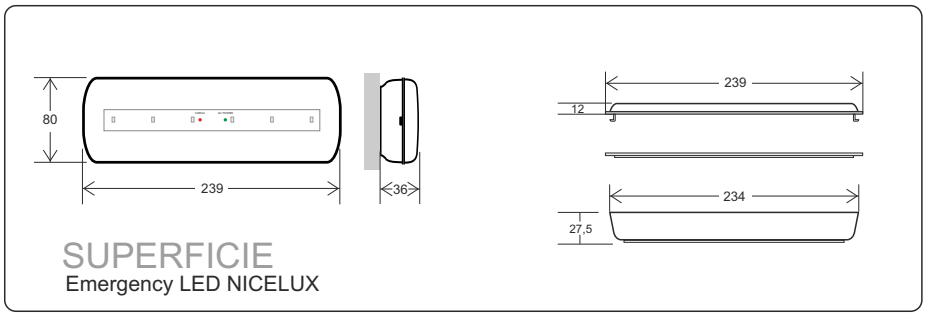
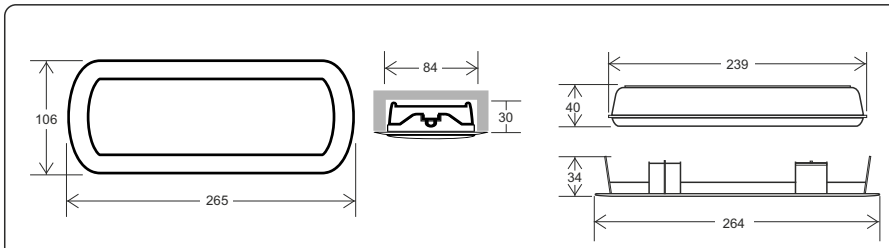
NICELUX AUTO-TEST

Luminaria de emergencia LED



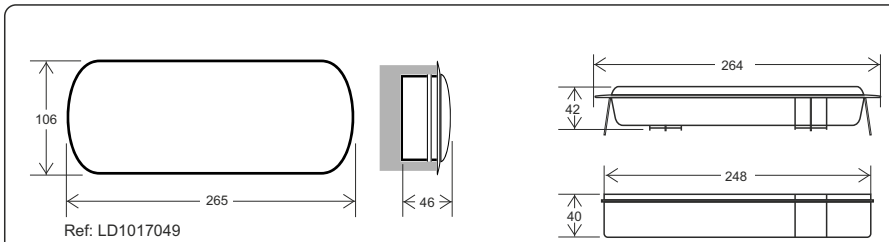
SUPERFICIE

Emergency LED NICELUX



EMPOTRADO TECHO

Kit montaje en techo LED NICELUX empotrable techo (incluido)



Ref: LD1017049

EMPOTRADO PARED

Kit montaje en techo LED NICELUX empotrable pared (opcional)



AC -240V

220

LEDBOX

IEC62560 & ICE62612 / IEC61547 & EN55015

L D 1 0 1 7 1 2 8

8 435568 916951

LIGHT & LED

LEDBOX

www.ledbox.es

Luminaria de emergencia con Auto Diagnóstico

Luminaria de emergencia con AUTO-TEST que realiza de forma autónoma los diagnósticos necesarios para comprobar su perfecto funcionamiento.

Las luminarias de emergencia necesitan un mantenimiento periódico que garantice su funcionamiento. Según la norma UNE-EN 50172, es necesario realizar dos pruebas a la instalación de alumbrado de emergencia:

- **Prueba funcional.** Al menos una vez al mes es necesario simular un fallo de suministro eléctrico durante el tiempo suficiente para asegurar que todas las luminarias se encienden a través de la batería.
- **Prueba de autonomía.** Al menos una vez al año, se debe verificar que la autonomía de cada equipo es igual o superior a la nominal. Para ello, se simulará un fallo de suministro eléctrico y se dejará que se agoten las baterías.

Realizar estas pruebas con equipos estándar hace que las labores de mantenimiento sean engorrosas y poco fiables.

Los equipos autotest nacen para garantizar su correcto funcionamiento al 100% y optimizar las labores de mantenimiento.

Un equipo autotest es un bloque autónomo de emergencia que se auto-diagnostica, avisa de posibles anomalías que puedan comprometer su funcionamiento y realiza una serie de pruebas periódicas.

