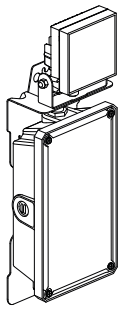
Proyector IP65 Autotest

Referencia(s): 6 604 60



CONTENIDO Página

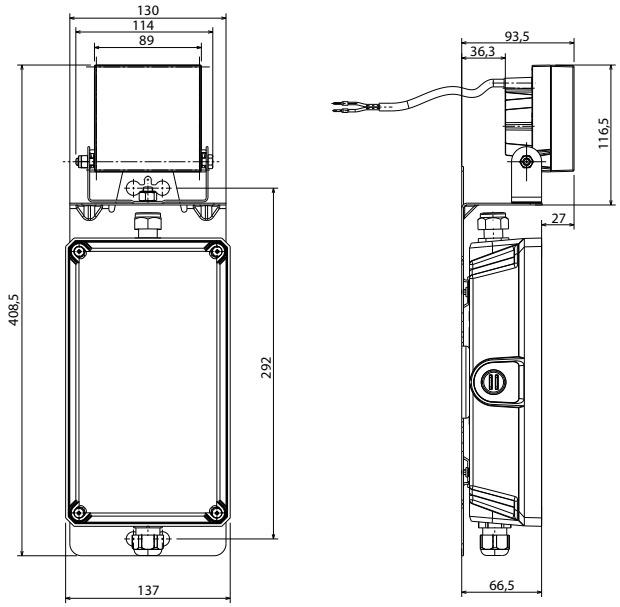
1. Descripción 1
2. Instalación 2
3. Funcionamiento 3
4. Conexión 4
5 Mantenimiento 5
6. Conformidad y homologación 7
7. Equipos y accesorios 7

1. DESCRIPCIÓN

Proyectores de ambiente/evacuación IP 65 - IK 07 - Clase II

Ref.	Flujo/ autonomía	Modo	Consu NP (W)	Baterías	Peso del producto (kg)
6 604 60	1000 lm/1 h	NP	0,7	LiFePO4	1,62

• Dimensiones

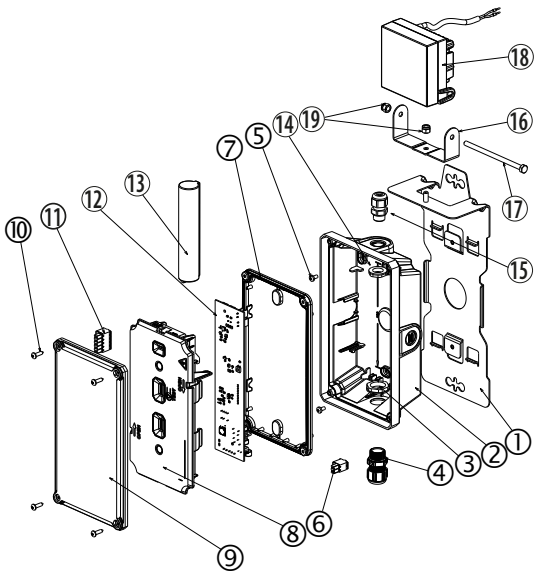


Volumen de producto: 5 dm³

• Características técnicas

Producto para fijación saliente, en pared o en techo.
Proyector LED.
Equipado con terminales de conexión automática 1x2,5 mm²
Bornes de entrada del telemando protegidos contra errores de conexión.
Alimentación: 230 V± - 50/60 Hz
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a + 35 °C.
Función de control remoto integrada que permite el apagado desde el cuadro eléctrico en caso de corte voluntario de energía en el circuito de iluminación.

