

# LED SOLAR GARDEN SPOTLIGHT

ENGLISH



Please place the lamp in  
the sun five hours before  
first use to charge it.

Please read the user manual before use and then keep it carefully.

## Brief Introduction

This product is a twin spotlight with a radar motion sensor. It has been upgraded from the previous version. This light has a microwave radar motion sensor that can detect movement 26 ft away. Each of the dual heads has 2x 20 LED and 2x 500 lumen output. Both the solar panel and the dual head can be swiveled in 2 directions. The motion sensor can detect motion up to 26 ft away, at an angle of 150 degrees. The 2 x 20 LEDs will become completely bright (2 x 500 Lumen) for 37 seconds after motion has been detected. After this, it will return to dim light. It has a twin head, with each head covering an area of 150 degrees. The sensor on each head works individually, so this product can cover a wide area, or two opposite directions. It is quite useful as a security light, providing an alert when someone approaches the house. It is also a powerful spotlight, lighting up whenever needed.

It is waterproof and weather-resistant for all kinds of severe weather. It works completely by itself, coming on automatically at night and switching off automatically at sunrise. It has a long service time, with a built-in #32700 LiFeP04 rechargeable battery (4500mAh). It can light up for over 8-10 hours after it is fully charged.

Installation is very easy. It has a base for wall mounting, with the accessories included in the package. It is perfect for gardens, fences, walls, yards, garages, cellars, attics, front porches, balconies, walkways, driveways, etc.

This product has two installation options: (a) with pole and spike for use above ground, and (b) with its base mounted to a wall. It is versatile for various applications (Fig 1).

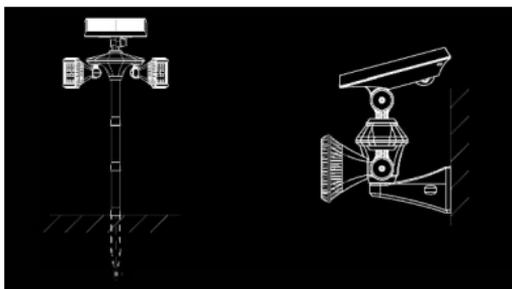
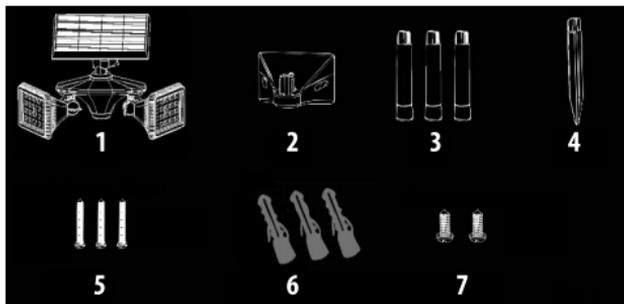


Fig 1

The package includes:

- ① 1 x dual spotlight
- ② 1 x base (for wall mounting)
- ③ 3 x poles
- ④ 1 x spike
- ⑤ 3 x extension pillars
- ⑥ 3 x extension pillars
- ⑦ 2 x screws



## Specifications

Solar Panel:	Polycrystalline 4V 3.5W
Battery:	LiFeP04 3.2V 4500mAh #32700
Light Source:	2x 20 LED
Service time:	8-10 hours
Charging time:	4-5 hours under direct sunlight
Lumen: Bright mode:	2 x 500 lm, dim mode: 2 x 10 lm
Color Temperature:	6000-6500K
IP Grade:	IP55
Main Material:	ABS,PC
Housing Color:	Black
Switch Type:	On/Off switch
Function:	When motion is detected, the bright mode will turn on for 37 seconds (2 x 500 lumen). It will then return to dim light. It has a detection range of 150 degrees and 4-8 meters.

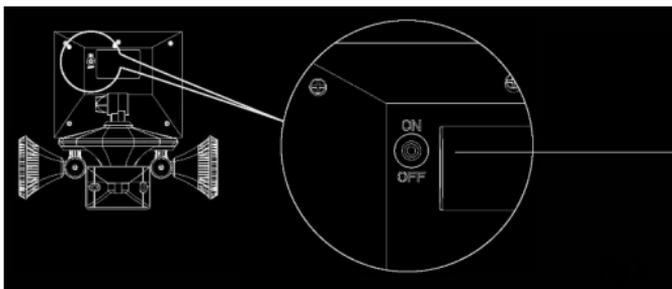
## Note

The radar sensor is very sensitive. It can detect movements behind thin walls less than 10cm. Please make sure there are no continuous moving objects within its detection range once installed.

## How to use

### **Turning on the switch:**

The switch is located on the rear side of the solar panel. After turning on the switch, the lamp will start to work automatically (the product has a light sensor built in to enable the lamp to turn off the light and charge during the day, and to turn on the light during the night fully automatically).



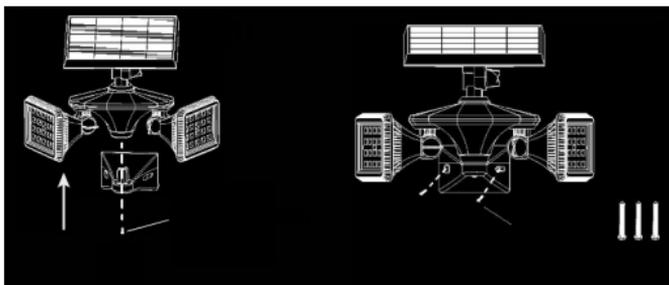
## Note

This lamp has a built-in light sensor, which turns on only at night. It will not turn on during daylight hours. If you want to try this lamp during the day, please turn the switch on, and place the lamp in a dark room (or cover the whole solar panel area from light using a book, a piece of timber, etc). There are many reasons which could lead to improper functioning of the light. Please contact us for support if you have any problems setting up the lamp.

## Assembly & Installation

### Wall mounting:

1. Take out the lamp and wall base, push the base firmly into the lamp, and then fasten the base using the screw  $\varnothing 3 \times 10$  mm provided.
2. Drill two holes into the wall (the center of the two holes to be 68mm apart). Insert the expansion pillars, and use the screws  $\varnothing 4 \times 30$  mm provided to fasten the lamp to the wall.



