

Daniamant



RL5 Liferaft Light also applies to branded variants

Installation and Maintenance Instructions



Description

The RL5 is a high intensity flashing light for mounting externally on liferafts, together with a continuous light for internal illumination of the raft. The unit is fully sealed and watertight, and comprises a battery and switch unit which houses the internal lamp, and a flying lead terminating in the external flashing lamp. The lead is detachable to allow the battery unit to be changed. All lamps are maintenance-free solid-state LEDs. A single-point breakaway toggle is provided to switch on both lamps; lamps can be controlled individually if required.

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 exact method of mounting will depend on the proposed installation. The fixings of the RL5 assembly have been designed to offer a wide choice of mounting methods.

Light The external lamp has a dome surrounded by a collar with four securing holes.

Battery The battery case of the RL5 has four fixing loops.

Operation

When installed for automatic operation, the light will illuminate and flash when the raft is inflated.

Slide switches on the sides of the battery pack may be pressed down and up to turn each lamp on or off.

Maintenance

Routine service and battery change

RL5 units are maintenance free, but the following checks should be made at each service of the liferaft:

1. Check date on battery pack and external lamp. Both must be replaced when the expiry date is reached. Consequently, if the battery or external lamp expiry date is earlier than the next liferaft service then the units should be replaced.
2. Inspect light and batteries for signs of damage or corrosion. Remove connector, lightly grease battery connector 'O' ring with silicone grease and replace connector.
3. Pull toggle from the RL5 battery unit – both lamps should illuminate and the external lamp should flash immediately. If lamps fail to operate, go to step 4. If lamps operate, replace toggle in battery pack and switch off lamps; test is complete.
4. 4. If lamps still fail to operate, replace battery pack with checked unit and retest from step 3. If lamps continue to malfunction, replace complete RL5 assembly with a checked unit.

After use

The battery pack and external lamp must be changed after use.

Battery disposal

Dispose of used batteries in accordance with local regulations. This should be done through an approved environmental disposal agent.

Safety

RL5 lights contain lithium cells. These must be handled correctly:

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

Health and Safety information

Daniamant lithium-powered marine safety light systems have a design life of as indicated on the product. The batteries are hermetically sealed pressurised primary Lithium/Sulphur Dioxide cells, and as supplied are electrically protected by diodes and a fuse, 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 on request.

Automatic operation



Although mounting methods will depend on the intended application, the single-pull toggle is intended to be attached to a suitable point on the liferaft such that it is dragged out of the battery unit when the liferaft is inflated, so illuminating both lamps. (For example, the battery unit may be attached to the roof of the liferaft, with the toggle being attached to a lower point by a lanyard.)

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.

Daniamant

Le feu RL5 pour radeau (canot) de survie s'applique également aux variantes de la marque

Instructions de Maintenance et d'Installation



Description

Le RL5 est une haute intensité de lumière clignotante pour le montage à l'extérieur sur des radeaux de sauvetage, avec une lumière continue pour l'éclairage interne du radeau. L'unité est entièrement scellé et étanche, et comprend une unité de la batterie et l'interrupteur qui abrite la lampe interne, et un câble volant de terminaison dans la lampe clignotante externe. Le plomb est amovible pour permettre à l'unité de batterie à changer. Toutes les lampes sont sans entretien à l'état solide LED. Une échappée en un seul point de basculement est prévu pour allumer les deux lampes, les lampes peuvent être contrôlés individuellement si nécessaire.

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

La méthode précise d'assemblage variera en fonction de l'installation proposée. Les fixations de l'assemblage RL5 ont été conçues de manière à pouvoir offrir un vaste choix de méthodes d'assemblage.

Feu La lampe extérieure possède un dôme surmonté d'un collier avec quatre trous de fixation.

Batterie Le boîtier de batterie du LR5 possède quatre dragonnes.

