

Daniamant



L161 and L163 lifebuoy light

Installation and Maintenance Instructions



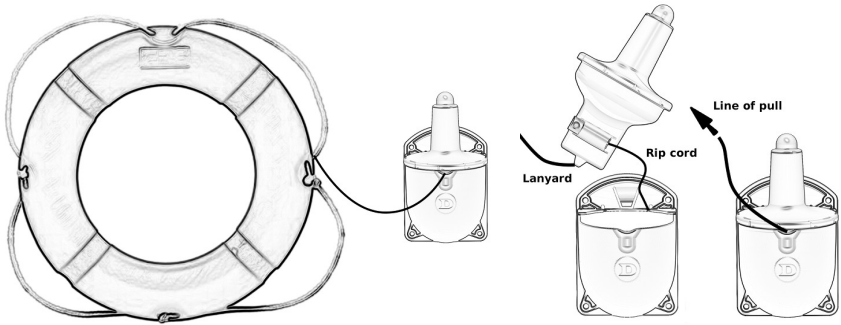
Description

The L161 and L163 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





Installation

The L161 and L163 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be mounted so that when the lifebuoy is removed a direct pull is exerted on the lanyard thus ensuring that the light is withdrawn from the container and switched on.

Screw the container to a secure location using all four fixing holes provided, making sure that when deployed the drop to the water is not greater than 76 metres. The L161 and L163 Lifebuoy lights have 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 on page 3. Finally fit the light to the bracket with the lanyard fed over the lip on the front. **IMPORTANT:** The lanyard must feed over the top edge of the bracket as shown to ensure correct release.

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.

Replacement

The L161 and L163 lights have a storage life of 5 years and must be replaced by the date shown on the label.

Characteristics

	L161	L163
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 226g, Bracket 73g	Light 245g, Bracket 73g
Approvals	SOLAS, ATEX	SOLAS, USCG, ATEX

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

The lifebuoy lights are housed within plastic enclosures and may be susceptible to electrostatic charging. When mounted in Zone 0, precautions shall be taken to ensure that electrostatic charging cannot occur.

Maintenance

Routine service

The L161 and L163 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 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 L161 and L163

- L161/L163 Bracket. Part Number 62-116
- 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.

Product Labels

LITHIUM BATTERY
DO NOT INCINERATE
RECHARGE OR TAMPER
WARNING - POTENTIAL
ELECTROSTATIC
CHARGING HAZARD
SEE INSTRUCTIONS
MADE BY DANIAMANT LTD.
PORTSMOUTH U.K.

L161

Daniamant

FLASHING
LIFEBUOY
LIGHT

ITS09ATEX26366X
ITS21UKE0206X
IECEx ITS 09.0022X
Ex Ia IIC T4/T3 Ga

Ex II 1G

Intertek

3195124

-35°C < Ta < +60°C/+85°C

Gas Groups: A-D

CEXXXX

UKXXXX

CAXXXX

XXXX

XXXX

XXXX/XXXX

LRTCXXXXXXX

USCG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BATCH: XXXXXXXXXX MANF.: XXXXX EXP.: XXXXX

INTRINSICALLY SAFE

ETL LISTED

Conforms to

UL Std. 913

Class 1 Div 1

T4/T3

PILE LITHIUM
NE PAS INCINERER
RECHARGER NI TOUCHER
ATTENTION - DANGER
POTENTIEL DE CHARGE
ELECTROSTATIQUE
VOIR INSTRUCTIONS
FAB: DANIAMANT LTD.
PORTSMOUTH U.K.

L161

Daniamant

BOUEE DE
SAUVETAGE

LITHIUM BATTERY
DO NOT INCINERATE
RECHARGE OR TAMPER
WARNING - POTENTIAL
ELECTROSTATIC
CHARGING HAZARD
SEE INSTRUCTIONS
MADE BY DANIAMANT LTD.
PORTSMOUTH U.K.