### On the ground:

1. Take out the three poles and the spike, and assemble them by pushing them tightly together. Then insert the assembled pole firmly into the lamp. Make sure that the lamp is not shaky.

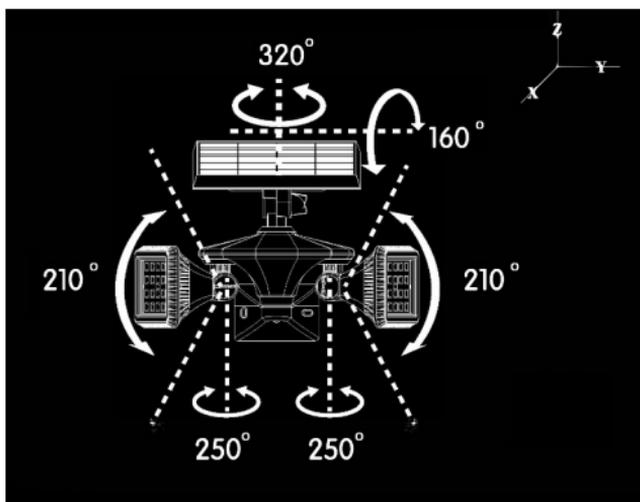
## Note

assemble the lamp by using force vertical to the mounting hole. Otherwise, you may break the lamp!

Fig 4

## Adjustment

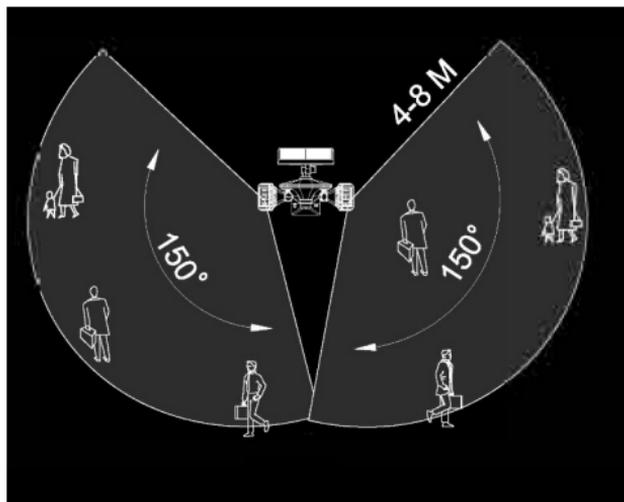
The lamp is flexible in adjusting the angle of the light spot and the solar panel. The twin heads can converge to one spot of light, or can be set apart to cover a large area, or each head can face in an opposite direction. The lamp lighting projector can be swiveled by 250 degrees (face XY) or 210 degrees (face XZ or VZ). The solar panel can be rotated by 320 degrees (face XY) or 160 degrees (face XZ or VZ). The two lamps can be positioned in opposite directions, covering twice the area. (Fig 5)



NOTE

if you need to adjust the direction of the lamp head, please handle it carefully. Loosen the knob first, and then fasten the knob after adjustment. Rough handling may break the lamp!

The radar sensor of each lamp works independently from the other. The detection range covers 150 degrees, and 4-8 meters in distance. (Fig 6)

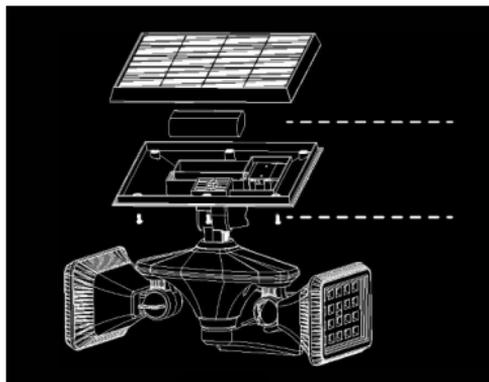


**Fig 6**

## Battery replacement

This product has an inbuilt LiFeP04 battery 3.2V 4500mAh. The performance of the battery may decrease over time (usually about 3-5 years). Please replace the battery as shown in picture Fig 7.

1. Remove the 6 screws at the back of the solar panel.
2. Remove the solar panel and replace the battery with the same type battery #32700 3.2V 4500mAh LiFeP04 rechargeable battery. Please take care not to pull off the wire on the solar panel.



**Fig 7**

## Notes

- (1)** Before using this product, please place it in direct sunlight for 5 hours to ensure the best performance (the battery may drain over time).
- (2)** It is important to install the light in a location that receives full sunlight each day for at least 5 hours, away from any shade caused by trees, buildings, etc. Shady locations will reduce the hours of nighttime light.
- (3)** Please handle carefully. Avoid rough handling and collision.
- (4)** Dispose of the used battery properly! DO NOT DISPOSE OF THE BATTERY IN FIRE!
- (5)** Please contact us for support if you have any difficulties in the installation, setting up, and use of this product.

## Maintenance, troubleshooting

1. Before using the solar light for the first time, leave the light in direct sunlight for at least 5 hours. The light will achieve optimum light output after extended exposure to sunlight.
2. Please keep the surface of the solar panel clean, to make sure that the product works at peak performance.
3. It is important to install the light in a location that receives full sunlight each day, away from any shade caused by trees, buildings, etc. Shady locations will not allow the battery to fully charge and will reduce the hours of nighttime light.
4. This solar light includes a built-in photo sensor, which detects the level of the surrounding natural light and controls when the light will automatically switch on and off. The solar lights should be placed at least 2 meters apart from one another and away from other nighttime light sources, as this might keep the solar lights from automatically turning on at dusk.
5. The performance of the solar light is dependent on geographical location, weather conditions and seasonal sunlight availability. On cloudy days and during winter, the solar light will not receive as much direct sunlight, resulting in reduced brightness and reduced operating time.



