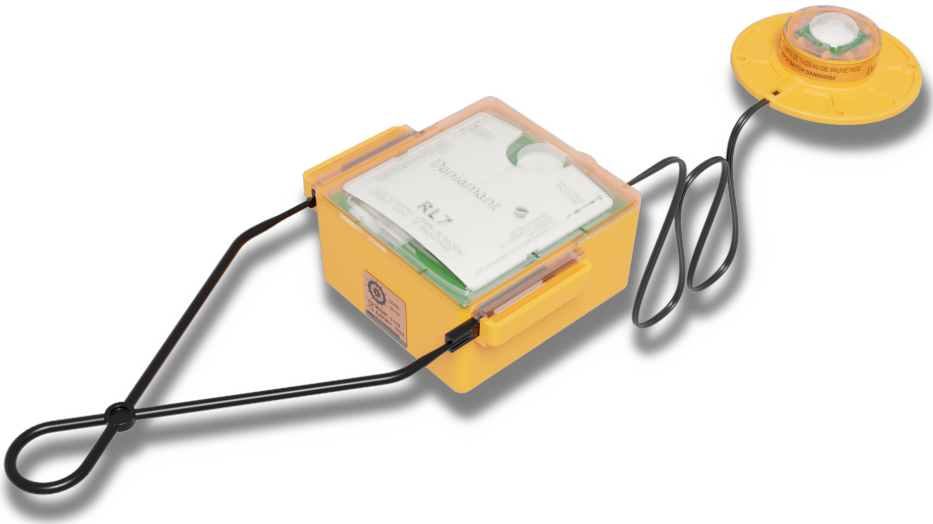
English Version

Daniamant

RL7 Liferaft light
also applies to branded variants

Installation and Maintenance Instructions



Description

The RL7 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. All lamps are maintenance-free solid-state LED's. 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

47-112 Issue 1 (C6884)

Storage and Handling

— Lights to remain in packaging until ready to fit in liferaft.
— To avoid inadvertent activation, avoid storage with strong magnetic fields.

Installation

The exact method of mounting will depend on the proposed installation. The fixings of the RL7 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 RL7 has two fixing loops.

The RL7 system uses a unique polarised plug and socket for connection. Once the two lights are connected, they must be disconnected as shown in the picture below.



Ensure O-Ring is Correctly Fitted



Plug Fully Inserted



Locking Hook Engaged

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 operated to turn each lamp on or off.

Maintenance

Routine service and battery change

RL7 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.
3. Pull toggle from the RL7 battery unit – both lamps should illuminate and the external lamp should flash immediately. If lamps fail to operate, replace entire unit. If lamps operate, replace toggle in battery pack and switch off lamps; test is complete.

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

RL7 lights contain alkaline 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 –30º C and +65º C

Health and Safety information

Daniamant alkaline-powered marine safety light systems have a design life of as indicated on the product. The batteries are hermetically sealed pressurised primary alkaline cells, 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 at **www.daniamant.com**.

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.)

Warranty Period

DANIAMANT LIMITED offers a twelve month limited manufacturer's warranty period on all its products from date of manufacture.

The warranty will only be enforced if the fault is due to:

- Poor Quality.
- Defect in Components or Workmanship.

The warranty will **not** be enforced if the fault is due to:

- Misuse.
- Damaged by Mishandling.
- Operation or storage outside the recommended environmental specification.
- Operation outside the recommended voltage range.

DANIAMANT LIMITED will extend the warranty of the product to the products expiry date but only if the above conditions are met.

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.

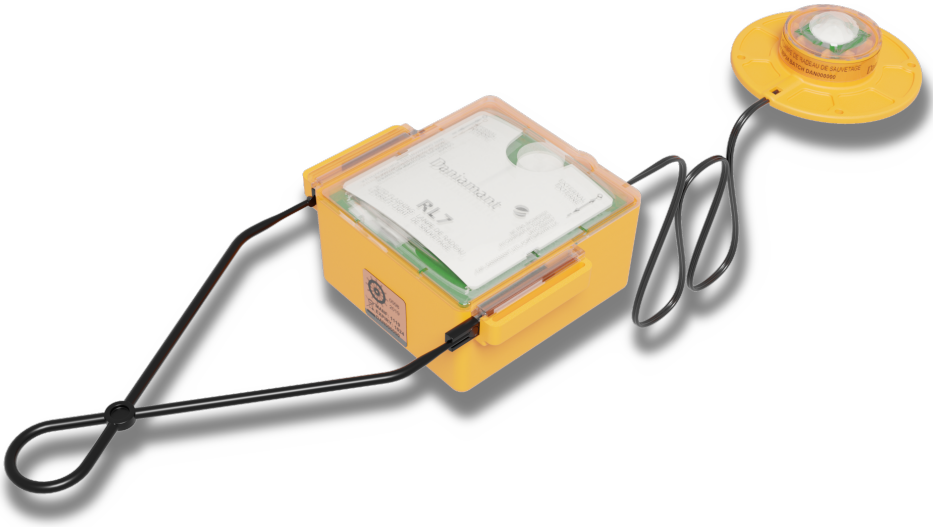
Further copies of this installation and maintenance instructions
are available to download from our website **www.daniamant.com**
A copy of these instructions must be held with the ships/owners training manual.