Opération

A l'issue du gonflage du radeau, en cas d'enclenchement du mode automatique, l'éclairage fonctionne avec une forte intensité lumineuse.

Un interrupteur coulissant, positionné sur les côtes de l'accumulateur, pourra être actionné. Ainsi, la lumière sera indifféremment mise sous mode « Off » ou « On ». Pour que les lampes fonctionnent, les interrupteurs en rapport devront être positionnés sur « On ».

Maintenance

Révisions Régulières et remplacement de la batterie (pile)

Les appareils de type RL5 sont sans entretien. Néanmoins, l'ensemble des vérifications à suivre devra être effectuées :

1. Vérifier la date sur l'accumulateur. Les accumulateurs devront être remplacés à la date d'expiration. Par conséquent, si la date d'expiration de la batterie est antérieure à la prochaine date de révision du canot (radeau) de survie, la batterie (pile) devra être remplacée.
2. Rechercher toute trace de corrosion ou dommage au niveau des feux (éclairages) ou piles (batteries). Retirer le connecteur. Enduire légèrement de graisse silicone le joint du connecteur de batterie. Repositionner ensuite celui-ci.
3. Retirer la capsule de déclenchement de l'accumulateur RL5 – chaque lampe doit d'allumer et l'éclairage extérieur doit fonctionner immédiatement avec une forte intensité lumineuse. Si la lumière ne fonctionne pas, passer à l'étape 4. Si la lumière fonctionne, repositionner la capsule dans l'accumulateur et éteindre les lampes ; le test est terminé.
4. En cas de problème relatif au fonctionnement de la lampe, remplacer l'accumulateur par un autre appareil du même type précédemment testé. Reprendre les tests à partir de l'étape 3. Si la lumière fonctionne toujours mal, remplacer complètement l'assemblage RL5 par un appareil déjà testé.

Après utilisation

L'accumulateur et l'éclairage (la lampe) extérieur devront être changés après utilisation.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange en rapport seront disponibles auprès de la société Dianamant Limited (adresse en page 1).

Mise au rebut des piles

Mettre les piles au rebut conformément aux réglementations locales en vigueur. Cette mise au rebut devra être effectuée chez un agent spécialisé dans le recyclage ou la destruction des piles. Cet agent devra être agréé en matière de protection de l'environnement.

Sécurité

Les feux (éclairages) RL5 contiennent une pile au lithium. Par conséquent, les feux et la pile devront être manipulés correctement :

- Ne pas démonter l'assemblage léger de logement
- Ne faites pas de connexion électrique externe
- Ne pas recharger
- Ne pas incinérer
- Stocker entre -30°C et +65°C

Informations en matière de Sécurité et de Santé

Les systèmes de feu de sécurité nautique alimentés au lithium Daniamant sont conçus pour une durée de vie indiquée sur le produit. Les batteries ou piles sont de type Dioxyde de soufre / Lithium. Ces piles à combustibles sont pressurisées et scellées hermétiquement. Lors de la livraison, ces piles sont protégées de tout choc électrique par des diodes et un fusible. Elles sont également isolées de l'environnement par le biais d'un boîtier en plastique moulé. Ces conditions étant respectées, les appareils ne présentent plus de dangers pour la santé.

Toutes les informations relatives à la composition et au comportement de ces produits sont contenues dans la Fiche Sécurité Produit (disponible sur demande).

Opération sous mode « automatique »



Bien que les méthodes de montage varient en fonction de l'application attendue, la capsule de déclenchement monopoint est conçue pour être fixée à un point approprié du radeau. Ainsi, à l'issue du gonflage du radeau, la capsule se trouvera expulsée de la batterie (pile) et toutes les lampes fonctionneront. (par exemple, la batterie (pile) pourra être positionnée sur le toit du radeau de survie et la capsule de déclenchement sera ainsi rattachée, à l'aide d'une longe et d'un anneau, à l'un des points inférieurs dudit radeau.)

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.