DE 19863741

Item number: 233-906

**Importer:**

SHP International Trading GmbH  
Rathausstraße 5, D-96342 Stockheim  
[www.shp-company.com](http://www.shp-company.com)

# LED SOLAR GARTEN SCHEINWERFER

GERMAN



Bitte stellen Sie die Leuchte  
fünf Stunden vor dem  
ersten Gebrauch zum Aufladen  
in die Sonne.

Vor Verwendung bitte das Benutzerhandbuch lesen  
und danach sorgfältig aufbewahren.

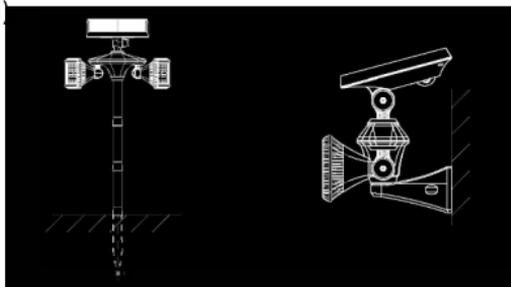
## Kurze Beschreibung

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Doppelstrahler mit Radar-Bewegungsmelder, die Weiterentwicklung einer Vorgängerversion. Diese Leuchte verfügt über einen Mikrowellen-Radar-Bewegungssensor, der Bewegungen in einer Entfernung von 8 Meter (26 Fuß) erkennen kann. Jeder der beiden Strahler ist mit 20 LEDs bestückt, die 500 Lumen Leistung liefern. Sowohl das Solarpanel als auch die Doppelstrahler können in 2 Richtungen geschwenkt werden. Der Bewegungssensor kann Bewegungen in einer Entfernung von bis zu 8 Meter (26 Fuß) und in einem Winkel von 150 Grad erkennen. Die 2 x 20 LEDs leuchten 37 Sekunden lang mit maximaler Helligkeit (2 x 500 Lumen), nachdem eine Bewegung erkannt wurde. Danach wird das Licht wieder abgeschwächt. Die Leuchte besitzt zwei Strahler, wobei jeder Strahler einen Bereich von 150 Grad abdeckt. Jeder Strahler besitzt einen unabhängigen Sensor, so dass ein großer Bereich oder zwei entgegengesetzte Richtungen überwacht werden können. Dieses Produkt kann als Sicherheitsleuchte dienen, die einen Alarm auslöst, wenn sich jemand dem Haus nähert, oder als leistungsstarkes Spotlight, das bei Bedarf aktiviert wird.

Das Produkt ist wasserdicht und witterungsbeständig auch bei Unwettern. Es funktioniert eigenständig, schaltet sich nachts automatisch ein und bei Sonnenaufgang automatisch wieder aus. Es verwendet einen eingebauten #32700 LiFePO4-Akku (4500mAh) mit langer Lebensdauer. Nach einer vollständigen Aufladung leuchten die Strahler 8-10 Stunden.

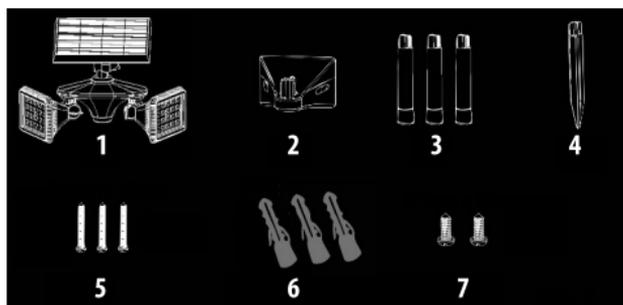
Die Installation ist einfach. Das Produkt verfügt über eine Halterung für die Wandmontage. Das nötige Zubehör ist in der Box enthalten. Die Leuchte eignet sich perfekt für Gärten, Zäune, Mauern, Höfe, Garagen, Keller, Dachböden, Veranden, Balkone, Gehwege, Einfahrten usw.

Dieses Produkt kann auf zwei verschiedene Weisen installiert werden:  
 (a) mit Stange und Erdspieß zur Verwendung in Bodennähe und (b) mit Halterung zur Montage an der Wand Das Produkt ist vielseitig verwendbar  
 (Abb. 1)



Das Paket enthält:

- 1** 1 x Doppelstrahler
- 2** 1 x Halterung (für Wandmontage)
- 3** 3 x Stangen
- 4** 1 x Erdspieß
- 5** 3 x Schrauben  $\varnothing 4\text{mm}$ , Länge 30mm
- 6** 3 x Dübel
- 7** 2 x Schrauben  $\varnothing 3\text{mm}$ , Länge 10mm



## Technische Daten

Solarpanel:	Polykristallin 4V 3,5W
Akku:	LiFePO4 3,2V 4500mAh #32700
Lichtquelle:	2x 20 LED
Betriebszeit:	8 - 10 Stunden
Aufladezeit:	4-5 Stunden unter direktem Sonnenlicht
Lumen: Heller Modus:	2 x 500 lm, gedimmter Modus: 2 x 10 lm
Farbe Temperatur:	6000-6500K
IP-Grad:	IP55
Hauptmaterial:	ABS, PC
Farbe des Gehäuses:	Schwarz
Schaltertyp:	Ein/Aus-Schalter
Funktion:	Wenn eine Bewegung erkannt wird, schaltet sich der helle Modus für 37 Sekunden ein (2 x 500 Lumen). Danach schaltet die Leuchte wieder auf schwaches Licht um. Es wird ein Bereich von 150 Grad in einer Entfernung von 4-8 Metern erfasst.

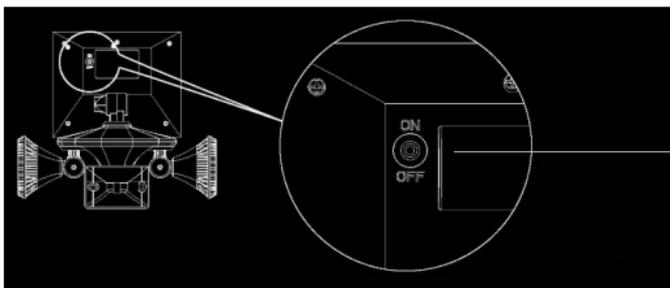
## Hinweis

Die Radarsensoren sind sehr empfindlich. Sie können Bewegungen hinter dünnen Wänden (weniger als 10 cm) erkennen. Achten Sie darauf, dass sich nach der Installation keine sich ständig bewegenden Objekte im Erfassungsbereich befinden.