Las luminarias de emergencia con AUTO-TEST de LEDBOX realizan un chequeo en tiempo real además de dos pruebas de carácter periódico:

- **Test funcional.** Se realiza todas las semanas, tiene una duración aproximada de 2 minutos y comprueba que la fuente lumínica funcione correctamente.
- **Test de autonomía.** Se realiza de forma anual y comprueba que la autonomía del equipo sea igual o superior a la nominal.

Leds de actividad

Se utilizan dos leds como indicadores del estado de la luminaria:

Led verde estático: la luminaria funciona correctamente.

Led verde parpadea: la luminaria está realizando la prueba de auto diagnóstico.

Led rojo con un parpadeo: Fallo de autonomía.

Comprobar que el cable que conecta la batería está bien ajustado y está en perfecto estado. Comprobar que el voltaje de la batería es más bajo de lo normal, en este caso cargar la batería 24 horas antes de volver a realizar una nueva prueba de auto-test.

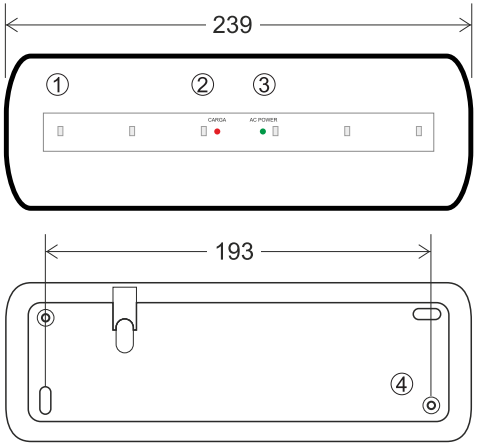
Led rojo con cuatro parpadeos: Fallo de la batería

Muestra que la batería está envejeciendo y su capacidad de autonomía es menor a 1 hora, por lo que hay que sustituirla.

Led rojo con cinco parpadeos: Fallo de la fuente lumínica.

Cuando se conecta a la red eléctrica, la propia luminaria comienza a sincronizar las pruebas de auto-test gracias a un contador interno realizando pruebas semanales que ejecutan el test funcional y de forma anual hará el test de autonomía.

Cuando se desconecta la alimentación eléctrica el tiempo se restablecerá para las pruebas semanales y anuales.



① Diodo LED ② Led Carga ③ Led Power
④ Montaje pared

Especificaciones

- **Led**: 0.5W * 6pcs SMD5730
- **Potencia**: 3W
- **Luminosidad (Lm)**: 200lm
- **Batería:** Ni-Cd recargable 3.6V - 1.8Ah
- **Dimensiones**: 239x80x36mm
- **Input Voltage:** AC220-240V - 50/60Hz
- **CCT**: 6000K
- **Tiempo de trabajo:** >= 180 minutos
- **Tiempo de carga máxima:** 24 horas
- **Material**: ABS blanco

Características:

1. Luminaria de emergencia LED Permanente con opción de no permanente. (ver esquema de conexión)
2. Cargar la batería (20 horas) incorporada antes de utilizar por primera vez.
3. Cuando la batería está baja, desconectar y recargar inmediatamente.
4. Si no se va a utilizar durante largo tiempo, descargar la batería.
5. El periodo de carga máxima de la batería es de 24 horas. En modo de máxima luminosidad tiene una autonomía de 3 horas.
6. La eficacia puede disminuir si se utiliza la luminaria en condiciones de temperaturas extremas, por debajo de 0º ó por encima de 40º. Para uso interno. Mantener fuera del alcance del agua o la lluvia.
7. Esta luminaria utiliza un interruptor electrónico, cuando se conecta a la red eléctrica, el led verde se enciende, y el led rojo indica que la batería está cargando. Cuando se desconecta de la red eléctrica o hay un fallo en el suministro, automáticamente se encienden los led de la luminaria y se apagan los led de actividad.

Instalación:

Fácilmente desmontable, puede ser instalado en superficie, o empotrable en techo o pared con los kit opcionales de instalación. Para su instalación en superficie solo tiene que atornillar la carcasa de plástico y conectar los cables de 220V a la placa base que se encuentra en el interior. Volver a conectar el suministro eléctrico.