• Materiales



① Pletina metálica
② Caja estanca: policarbonato negro, autoextinguible 850 °C 30 s
③ Contratuerca del prensaestopas negra PG13,5
④ Prensaestopas: poliamida autoextinguible 850 °C 30 s
⑤ Tornillo M4x8
⑥ Conector
⑦ Junta transparente : SEBS UV
⑧ Reflector: policarbonato negro autoextinguible 850 °C 30 s
⑨ Difusor: policarbonato transparente autoextinguible 850 °C 30 s
⑩ Tornillo Pozidrive
⑪ Conector
⑫ Circuito impreso
⑬ Batería
⑭ Contratuerca del prensaestopas negra PG9
⑮ Prensaestopas: poliamida autoextinguible 850 °C 30 s
⑯ Estribo metálico
⑰ Tornillo M6 x 110
⑱ Proyector
⑲ Tuerca M6

1. DESCRIPCIÓN (CONTINUACIÓN)

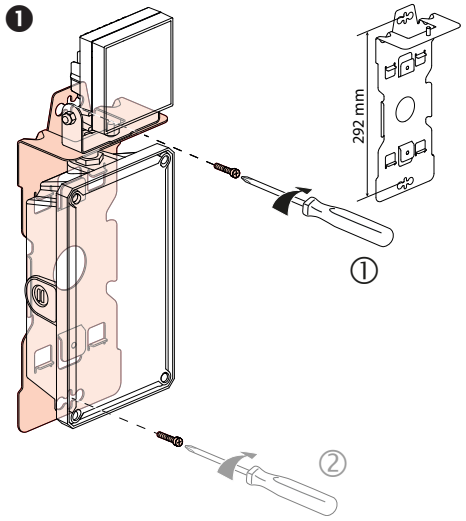
• Características técnicas (continuación)

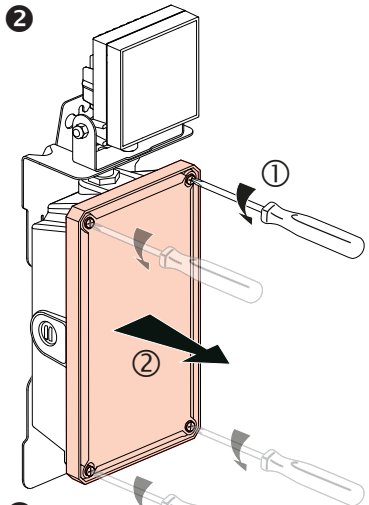
Todas las piezas de plástico de más de 50 g se identifican con una marca del material para permitir el reciclaje de las mismas cuando se acabe la vida útil del producto.

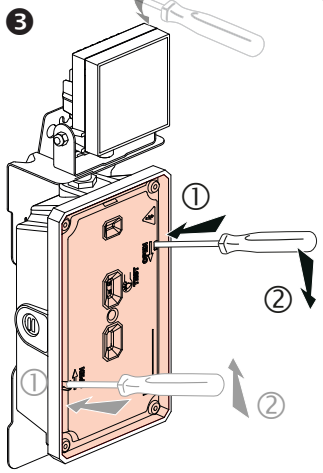
• Poder calorífico

Carga térmica de las piezas plásticas que componen el revestimiento: 14,3 MJ.

