

E.LUMEN

Multifunctional Solar Flashlight

Lampe de Poche Solaire Multifonctionnelle



SAFETY INSTRUCTIONS

- Do not point the flashlight directly into a person's eyes as it may damage their vision.
- Ensure that liquids do not come in contact with the flashlight. If this does occur, turn the flashlight off and pour out as much water as possible. Place the flashlight on a flat surface and let it dry under the sun.
- When the flashlight's brightness is noticeably dim, charge the battery.
- Do not disconnect the solar panel or strike the flashlight casing. Doing so may cause a circuit failure and/or cause the solar panel to fracture, which will affect the charging and illumination features.

GEAR OVERVIEW



- | | | |
|------------------|-------------------|-------------------|
| ① Head LED | ④ Safety Hammer | ⑦ Solar Panel |
| ② Side White LED | ⑤ Seatbelt Cutter | ⑧ Micro USB Input |
| ③ Side Red LED | ⑥ Magnet | ⑨ Compass |
| | | ⑩ USB Output |

OPERATIONS

- The headlight has 3 modes: bright (100% brightness), dim (50% brightness), and strobe. Hold on to the button for 3 seconds to switch to the sidelight.
- The sidelight has two white floodlight modes: bright (100% brightness) and dim (50% brightness). After switching to the sidelight, you can hold the button for an additional 3 seconds to switch to the red sidelight.
- The sidelight has two red strobe modes: fast and slow. By holding onto the button, you can switch from the sidelight back to the headlight.
- To charge your flashlight via USB or to charge a USB device, simply unscrew the bottom cap. When charging your flashlight with the included USB cord, the light indicator will turn red. When the E.LUMEN has finished charging, the red light will turn off.
- To charge your flashlight via solar, simply place it directly under sunlight. The unit can be charged with other solar panels such as the E.FLEX5 and E.FLEX10 via USB as well.
- When charging USB-powered devices, a blue light will turn on. The E.LUMEN will turn the blue light off when the battery is approaching low capacity and cut off any USB activity to protect the battery. At that point, the flashlight will remain active for approximately 30 minutes with the brightness reduced to 30% of the normal luminance.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

GENERAL	
Material	Aluminum
Dimensions	Head (diameter): 1.75in
	Body (diameter): 1.22in
	Length: 7.83in
Weight	0.68 lbs. / 310 g
BATTERY	
Type	18650 Lithium-ion
Capacity	3.7V, 2000mAh
Protection	Charging protection, Low-capacity protection
SOLAR	
Cell	Monocrystalline
Rating	5V, 50mA
PORTS	
USB Output	5V, 1A Max.
Micro USB Input	5V, 0.5A Max.
LED	
Headlight	3W, 200 lumens
White Sidelights	2W, 150 lumens
Lighting Distance	200 meters, headlight
Certifications	FC CE IC RoHS
Warranty	1 Year

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Consignes de Sécurité

- Ne dirigez jamais ce lampe de poche directement dans les yeux d'une personne, parce qu'il peut endommager votre vision.
- Ne laissez jamais que l'eau ou d'autre liquides soient en contact avec ce lampe de poche. Si ça arrive, éteignez la lampe de poche et nettoyez l'eau autant que possible. Posez-la sur une surface plane et puis laissez-la sécher au soleil.
- Lorsque l'éclairage de la lampe de poche a commencé à diminuer, il faut charger la batterie.
- Ne pas débrancher au panneau solaire ou frapper la lampe de poche. Si vous faites ça, il peut provoquer la défaillance du circuit ou fracturer le panneau solaire. Enfin, il va affecter l'imputation et les caractéristiques d'éclairage.

Aperçu de Vitesse



- | | | |
|------------------------|------------------|--------------------|
| ① Phare | ④ Brise-Vitre | ⑦ Panneau Solaire |
| ② LED Blanche Latérale | ⑤ Coupe-Ceinture | ⑧ Entrée USB Micro |
| ③ LED Rouge Latérale | ⑥ Aimant | ⑨ Compas |
| | | ⑩ Sortie d'USB |

