

**EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA  
SERIE ORION LED**



**Características:**

- Alimentación red 230V~ 50/60Hz.
- Permanente.
- Test de verificación a través del Telemando (ref: TM).
- Puesta en reposo y reencendido por Telemando (ref: TM).
- Tubo T5 LED (G5) (alta luminosidad, luz difusa y uniforme, vida > 30000 horas)
- Temperatura de color 6000-7000 K
- Led Verde indica carga de la batería.
- Autonomía 1 ó 3 horas, según modelo.
- Grado IP65 IK07.
- Conexión mediante manguera o tubo de Ø16 ó Ø20 mm.
- Protección contra errores de conexión en la regleta Telemando.
- Protección fin de descarga de la batería y contra sobreintensidades.
- Luminaria de Clase II: Las luminarias de Clase II deben instalarse de manera que ninguna pieza metálica expuesta esté en contacto eléctrico con una parte cualquiera de la instalación eléctrica conectada a un conductor de protección.

**Normas aplicadas:**

- Marcado CE según directivas 2014/35/UE y 2014/30/UE de EMC.
- Construidas según normas UNE-EN 60598-2-22 y UNE-EN 60529.
- Adaptada a las instrucciones del Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.

Modelos	Lámpara emergencia E	Batería Ni-Cd	Autonomía	φ Flujo luminoso Lumen
EFS-100 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	1 hora	120
EFS-103 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	3 horas	120
EFS-150 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	1 hora	158
EFS-350 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	1 hora	226
EFS-400 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 0.8Ah	1 hora	304
EFS-153 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 1.5Ah	3 horas	158
EFS-353 LED	Tubo LED T5 3,6W (G5)	6V 1.5Ah	3 horas	187

**Puesta en servicio:**

- Conexionar el bloque y aplicar después tensión de red a la instalación.
- Comprobar que el Led Verde indicador de carga se ilumina.
- El equipo no dispondrá de su autonomía completa hasta las 24 horas, ya que las baterías se suministran descargadas.

**Mantenimiento:**

- La batería debe ser reemplazada cuando su duración sea inferior a la asignada.
- Las emergencias deben ser revisadas por lo menos una vez al año (se recomienda trimestralmente).
- Las baterías y tubos de LED sustituidos deben ser reciclados de forma adecuada.
- Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento asegurarse de que la Red este desconectada y el bloque en situación de reposo.
- **IMPORTANTE:** En caso de sustituir el tubo de LED, tiene que estar apagado. Es decir con la Red desconectada y la Batería también, pues si no se bloquea la electrónica del circuito. Hay que montarlo con la polaridad adecuada indicada en el tubo y en el reflector de la caja. Para desbloquear el circuito desconectar la red y la batería, esperar unos segundos y volver a conectar batería y red.

**Test de verificación:**

Se puede realizar con el siguiente dispositivo (Accesorio):

**Telemando TM:** En situación de red presente, pulsando el botón de "ON" del Telemando TM el bloque entra en estado de emergencia (tubo encendido).

**Puesta en reposo:**

Conectar el dispositivo TELEMANDO TM según el esquema de conexionado

- En estado de emergencia se puede poner el bloque en reposo accionando el pulsador "OFF"
- Se puede volver a producir el reencendido del bloque pulsando "ON"

**Esquema de conexionado:**

- Tubo permanente siempre encendido.
- Tubo permanente ON /OFF mediante interruptor.



