

EQUIPO AUTÓNOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA: SIRAH S AT

SELF CONTAINED EMERGENCY LIGHT



CARACTERÍSTICAS/ CHARACTERISTICS

- 

230V - 50/60Hz
- 

Marcado CE
CE marked
- 

IP42/IK04
- 

Clase II
Class II
- No permanente/Non maintained.
 - Autotest, pulsador de test y entrada de Telemando (TM opcional bajo pedido)/ Self-test, test button and Telemando (TM optional supplied on demand).
 - 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 de Ø6mm o Ø8mm o tubo PVC Ø16mm(accesorio ST-24) / Connection via Ø6mm or Ø8mm cable (IP42 model) or Ø16mm PVC tube (ST-24 accessory)
 - 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, empotrada o enrasada/ Surface, semi-recessed or recessed installation.
 - Tiempo de carga de batería: 24 horas/ Battery charging: 24 hours.

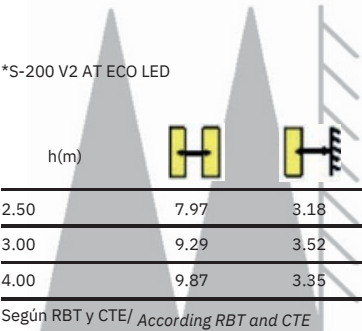
DIMENSIONES/DIMENSIONS



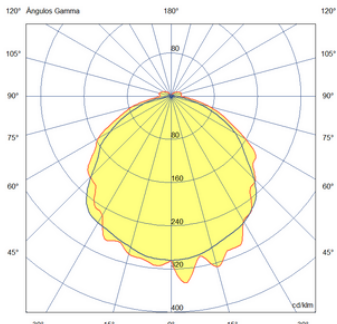
REFERENCIAS/REFERENCES

Modelos IP42 Models IP42	Lámpara Lamp	CCT	Batería Ni-Cd Battery Ni-Cd	Autonomía Autonomy	Lúmenes Lumens	Código IP42 Code IP42
SIRAH S-75 AT	LED	6000K - 7000K	1.2V 1.0Ah	1 hora/ hour	75	228441V2
SIRAH S-100 AT	LED	6000K - 7000K	1.2V 1.0Ah	1 hora/ hour	100	228442V2
SIRAH S-150 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.0Ah	1 hora/ hour	150	228443V2
SIRAH S-200 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.0Ah	1 hora/ hour	230	228444V2
SIRAH S-300AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	1 hora/ hour	320	228449V2
SIRAH S-400 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	1 hora/ hour	400	228456V2
SIRAH S-500 AT	LED	6000K - 7000K	6.0V 1.2Ah	1 hora/ hour	500	228454V2
SIRAH S-600 AT	LED	6000K - 7000K	6.0V 1.2Ah	1 hora/ hour	600	228445V2
SIRAH S-102 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	2 horas/ hours	100	228450V2
SIRAH S-152 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	2 horas/ hours	150	228451V2
SIRAH S-202 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	2 horas/ hours	230	228452V2
SIRAH S-302 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	2 horas/ hours	300	228453V2
SIRAH S-103 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	3 horas/ hours	100	228446V2
SIRAH S-153 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	3 horas/ hours	150	228447V2
SIRAH S-203 AT	LED	6000K - 7000K	3.6V 1.2Ah	3 horas/ hours	230	228448V2

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 luminary to the mains supply.
- Comprobar que el LED bicolor se ilumina en verde/ Check that bicolour LED lights 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.

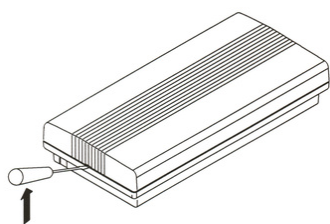
RESET: desconectar la red unos segundos para quitar la alarma del fallo/ Disconnect the mains some seconds to remove the fault alarm.

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.

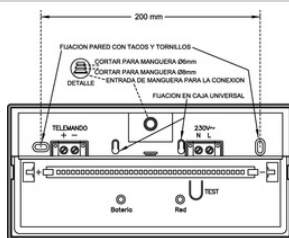
MANTENIMIENTO/MAINTENANCE

- 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



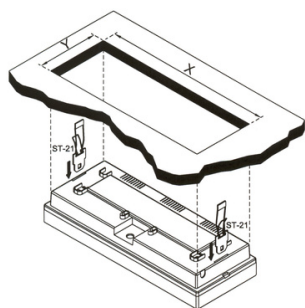
1. Retirar el difusor con la ayuda de un destornillador haciendo palanca hacia arriba/ Remove the cover by using a screwdriver lifting the cover upwards.



2. Fijar el bloque, cortar el pasacables y conectar las regletas/ Install, cut the rubber & pass the cable to make connections.

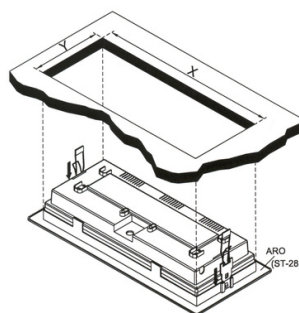
3. Conectar el bloque y aplicar después tensión de red a la instalación/ Install & connect the luminary to mains supply.

4. Comprobar que el LED verde indicador de carga de batería y presencia de red se ilumina/ Check green LED indicating the charging process & power presence is lit.



Semi-empotrar en falso techo
Escayola: X=251mm Y=115mm
Pladur: utilizar los clips

Semi recess in false ceiling
Plaster: X=251mm Y=115mm
Plasterboard: use clips



Enrasar en falso techo
Escayola: X=277mm Y=133mm
Pladur: utilizar los clips y marco

Recess in false ceiling
Plaster: X=277mm Y=133mm
Plasterboard: use clips and frame

