



60 LED Solar Security Light User Manual



! WARNING: Read and understand all instructions, warnings, and cautions before using this product. Failure to follow the instructions, warnings, and cautions may result in serious personal injury and/or property damage.

Item # 22050

SAVE THESE INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY RULES

Save the receipt and these instructions. It is important that you read the entire manual to become familiar with this product before you begin using it.

This product is designed for certain applications only. The distributor cannot be responsible for issues arising from modification. We strongly recommend this product not be modified and/or used for any application other than that for which it was designed. If you have any questions relative to a particular application, DO NOT use the product until you have first contacted the distributor to determine if it can or should be performed on the product.

For technical questions please call **1-800-588-0590**.



CAUTION: Do not allow persons to operate or assemble this Solar Light until they have read this manual and have developed a thorough understanding of how the Solar Light works.



WARNING: The warnings, cautions, and instructions discussed in this instruction manual cannot cover all possible conditions or situations that could occur. It must be understood by the operator that common sense and caution are factors which cannot be built into this product, but must be supplied by the operator.

Parts List

- | | |
|----------------------------|--|
| 1. Lamp | 8. ON/OFF/AUTO Switch |
| 2. Solar Panel (5M Wire) | 9. Battery Housing Outlet |
| 3. Expansion Screw | 10. Solar Panel Mounting Bracket |
| 4. 60 LEDs | 11. LUX Adjusting Dial (Shown in Fig 7) |
| 5. Battery Housing | 12. SENS Adjusting Dial (Shown in Fig 7) |
| 6. Motion Detector head | 13. Time Adjusting Dial (Shown in Fig 7) |
| 7. U-Shaped Mounting Plate | 14. NI-HM Battery (Not Shown) |

Fig 1

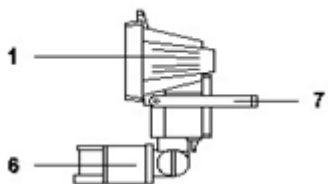


Fig 2

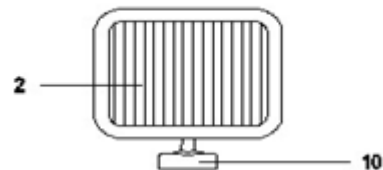


Fig 3

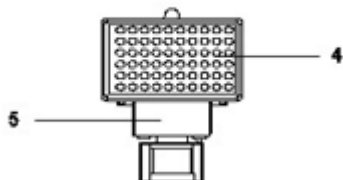
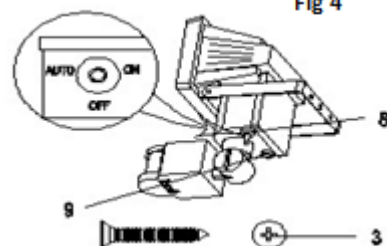


Fig 4

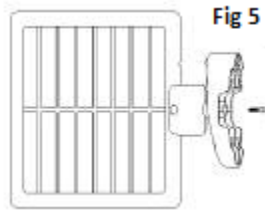


Assembly

Solar Panel Wall or Deck Mounted

1. Secure bracket to solar panel with screw provided as shown in Fig 5.
2. Set bracket on surface and secure in place with larger screws provided as shown in Fig 6.
3. Adjust angle of solar panel to ensure it receives optimum sunlight.

Note: The Solar Panel is equipped with a 5 meter cord so both units can be installed up to 5 meters apart.



Lamp Installation

1. Using 'U' shaped mounting plate located to the rear of the lamp to mark where you want to install the lamp (7) Fig 1.
2. Make sure this is clear of obstacles such as cables and electric lines.
3. Secure lamp to the wall with screws provided.
4. Carefully route the power cord from the solar panel to the lamp and plug it into the battery housing input.
5. Adjust the motion sensor so that it faces the area where motion is most likely to be detected. You can move it up and down by adjusting the screw on the neck of the motion detector.

Note: Lamp unit should be mounted 2 – 3 meters (6.5 – 9.8ft) from the ground to ensure motion detection is optimised.

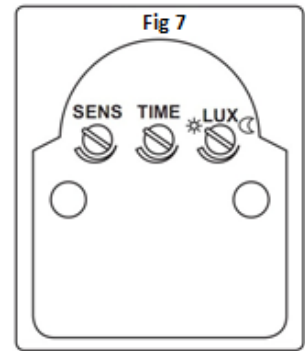
Operation

1. Located on the front of the light there is a switch with 3 positions. (8) Fig 4.
 - a. **'Auto'** – When the switch is in the 'Auto' position the 60 LED Solar Security Light will turn on automatically at night once motion is detected
 - b. **'On'** – When the switch is in the 'On' position the light will remain on and can be used as a regular light.
 - c. **'Off'** - When the switch is in the 'Off' position the light will remain off and will not detect any movement.
2. Allow 60 LED Solar Security Light to charge for at least 3 days with the switch in the 'Off' position.

