

EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA

Serie: CUADRO LED EMERGENCIA



Introducción:

Downlight serie CUADRO LED con equipo electrónico y batería para funcionar en presencia de red y en situación de emergencia. Fabricado en aluminio y diseñado para una excelente disipación térmica. Dispone de un LED Bicolor integrado en el mismo downlight para indicar el resultado del test de verificación automático.

Ideal para instalaciones en oficinas, salones, hoteles, supermercados, aeropuertos etc.

Características:

- Alimentación red 230V~ 50/60Hz.
- Funcionamiento en modo No Permanente.
- Control automático inteligente de carga de batería.
- Test de verificación automático.
- LED BICOLOR (Verde - Rojo) de señalización.
- LED VERDE indica PRESENCIA DE RED y FUNCIONAMIENTO CORRECTO del equipo.
- LED ROJO indica FALLO DEL EQUIPO.
- Downlight en aluminio color blanco.
- Difusor en policarbonato con alto grado de difusión de la luz.
- LED SMD 2835 blanco de alta luminosidad.
- Temperatura de color: 4000K.
- Circuito con control de corriente constante de salida.
- Corriente de salida en emergencia: 100mA.
- Batería de Li-Ion: 3.7V - 2600mAh (en el interior del KIT)
- (Aconsejable cambiar a los 2 años de funcionamiento)**
- Tensión final de descarga de batería: 3 VDC.
- Tiempo de recarga de la batería: 24 horas.
- Protección contra fin de descarga de la batería y sobreintensidades.
- Grado IP 40 (downlight). Grado IP20 (equipo electrónico)
- Equipo electrónico Clase II.
- Sección máx. de los cables a conectar en los bornes: 1,5mm²
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-50°C
- Montaje enrasado en falso techo.
- Apto para uso interior únicamente.
- Marcado CE según directivas
- Construido según las normas: UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 61347-2-13

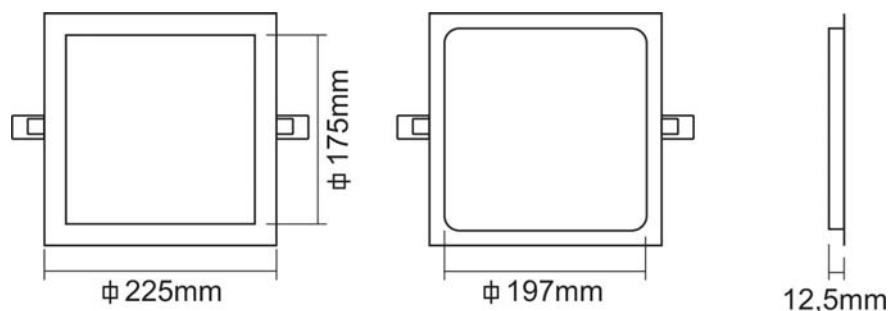
Modelo	Temperatura de color	Lámpara	Batería Li-Ion	Autonomía	φ Flujo luminoso Lumen
CUADRO DL LED LC-4000	4000K	PCB 96 LED SMD	3.7V 2.6Ah	1 hora	300

Instalación:

Trabajar con la red de la instalación apagada.

- 1.- Hacer un corte cuadrado en el falso techo según dimensión indicada en el gráfico siguiente.
- 2.- Conectar los cables de red de la instalación en el equipo electrónico según esquema de conexiones.
- 3.- Conectar el conector naranja del cable de salida del equipo electrónico con el conector naranja del CUADRO LED. Tiene posición única de conexión para no invertir la polaridad.
- 4.- Conectar el conector del LED Bicolor con la polaridad adecuada en los pines del circuito.
- 5.- Conectar la batería (insertando el conector que une las 2 partes del cable de batería con la polaridad adecuada).
- 6.- Insertar el equipo electrónico a través del corte hecho en el falso techo y empotrar el downlight CUADRO LED mediante los muelles que lleva incorporados. Apartar el equipo electrónico de encima del downlight.
- 7.- Dar tensión de red a la instalación y verificar que el LED Bicolor indicador se ilumina en verde.

Dimensiones:



Peso downlight: 425gr

Test de verificación automático:

Una vez instalado, el equipo hace un test automático de funcionamiento una vez al mes, entrando en modo de emergencia durante 1 minuto.

Una vez al año (a los 11 meses de la instalación) ejecuta un test de la descarga completa de la batería y comprueba que la autonomía es correcta.

INDICACIONES:

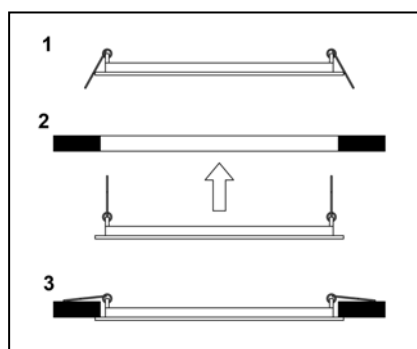
1. LED VERDE ILUMINADO: Red presente y funcionamiento correcto del equipo
2. LED ROJO ILUMINADO: Fallo del equipo (lámpara LED o batería)

RESET: Una vez subsanado el fallo, desconectar la batería durante más de 30 segundos para hacer un reset y quitar la alarma de fallo.

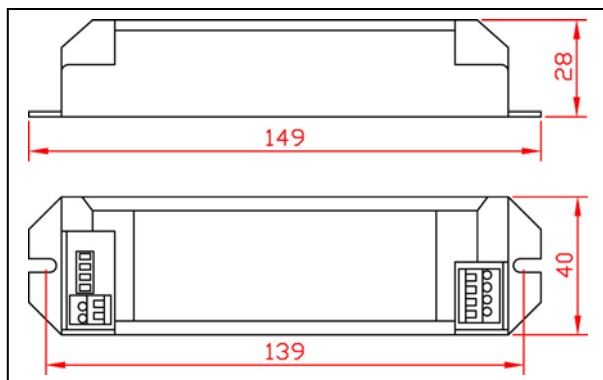
Corte para instalación:



∅205-210mm



Dimensiones equipo electrónico:



Mantenimiento:

La manipulación e instalación del equipo debe estar hecha por personal debidamente cualificado.

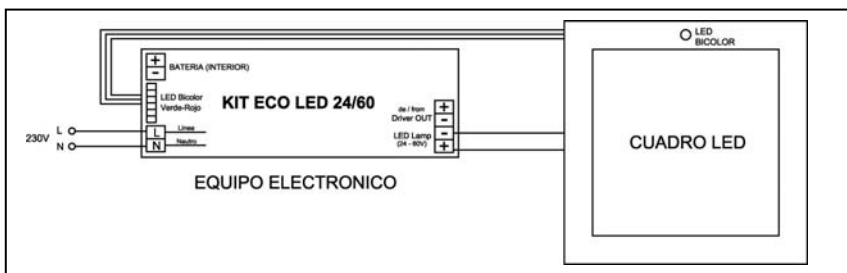
Verificar siempre que la tensión de red de la instalación es del valor adecuado a la entrada del equipo.

Siempre se debe trabajar con la tensión de red y la batería desconectada.

La batería de Li-Ión debe ser sustituida cuando el Kit proporcione una autonomía inferior a la asignada y anotar la fecha de instalación. **En un uso normal es aconsejable cambiar la batería a los 2 años.**

La batería y el downlight CUADRO LED deben ser eliminados o reciclados de forma adecuada, ya que pueden ser nocivos para el medio ambiente.

Esquema de conexiones:



NO PERMANENTE