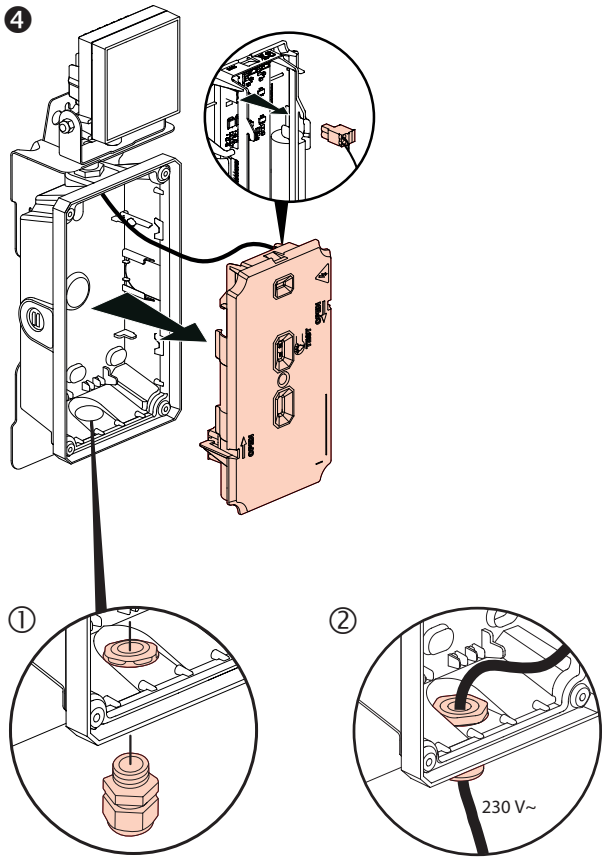
2. INSTALACIÓN



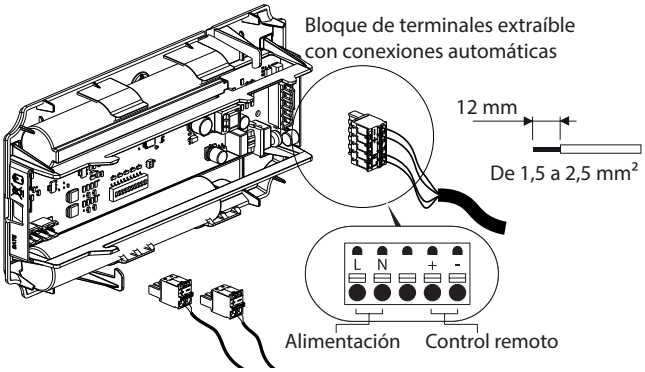




2. INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)



• Conexión



• Garantía de la IP

Para garantizar la IP 65 es imprescindible utilizar el prensaestopas y su tuerca suministrados en la entrada de cables y fijar el difusor mediante los 4 tornillos de fijación suministrados.

Una vez finalizada la instalación, pegar una etiqueta de mantenimiento ref. 0 609 00 e introducir la fecha de puesta en servicio.

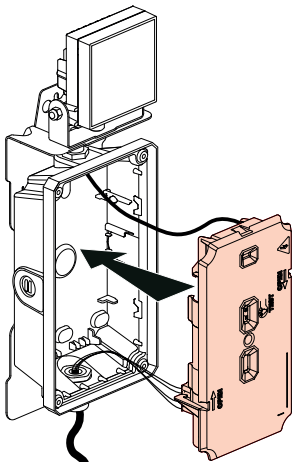
• Garantía del IK

Para garantizar el IK 07 es imprescindible fijar el difusor mediante los 4 tornillos de fijación suministrados.

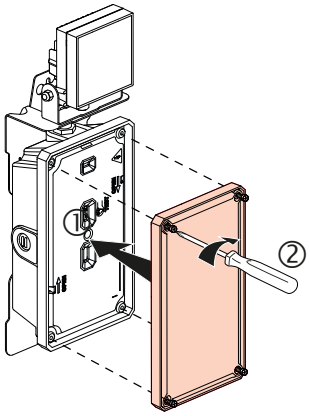
Para garantizar el IK10 añadir la rejilla de protección ref. 0 626 83 (consulte el capítulo 7. "Equipos y accesorios").

2. INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

❺



❻

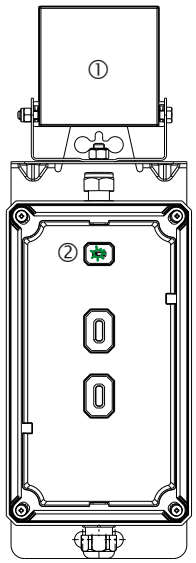


3. FUNCIONAMIENTO

Modo de prueba automática
Estos proyectores vienen configurados de fábrica en modo Autotest, por lo que pueden usarse tal como están, sin ninguna configuración adicional.