# Verwendung

## **Einschalten:**

Der Schalter befindet sich auf der Rückseite des Solarpanels. Nach der Betätigung des Schalters wird die automatische Funktion der Leuchte aktiviert (das Produkt verfügt über einen eingebauten Lichtsensor, der die Leuchte tagsüber zum Aufladen ausschaltet und nachts wieder automatisch einschaltet).



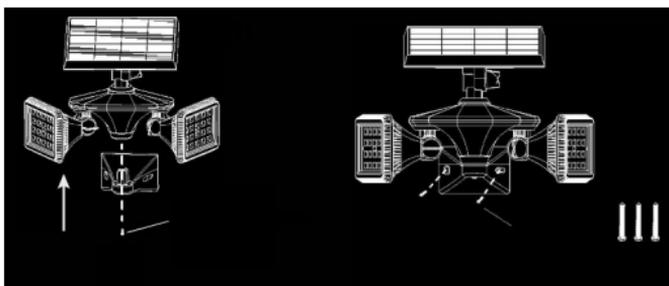
## **Hinweis**

Diese Leuchte besitzt einen eingebauten Lichtsensor, der sich nur nachts einschaltet. Tagsüber bleibt die Leuchte aus. Wenn Sie die Leuchte tagsüber verwenden möchten, betätigen Sie den Ein-/Aus-Schalter und stellen Sie die Leuchte in einen dunklen Raum (oder bedecken Sie die gesamte Fläche des Solarpanels mit einem Buch, einem Stück Holz oder dergleichen). Sollte die Leuchte nicht richtig funktionieren, kann dies verschiedene Gründe haben. Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Probleme bei der Inbetriebnahme der Leuchte haben.

# Montage und Installation

## Wandmontage:

1. Nehmen Sie die Leuchte und die Halterung aus der Box, drücken Sie die Halterung fest in die Leuchte und befestigen Sie die Halterung mit der mitgelieferten Schraube  $\varnothing 3 \times 10$  mm.
2. Bohren Sie zwei Löcher in die Wand (der Abstand zwischen den beiden Löchern sollte 68 mm betragen). Setzen Sie die Dübel ein, und befestigen Sie die Leuchte mit den mitgelieferten Schrauben  $\varnothing 4 \times 30$  mm an der Wand.

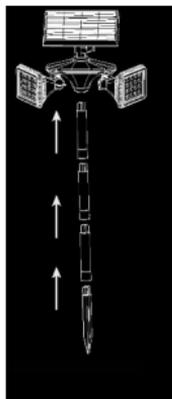


## Auf dem Boden:

1. Nehmen Sie die drei Stangen und den Erdspieß und verbinden Sie diese miteinander, indem Sie sie fest zusammenschieben. Setzen Sie dann das zusammengesetzte Teil fest in die Leuchte ein. Achten Sie darauf, dass die Leuchte nicht wackelt.

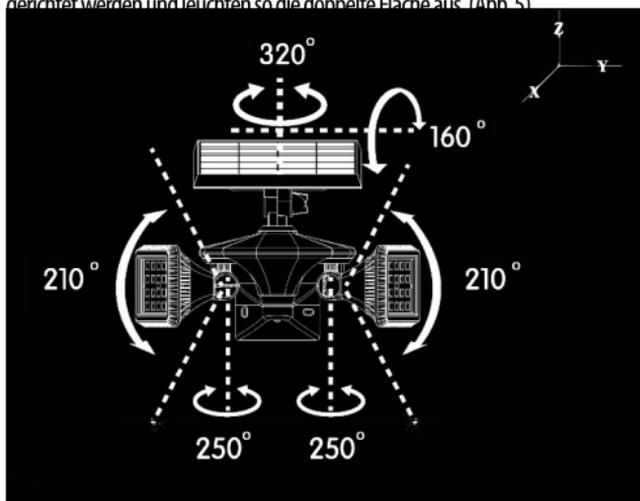
## Hinweis:

Bei der Montage darauf achten, die Leuchte senkrecht in die Montageöffnung zu drücken. Andernfalls kann die Leuchte zerbrechen!



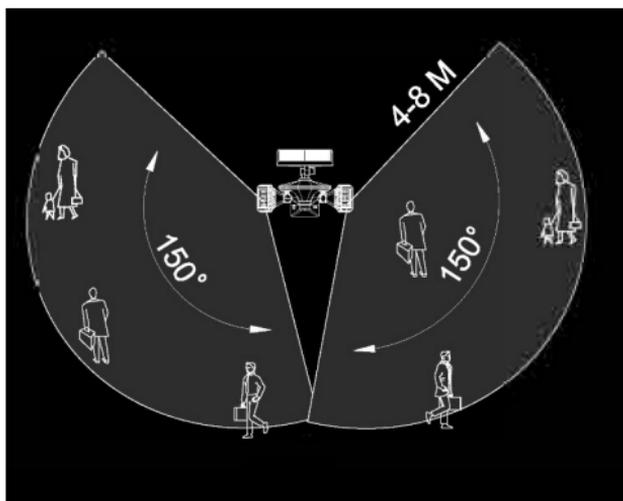
## Justierung

Der Winkel des Lichtpunkts und des Solarpanels kann flexibel eingestellt werden. Die Lichtpunkte der beiden Strahler können in einen Punkt zusammengeführt werden oder voneinander getrennt werden, um einen großen Bereich abzudecken, oder jeder Strahler kann in eine andere Richtung weisen. Die Strahlereinheit kann um 250 Grad (Seite XY) oder 210 Grad (Seite XZ oder VZ) geschwenkt werden. Das Solarpanel kann um 320 Grad (Seite XY) oder 160 Grad (Seite XZ oder VZ) gedreht werden. Die beiden Strahler können in entgegengesetzter Richtung ausgerichtet werden und leuchten so die doppelte Fläche aus. (Abb. 5)



Vorsicht bei der Richtungsverstellung der Strahler! Lösen Sie den Knopf zuerst und ziehen Sie ihn nach der Positionierung wieder fest. Bei grober Handhabung kann die Leuchte beschädigt werden!