Fonctionnements

- Ce phare a trois modes: lumineux (100% de luminosité), faible (50% de la luminosité), et stroboscopique. Appuyez longuement sur le bouton pendant 3 secondes pour passer aux éclairages latéraux.
- L'éclairages latéraux ont deux modes de projecteur blancs: lumineux (100% de la luminosité), faible (50% de la luminosité), et stroboscopique. Après avoir passer aux éclairages latéraux, vous pouvez appuyer sur le bouton pendant un temps additionnel de 3 seconds pour passer aux éclairages latéraux rouges.
- L'éclairages latéraux ont deux modes de stroboscopique rouges: rapide et lent. À l'aide d'appuyer sur le bouton, vous pouvez changer de l'éclairages latéraux à la phare.
- Chargez votre lampe de poche via USB ou chargez un dispositif USB: dévisser simplement le bouchon. Quand vous chargez cette lampe de poche par un cordon USB inclus, l'indicateur rouge s'allumera. Lorsque la charge d'E.LUMEN est terminée, cet indicateur rouge s'éteindra.
- Chargez votre lampe de poche avec le panneau solaire, placer simplement sous la lumière du soleil. Cet appareil peut charger par d'autres panneaux solaires via USB, par exemple E.Flex 5 et E.Flex 10.
- Lorsque vous chargez les dispositifs USB, l'indicateur bleu s'allumera. E.LUMEN va éteindre l'indicateur bleu lorsque la batterie s'approche à la faible capacité et coupe tous les USB actifs pour protéger la batterie. Dans ce cas, cette lampe de poche va rester actif pendant environs 30 minutes avec la diminution de la luminosité jusqu'à 30% de la luminosité normale.

Spécifications Techniques

Général	
Matériel	Aluminium
Dimensions	Tête (diamètre): 45mm Corps (diamètre): 31mm Longueur: 199mm
Pois	0.68 lbs. / 310 g
Batterie	
Type	18650 Lithium-ion
Capacité	3.7V, 2000mAh
Protection	Protection d'imputation, Protection de faible capacité
Solaire	
Cellule	Monocristalline
Notation	5V, 50mA
Ports	
Sortie d'USB	5V, 1A Max.
Entrée d'USB Micro	5V, 0.5A Max
LED	
Phare	3W, 200 lumens
éclairages latéraux blancs	2W, 150 lumens
Distance d'éclairage	200 mètres, phare
Certs	FC © IC ♻
Garantie	1 Ans

Limited Warranty

The products manufactured by Renogy (the "Warrantor") are warranted to be free from defects in workmanship and materials under normal use and service. The warranty is in effect from the date of purchase by the user (the "Purchaser"). This limited warranty covers substantial defects in material or workmanship and performance. If any Renogy product(s) fail to follow this Limited Warranty and any and all power loss is determined by the Warrantor's technical support team then the Warrantor will either repair or replace the defective product(s) with a new or refurbished product(s). All replacements will be comparable with the original product(s) with an equal or even greater power rating (in some cases). If for any reason Renogy is unable to repair or replace the defective product(s) then a refund can occur.

*Please Note: There will be a 30-day window upon receipt of the product in which the receiver may file a claim for packages that were damaged while in transit or missing components. Beyond the 30-day window, Renogy (the Warrantor) forfeits liability and the receiver assumes responsibility for incurring damage, missing items, or negligence and fees for extended storage.

Garantie Limitée

Les produits manufacturés par Renogy (le garant) sont garantis de ne pas présenter aucun défaut de fabrication ou matière, dans l'utilisation et service normaux. Cette garantie prend effet à compter de la date d'achat par l'utilisateur (l'acheteur). Cette garantie limitée couvre les défauts substantiels, de fabrication ou de performance. Si quelque produit présente des défauts sous la Garantie Limitée et n'importe quelle perte de puissance est déterminée par l'équipe de soutien technique du garant, le garant réparera ou remplacera le produit défectueux avec produit nouveau ou par un produit remis à neuf. Tous les remplacements seront comparables avec le produit défectueux, et aura une puissance nominale égale ou supérieure d'occasion. Si pour quelque raison, le garant n'a pas la capacité de réparer ou remplacer le produit défectueux, un remboursement puisse arriver.

*Veuillez noter : Il y aura une période de 30 jours dès la réception du produit dans laquelle l'acheteur peut présenter sa demande pour colis endommagés ou les articles manquants. Après cette période, la responsabilité de Renogy (le garant) sera considérée nulle, et l'acheteur prend en charge la responsabilité des dommages, articles manquants, ou la négligence et les frais pour l'entreposage prolongé.



2775 E. Philadelphia St., Ontario, CA 91761
1-800-330-8678

Renogy reserves the right to change the contents of this manual without notice. All product names, logos, and images are intellectual property of RNG International Inc.

Renogy se réserve le droit de changer les contenus de ce manuel sans préavis. Tous les noms de produit, logos, et images sont propriété intellectuelle de RNG International Inc.



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.