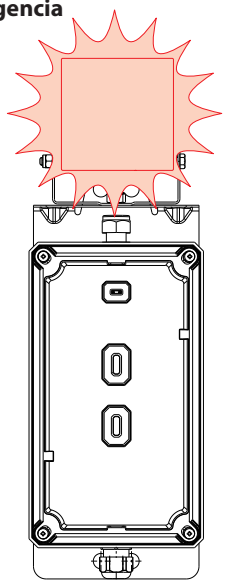
3. FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)

▪ 3.1 Conexión a la corriente eléctrica/estado de vigilancia



El foco está apagado ①
El LED de estado verde del proyector se enciende (parpadea mientras las baterías se están cargando durante 28 horas como máximo) ②

▪ 3.2 Interrupción de la red eléctrica/funcionamiento de emergencia



Encendido del foco al flujo declarado
Apagado del LED verde de estado del proyector

▪ 3.3 Puesta en reposo mediante el telemando ref. 0 039 00/01

Después de una interrupción voluntaria de la alimentación de la iluminación normal:

Pulsar la tecla Apagado ( ) pone el proyector en reposo para evitar que la batería se descargue.

Reconexión de la iluminación normal:

El proyector vuelve automáticamente al estado de espera.

3. FUNCIONAMIENTO (CONTINUACIÓN)

▪ 3.4 Control automático del estado del proyector

Este proyector controla automáticamente su estado de funcionamiento.

Una vez a la semana:
Paso a la posición de emergencia y prueba de la fuente de luz durante 15 s.

Una vez cada tres meses:
Paso a la posición de emergencia, prueba de la fuente de luz y la duración de la batería.

▪ 3.4.1 Resultado de los controles automáticos

LED	Luminaria Correcto	Fallo de batería	Fallo electrónico/ fuente de luz
Verde	(fijo o parpadea)	○	○
Amarillo	○	(fijo)	(parpadeo rápido)

La hora de las pruebas se fija a la hora de la primera conexión a la corriente eléctrica del proyector; el día de la prueba se elige aleatoriamente para garantizar que un mínimo de proyectores se prueben a la vez.
La hora de la prueba de todos los proyectores se puede modificar presionando simultáneamente las teclas Encendido y Apagado del control remoto.

▪ 3.4.2 Detención de una prueba en curso

En caso de que un test de autonomía en curso sea una molestia para el uso del sistema, es posible detenerlo inmediatamente. Basta con pulsar la tecla Apagar del control remoto ref. 0 039 00/01. La prueba se interrumpirá y se aplazará al día siguiente.

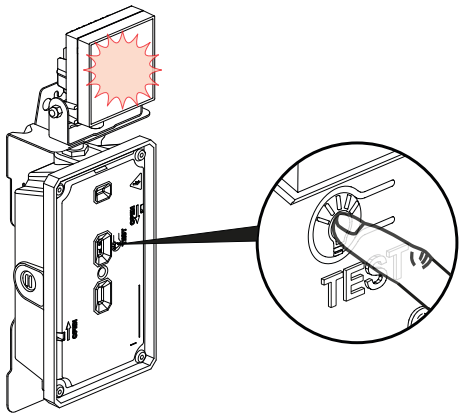
▪ 3.4.3 Casos particulares

Cuando se produce una desconexión que dura más de 3 días, los test no se realizan. El ciclo de prueba se reanudará después de la reconexión a la corriente y la recarga de las baterías. Los test previstos para el día de la reconexión a la corriente se retrasarán automáticamente 24 h.

▪ 3.5 Control del foco

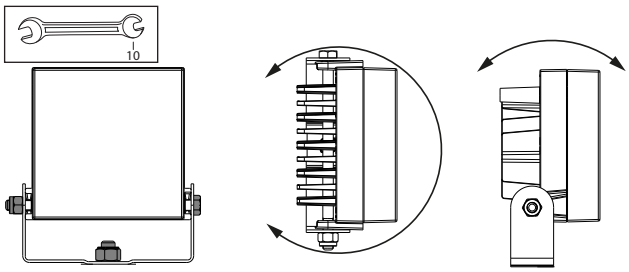
▪ 3.5.1 Control de conexión

Es posible comprobar la conexión y funcionamiento del foco pulsando el botón "test" situado en el panel frontal.