Die Radarsensoren der beiden Strahler funktionieren unabhängig voneinander. Es kann ein Bereich von 150 Grad in 4-8 Meter Entfernung erfasst werden. (Abb. 6)

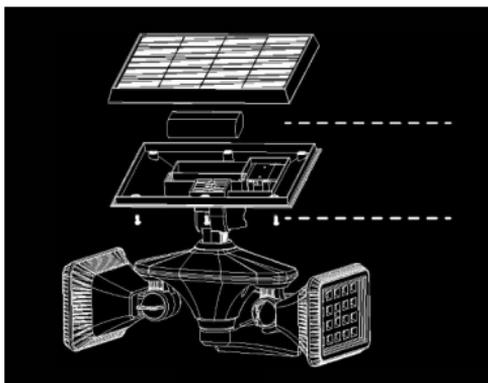


**Abb. 6**

## Austausch des Akkus

Dieses Produkt besitzt einen eingebauten LiFeP04-Akku 3,2V 4500mAh. Die Akkuleistung kann im Laufe der Zeit abnehmen (in der Regel nach etwa 3-5 Jahren). Ersetzen Sie dann den Akku wie in Abb. 7 gezeigt.

1. Entfernen Sie die 6 Schrauben auf der Rückseite des Solarpanels.
2. Entfernen Sie das Solarpanel und ersetzen Sie den Akku mit einem Akku desselben Typs: #32700 3,2V 4500mAh LiFeP04. Achten Sie darauf, dass Sie den Draht am Solarpanel dabei nicht abreißen.



**Abb. 7**

## Hinweise

- (1)** Bevor Sie dieses Produkt verwenden, sollte es für 5 Stunden direktem Sonnenlicht ausgesetzt sein, damit es die volle Leistung erbringen kann (die Akkuleistung kann sich mit der Zeit abschwächen).
- (2)** Es ist wichtig, die Leuchte an einem Ort zu montieren, der jeden Tag mindestens 5 Stunden lang volles Sonnenlicht erhält und nicht durch Bäume, Gebäude usw. beschattet wird. Schattige Standorte reduzieren die nächtlichen Betriebsstunden.
- (3)** Bitte mit Vorsicht behandeln. Vermeiden Sie grobe Handhabung und Stöße.
- (4)** Entsorgen Sie den entnommenen Akku ordnungsgemäß!  
DEN AKKU NICHT INS FEUER WERFEN!
- (5)** Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Schwierigkeiten bei der Montage, Einrichtung und Verwendung dieses Produkts haben.

## Wartung, Fehlersuche

1. Bevor Sie die Solarleuchte zum ersten Mal verwenden, sollte sie für mindestens 5 Stunden im direkten Sonnenlicht stehen. Denn für eine optimale Lichtleistung muss die Leuchte für längere Zeit dem Sonnenlicht ausgesetzt sein.
2. Bitte halten Sie die Oberfläche des Solarpanels sauber. Nur so kann das Produkt die maximale Leistung erbringen.
3. Es ist wichtig, die Leuchte an einem Ort zu anzubringen, der jeden Tag volles Sonnenlicht erhält und nicht durch Bäume, Gebäude usw. beschattet wird. An schattigen Standorten kann sich der Akku nicht vollständig aufladen und die nächtliche Leuchtdauer verringert sich.
4. Diese Solarleuchte verfügt über einen eingebauten Fotosensor, der die Stärke des natürlichen Lichts in der Umgebung erkennt und bestimmt, wann sich die Leuchte automatisch ein- und ausschaltet. Die Solarleuchten sollten mindestens 2 Meter voneinander und von anderen nächtlichen Lichtquellen entfernt platziert werden, da ansonsten verhindert werden könnte, dass sich die Solarleuchten bei Dämmerung automatisch einschalten.
5. Die Leistung der Solarleuchte hängt vom geografischen Standort, den Wetterbedingungen und der jahreszeitlichen Verfügbarkeit von Sonnenlicht ab. An bewölkten Tagen und im Winter erhält die Solarleuchte weniger direktes Sonnenlicht, was zu einer geringeren Helligkeit und einer kürzeren Betriebsdauer führt.



DE 19863741

Artikelnummer: 233-906

**Importeur:**

SHP International Trading GmbH  
Rathausstraße 5, D-96342 Stockheim  
[www.shp-company.com](http://www.shp-company.com)

# PROJECTEUR DE JARDIN SOLAIRE À LED

*FRENCH*



Veillez placer la lampe au soleil  
pour la charger cinq heures avant  
de l'utiliser pour la première fois.

Veillez lire le manuel d'utilisation  
avant utilisation et conservez-le soigneusement.

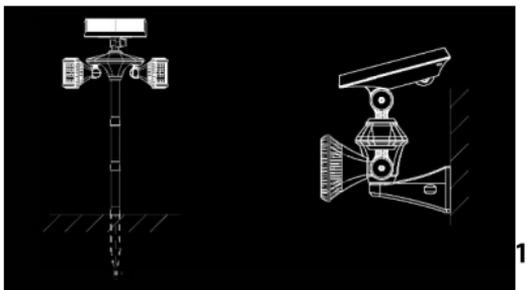
## Brève introduction

Ce produit est un projecteur double muni d'un capteur de mouvement radar. Il a été mis à jour par rapport à la version précédente. Cette lampe est dotée d'un capteur de mouvement radar à micro-ondes qui peut détecter un mouvement à une distance de 26 pieds (soit environ 8 m). Chacune des têtes doubles a 20 LED et un rendement de 500 lumens. Le panneau solaire et la double tête peuvent être pivotés dans 2 directions. Le capteur de mouvement peut détecter un mouvement jusqu'à 26 pieds de distance, à un angle de 150 degrés. Les 2 x 20 LED deviendront complètement lumineuses (2 x 500 lumens) pendant 37 secondes après la détection d'un mouvement. Après cela, il reviendra à la pénombre. Il possède deux têtes jumelles, chaque tête couvrant une surface de 150 degrés. Le capteur sur chaque tête fonctionne individuellement, ce produit peut donc couvrir une large zone ou deux directions opposées. Il est très utile comme éclairage de sécurité, fournissant une alerte lorsque quelqu'un s'approche de la maison. C'est aussi un projecteur puissant qui s'éclaire chaque fois que nécessaire.