L163

Daniamant

FLASHING
LIFEBUOY
LIGHT

ITS09ATEX26366X
ITS21UKE0206X
IECEx ITS 09.0022X
Ex Ia IIC T4/T3 Ga

Ex II 1G

Intertek

3195124

-35°C < Ta < +60°C/+85°C

Gas Groups: A-D

CEXXXX

UKXXXX

CAXXXX

XXXX

XXXX

XXXX/XXXX

LRTCXXXXXXX

USCG No. XXXXXXXXXXXXXXXXXX

USCG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

BATCH: XXXXXXXXXX MANF.: XXXXX EXP.: XXXXX

INTRINSICALLY SAFE

ETL LISTED

Conforms to

UL Std. 913

Class 1 Div 1

T4/T3

PILE LITHIUM
NE PAS INCINERER
RECHARGER NI TOUCHER
ATTENTION - DANGER
POTENTIEL DE CHARGE
ELECTROSTATIQUE
VOIR INSTRUCTIONS
FAB: DANIAMANT LTD.
PORTSMOUTH U.K.

L163

Daniamant

BOUEE DE
SAUVETAGE

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.

4

Daniamant



Lamp de bouée de sauvetage L161 et L163

Instructions d'installation et de maintenance



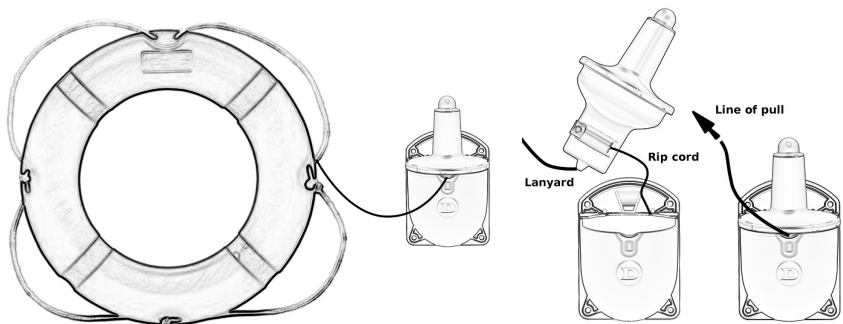
Description

Les lampes de bouée de sauvetage L161 et L163 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 extradite de son habitacle.

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





Installation

Les lampes L161 et L163 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 L161 et L163 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.

Remplacement

Les lampes L161 et L163 ont une durée de conservation de 5 ans et doivent être remplacées à la date mentionnée sur l'étiquette.

Caractéristiques

	L161	L163
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 226g, Gousset 73g	Lampe 245g, Gousset 73g
Homologation	SOLAS, ATEX	SOLAS, USCG, ATEX

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

Les lumières bouée de sauvetage sont logés dans les boîtiers en plastique et peuvent être sensibles à la charge électrostatique. Lorsqu'il est monté dans la zone 0, des précautions doivent être prises pour s'assurer que la charge électrostatique ne peut pas se produire.

Entretien

Entretien régulier

Les L161 et L163 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'habitable.
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'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.



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 L161 et L163

- L161/L163 Bracket. Référence 62-116
- 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'emplacemement 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.



Labels du Produit

LITHIUM BATTERY DO NOT INCINERATE RECHARGE OR TAMPER WARNING - POTENTIAL ELECTROSTATIC CHARGING HAZARD SEE INSTRUCTIONS MADE BY DANIAMANT LTD. PORTSMOUTH U.K.	Daniamant [L161]	ITS09ATEX26366X ITS21UKEX0206X IECEx ITS 09.0022X Ex ia IIC T4/T3 Ga	ETL US	INTRINSICALLY SAFE ETL LISTED Conforms to UL Std. 913 Class 1 Div 1 T4/T3 Gas Groups: A-D	Daniamant [L161] PILE LITHIUM NE PAS INCINÉRER RECHARGER NI TOUCHER ATTENTION - DANGER POTENTIEL DE CHARGE ELECTROSTATIQUE VOIR INSTRUCTIONS FAB: DANIAMANT LTD. PORTSMOUTH U.K.
		Ex II 1G Intertek 3195124 CE XXXX UK XXXX XXXX XXXX LRTCXXXXXXX USCG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX BATCH: XXXXXXXXXX MANF.: XXXXX EXP.: XXXXX	Ex II 1G Intertek 3195124 CE XXXX UK XXXX XXXX XXXX LRTCXXXXXXX USCG No. XXXXXXXXXXXXXXXX USCG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX BATCH: XXXXXXXXXX MANF.: XXXXX EXP.: XXXXX	Ex II 1G Intertek 3195124 CE XXXX UK XXXX XXXX XXXX LRTCXXXXXXX USCG No. XXXXXXXXXXXXXXXX USCG XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX BATCH: XXXXXXXXXX MANF.: XXXXX EXP.: XXXXX	

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.