

# Daniamant

## L170 Lifebuoy Light / Lamp de bouée de sauvetage L170

Installation and Maintenance Instructions / Instructions d'installation et d'entretien



### Description

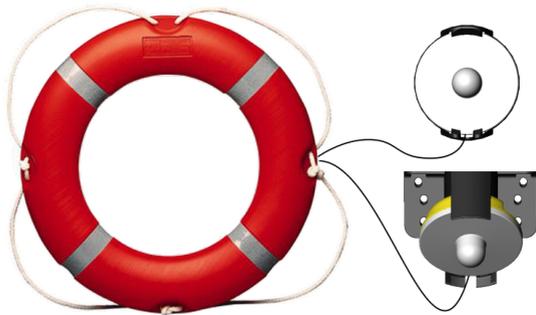
The L170 lifebuoy light is a system designed for automatic activation by the act of releasing the lifebuoy to which the unit is attached, such that the battery is activated when the light is pulled from its housing.

La lumière L170 bouée de sauvetage est un système conçu pour l'activation automatique par l'acte de libération de la bouée de sauvetage à laquelle l'appareil est fixé, de sorte que la batterie est activé lorsque la lumière est sorti de son logement.

### Daniamant Limited

Unit 3, The Admiral Park, Airport Service Road, Portsmouth, UK PO3 5RQ  
Telephone: +44 (0)23 9267 5100 Facsimile: +44 (0)23 9267 5101  
[www.daniamant.com](http://www.daniamant.com)





## Installation

The L170 light should be mounted so that when the lifebuoy is removed a direct pull is exerted on the lanyard thus ensuring that the light is withdrawn from the container and switched on.

Screw the container to a secure location using all fixing holes provided, making sure that when deployed the drop to the water is not greater than 76 metres. The L170 Lifebuoy light has been constructed to withstand a drop into the water from up to 76M, in excess of what is required by LSA Code (Chapter II Section 2.1.1.6).

Secure the lanyard to the lifebuoy. Ensure that the release toggle is fitted to the switch and that the switch is in the off position as shown. Finally fit the light to the bracket with the lanyard placed in its slot. **IMPORTANT:** Ensure the lanyard is free to correctly release the light.

## Operation

The light is automatically switched on when the lifebuoy is deployed. As the lifebuoy is deployed, the lanyard will lift the light from its mounting bracket. Upon leaving the bracket, the rip cord attached to the switch will switch the light on. When switched on, the light will provide a flashing light of at least 2 Cd. Once the light has been deployed, it must be considered expended and replaced with a new light.

## Safety

This light uses a Lithium cell. These must be handled correctly:

- Do not dismantle battery pack
- Do not make any external electrical connection
- Do not recharge
- Do not incinerate
- Store between  $-30^{\circ}\text{C}$  and  $+65^{\circ}\text{C}$

## Installation

La lumière L170 doit être montée de sorte que lorsque la bouée est retiré une traction directe est exercée sur le cordon assurant ainsi que la lumière est retirés du conteneur et mise en marche.

Vissez le récipient dans un endroit sûr en utilisant tous les trous de fixation prévus, s'assure que lorsqu'il est déployé de la chute de l'eau n'est pas supérieur à 76 mètres. La lumière L170 Bouée de sauvetage a été construit pour résister à une tomber dans l'eau de jusqu'à 76M, au-delà de ce qui est requis par LSA (Chapitre II, section 2.1.1.6). Fixez le cordon de la bouée de sauvetage. Assurez-vous que la sortie bascule est équipé d' l'interrupteur et que l'interrupteur est en position arrêt, comme indiqué. Enfin s'adapter à la lumière à l'étrier avec le cordon placé dans son emplacement. **IMPORTANT:** S'assurer que le cordon est libre de libérer correctement la lumière.

## Opération

Lorsque la bouée de sauvetage est libérée, la lampe s'allume automatiquement. Au moment où la bouée se déploie, la corde d'amarrage soulève la lampe de son gousset d'assemblage. En quittant le gousset, le câble de déclenchement attaché au commutateur allumera la lampe. Lorsque allumée, la lampe fournira un feu clignotant d'eau moins 2 Cd. Une fois la lampe déployée, elle sera considérée comme usée et remplacée par une nouvelle.

## Sécurité

Ces lampes fonctionnent avec des cellules de lithium. Elles doivent être manipulées correctement :

- Ne pas démonter le bloc-piles
- Ne faire aucun raccord électrique extérieur
- Ne pas recharger
- Ne pas incinérer
- Stocker entre  $-30^{\circ}\text{C}$  et  $+65^{\circ}\text{C}$

## Replacement

The L170 light has a storage life of 5 years and must be replaced by the date shown on the label.

## Characteristics / Caractéristiques

**Light output / Flux lumineux**  
**Dimensions**  
**Weight / Poids**  
**Approvals / Homologation**

## Replacement

La lumière L170 a une durée de conservation de 5 ans et doit être remplacée par la date indiquée sur l'étiquette.