Il est étanche et résistant aux intempéries pour toutes sortes de conditions météorologiques extrêmes. Il fonctionne de manière totalement autonome, s'allume automatiquement la nuit et s'éteint automatiquement au lever du soleil. Il a une longue durée de vie, avec une batterie rechargeable LiFePO4 #32700 intégrée (4 500 mAh). Il peut s'allumer pendant plus de 8 à 10 heures après avoir été complètement chargé.

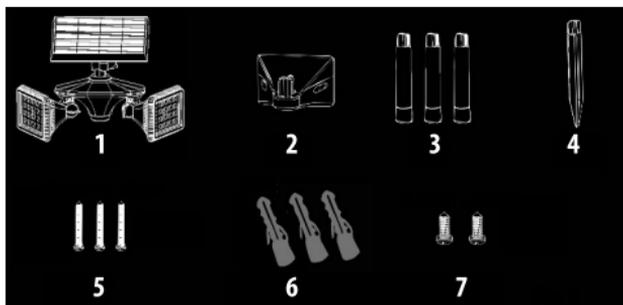
L'installation est très facile. Il est accompagné d'un support pour le montage mural, avec les accessoires inclus dans l'emballage. Il est parfait pour les jardins, les clôtures, les murs, les cours, les garages, les caves, les greniers, les porches, les balcons, les allées, les voies d'accès, etc.

Ce produit offre deux options d'installation : (a) avec barre et piquet pour une utilisation au-dessus du sol, et (b) avec son support fixé au mur. Il est polyvalent pour diverses applications (Fig 1).



## Le coffret contient

- |                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| ① 1 x projecteur double              | ⑤ 3 x vis Ø4mm, longueur 30mm |
| ② 1 x support (pour fixation murale) | ⑥ 3 x goujons d'ancrage       |
| ③ 3 x barres                         | ⑦ 2 x vis Ø3mm, longueur 10mm |
| ④ 1 x piquet                         |                               |



## Caractéristiques

Panneau solaire :	Polycristallin 4 V 3,5 W
Batterie :	LiFePO4 3,2 V 4500 mAh #32700
Source lumineuse :	2 x 20 LED
Autonomie :	8-10 heures
Temps de charge :	4-5 heures sous la lumière directe du soleil
Lumen : Mode lumineux :	2 x 500 lm, mode sombre : 2 x 10 lm
Température de couleur :	6000-6500 K
Indice IP :	IP55
Matériau principal :	ABS, PC
Couleur du boîtier :	Noir
Type de commutateur :	Interrupteur marche/arrêt
Fonction :	Lorsqu'un mouvement est détecté, le mode lumineux s'allume pendant 37 secondes (2 x 500 lumens). Puis il reviendra à une faible luminosité. Le système a une portée de détection de 150 degrés et de 4 à 8 mètres.

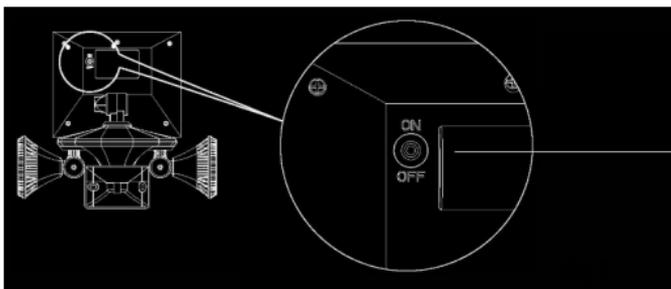
## Remarque

Le capteur radar est très sensible. Il peut détecter des mouvements derrière des parois minces de moins de 10 cm. Une fois installé, veuillez vous assurer qu'il n'y a pas d'objets en mouvement continu dans sa plage de détection.

## Procédé d'utilisation

### Allumer l'interrupteur :

L'interrupteur est situé sur la face arrière du panneau solaire. Après avoir allumé l'interrupteur, la lampe commencera à fonctionner automatiquement (le produit dispose d'un capteur de lumière intégré pour permettre à la lampe d'éteindre la lumière et de se charger pendant la journée, et d'allumer la lumière pendant la nuit de manière entièrement automatique).



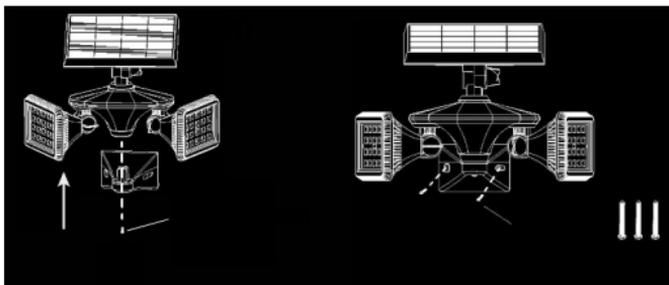
### Remarque

Cette lampe est dotée d'un capteur de lumière intégré, qui ne s'allume que la nuit. Il ne s'allumera pas pendant les heures de clarté. Si vous souhaitez essayer cette lampe pendant la journée, veuillez allumer l'interrupteur et placer la lampe dans une pièce sombre (ou couvrir toute la surface du panneau solaire à l'abri de la lumière à l'aide d'un livre, d'un morceau de bois, etc.). Il existe de nombreuses raisons qui peuvent conduire à un mauvais fonctionnement de la lampe. Veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide si vous rencontrez des problèmes lors de la configuration de la lampe.

