English Version

Daniamant

L160 and L162 lifebuoy light

Installation and Maintenance Instructions



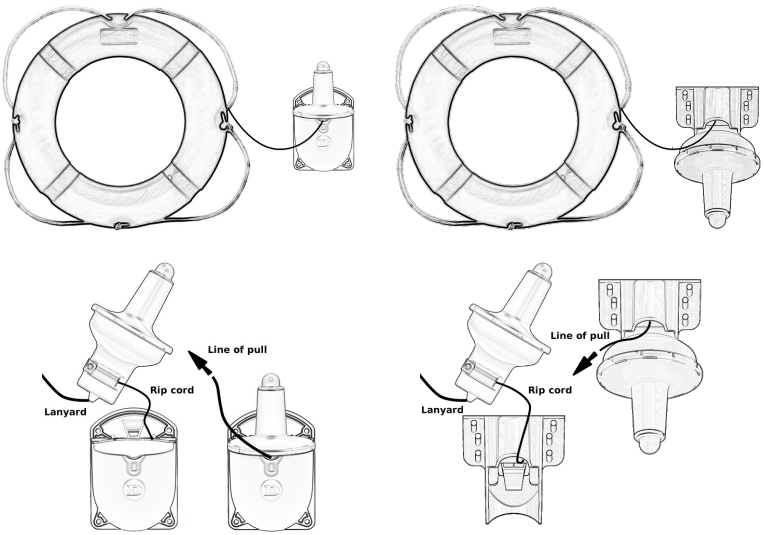
Description

The L160 and L162 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.

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

62-127-001 Issue 6 (C6931)



Installation

The L160 and L162 lights 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be mounted so that when the lifebuoy is removed a direct pull is exerted on the lanyard thus ensuring that the light is withdrawn from the bracket and switched on.

Screw the bracket to a secure location using fixing holes provided, making sure that when deployed the drop to the water is not greater than 76 metres. The L160 and L162 Lifebuoy lights have been constructed to withstand a drop into the water up to 76 m, 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 on page 3. Finally fit the light to the bracket with the lanyard fed over the lip on the front. **IMPORTANT:** The lanyard must be routed to ensure it does not hinder the release of the light or lifebuoy.

Operation

The light is automatically switched on when the lifebuoy is deployed. As the lifebuoy is deployed, the lanyard will release 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.

Replacement

The L160 and L162 lights have a storage life of 5 years and must be replaced by the date shown on the label.

Characteristics

	L160	**L162**
Light output	2 Cd minimum for 2 hours	2 Cd minimum for 15 hours
Dimensions	174mm high x 101mmØ	174mm high x 101mmØ
Weight	Light 190g, Bracket 73g	Light 225g, Bracket 73g
Approvals	SOLAS	SOLAS, USCG

Safety

This light uses Lithium cells. 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°C and +65°C

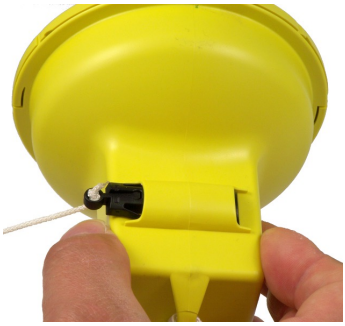
Maintenance

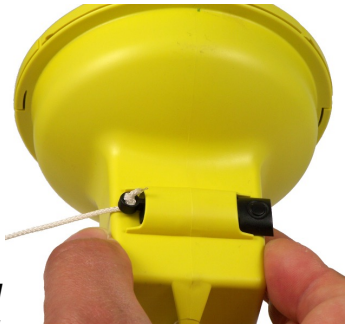
Routine service

The L160 and L162 are maintenance free, but the following checks should be made at least 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 lower portion 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.





Release toggle attached, and switch moved to off position.





Replace light in bracket. Ensure lanyard is located in recess.

Spares

The following spares are available to support the L160 and L162

- L160/L162 Commercial Bracket. Part Number 62-116
- L160/L162 Leisure Bracket. Part Number 62-145
- Adaptor Plate. Part Number 62-070A

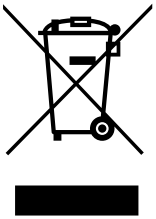
Spares are available from our distributors around the world.

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**) 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.