How to use Control Dials (See Fig 7)

The 60 LED Solar Security Light has 3 different control dials which allow you to adjust the settings.

- Sensitivity to Light (Lux)
- The lights duration once motion has been detected (Time)
- Sensitivity to motion (Sens)



Lux

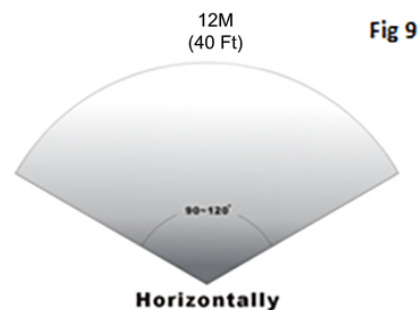
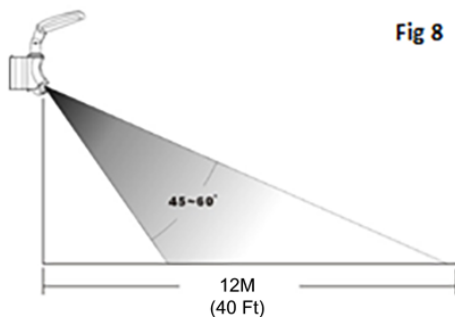
- This is the level of darkness reached before the light turns on
- If set to maximum level the light will turn on in most situations ranging from dusk to daylight.
- If set to minimum the sensor will only trigger when it's dark. This is the most ideal position for general evening and night operation.

Time

- The Time adjusting dial will set the duration of time the light will stay illuminated for after motion has been detected.
- The time can be adjusted from 8 seconds up to 2 minutes.
- Rotating the dial clockwise will extend the time the lamp is illuminated.

Sens

- This determines the range of the motion detector
- Mid Position – Normal Setting
- Maximum position – Maximises sensors range (12 Meters [40ft]). (Fig 8 and 9)



Maintenance

- Ensuring the lamp is kept clean will optimise performance
- Clean Solar cell with a damp towel, Do not apply excessive pressure.
- Do not use any solvents or cleaning agents on the solar modules.

Troubleshooting

If 60 LED Solar Security Light does not illuminate when movement in front of the sensor is obvious please observe the following.

- Ensure the solar panel is in a location where it will receive maximum sunlight during daytime hours.
- Clean solar cells with a damp towel, Do not apply excessive pressure and avoid the use of any solvents or cleaning agents on the solar cells.
- Ensure switch is set to 'Auto'.
- Check batteries are installed correctly.
- Allow Panel to charge in direct sunlight for 2 days to confirm the batteries are fully charged.
- Replace Batteries.

Note: Rechargeable batteries may last up to 800 charges. For best performance replace batteries every 12 months

Replacing Batteries

1. Batteries are located in the battery housing located at the front of the lamp (5) Fig 3.
2. Remove screws from front of the battery housing to access batteries.
3. Replace batteries with rechargeable batteries of the same type and rating.
4. Reassemble battery housing.

LIMITED WARRANTY

Nature Power warrants our products to the original purchaser that this product is free from defects in materials and workmanship for the period of one year from date of purchase. In the case of product defect, contact Nature Power customer service to receive troubleshooting. If defective part or unit should be returned, a Return Authorization Number must be issued by Nature Power and the defective part or unit should be returned to the authorized location at the purchasers' expense. A dated proof of purchase is required to receive warranty service. Once received at authorized location and defect proves to be the result of defective material and workmanship, the defective part or unit will be replaced at warrantors' option and returned to the original purchaser at warrantors' expense. No refunds will be granted by the warrantor, in the event of buyer's remorse please contact your point of purchase within and in adherence to their return policy. Refunds are granted at the retailers' discretions.

Dated Proof of Purchase is required.



Please contact Nature Power Products to acquire more information:

1-800-588-0590

info@naturepowerproducts.com

www.naturepowerproducts.com

Made in China



Lampe solaire de sécurité à 60 DEL

Manuel d'instructions



AVERTISSEMENT: Veuillez lire les instructions D'ASSEMBLAGE/MONTAGE ET DE MODE D'EMPLOI au complet avant l'utilisation. Veuillez lire les avertissements et précautions de sécurité pour éviter toute blessure grave potentielle.

Article # 22050

VEUILLEZ CONSERVER CES INSTRUCTIONS

commencer à l'utiliser.

Ce produit fut conçu pour applications spécifiques. Le distributeur ne sera pas tenu responsable pour problèmes découlant de modifications du produit. Nous recommandons fortement de ne pas modifier ce produit, ni d'utiliser ce produit d'une manière autre pour lequel il fut conçu. Si vous avez des questions reliées à l'utilisation du produit, veuillez SVP contacter votre distributeur et NE PAS utiliser ce produit avant avoir confirmé que ce produit peut être utilisé comme prévu.