▪ 3.5.2 Orientación de los focos

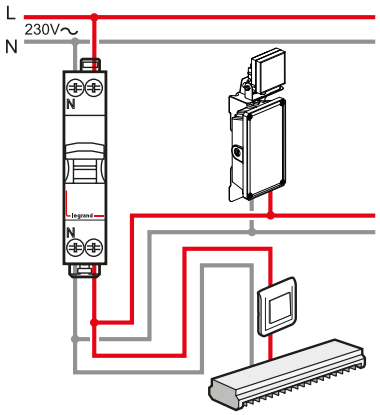
El botón "Prueba" también permite orientar el haz luminoso de los focos a la altura de instalación sin necesidad de encender el proyector.



4. CONEXIÓN

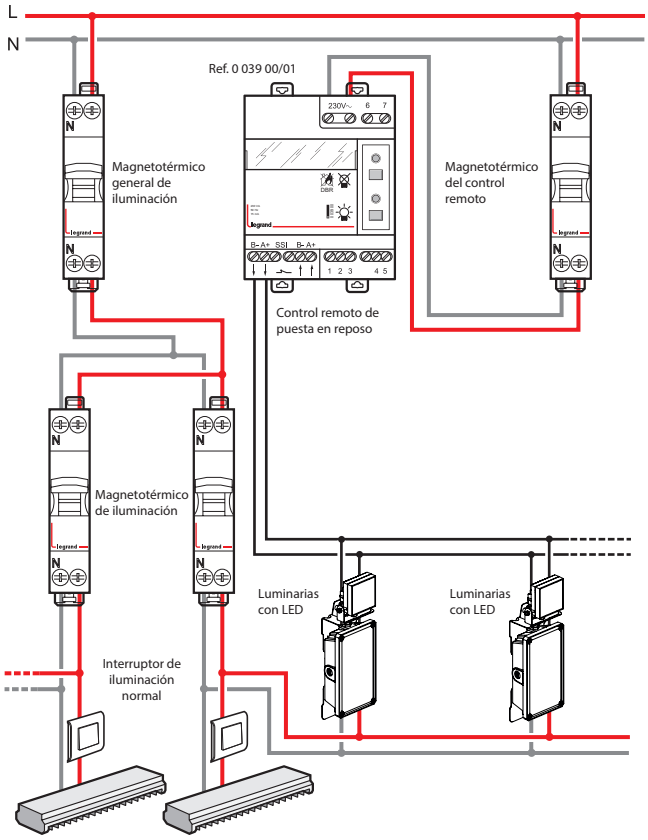
▪ 4.1 Conexión de los proyectores a la red

La derivación puede realizarse en el cuadro eléctrico, en el interruptor o en una caja de derivación.
Las normas relativas a la alimentación son las mismas para las luminarias de alumbrado de emergencia que para cualquier otro tipo de luminaria.



4. CONEXIÓN (CONTINUACIÓN)

▪ 4.2 Funcionamiento con control remoto

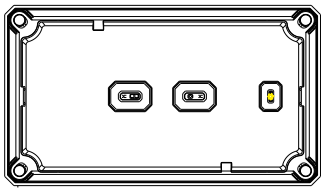


Nota:
En caso de perturbación de la línea del telemando o un encendido inoportuno de la emergencia: añada una resistencia de 1K ohm entre los terminales A+ y B- del telemando 0 039 00/01 (esta resistencia se suministra con el telemando).