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

Version Française

Daniamant

Lamp de bouée de sauvetage L160 et L162

Instructions d'installation et d'entretien



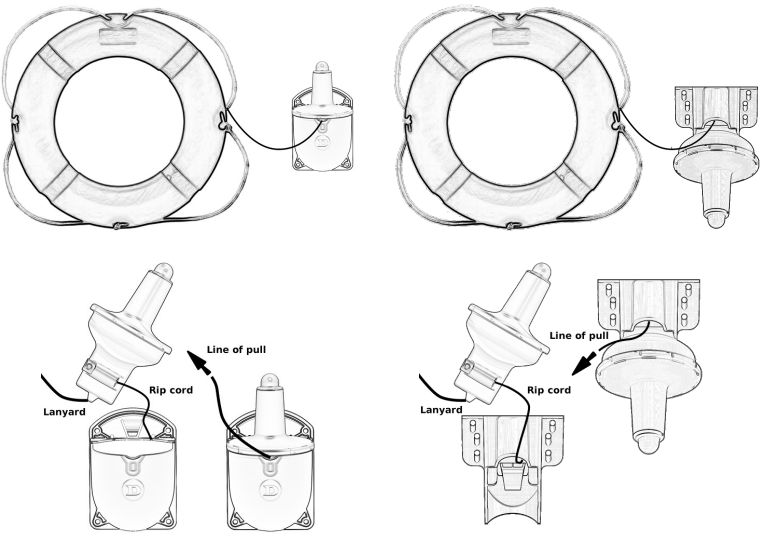
Description

Les lampes de bouée de sauvetage L160 et L162 sont des systèmes qui ont été conçus de manière à s'activer automatiquement en libérant la bouée de sauvetage à laquelle l'unité est attachée, de manière à ce que la batterie soit activée lorsque la lampe est extraite de son habitable.

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

62-127-001 Issue 6 (C6931)



Installation

Les lampes L160 et L162 devront être assemblées de manière à ce que, lorsque la bouée de sauvetage est retirée, une tension soit exercée sur la corde d'amarrage, garantissant ainsi que la lampe sorte du conteneur et s'allume. Vissez le conteneur sur un emplacement sûr, en utilisant tous les trous de fixation fournis et en vous assurant que lors de son déploiement, la chute dans l'eau ne soit pas supérieure à 76 mètres. Les lampes de bouée de sauvetage L160 et L162 ont été construites de manière à résister à une chute dans l'eau pouvant atteindre 76m., en plus de ce qui est requis par le code de LSA (chapitre II, section 2.1.1.6).

Sécurisez la corde d'amarrage à la bouée de sauvetage. Assurez-vous que le cabillot de lancement soit assemblé au commutateur et que ce dernier soit éteint tel qu'illustré sur la page 3. Enfin, assemblez la lampe au gousset avec la corde d'amarrage fournie sur la lèvre située au devant. **IMPORTANT :** La corde d'amarrage doit être alimentée sur le coin supérieur du gousset tel qu'illustré pour assurer une libération appropriée.

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.

Replacement

Les lampes L160 et L162 ont une durée de conservation de 5 ans et doivent être remplacées à la date mentionnée sur l'étiquette.

Caractéristiques

	L160	**L162**
Flux lumineux	2 Cd minimum pendant 2 heures	2 Cd minimum pendant 15 heures
Dimensions	174mm hauteur x 101mmØ	174mm hauteur x 101mmØ
Poids	Lampe 190g, Gousset 73g	Lampe 225g, Gousset 73g
Homologation	SOLAS	SOLAS, USCG

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°C et +65°C

Entretien

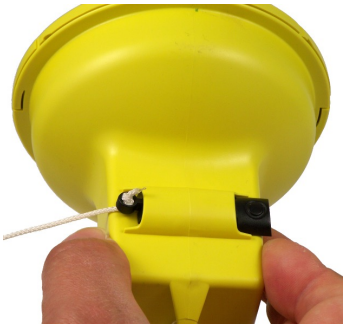
Entretien régulier

Les L160 et L162 ne nécessitent aucun entretien, mais les vérifications suivantes doivent être effectuées périodiquement (par ex une fois par an) :

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'habitacle.
4. S'assurer que la lampe fonctionne. Si elle ne fonctionne pas, l'unité doit être remplacée.
5. Replacer 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'habitacle.

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.





Bouton de libération attaché, et commutateur placé sur la position off.





Replacer la lampe dans le gousset. S'assurer que la corde d'amarrage est située dans la niche.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange suivantes sont disponibles pour soutenir le L160 et L162

- L160/L162 Bracket Commercial. Référence 62-116
- L160/L162 Bracket Loisirs. Référence 62-145
- Plaque d'adaptation . Référence 62-070A

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

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**) 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.

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