

# BRUNTON®

## L-SERIES

LED Headlamps

Lampes frontales de LED



### Instructions for use of Brunton L-Series Headlamps

#### Power output control (L3 and L1)

The L3 and L1 have a power control unit that will keep a continuous power output of the LED until only 15% of the battery capacity remains. After that it will automatically switch to Power Save mode to save batteries.

#### Care

The L-Series design is rugged and waterproof according to the IPX6 standard (Splash proof). If the headlamp gets dirty – clean it with a damp cloth. The L-Series is not designed for underwater use. Avoid submersing at all times. If your headlamp is used in extremely wet conditions during a period of time, leave it in a dry place in room temperature for it to dry out completely before using it again.

#### LED Info

The LEDs in the L-series have a working life of more than 50.000 hours. The LEDs cannot be changed.

#### Battery installation

Open the battery case by removing the lid. Insert the batteries correctly as the symbols show inside the battery case. Close the battery case.

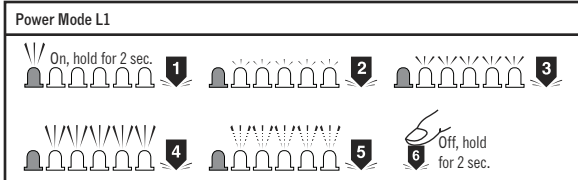
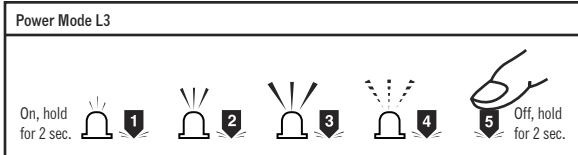
#### External battery case (L3)

The L3 comes with an external battery case for 4 pcs C batteries (not included). Open the external battery case by pushing the two locking buttons on the sides. Insert the batteries correctly as the symbols show inside the battery case. Close the battery case. Using the external batteries will extend the discharge time with 300% and is perfect to wear inside the clothes when using the L3 in cold conditions. Simply disconnect the cable from the two battery cases situated on the headband and connect the cable to the external battery case. When using the external battery pack we recommend detaching the internal battery-case to save weight.

#### Battery information

All L-series headlamps are designed to utilize alkaline batteries but rechargeable Ni-MH or Ni-Cad batteries can also be used. For best performance in cold conditions we recommend using non-rechargeable Lithium batteries.

| LED type                                | 3 W Luxeon™                          | 1 W Luxeon™           | 5 pcs White + Luxeon™<br>LED1 pc Red High<br>performance LEDs |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| Batteries/type                          | 4xAA (LR6)<br>4xC (LR14)<br>optional | 2xAA (LR6)            | 4xAA(LR6)                                                     |
| Discharge time<br>Max/Medium/Power save | 140h/160h/200h                       | 8h/21h/85h            | 85h/100h/150h                                                 |
| Light distance                          | <203ft,                              | <115ft,               | <72ft                                                         |
| Waterproof                              | IPX6                                 | IPX6                  | IPX6                                                          |
| Temperature operating range             | - 40° to 140°                        | - 40° to 140°         | - 40° to 140°                                                 |
| Material (headlamp body)                | PC/ABS                               | PC/ABS                | PC/ABS                                                        |
| Dimensions (headlamp body)              | 2.95" x 1.89" x 2.17"                | 2.95" x 1.89" x 2.17" | 2.95" x 1.89" x 2.17"                                         |
| Weight (incl. Batteries)                | 7.97oz,                              | 5.82oz,               | 7.97oz                                                        |
| Art.no.                                 | 57081                                | 57082                 | 57083                                                         |



#### WARRANTY

The Brunton Company warrants this product to be free of defects in workmanship and materials for the lifetime of the original owner. If any such defects are discovered, your product will be repaired or replaced at the option of The Brunton Company. This warranty does not cover damage caused by accident, misuse, abuse or tampering. A charge will be assessed to repair such damage.

If you have any problems with your product, please return it to your retailer or send it to Brunton at the address below. Please contact us by phone or email to receive an RA#. Please clean the product before shipping. Shipping cost to Brunton is the purchaser's responsibility. Brunton will pay return postage.

