

EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA PARA LED
Modelo: COMBO LED



Equipo autónomo de emergencia para lámparas LED de 3x1W y 4x1W que tienen sus LED conectados en serie. Trabaja en modo de control de corriente constante. Puede trabajar en modo de emergencia Permanente o No permanente dependiendo de la conexión. Dispone de un LED verde de señalización de carga de batería.

Características:

- Alimentación red 230V~ 50/60Hz
- Corriente de entrada: 56 mA
- Funcionamiento en modo Permanente o No Permanente
- LED verde indicador de carga de batería
- Tensión de salida: 12VDC con lámpara LED de 4x1W
- Corriente de salida: limitada a 270mA
- Protección contra desconexión de la lámpara LED (tensión circuito abierto > 38V)
- Potencia de salida: 3,5W máx.
- Protección contra fin de descarga de la batería y sobreintensidades.
- Grado IP 20
- Aparato de Clase II
- Temperatura ambiente de funcionamiento: 0-50°C
- Test de Verificación de funcionamiento en emergencia por Telemando ref: TM
- Tiempo de recarga de la batería: 24 horas
- Sección máx. de los cables a conectar en los bornes: 1,5mm²
- Distancia máx. a la lámpara LED: 2m
- Marcado CE según directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE de EMC
- Construido según las normas: UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 61347-2-13

Modelo	Autonomía	Batería
COMBO LED-1	1 Hora	6V - 0,8Ah
COMBO LED-3	3 Horas	6V - 2,5Ah

Funcionamiento:

Red presente: El equipo carga permanentemente la batería y el LED verde indicador de carga permanece iluminado. En modo de conexión Permanente el equipo alimenta la lámpara de LED, conectada a la salida de este. En modo No Permanente el equipo no da salida y la lámpara de LED permanece apagada.

Fallo de red: Ante un fallo de red o una subtensión el equipo entra en estado de emergencia. El LED verde indicador de carga se apaga. En configuración de modo Permanente el equipo mantiene encendida la lámpara LED y la alimenta a partir de la batería. En modo No Permanente el equipo enciende la lámpara LED, alimentándola a partir de la batería. La autonomía proporcionada por la batería es superior a 1 hora o 3 horas según modelo.

Test de verificación: Conectando el Telemando TM al equipo y pulsando ON en situación de red presente, entra en estado de emergencia. Al soltar la pulsación vuelve a la situación normal. Ver diagrama de conexiones.

Instalación:

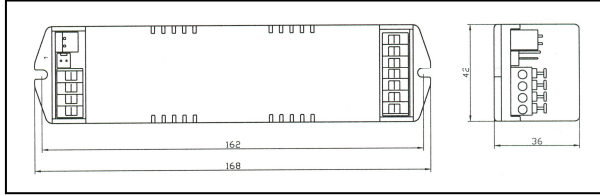
- Ver el diagrama de conexiones de esta hoja para hacer el conexionado del cableado y seguir este orden:
- Trabajar con la tensión de red de la instalación apagada.
- Conectar la entrada de Red (bornes N, L). Esta línea tiene que ser permanente para que la batería siempre este en carga. Si se corta la alimentación el equipo entrará en estado de emergencia.
- Conectar la entrada de red (borne L1) según el diagrama de conexiones (solo modo Permanente). Si conectamos un interruptor en esta entrada podemos encender y apagar la lámpara LED. Ver diagrama de conexiones
- Conectar la lámpara LED a los bornes del equipo (LED LAMP + -) siempre respetando la polaridad indicada (positivo + / negativo -)
- Conectar el cable del LED verde (indicador de carga de batería) en el conector del equipo con la polaridad adecuada indicada. El propio conector ya impide que se monte al revés. Se debe realizar un orificio en el falso techo cercano a la lámpara LED para sacar el LED verde y colocar el soporte de LED para sujetarlo
- Conectar la batería en el conector del equipo verificando la polaridad indicada. Debe alejarse de los focos de calor.
- Después de introducir el equipo, batería y lámpara en el falso techo, conectar la alimentación de Red a la instalación y verificar que el LED verde indicador de carga se enciende y la lámpara LED también, en modo Permanente.

IMPORTANTE: No desconectar de los bornes la lámpara LED encendida con el equipo funcionando. En caso de hacerlo accidentalmente el equipo queda bloqueado. Para rearmarlo hay que desconectar la red y después la batería. Esperar unos segundos y conectar primero la lámpara LED, después la batería y por último la red para que vuelva a funcionar.

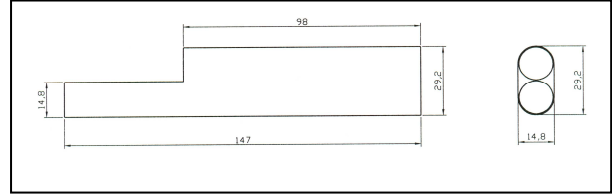
Mantenimiento:

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 Ni-Cd tiene una vida estimada de 4 años o 400 ciclos de carga-descarga. Pasado este tiempo hay que sustituirla y anotar la fecha de instalación.
La batería debe ser eliminada o reciclada de forma adecuada, ya que puede ser nociva para el medio ambiente.

Dimensiones:

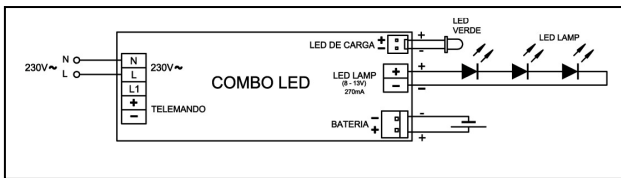


Peso: 102gr.

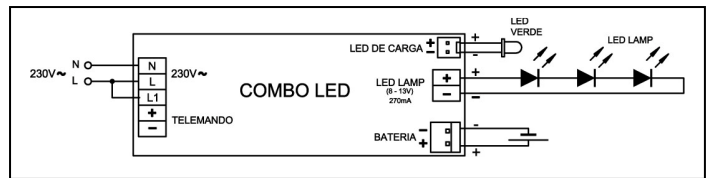


Peso: 107gr.

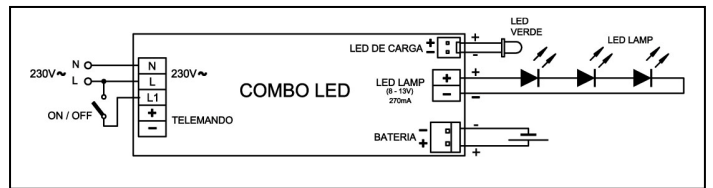
Diagrama de conexiones:



NO PERMANENTE



PERMANENTE



PERMANENTE con apagado y encendido de la lámpara LED

Conexión Telemando:

