



Solar Security Light 500 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 # 22260

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.

FEATURES

Your COB Security Light is the perfect system for the following:

- Entrance
- Garage
- Porch
- Eaves
- Emergency

PARTS LIST

Part#	Description	Qty.
1	Lamp	1
2	Solar Panel (5m Wire)	1
3	Screws and Anchors	1
4	Mounting Bracket	1
5	Manual	1

USE AND CARE

- **Do not modify the Solar Light in any way.** Unauthorized modification may impair the function and/or safety and could affect the life of the equipment. There are specific applications for which the Solar Light was designed.
- **Always check for damaged or worn out parts before using the Solar Light.** Broken parts will affect the Solar Light operation. Replace or repair damaged or worn parts immediately.
- **Store idle Solar Light.** When Solar Light is not in use, store it in a secure place out of the reach of children. Inspect it for good working condition prior to storage and before re-use.

ASSEMBLY

1. Lamp Unit Installation

- Mounting your light requires a screwdriver, pencil and (in some circumstances) a power drill.
- Place the mounting bracket on the surface you wish to mount to.
- Mark with a pencil the position of the mounting bracket screw holes. This will enable you to pre-drill your screw holes.
- Once the mounting bracket is installed, ensuring all screws are tight, you are ready to position your COB Security Light.
- Carefully route the wire from the solar panel to the lamp and plug it into the power socket.
- Adjust the motion sensor to your desired position. Your COB Security Light is now installed and ready to charge.

Note: Lamp unit should be mounted 6.5 ~ 9.8ft from the ground to ensure motion detection is optimized.

2. Solar Panel Wall or Roof Mounted Installation

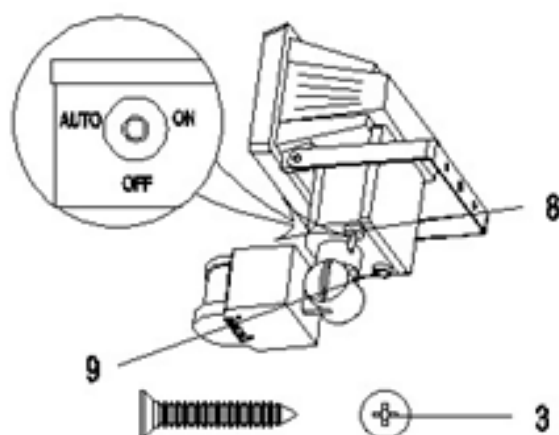
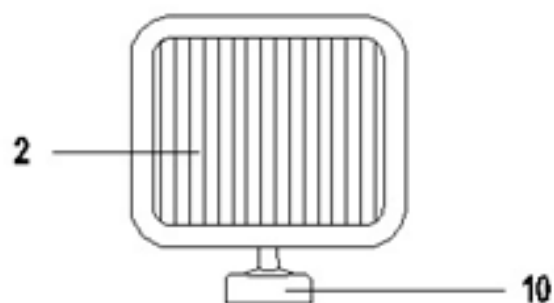
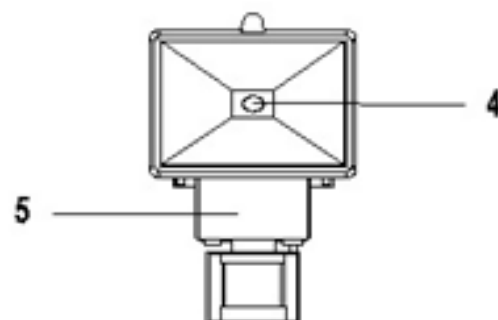
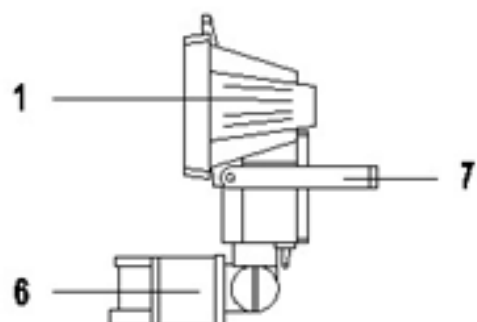
- Choose an area that receives the maximum amount of sunlight possible.
- Use the holes located on the solar panel mounting bracket to mark the mounting surface for installation.
- Set the bracket on the surface you have chosen and secure it in place with the screws and anchors provided.
- Adjust the angle of the Solar Panel to ensure it receives optimum sunlight.