BRUNTON  
Attn: Warranty Repair  
620 East Monroe  
Riverton, WY 8250

#### LIMITS OF LIABILITY

The Brunton Company assumes no responsibility for any inconvenience, loss, or injury, direct or consequential damage arising from possession or use of the goods. This warranty gives you specific legal rights. You may have other legal rights which may vary from state to state. Check with your local state about your rights.

## BRUNTON® Warranty Registration

Please return within 30 days of purchase

Name: \_\_\_\_\_  
Address: \_\_\_\_\_  
City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ Zip Code : \_\_\_\_\_  
Phone : \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_  
Date Purchased: \_\_\_\_\_

Would you like to receive a Brunton catalog? ( ) Yes ( ) No

Please let us know where you purchased your headlamp?

Store Name: \_\_\_\_\_  
City: \_\_\_\_\_ State: \_\_\_\_\_ Zip Code: \_\_\_\_\_  
( ) Online site \_\_\_\_\_ ( ) Catalog \_\_\_\_\_  
( ) Gift ( ) Brunton ( ) Other \_\_\_\_\_

Do you own another Brunton product?

( ) Yes. Product: \_\_\_\_\_ ( ) No

OTHER INNOVATIVE PRODUCTS FROM BRUNTON



FAMILY CAMPING / CAMPING FAMILIAL

The first thing in your car, truck, or camper should be the first range built for the outdoors, the Wind River Range™ along with a camp box of our innovative camping accessories.  
La première chose à ranger dans votre auto, votre camion ou votre véhicule de camping devrait être le premier poêle conçu pour le plein air, le poêle Wind River™ en plus d'une boîte contenant nos accessoires de cuisine novateurs

Instructions d'utilisation des lampes frontales Brunton de la série L

Réglage de la puissance (L3 et L1)

Les modèles L3 et L1 sont dotés d'une unité de réglage de puissance qui maintient un éclairage constant à diodes électroluminescentes (LED) jusqu'à ce que la capacité des piles baisse à 15 %. L'unité passe alors automatiquement au mode éconergique, pour épargner les piles.

Entretien

Les modèles de la série L sont robustes et étanches, conformément à la norme IPX6 (résistance aux éclaboussures). Si la lampe est sale, lavez-la avec un chiffon humide. Les modèles de la série L ne sont pas conçus pour utilisation sous-marine. Ne les immergez jamais. Si vous utilisez votre lampe dans des conditions extrêmement humides pendant un certain temps, rangez-la dans un endroit sec à température de la pièce et laissez-la sécher complètement avant de l'utiliser à nouveau.

Information sur les LED

Les LED des modèles de la série L ont une durée d'utilisation de plus de 50 000 heures. Elles ne peuvent être remplacées.

Installation des piles

Ouvrez le compartiment des piles en retirant le couvercle. Insérez les piles correctement, en respectant les symboles indiqués à l'intérieur du compartiment. Remplacez le couvercle.

Bloc de piles externe (L3)

Le modèle L3 peut être utilisé avec un bloc de piles externe pouvant loger 4 piles C (non compris). Ouvrez le bloc externe en poussant sur les deux boutons de verrouillage se trouvant sur les côtés. Insérez les piles correctement, en respectant les symboles indiqués à l'intérieur du compartiment. Remplacez le couvercle. L'utilisation d'un bloc de piles externe augmente l'autonomie de 300 %. Le bloc se porte aisément à l'intérieur des vêtements si on utilise le modèle L3 par temps froid.. Pour utiliser le bloc externe, il suffit de débrancher le câble du compartiment situé sur le bandeau et de le brancher dans le bloc. Lorsque vous utilisez le bloc externe, il est recommandé d'envelopper le compartiment de piles interne, pour transporter moins de poids.

