúmenes Lumens	Código Code
TITAN T-75 IP65	LED	6000K - 7000K	1.2V 1.0Ah	1 hora/ hour	75	228501
TITAN T-100 IP65	LED	6000K - 7000K	1.2V 1.0Ah	1 hora/ hour	100	228502
TITAN T-150 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.0Ah	1 hora/ hour	150	228503
TITAN T-200 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.0Ah	1 hora/ hour	230	228504
TITAN T-300 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	1 hora/ hour	350	228505
TITAN T-103 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	3 horas/ hours	100	228532
TITAN TP-100 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	1 hora/ hour	100	228512
TITAN TP-300 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	1 hora/ hour	320	228513
TITAN TP-103 IP65	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	3 horas/ hours	100	228542

TITAN "T"- No permanente/ Non Maintained
TITAN "TP" - Permanente/No permanente/ Maintained/ No maintained
*OPCIÓN FABRICACIÓN EN IP66 AÑADIR A LA REFERENCIA 66/ For IP66 add 66 to the reference

DIAGRAMA CÓNICO/ CONICAL DIAGRAM



FOTOMETRÍA/ PHOTOMETRY



FUNCIONAMIENTO/FUNCTIONING

- Trabajar con la tensión de red apagada, conectar el bloque y aplicar después la tensión de red a la instalación/ Switch off the mains power, install and connect the luminaire to the mains supply.
- Comprobar que el LED izquierdo se ilumina en verde/ Check that greenlight is up green.
- Las baterías se suministran descargadas/ Batteries are supplied discharged.

AUTOTEST/SELF-TEST:

- Test mensual (1 vez al mes): LED verde parpadeando lento/ Monthly test (once a month): Green LED slow flashing.
- Test anual (1 vez al año): LED verde parpadeando rápido/ Annual test (once a year): Green LED fast flashing.

Resultados test/Test results:

1. LED verde iluminado fijo: funcionamiento correcto/ Green LED illuminated: correct function.
2. LED rojo parpadeando rápido: fallo de lámpara (LED en cortocircuito o en circuito abierto)/ Red LED fast flashing: lamp failure (Short-circuit LED or open circuit LED)
3. LED rojo parpadeando lento: fallo de batería (batería abierta o desconectada)/ Red LED slow flashing: battery failure (open battery or disconnected).
4. LED rojo iluminado fijo: fallo de batería (no cumple autonomía)/ Red LED illuminated: battery failure (does not comply autonomy).

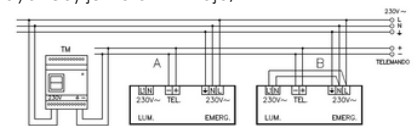
TEST DE VERIFICACIÓN MANUAL/MANUAL VERIFICATION TEST:

Pulsando el botón de test/Pressing test button.

1. Pulsando entre 1 y 3 seg.: simula el funcionamiento en emergencia (fallo de red)/ Pressing from 1 to 3 sec.: simulates emergency operation (mains failure).
2. Pulsando entre 4 y 5 seg.: ejecuta un test mensual de verificación/ Pressing from 4 to 5 sec.: run monthly verification test.
3. Pulsando entre 6 y 7 seg.: ejecuta un test anual de verificación/ Pressing from 6 to 7 sec.: run annual verification test.
4. En situación de fallo de red pulsando más de 7 seg. se apaga el LED/ In a mains failure situation pressing more than 7 sec., LED go off.

RESET: desconectar la red unos segundos para quitar la alarma del fallo/ Disconnect the mains some seconds to remove the fault alarm.

IMPORTANTE/ IMPORTANT: cuando hay un fallo en la luminaria, el LED verde permanece encendido (siempre que haya red) junto al LED rojo/ When there is a fault in the luminaire, the green LED stays on (as long as there is mains) next to the red LED.

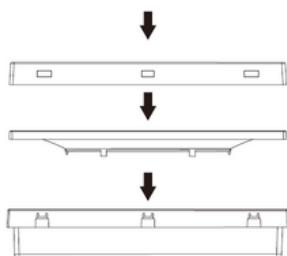
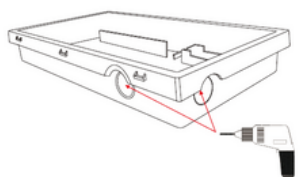


MANTENIMIENTO/ MAINTENANCE

- La batería debe ser reemplazada cuando su duración sea inferior a la autonomía asignada/ Batteries should be replaced once their duration gets inferior to the assigned.
- Las emergencias deben ser revisadas por lo menos una vez al año por personal cualificado/ The luminaries should be checked at least once a year by qualified technicians.
- Las baterías y PCB sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada/ Batteries and PCB should be re-cycled in adequate way.
- Asegurar que la red está desconectada/ Make sure the mains supply is switched off.

INSTALACIÓN/INSTALLATION

Instalación en superficie Surface installation



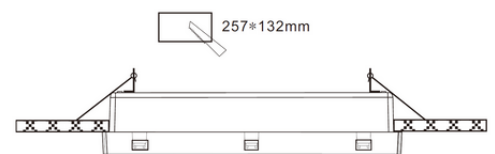
1. Abrir la luminaria mediante un destornillador. Romper la zona redonda de la base y colocar el prensa estopa/goma para la entrada/ Open the luminaire using a screwdriver. Break the round area of the base and place the cable gland/rubber for the entrance.

2. Montar la luminaria sobre la pared mediante los 2 tornillos suministrados con arandela de goma para mantener el grado IP65/ Mount the luminaire on the wall using the 2 screws supplied with rubber washer to maintain the degree IP65.

3. Conectar el cable de RED en la regleta de la electrónica/ Position the reflector and diffuser.

4. Colocar el reflector y el difusor/ Position the reflector and diffuser.

Instalación semi-empotrado Semi-recessed installation



1. Hacer orificio de las dimensiones marcadas/ Make hole of the marked dimensions.

2. Instalar el accesorio ST-17 (los clips) con 2 tornillos suministrados en el embalaje interior de la luminaria/ Install the ST-17 accessory (the clips) with 2 supplied screws in the inner packaging of the luminaire.

3. Instalar la luminaria/ Install the luminaire.