Note: The Solar Panel is equipped with a 5 ft. wire. The maximum distance between the lamp unit and solar panel can be 5 ft.

ASSEMBLY DIAGRAM

PARTS LIST AND ASSEMBLY DIAGRAM

Part	Description	Part	Description
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	5W LED	11	LUX Adjusting Knob
5	Battery Housing	12	SENS Adjusting Knob
6	Motion Detector Head	13	TIME Adjusting Knob
7	"U" shaped Mounting Plate	14	NI-HM battery (not shown)

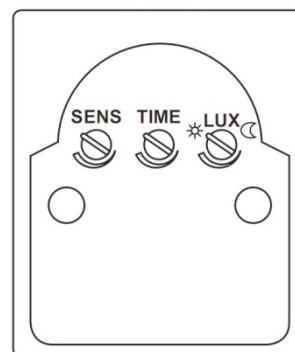


OPERATION

1. Before the Solar Motion Light can operate to its full capacity, the Solar Panel needs to be in sunlight for 3 days to fully charge the included battery. Charging should be done with the unit in the "OFF" position.
2. Located at the bottom of the Battery Housing (5) there is a switch with three positions:
 - Turn the switch to "AUTO" position, the light will turn on automatically at night when motion is detected by the Motion Detector Head (6).
 - Turn the switch to "ON" position, the light can be used as a standard light for constant illumination.
 - Turn the switch to "OFF" position, the light will remain off and will not detect any movement.

HOW TO USE CONTROL DIALS

The Solar Motion Light has 3 different control dials which control the light's duration, sensitivity to light and sensitivity to motion.



LUX (LIGHT LEVEL)

1. The LUX Adjusting dial (9) tells the sensor the level of darkness that must be reached before the light turns on.
2. If set to the maximum  level, the light will go on in daylight.
3. If set to the minimum setting  the sensor will only trigger the light to turn on at dusk or when it is dark out. This is the ideal position for general usage.

TIME

1. The TIME Adjusting dial (11) sets the duration of illumination time.
2. The TIME is adjustable from 8 seconds to 2 minutes. Rotating the dial clockwise will increase the illumination time.

SENS (SENSITIVITY)

This determines the range of motion detection:

1. Minimum position – Low Range.
2. Mid Position - Normal setting.
3. Maximum position - Maximum range.



LOCATION OF SOLAR LIGHT

For best results, please locate the Solar Panel from your COB Solar Light in a position where it can absorb direct sunlight on the solar panel, and generally free from cover and shade.



TROUBLESHOOTING

If the Solar Motion 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.

- Ensure the lamp head is away from other light sources. Other light sources at night will prevent the unit from turning on.
- Ensure switch is set to "AUTO" or "ON" position.
- Check batteries are installed correctly.
- Allow the solar panel to charge the batteries in direct sunlight for 3 days with the switch in the "OFF" position.
- Replace Batteries. Rechargeable batteries may last up to 600 charges. For best performance replace batteries every 12 months.

BATTERY REPLACEMENT

1. The Battery Pack is located in the Battery Housing (5).
2. Turn the Switch (7) to the "OFF" position. Remove the four screws from the Battery Housing (5). Separate the Battery Pack connector. Remove old Battery Pack. Replace only with identical rechargeable Battery Pack.
3. Check correct polarity of battery replacement.
4. Replace the cover of the Battery Housing (5). Secure it with the four screws.

MAINTENANCE

Maintain your Solar Light. It is recommended that the general condition of any Solar Light be examined before it is used. Clean the solar module with a damp towel to insure optimum performance of the Solar Light. Do not use any type of solvent for cleaning and be careful not to put too much pressure on the module while cleaning.

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 Securites 500

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 # 22260

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.

UTILISATION

Votre lampe solaire avec détecteur de mouvement est idéale pour:

- Entrées
- Garages
- Terrasses
- Corniches/avant-toits
- Emplacements de sécurité/d'urgence

LISTE DES PIÈCES

Pièce	Description
1	Lampe
2	Panneau solaire (avec câble de 16 pieds)
3	Vis et ancrages
4	Support de montage
5	Manuel

PRÉCAUTIONS ET ENTRETIEN

- **Ne pas modifier ce produit en aucune façon.** Toute modification non-approuvée pourrait nuire au fonctionnement et réduire la durée de vie du produit. Cette **lampe solaire** fut conçue pour applications spécifiques.
- **Assurez-vous sur une base régulière qu'il n'y a aucune pièce endommagée ou usée avant l'utilisation.** Les pièces endommagée auront un impact sur la performance et/ou le fonctionnement de la lampe solaire. Remplacez ou réparez les pièces usées ou endommagées immédiatement.