5. MANTENIMIENTO

▪ 5.1 Identificación de fallos

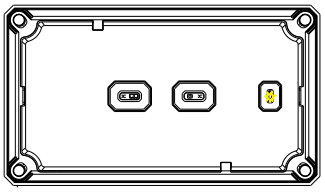
LED amarillo fijo:



Compruebe si hay al menos una de estas averías presente:
- La batería está desconectada
- La batería tiene un fallo de tensión
- La batería tiene un fallo de autonomía

▪ 5.1 Identificación de fallos (continuación)

LED amarillo parpadea:



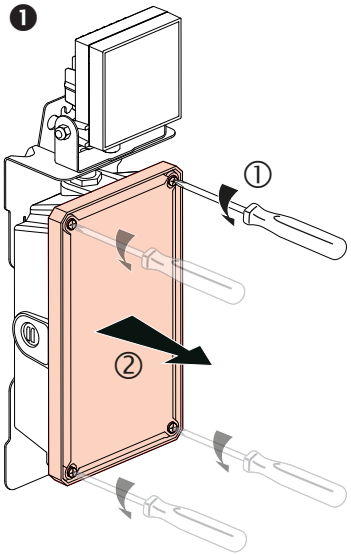
Compruebe si hay al menos una de estas averías presente:
- Hay fallos en el cargador y/o el sistema electrónico
- Hay fallos en la fuente de iluminación

5. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

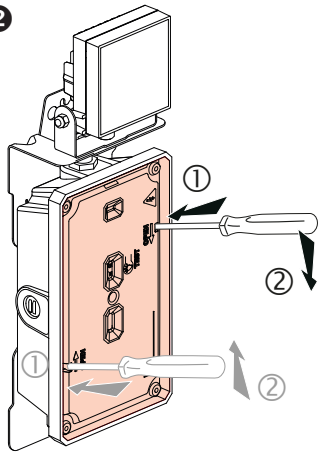
▪ 5.2 Sustitución de acumuladores

Batería Tipo LifePO4 6,4 V - 3,2 Ah ref. 6 609 76

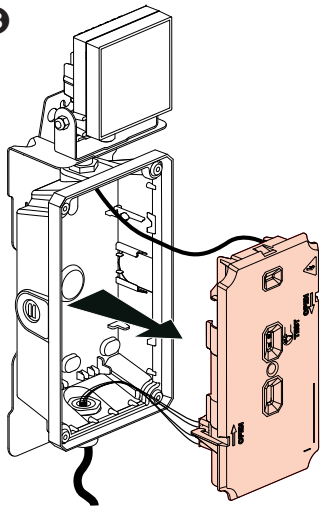
❶



❷

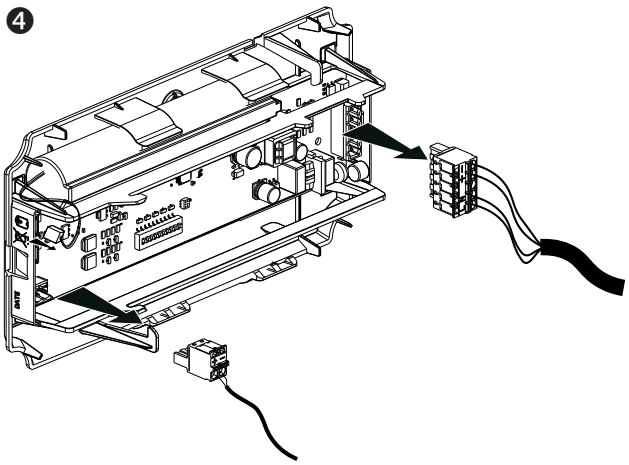


❸

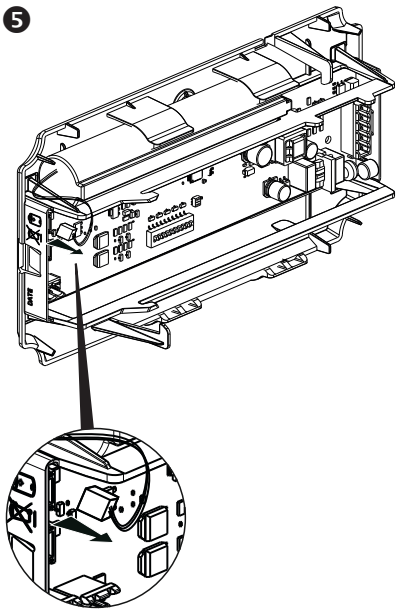


▪ 5.2 Sustitución de acumuladores (continuación)

