

# Daniamant



## L7A2 Lifejacket Light

Installation and Maintenance Instructions



### Description

The L7A2 is a lifejacket light which is activated when a sensor is immersed in water. The light is designed to be fitted by the lifejacket manufacturer only.

### 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 L7A2 lifejacket light is for use on solid foam, easy to don lifejackets only. The light housing may only be fitted by the lifejacket manufacturer, as specialised tools are required; the L7A2 light assembly may be changed by anybody.

**To fit the light housing, refer to the diagram opposite.**

Using a sharp implement, cut a hole 40 mm diameter by 50 mm deep in an upper corner of the lifejacket in a position to ensure maximum visibility of the light when in use, ensuring that there is sufficient foam wall thickness on the thinnest side to maintain its strength. Firmly press the housing assembly into the hole, ensuring that the teeth grip the material around the hole to prevent it being pulled from under the housing.

**To fit the L7A2 light:**

1. Clip the L7A2 light into the housing, orientating the lead position into one of the clearance grooves in the housing.
2. Route the sensor lead to the bottom of the lifejacket to ensure that the sensor is under water when in use, attaching the lead at several points to ensure that it will be secure in use.

## Operation

The L7A2 light is switched on automatically when the sensor is immersed in water; no user action is required. The light will remain on only while the sensor remains in contact with the water.

## Maintenance

### Routine service

L7A2 units are maintenance free, but the following checks should be made annually:

1. Inspect light for signs of damage or corrosion, if damage or corrosion visible, the unit is to be replaced.
2. Test the light by immersing the sensor in water. The light must flash. Remove the sensor from the water and dry it. The light must stop flashing.

**Ensure that the sensor is in the “closed” position, as shown below.**

## Life / Replacement

The life of the L7A2 battery is five years from the date of manufacture; the expiry date is shown on the label affixed to the L7A2. At the expiry date marked on the light, the removable light unit must be replaced. Replacement lights are available from the manufacturer of the lifejacket.

1. Carefully detach the light unit by unclipping it from the permanent housing.
2. Free the sensor lead from its attachment points on the lifejacket.
3. Remove the light unit and dispose of it correctly
4. Fit the replacement light assembly as detailed under Installation.

## Switching

IMO regulations require that a flashing light can be switched off. Accordingly, for approval purposes the light may be extinguished by rotating the two halves of the sensor body, as shown below.

**WARNING: the light will not operate when the sensor is “open”; operation requires that the sensor is “closed” AND immersed in water. Other than for testing, the sensor must always be in the “closed” position. Do not tamper with the sensor.**



L7A2 ON  
"Closed"



L7A2 OFF  
"Open"

## Safety

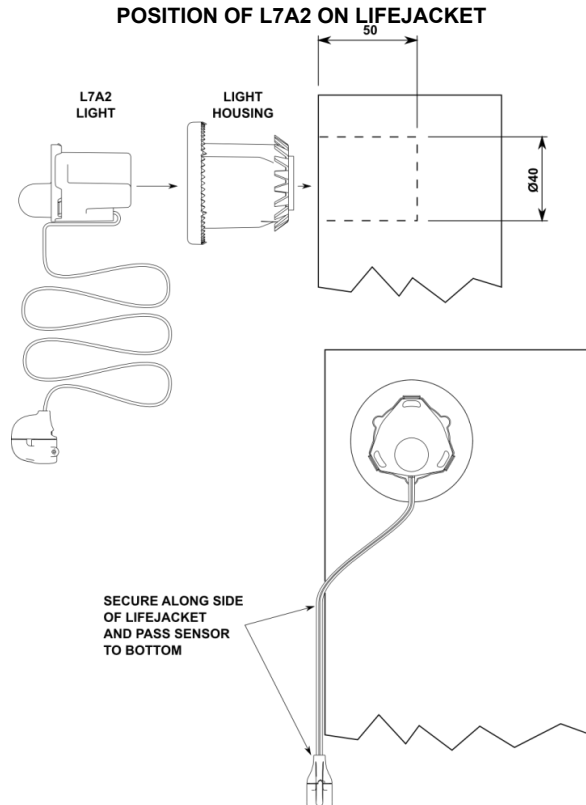
L7A2 lights contain a Lithium cell, and therefore must be handled correctly:

- 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  $+65^{\circ}\text{C}$

## Health and Safety information

Daniamant lithium-powered marine safety light systems have a design life of 5 years. The battery is hermetically sealed pressurised primary Lithium Manganese Dioxide cell, and as supplied is electrically protected by a solid state device, and is 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.



**SENSOR MUST BE POSITIONED SO AS TO BE IMMERSSED IN WATER DURING USE**

## 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.



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.

# Daniamant

## L7A2 lumière gilet de sauvetage

Instructions de Maintenance et d'Installation



### Description

Le L7A2 est une lumière gilet de sauvetage qui est activé quand un capteur est immergé dans l'eau. La lumière est conçu pour être monté par le constructeur gilet de sauvetage seulement.

### 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

La lumière est L7A2 gilet de sauvetage pour une utilisation sur de la mousse solide, facile à enfiler les gilets de sauvetage seulement. Le boîtier de lumière ne peut être installé par le constructeur gilet de sauvetage, comme des outils spécialisés sont nécessaires, l'assemblage léger L7A2 peut être modifié par n'importe qui.