# Assemblage & installation

## Montage mural :

1. Sortez la lampe et le socle mural, poussez fermement le socle dans la lampe, puis fixez le socle à l'aide de la vis  $\varnothing 3 \times 10$  mm fournie.
2. Percez deux trous dans le mur (le centre des deux trous doit être espacé de 68 mm). Insérez les goujons d'ancrage et utilisez les vis  $\varnothing 4 \times 30$  mm fournies pour fixer la lampe au mur.

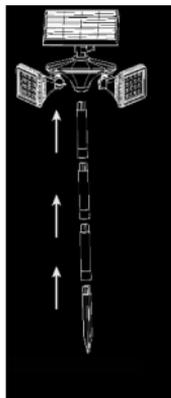


## Au sol :

1. Sortez les trois barres et le piquet, et assemblez-les en les poussant étroitement les uns dans les autres. Insérez ensuite fermement le poteau assemblé dans la lampe. Assurez-vous que la lampe n'est pas tremblante.

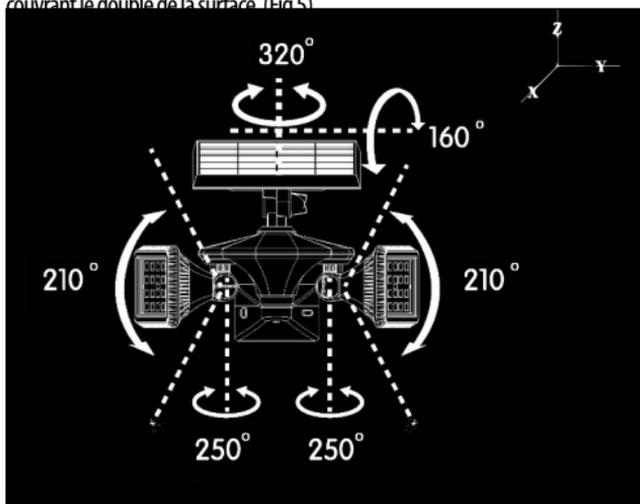
## Remarque

assemblez la lampe en exerçant une force verticale par rapport au trou de montage. Sinon, vous risquez de casser le dispositif !



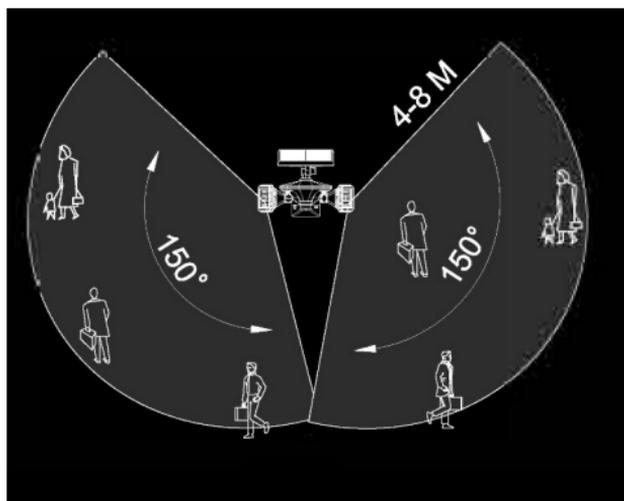
## Ajustement

La lampe est flexible dans le réglage de l'angle du spot lumineux et du panneau solaire. Les têtes jumelles peuvent converger vers un seul point de lumière, ou peuvent être séparées pour couvrir une grande surface, ou chaque tête peut faire face dans une direction opposée. Le projecteur d'éclairage de la lampe peut être orientable de 250 degrés (face XY) ou de 210 degrés (face XZ ou YZ). Le panneau solaire peut pivoter de 320 degrés (face XY) ou 160 degrés (face XZ ou YZ). Les deux lampes peuvent être positionnées dans des directions opposées, couvrant le double de la surface. (Fig 5)



si vous devez ajuster la direction de la tête de lampe, veuillez la manipuler avec précaution. Desserrez d'abord le bouton, puis refixez-le après le réglage. Une manipulation brutale peut casser la lampe !

Le capteur radar de chaque lampe fonctionne indépendamment l'un de l'autre. La plage de détection couvre 150 degrés et 4 à 8 mètres de distance. (Fig 6)

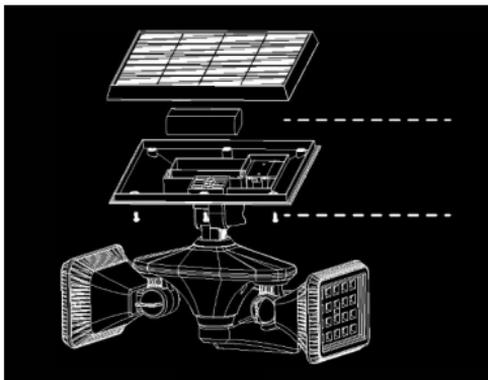


**Fig 6**

## Remplacement de la batterie

Ce produit est doté d'une batterie LiFePO4 3,2 V 4500 mAh intégrée. Les performances de la batterie peuvent diminuer au fil du temps (généralement environ 3 à 5 ans). Veuillez remplacer la batterie comme indiqué sur l'image Fig 7.

1. Retirez les 6 vis à l'arrière du panneau solaire.
2. Enlevez le panneau solaire et remplacez la batterie par le même type de batterie rechargeable #32700 3,2 V 4500 mAh LiFePO4. Veuillez prendre soin de ne pas arracher le fil du panneau solaire.



**Fig 7**

## Remarques

- (1)** Avant d'utiliser ce produit, veuillez le placer à la lumière directe du soleil pendant 5 heures pour garantir les meilleures performances (la batterie peut se décharger au fil du temps).
- (2)** Il est important d'installer le dispositif dans un endroit qui reçoit la pleine lumière du soleil chaque jour pendant au moins 5 heures, à l'écart de toute ombre causée par des arbres, des bâtiments, etc. Les endroits ombragés réduiront les heures d'éclairage nocturne.
- (3)** Veuillez manipuler avec soin. Evitez les manipulations brutales et les collisions.
- (4)** Eliminez correctement la batterie usagée !  
NE JETEZ PAS LA BATTERIE AU FEU !
- (5)** Veuillez nous contacter pour obtenir de l'aide si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation, de la configuration et de l'utilisation de ce produit.