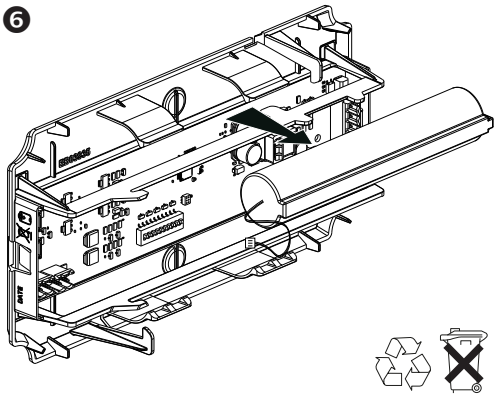
❹



❺



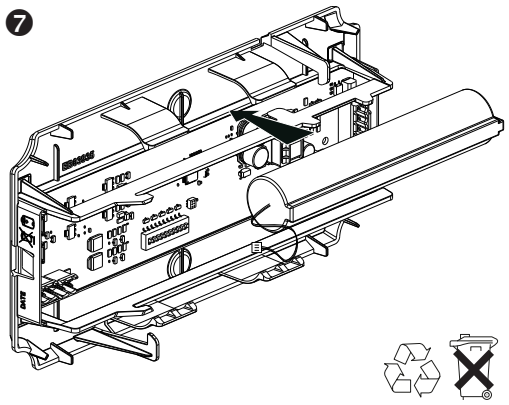
❻



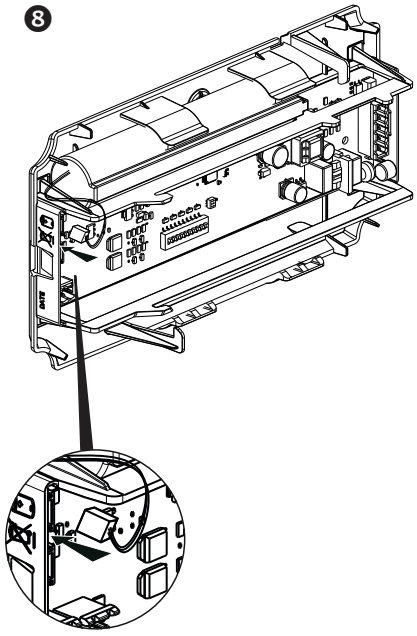
5. MANTENIMIENTO (CONTINUACIÓN)

▪ 5.2 Sustitución de acumuladores (continuación)

❼



❽



Los acumuladores deben sustituirse cuando el proyector autónomo ya no cumpla con su tiempo de funcionamiento nominal (el LED amarillo se enciende de forma continua).

Importante : El producto debe apagarse antes de desmontarse.

Los distribuidores asociados de Legrand recogen los proyectores y acumuladores usados.

Después de cambiar los acumuladores, deberá cambiarse la etiqueta de mantenimiento para que incluya la fecha de la reanudación del servicio del proyector.

6. CONFORMIDAD Y HOMOLOGACIÓN

EN IEC 60598-2-22: 2022: Norma europea «Luminarias Requisitos particulares Luminarias para alumbrado de emergencia»

EN IEC 60598-1 2021 + A1 2022: Norma europea «Luminarias»

EN IEC 62034: Norma europea «Sistemas de prueba automáticos para iluminación de emergencia alimentada por baterías».

Productos certificados con la marca N de AENOR

Directivas

- Directiva BT 2014/35/UE de 26/02/2014 y 2011/65/UE de 08/06/2011 modificada por 2015/863 de 31/03/2015 (ROHS 2)
- Directiva EMC 2014/30/UE del 26/02/2014

7. EQUIPOS Y ACCESORIOS

▪ 7.1 Rejilla de protección estándar ref. 0 626 83

Resistencia a los golpes: IK 10 - 20 julios
Montaje con 4 orificios en todos los lados