Information sur les piles

Les modèles de lampe frontale de la série L sont conçus pour fonctionner avec des piles alcalines. On peut aussi utiliser des piles rechargeables au nickel-métal-hydrure (NiMH) ou au nickel-cadmium (NiCad). Pour un meilleur rendement par temps froid, il est recommandé d'utiliser des piles au lithium non rechargeables.

| Type LED                            | LuxeonMD 3 W                               | LuxeonMD 1 W           | 5 ampoules LED blanches<br>LuxeonMD 1 ampoule LED<br>rouge de haute performance |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Piles/type                          | 2 x AA (LR6)<br>4 x C (LR14)<br>facultatif | 2 x AA (LR6)           | 2 x AA (LR6)                                                                    |
| Autonomie<br>Max./Moyen/Éconergique | 140 h/160 h/200 h                          | 8 h/21 h/85 h          | 85 h/100 h/150 h                                                                |
| Portée                              | 203 pi (62 m),<br>IPX6                     | 115 pi (35 m),<br>IPX6 | 72 pi (22 m)<br>IPX6                                                            |
| Étanche                             | - 40° to 140°                              | - 40° to 140°          | - 40° to 140°                                                                   |
| Températures de fonctionnement      | - 40° to 140°                              | - 40° to 140°          | - 40° to 140°                                                                   |
| Matériaux (boîtier de lampe)        | PC/ABS                                     | PC/ABS                 | PC/ABS7,                                                                        |
| Dimensions (boîtier de lampe)       | 7,5 x 5 x 5,5 cm                           | 7,5 x 5 x 5,5 cm       | 7,5 x 5 x 5,5 cm                                                                |
| Poids piles (comprises)             | 226 g,<br>57081                            | 165g,<br>57082         | 226 g,<br>57083                                                                 |
| Art. no                             |                                            |                        |                                                                                 |

Modes de fonctionnement pour L3

Mise en marche, maintenir pendant 2 secondes

1

2

3

4

5

Arrêt, maintenir pendant 2 secondes

Modes de fonctionnement pour L1

Mise en marche, maintenir pendant 2 secondes

1

2

3

4

5

6

Arrêt, maintenir pendant 2 secondes

GARANTIE

La Brunton Company garantit que cet article sera exempt de vices de matériau et de fabrication à vie pour le propriétaire original. Brunton se réserve le droit de choisir entre réparer ou remplacer cet article si l'une de ces déféctuosités était constatée. Cette garantie ne couvre pas l'endommagement de l'article attribuable à un accident, de la négligence, une utilisation abusive ou son altération. Pour réparer l'un des ces dommages, on procédera à une estimation des frais.

Si votre produit vous cause des problèmes, prière de le retourner à votre revendeur ou de l'envoyer à Brunton, à l'adresse ci-dessous. Prière de nous contacter par téléphone ou par e-mail afin de recevoir un numéro de renvoi (RA#). Prière de nettoyer le produit de tout reste de nourriture et de suie avant de l'expédier. Les frais d'envoi à Brunton sont à la charge de l'acheteur. Brunton prendra en charge le coût de la réexpédition.

BRUNTON,  
Attn: Warranty Repair  
620 East Monroe  
Riverton, WY 8250

LIMITES DE RESPONSABILITÉ

Brunton décline toute responsabilité en cas d'inconvénients, de pertes, de blessures ou de dommages accessoires ou indirects résultant de la possession ou de l'utilisation des articles. Cette garantie vous confère des droits juridiques précis. Vous pouvez avoir d'autres droits, ces droits variant d'un État ou d'une province à l'autre. Vérifiez vos droits auprès des autorités locales.

BRUNTON® Enregistrement de la garantie

Veuillez détacher et renvoyer ce coupon à Brunton dans les 30 jours suivant l'achat du produit

Nom: \_\_\_\_\_  
Adresse: \_\_\_\_\_  
Ville: \_\_\_\_\_ Province: \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_  
Tél. : \_\_\_\_\_ Courriel \_\_\_\_\_  
Date d'achat : \_\_\_\_\_

Souhaitez-vous recevoir le catalogue de Brunton? ( ) Oui ( ) Non

Où avez-vous acheté votre lampe frontale?

Nom du magasin: \_\_\_\_\_  
Ville: \_\_\_\_\_ Province: \_\_\_\_\_ Code postal: \_\_\_\_\_  
( ) Site en ligne \_\_\_\_\_ ( ) Catalogue \_\_\_\_\_  
( ) Cadeau ( ) Brunton ( ) Autre \_\_\_\_\_

Possédez-vous d'autres produits Brunton?

( ) Oui. Produit: \_\_\_\_\_ ( ) Non