ASSEMBLAGE/MONTAGE

1. Installation de la lampe

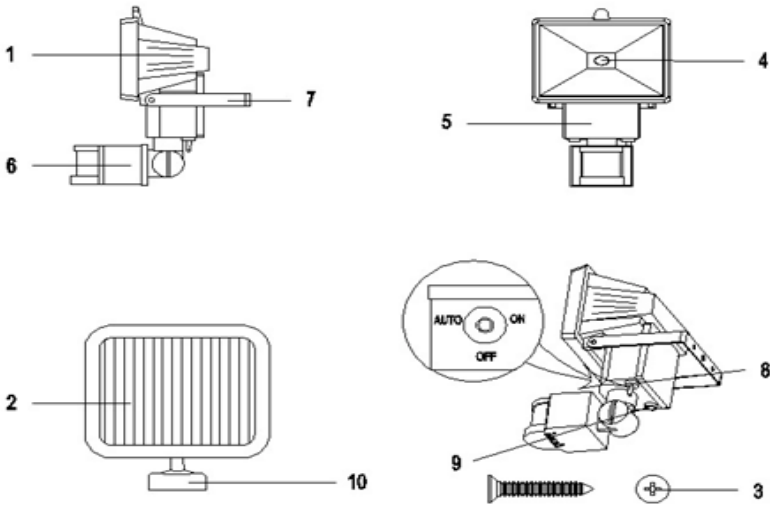
- Outils requis: Tournevis, crayon et perceuse électrique (pour certaines surfaces).
Remarque: La lampe devrait être installée à une hauteur de 6,5 à 9,8 pieds du sol pour assurer un champ de détection de mouvement optimal.
- Placez le support de montage sur la surface choisie.
- À l'aide d'un crayon, tracez les positions des trous pour les vis (3) du support, vous permettant ainsi de percer vos trous à l'avance.
- Fixez le support avec les vis en s'assurant que toutes les vis sont bien serrées. La lampe est maintenant prête à installer.
- Branchez le câble provenant du panneau solaire à la prise de la lampe.
- Réglez le capteur de mouvement à la position désirée. Votre lampe solaire à 120 DEL avec détecteur de mouvement est maintenant installée et prête à charger.

2. Installation du panneau solaire sur murs ou toits

- Choisissez un endroit qui recevra un maximum de la lumière du soleil.
Remarque: Le panneau solaire comprend un câble de 16 pieds. La distance maximale entre la lampe et le panneau solaire est donc limitée à 16 pieds.
- À l'aide d'un crayon, tracez les positions des trous du support de montage du panneau solaire sur la surface choisie.
- Placez le support sur la surface et fixez-le à l'aide des 3 vis et ancrages fournis.
- Réglez l'angle du panneau solaire pour assurer une réception maximale de la lumière du soleil.

SCHÉMA DES PIÈCES

Partie	Description	Part	Description
1	Lampe	7	Interrupteur AUTO/OFF/ON
2	Panneau solaire (câble de 1,5 m/5 pi)	8	Plaque de fixation de panneau solaire
3	Vis et brides d'ancrage	9	Bouton de réglage LUX (luminosité)
4	DEL a puces embarquees	10	Bouton de réglage SENS (sensibilité)
5	Pile	11	Bouton de réglage TIME (temps)
6	Tete de detection de mouvements	12	Plaque de fixation



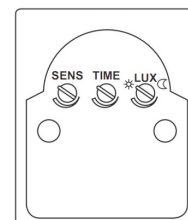
MODE D'EMPLOI

1. Avant d'utiliser votre lampe solaire avec détecteur de mouvement, vous devez charger la batterie en exposant le panneau solaire en plein soleil pendant 3 jours. Le commutateur doit être à la position «OFF» pendant la charge.
2. Dès la charge complétée, réglez le commutateur situé au bas du boîtier à batterie (11), à la position appropriée comme décrite ci-dessous:
 - Lorsque le commutateur est à la position «AUTO», la lampe s'allumera automatiquement la nuit lorsqu'un mouvement est détecté.
 - Lorsque le commutateur est à la position «ON», la lampe restera allumée pour être utilisée en tant que source d'éclairage continu.
 - Lorsque le commutateur est à la position «OFF», la lampe demeurera éteinte et ne détectera aucun mouvement.