### **Pour monter le boîtier de lumière, se reporter au schéma ci-contre.**

L'utilisation d'un outil tranchant, couper un trou de 40 mm de diamètre par 50 mm de profondeur dans un coin supérieur du gilet de sauvetage dans une position pour assurer une visibilité maximale de la lumière lors de l'utilisation, s'assurer qu'il ya suffisamment d'épaisseur de la paroi de mousse sur le côté le plus mince pour maintenir sa force. Appuyez fermement sur le boîtier dans le trou, en s'assurant que la poignée de dents le matériau autour du trou pour éviter qu'il ne soit retiré de sous le boîtier.

### **Pour monter la lumière L7A2 :**

1. Clips à la lumière L7A2 dans le logement, orientant la position de leader dans l'une des rainures de passage dans l'habitation.
2. Route du capteur conduire à la partie inférieure du gilet de sauvetage pour s'assurer que le capteur est sous l'eau lors de l'utilisation, en joignant la tête à plusieurs points afin de s'assurer qu'elle sera en sécurité dans l'utilisation.

## Fonctionnement

La lumière L7A2 s'allume automatiquement lorsque le capteur est immergé dans l'eau ; aucune action utilisateur n'est requise. La lumière reste le seul tandis que le capteur reste en contact avec l'eau.

## Entretien

### **Service de routine**

L7A2 unités sont sans entretien, mais les vérifications suivantes doivent être faites annuellement :

1. Inspectez la lumière des signes de dommages ou de corrosion, en cas de dommages ou de corrosion visible, l'appareil doit être remplacé.
2. Test de la lumière en plongeant la sonde dans l'eau. La lumière doit clignoter. Retirez le capteur de l'eau et le sécher. La lumière doit s'arrêter de clignoter.

**Assurez-vous que le capteur est dans la position « fermée », comme indiqué ci-dessous.**

## Vie / Remplacement

La vie de la batterie L7A2 est de cinq ans à partir de la date de fabrication, la date d'expiration est indiquée sur l'étiquette apposée sur le L7A2. A la date d'expiration indiquée sur la lumière, l'unité d'éclairage amovibles doivent être remplacés. Lampes de rechange sont disponibles chez le fabricant du gilet de sauvetage.

1. Détacher soigneusement l'unité d'éclairage en le décrochant de l'hébergement permanent.
2. Gratuit la tête de capteur à partir de ses points de fixation sur le gilet de sauvetage.
3. Retirez l'unité de lumière et de s'en débarrasser correctement
4. Monter l'ensemble de lumière de remplacement tel que détaillé dans l'installation.

## Commutation

Réglementations de l'OMI exige que d'une lumière clignotante peut être éteint. En conséquence, à des fins de l'approbation de la lumière peut être éteint en tournant les deux moitiés du corps du capteur, comme illustré ci-dessous. **AVERTISSEMENT : la lumière ne fonctionne pas lorsque le capteur est « ouvert » ; opération nécessite que le capteur est "fermé" et immergé dans l'eau. Autre que pour le test, le capteur doit toujours être dans la position « fermée ». Ne pas toucher avec la sonde.**

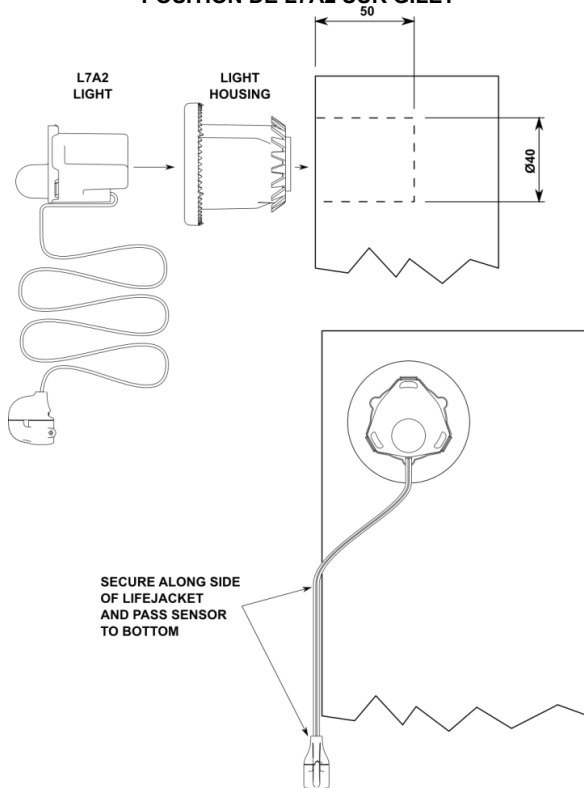


**L7A2 ON  
"Fermé"**



**L7A2 OFF  
"Ouvrez"**

### POSITION DE L7A2 SUR GILET



**CAPTEUR DOIT ETRE PLACE DE MANIERE A ETRE IMMERGE DANS L'EAU DURANT L'UTILISATION**

## Sécurité

L7A2 lampes contiennent une pile au lithium, et doivent donc être manipulés correctement :

- Ne démontez pas la batterie
- Ne faites aucune connexion électrique externe
- Ne pas recharger
- Ne pas incinérer
- Entreposer entre -30 ° C et +65 ° C

## Santé et sécurité des informations

Daniamant lithium-systèmes alimentés sécurité maritime lumière ont une durée de vie de 5 ans. La pile est scellée hermétiquement pressurisé de cellules primaires lithium dioxyde de manganèse, et tel que fourni est protégé électriquement par un dispositif à semi-conducteurs, et est respectueux de l'environnement protégé par un boîtier en plastique moulé. Dans cet état, les unités ne posent aucun risque pour la santé définissables.

Information sur la composition et le comportement de ces produits est contenue dans la fiche signalétique du produit, disponibles à partir de notre site Web ([www.daniamant.com](http://www.daniamant.com)) ou sur 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.



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.