

## RECOMENDACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE LUMINARIAS DE EMERGENCIA CON BATERÍA RECARGABLE

Con el fin de preservar las prestaciones de las baterías recargables incorporadas en las luminarias de emergencia NORMALUX, se recomienda respetar los períodos máximos de almacenamiento indicados a continuación cuando los equipos permanezcan almacenados o instalados sin conexión permanente a la tensión de alimentación.

Al igual que ocurre con cualquier batería recargable, el nivel de carga disminuye de forma natural durante el almacenamiento. Este proceso depende, entre otros factores, de la tecnología de la batería y de la temperatura ambiente.

### Períodos recomendados de almacenamiento sin alimentación eléctrica

#### Luminarias de emergencia estándar con batería NiCd

- Entre 20 °C y 25 °C: 12 meses
- Entre 25 °C y 35 °C: 6 meses
- Entre 35 °C y 45 °C: 3 meses

#### Luminarias de emergencia Autotest / DALI con batería NiCd

#### Luminarias de emergencia estándar / Autotest / DALI con batería NiMH

#### Luminarias de emergencia estándar / Autotest / DALI con batería de Litio

- Entre 20 °C y 25 °C: 6 meses
- Entre 25 °C y 35 °C: 3 meses
- Entre 35 °C y 45 °C: 1,5 meses

Una vez superados los períodos anteriormente indicados, el estado de carga de la batería puede verse reducido debido al proceso natural de autodescarga propio de este tipo de acumuladores.

Antes de la puesta en servicio de equipos que hayan permanecido almacenados o instalados sin alimentación eléctrica durante períodos prolongados, se recomienda realizar una comprobación funcional y efectuar, si procede, un ciclo completo de recarga conforme a las instrucciones de instalación y mantenimiento del producto.

Estas recomendaciones son aplicables exclusivamente a equipos almacenados o instalados sin conexión permanente a la red eléctrica. Los equipos alimentados de forma continua mantienen la batería en condiciones normales de funcionamiento mediante su sistema de carga integrado.

Las presentes recomendaciones forman parte de las condiciones de almacenamiento y conservación del producto hasta su puesta en servicio.

**Departamento de Calidad**  
NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.

## RECOMMENDATIONS FOR THE STORAGE OF EMERGENCY LUMINAIRES WITH RECHARGEABLE BATTERIES

In order to preserve the performance of the rechargeable batteries incorporated into NORMALUX emergency luminaires, it is recommended to observe the maximum storage periods indicated below whenever the equipment remains stored or installed without being permanently connected to the mains power supply.

As with any rechargeable battery, the state of charge naturally decreases during storage. This process depends, among other factors, on the battery technology and the ambient temperature.

### Recommended storage periods without connection to the power supply

#### Standard emergency luminaires with NiCd batteries

- Between 20°C and 25°C: 12 months
- Between 25°C and 35°C: 6 months
- Between 35°C and 45°C: 3 months

#### Autotest / DALI emergency luminaires with NiCd batteries

#### Standard / Autotest / DALI emergency luminaires with NiMH batteries

#### Standard / Autotest / DALI emergency luminaires with Lithium batteries

- Between 20°C and 25°C: 6 months
- Between 25°C and 35°C: 3 months
- Between 35°C and 45°C: 1.5 months

Once the above storage periods have been exceeded, the battery state of charge may be reduced due to the natural self-discharge process inherent to this type of rechargeable battery.

Before commissioning equipment that has remained stored or installed without power supply for prolonged periods, it is recommended to carry out a functional test and, where appropriate, perform a complete recharge cycle in accordance with the product installation and maintenance instructions.

These recommendations apply exclusively to equipment that has been stored or installed without a permanent connection to the mains power supply. Equipment that remains continuously connected to the mains keeps the battery under normal operating conditions by means of its integrated charging system.

These recommendations form part of the product storage and preservation conditions until it is placed into service.

**Quality Department**  
NORMAGRUP TECHNOLOGY, S.A.