REMARQUE: Le capteur photoélectrique intégré pourra être réglé pour allumer la lampe en conditions variées de luminosité.

RÉGLAGES PRINCIPAUX

La lampe solaire dispose de 3 réglages principaux (réglage de la durée d'éclairage, réglage du champ de détection et réglage se basant sur l'heure de la journée/luminosité externe).



LUX (NIVEAU DE LUMINOSITÉ EXTERNE)

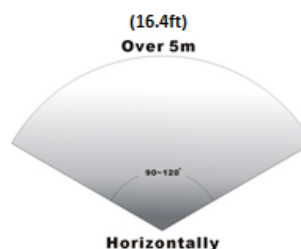
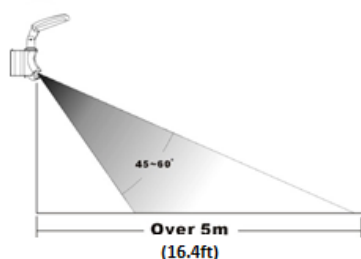
- Ce réglage représente le niveau de luminosité (ou noirceur) atteint avant que la lampe s'allume
- Si réglé à la position maximale, la lampe s'allumera la plupart du temps allant de la lumière du jour au crépuscule.
- Si réglé à la position minimum, la lampe s'allumera seulement la nuit (en noirceur). Ce réglage est idéal pour un fonctionnement tard en soirée et pendant toute la nuit.

TIME (DURÉE D'ÉCLAIRAGE)

- Ce réglage déterminera la durée d'éclairage après un mouvement détecté.
- La durée d'éclairage peut être réglée de 8 secondes jusqu'à 2 minutes.
- En tournant le bouton dans le sens horaire, la durée d'éclairage sera prolongée.

SENS (RÉGLAGE DU CHAMP DE DÉTECTION)

- Réglage à 50% – Réglage normal
- Position maximale – Augmente le champ de détection jusqu'à 5 mètres ou 16,4 pieds (voir les figures ci-dessous).



EMPLACEMENT DU PANNEAU SOLAIRE

Pour de meilleurs résultats, placez le panneau solaire où il y aura la lumière directe du soleil en étant loin d'ombres et d'abris



DÉPANNAGE

Si votre lampe solaire 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.
- Assurez-vous que la tête de la lampe est loin d'autres sources de lumière. Les autres sources de lumière durant la nuit empêcheront la lampe de s'allumer.
- Assurez-vous que le commutateur est à la position «AUTO».
- Vérifiez que les batteries sont correctement installées.
- Allouez 3 jours de charge en plaçant le panneau solaire en pleine lumière du soleil et en réglant le commutateur de la lampe à la position «OFF».
- Remplacez les batteries.

Remarque: Les batteries rechargeables peuvent supporter jusqu'à 600 charges. Pour de meilleurs résultats, remplacez les batteries une fois par année.

ENTRETIEN

Gardez votre lampe en bon état. Il est recommandé de toujours vérifier l'état de la lampe avant son utilisation. Nettoyez le panneau solaire avec un chiffon humide pour assurer le fonctionnement optimal de la lampe. Ne pas utiliser de solvants pour nettoyer le panneau solaire et ne pas appliquer de pression excessive pendant le nettoyage.

REPLACEMENT DES BATTERIES

1. La batterie est située dans le boîtier à batterie (11).
2. Placez le commutateur (8) à la position «OFF». Retirez les 4 vis du boîtier à batterie (11). Retirez le connecteur de batterie. Retirez l'ancienne batterie. Remplacez la batterie avec une batterie rechargeable du même type (16).
3. Assurez-vous que la batterie est insérée correctement (bon sens de polarité)
4. Insérez le couvercle du boîtier à batterie (11). Fixez le couvercle avec les 4 vis.

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.**



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

1-800-588-0590

info@naturepowerproducts.com

www.naturepowerproducts.com

Fabriqué en Chine

Page 12 of 12