2 Cd minimum, 2 hours / heures  
77mm high / hauteur x 75mmØ  
Light / Lampe 88g  
SOLAS

## Maintenance

### Routine service

The L170 is maintenance free, but the following checks should be made periodically (e.g. annually):

1. Inspect visually to ensure the casing is undamaged and that no component parts are missing or damaged. If damaged, the unit is to be replaced.
2. Carefully extract the unit from its housing, taking care not to activate the light.
3. Manually activate the switch slider on the side of the case.
4. Ensure that the light functions. If the light fails to function, the unit is to be replaced.
5. Return the switch slider to the off position to extinguish the lamp, making sure that the release toggle is still attached to the switch.
6. Finally replace the unit into the housing.

Please note there are no user serviceable parts inside this light. If the light fails to illuminate during test, it needs to be replaced. Tampering with the unit will void any warranty.

## Entretien

### Entretien régulier

Le L170 est sans entretien, mais les contrôles suivants devraient être périodiquement (par exemple chaque année):

1. Inspecter visuellement pour s'assurer que l'habitable n'est pas endommagé et qu'aucun composant n'est manquant ou endommagé. Si endommagée, l'unité doit être remplacée.
2. Extraire avec précaution l'unité de son habitacle, en faisant attention de ne pas activer la lampe.
3. Activer manuellement le curseur du commutateur situé sur la partie inférieure de l'habitable.
4. S'assurer que la lampe fonctionne. Si elle ne fonctionne pas, l'unité doit être remplacée.
5. Remplacer le curseur sur la position OFF pour éteindre la lampe, en s'assurant que le bouton de libération est encore attaché au commutateur.
6. Enfin, replacer l'unité dans l'habitable.

S'il vous plaît noter qu'il ya aucune pièce réparable à l'intérieur de cette lumière. Si le témoin ne s'allume pas pendant l'essai, il doit être remplacé. Modifier l'appareil en annule toute garantie.



*Release toggle attached, and switch moved to off position.*



## Spares

The following spares are available to support the L170

- L170 Leisure Bracket. Part No. 61-106
- L170 Bracket. Part Number 61-105
- Adaptor Plate. Part Number 61-070A

Spares are available from our distributors around the world.

## Pièces de rechange

Les pièces de rechange suivantes sont disponibles pour soutenir le L170

- L170 Loisirs Bracket. Référence 61-106
- L170 Bracket. Référence 61-105
- Plaque d'adaptation. Référence 61-070A

Pièces de rechange sont disponibles auprès de nos distributeurs à travers le monde.

## Health and Safety information

Daniamant lithium-powered marine safety light systems have a design life of 5 years. The batteries are hermetically sealed pressurised primary Lithium/Manganese cells, and as supplied are electrically protected by a solid state device, and are environmentally protected by a moulded plastic housing. In this condition the units pose no definable hazard to health.

Information on the composition and behaviour of these products is contained in the Product Safety Data Sheet, available from our website ([www.daniamant.com](http://www.daniamant.com)) or on request.

## Product Disposal Instructions

Daniamant's Survivor Location Lights contain batteries as well as electrical and electronic components, and must therefore be segregated from the domestic waste stream and recycled. Disposing of this product correctly will help save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment, which could otherwise arise from inappropriate waste handling. Daniamant's lights are marked with the symbol below which conveys that this waste must be treated separately from household waste.

To ensure compliance with the WEEE and Battery Regulations, the Survivor Location Lights placed on the market in the UK or Denmark should be returned to Daniamant in the UK or Denmark, or deposited in your nearest WEEE Designated Collection Facility, operated by your Local Authority.



## Informations de santé et de sécurité

Les systèmes de sécurité marine alimentés au lithium de Daniamant ont été conçus pour avoir une durée de vie de 5 ans. Les piles sont des cellules de lithium/manganèse primaires pressurisées et hermétiquement étanches et, lorsque fournies, sont électriquement protégées par un dispositif solide, et sont protégées de l'environnement par un habitacle en plastique moulé. Dans ces conditions, les unités ne posent aucun danger définissable à la santé.

Vous trouverez des informations concernant la composition et le comportement de ces produits dans la fiche technique santé sécurité, disponible sur notre site Internet ([www.daniamant.com](http://www.daniamant.com)) ou à la demande.

## Instructions relatives à l'élimination du produit

Lumières de Daniamant Situation survivant contiennent des batteries ainsi que l'électricité et composants électroniques, et doit donc être séparée de la domestique flux de déchets et recyclés. Mise au rebut correcte de ce produit contribuera à sauver des ressources précieuses et à prévenir les éventuels effets négatifs sur la santé humaine et de l'environnement, qui pourraient résulter d'une manipulation inappropriée des déchets. Daniamant lumières sont marqués avec le symbole ci-dessous, qui véhicule l'idée que Ces déchets doivent être traités séparément des ordures ménagères.

Pour assurer la conformité avec les règlements DEEE et de la batterie, l'emplacement Survivor Lumières mis sur le marché au Royaume-Uni ou le Danemark doit être retourné à, Daniamant au Royaume-Uni ou au Danemark, ou déposés dans votre établissement le plus proche de collecte des DEEE désignés exploité par votre autorité locale.

Further copies of this installation and maintenance instructions are available to download from our website [www.daniamant.com](http://www.daniamant.com) A copy of these instructions must be held with the ships/owners training manual.

Des exemplaires supplémentaires de cette installation et d'entretien sont disponibles à télécharger à partir de notre site Web [www.daniamant.com](http://www.daniamant.com) Une copie de ces instructions doivent être organisées avec les navires / manuel de formation des propriétaires.