Version Française

Daniamant

RL7 lumière Radeau de survie s'applique également aux variantes de marque

Instructions d'installation et d'entretien



Description

La RL7 est une haute intensité lumineuse clignotante pour montage à l'extérieur sur des radeaux de sauvetage, en même temps qu'un continu la lumière pour l'éclairage intérieur du radeau. L'unité est complètement scellé et étanche à l'eau, et comprend une batterie Unité de commutation et qui loge la lampe interne, et un conducteur volant se terminant par le clignotement externe lampe. Toutes les lampes sont sans entretien semi-conducteurs LED. Une échappée en un seul point de basculement est fourni à allumer les deux lampes, les lampes peuvent être commandés 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

47-112 Issue 1 (C6884)

Stockage et Manutention

— Les lumières doivent demeurer dans l'emballage avant d'être prêt à se adapter à radeau de sauvetage.
— Pour éviter une activation accidentelle, éviter de stockage avec de forts champs magnétiques.

Installation

La méthode exacte de montage dépendra de l'installation projetée. Les fixations de l'assemblée RL7 ont été conçus pour offrir un large choix de modes de montage.

Allumer la lampe a un dôme externe entourée par un collier avec quatre trous de fixation.

La batterie du boîtier de la batterie de l'RL7 a deux boucles de fixation.

Le système RL7 utilise une prise unique de polarisation et de la prise pour la connexion. Une fois les deux feux sont connectés, ils doivent être débranchés, comme indiqué dans l'image ci-dessous.



Assurez-o-ring est correctement installé



Fiche complètement inséré



Crochet de verrouillage en prise

Opération

Lorsqu'il est installé pour un fonctionnement automatique, la lumière s'allume et clignote lorsque le radeau est gonflé.

Interrupteurs à glissière sur les côtés de la batterie peut être utilisé pour transformer chaque lampe allumé ou éteint.

Entretien

L'entretien de routine et le changement de la batterie

RL7 unités sont sans entretien, mais les vérifications suivantes doivent être effectuées à chaque service du radeau de sauvetage :

1. Vérifiez la date sur batterie et une lampe externe. Les deux doivent être remplacés lorsque la date d'expiration est atteint. Par conséquent, si la batterie ou externe date d'expiration est antérieure à la lampe le radeau de sauvetage prochaine service, alors les unités doivent être remplacés.
2. Inspectez la lumière et des batteries pour des signes de dommages ou de corrosion.
3. Tirez basculer de l'unité RL7 batterie - deux lampes doivent s'allumer et le voyant externe doit clignote immédiatement. Si les lampes ne fonctionne pas, remplacer l'unité entière. Si les lampes fonctionnent, remplacez basculer dans batterie et éteindre les lampes, le test est terminé.

Après utilisation

La batterie et la lampe externe doit être changé après chaque utilisation.

Élimination de la batterie

Jetez les piles usagées conformément aux réglementations locales. Cela devrait être fait par le biais d'un atelier agréé chargé de l'élimination de l'environnement.

Sécurité

RL7 lampes contiennent des piles au alcaline. Ceux-ci doivent 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 –30º C et +65º C

Santé et sécurité des informations

Daniamant alcaline-alimentés systèmes marins de sécurité de lumière ont une durée de vie de tel qu'indiqué sur le produit. Les batteries sont scellées fermées sous pression des cellules alcalines primaires, et sont protégé de l'environnement par un boîtier en plastique moulé. Dans cet état, les unités ne présentent aucun danger pour la santé définissable.

Informations sur la composition et le comportement de ces produits est contenue dans les données de sécurité du produit Feuille, disponible sur notre site Web à l'**www.daniamant.com**.

Fonctionnement automatique

Bien que les méthodes de montage dépend de l'application envisagée, la bascule simple traction est destiné pour être fixé à un point approprié sur le radeau de sauvetage tel qu 'il est tiré hors de l'unité de batterie quand l'radeau est gonflé, si les deux lampes éclairant. (Par exemple, l'unité de batterie peut être fixé sur le toit du radeau de sauvetage, avec le levier étant fixé à un point plus bas par un cordon.)

Période de garantie

DANIAMANT LIMITED offre une période de garantie limitée de douze mois sur tous ses produits à partir de la date de fabrication.

La garantie ne sera appliquée que si la faute est due à :

- Mauvaise qualité
- Défaut dans les composants ou l'exécution.

La garantie **ne sera pas** appliquée si la faute est due à :

- Abus.
- Endommagé par une mauvaise manipulation.
- Fonctionnement du stockage en dehors des spécifications environnementales recommandées.
- Fonctionnement en dehors de la plage de tension recommandée.

DANIAMANT LIMITED prolongera la garantie du produit jusqu'à la date d'expiration des produits, mais seulement si les conditions ci-dessus sont remplies.

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.