LIGNES DIRECTRICES POUR VOTRE DE SÉCURITÉ



AVERTISSEMENT:

Personne ne doit installer ni utiliser ce produit avant avoir bien lu et bien compris ces instructions, ainsi que toutes les fonctionnalités du produit.



AVERTISSEMENT:

Les instructions et avertissements dans ce manuel ne couvrent pas toutes les situations possibles. Dans ces cas, l'utilisateur doit utiliser son bon jugement et prendre les précautions nécessaires.

Liste des pièces

- | | |
|---|---|
| 1. Lampe | 8. Commutateur "ON/OFF/AUTO" |
| 2. Panneau solaire (avec câble de 5 mètres) | 9. Entrée du boîtier à batteries |
| 3. Vis d'extension | 10. Support de montage du panneau solaire |
| 4. 60 DEL | 11. Réglage de LUX (figure 7) |
| 5. Boîtier à batteries | 12. Réglage de SENS (figure 7) |
| 6. Unité de détecteur de mouvement | 13. Réglage de la durée («Time») (figure 7) |
| 7. Support de montage en «U» | 14. Batterie NI-HM (non représentée) |

Fig 1

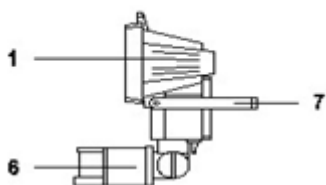


Fig 2

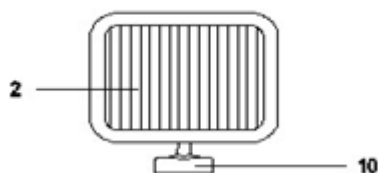


Fig 3

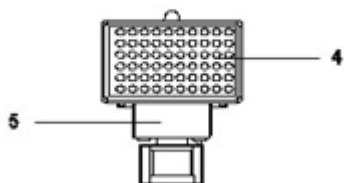
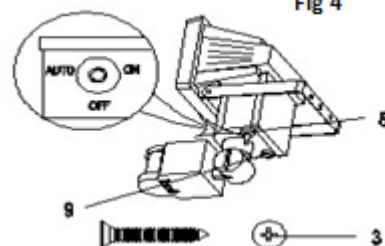


Fig 4

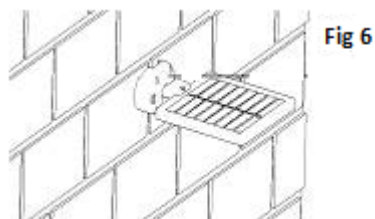
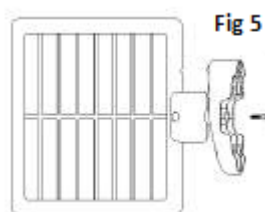


Assemblage

Installation du panneau solaire sur un mur ou sur une surface

1. Fixez le support au panneau solaire avec la vis fournie comme indiqué à la figure 5.
2. Insérez le support sur la surface et fixez-le en place avec les longues vis fournies comme indiqué à la figure 6.
3. Ajustez l'angle du panneau solaire afin de s'assurer que le panneau reçoit la lumière optimale du soleil.

Remarque: Le panneau solaire est équipé d'un câble d'une longueur pouvant permettre jusqu'à 5 mètres entre les deux unités.



Installation de la lampe

1. Utilisez le support de montage en «U» (7) situé à l'arrière de la lampe pour marquer l'endroit où vous souhaitez installer la lampe (voir Fig. 1).
2. Assurez-vous que l'emplacement est libre d'obstacles tels que câbles électriques.
3. Fixez la lampe au mur avec les vis fournies.
4. Amenez soigneusement le câble d'alimentation du panneau solaire à la lampe et le branchez- le à l'entrée du boîtier à batteries.
5. Réglez le capteur de mouvement de sorte qu'il fait face à la zone où le mouvement est le plus susceptible d'être détecté. Vous pouvez le régler vers le haut ou vers le bas en ajustant la vis sur le support du détecteur de mouvement.

Remarque: La lampe devrait être installée de 2 à 3 mètres (6,5 à 9,8 pieds) du sol pour assurer un champ de détection de mouvement optimal.

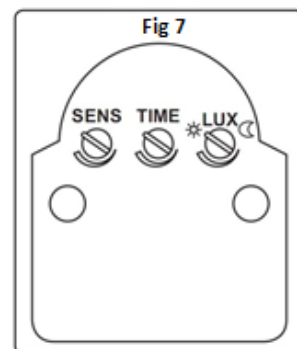
Mode d'emploi

1. Le commutateur à 3 positions (8) est situé au côté avant de la lampe (Fig. 4).
 - a. **«Auto»** - Lorsque le commutateur est à la position «Auto», la lampe solaire de sécurité à 60 DEL s'allume automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté
 - b. **«On»** (En marche) - Lorsque le commutateur est à la position «On», la lampe restera allumée et peut être utilisée comme source lumineuse continue.
 - c. **«Off»** - Lorsque le commutateur est à la position «Off», la lampe demeure éteinte et ne s'allumera pas lorsqu'un mouvement est détecté.
2. Allouez au moins 3 jours pour le chargement initial de la Lampe solaire de sécurité à 60 DEL avec le commutateur à la position «Off».

Réglage des paramètres (Fig. 7)

La Lampe solaire de sécurité à 60 DEL dispose de 3 types de réglages de paramètres.

- Sensibilité à la lumière du soleil («Lux»)
- Durée de temps la lumière restera allumée dès qu'un mouvement est détecté («Time»)
- Sensibilité de détection de mouvement («Sens»)



Lux

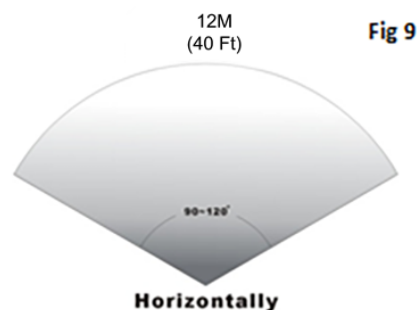
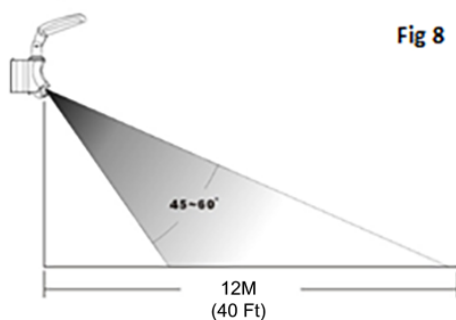
- Ceci est le niveau de lumière (ou d'obscurité) atteint avant que la lumière s'allume
- Le réglage au niveau maximum équivaut à des conditions allant du crépuscule jusqu'à la lumière du jour.
- Si réglé au niveau minimum, la lumière sera allumée seulement quand il fera noir. Ceci est la position idéale pour un fonctionnement régulier pendant les soirées et nuits.

Time (durée)

- Ce réglage de durée («Time») règle la durée de temps la lumière restera allumée suite à une détection de mouvement.
- La durée peut être réglée pour une période allant de 8 secondes à 2 minutes.
- La rotation du bouton dans le sens horaire augmente la durée de temps la lumière restera allumée.

Sens

- Cela détermine l'étendue du champ de détection de mouvement
- Position au centre - Position normale
- La position maximale augmente le champ de détection de mouvement (12 mètres [40 pieds]). (Figures 8 et 9)



Entretien

- Assurez-vous de nettoyer la lampe régulièrement pour une performance optimale
- Nettoyez le panneau solaire avec un chiffon humide, ne pas appliquer de pression excessive.
- Ne pas utiliser de solvants ou de détergents sur le panneau solaire.

Dépannage

Si votre Lampe solaire de sécurité à 60 DEL ne s'allume pas lorsque qu'un mouvement se produit dans le champ du capteur, suivez les étapes suivantes.

- Assurez-vous que le panneau solaire est dans un endroit où il recevra un maximum de lumière solaire pendant la journée.
- Nettoyez le panneau solaire avec un chiffon humide, ne pas appliquer une pression excessive et éviter l'utilisation de solvants ou de détergents sur le panneau solaire.
- Assurez-vous que le commutateur est à la position «Auto».
- Vérifiez que les batteries sont correctement installées.
- Allouez 2 jours de charge pour la lampe en plaçant le panneau solaire en pleine lumière du soleil pour assurer une charge complète des batteries.
- Remplacez les batteries.

Remarque: Les batteries rechargeables peuvent supporter jusqu'à 800 charges. Pour de meilleurs résultats, remplacez les batteries une fois par année.

Remplacement des batteries

1. Les batteries sont situées dans le boîtier à batteries (5) à l'avant de la lampe (voir fig. 3).
2. Enlevez les vis de l'avant du boîtier à batteries.
3. Remplacez les batteries avec des batteries rechargeables du même type.
4. Réassemblez le boîtier à batteries.

GARANTIE LIMITÉE

Nature Power garantit à l'acheteur original que ce produit sera sans défauts de matériaux ou de main d'œuvre pour une période d'un an à compter de la date d'achat. **Preuve d'achat requise.**



Veuillez contacter Les Produits Nature Power pour obtenir plus d'informations ou du soutien technique:

1-800-588-0590

info@naturepowerproducts.com

www.naturepowerproducts.com