## Entretien, conseils de dépannage

1. Avant d'utiliser la lampe solaire pour la première fois, laissez le dispositif à la lumière directe du soleil pendant au moins 5 heures. La lampe atteindra un rendement lumineux optimal après une exposition prolongée à la lumière du soleil.
2. Veuillez maintenir la surface du panneau solaire en toute propreté, pour vous assurer que le produit fonctionne au maximum de ses performances.
3. Il est important d'installer le dispositif dans un endroit qui reçoit la pleine lumière du soleil chaque jour, à l'écart de toute ombre causée par des arbres, des bâtiments, etc. Les endroits ombragés ne permettront pas à la batterie de se charger complètement et réduiront les heures d'éclairage nocturne.
4. Cette lampe solaire comporte un photo-capteur intégré, qui détecte le niveau de lumière naturelle environnante et contrôle le moment où le dispositif s'allumera et s'éteindra automatiquement. Les lampes solaires doivent être placées à au moins 2 mètres les unes des autres et éloignées des autres sources lumineuses nocturnes, car cela pourrait empêcher les projecteurs de s'allumer automatiquement au crépuscule.
5. Les performances de la lampe solaire dépendent de l'emplacement géographique, des conditions météorologiques et de la disponibilité saisonnière de la lumière solaire. Par temps nuageux et en hiver, la lampe solaire ne recevra pas autant de rayonnements directs qu'habituellement, ce qui se traduira par une luminosité restreinte et une durée de fonctionnement réduite.



DE 19863741

Numéro d'article: 233-906

**Importateur:**

SHP International Trading GmbH  
Rathausstraße 5, D-96342 Stockheim  
[www.shp-company.com](http://www.shp-company.com)

# LED ZONNE-TUIN SPOTLIGHT

*DUTCH*



Plaats de lamp in de zon om hem vijf uur op te laden voordat je hem voor de eerste keer gebruikt.

Lees voor gebruik de gebruikershandleiding  
bewaars deze zorgvuldig.

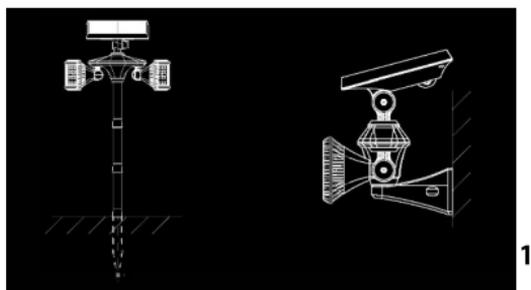
## Korte inleiding

Dit product bestaat uit een dubbele armatuur met lampen en radarsensor. Het is een verbeterde versie van een eerder verschenen product. De lampen zijn voorzien van microgolf radarsensoren die bewegingen tot een afstand van 8 meter detecteren. Elk van beide lampen bevat 20 ledlampen met een lichtopbrengst van 500 lumen. Zowel het zonnepaneel als de beide lampen zijn in 2 richtingen draaibaar. De bewegingsmelders detecteren bewegingen tot een afstand van 8 meter en onder een hoek van 150 graden. Als er een beweging wordt vastgesteld, branden de 2 x 20 ledlampen gedurende 37 seconden op volle sterkte (2 x 500 lumen). Vervolgens wordt het licht gedimd. De armatuur is voorzien van twee lampen die ieder een bereik hebben van 150 graden. De sensoren van beide lampen werken onafhankelijk van elkaar zodat de lampen een groot gebied kunnen bestrijken of in twee tegenovergestelde richtingen licht geven. De lampen zijn heel goed bruikbaar als veiligheidsverlichting die waarschuwt als iemand de woning nadert. Het product werkt ook als een krachtige schijnwerper die aangaat als dat nodig is.

De armaturen zijn waterdicht en bestand tegen alle weerstypen. De verlichting werkt autonoom en gaat in het donker van zelf aan en schakelt bij zonsopgang automatisch uit. Dankzij de gemonteerde #32700 LiFePO4 oplaadbare batterij (4500mAh) blijft de lamp lang branden. Nadat de batterij volledig is opgeladen hebben de lampen meer dan 8-10 branduren.

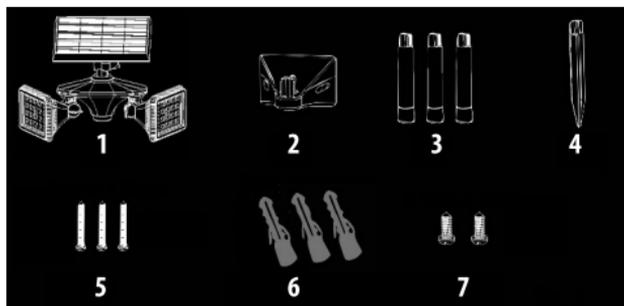
De installatie is zeer eenvoudig. Er is een voet voor bevestiging aan de muur. De benodigde onderdelen zijn in de levering inbegrepen. De verlichting is ideaal voor tuinen, afrasteringen, muren, garages, kelders, zolders, voordeurportieken, balkons, paden, opritten, etc.

Het product kan op twee manieren worden geïnstalleerd: (a) met paal en grondpin om in de grond te steken en (b) montage met voet aan een muur. Het is geschikt voor meerdere toepassingen (fig. 1).



## De verpakking bevat

- 1 1 x dubbele schijnwerper
- 2 1 x voet (voor wandmontage)
- 3 3 x paal
- 4 1 x grondpin
- 5 3 x schroeven  $\varnothing 4$  mm, lengte 30 mm
- 6 3 x pluggen
- 7 2 x schroeven  $\varnothing 3$  mm, lengte 10 mm



## Specificaties

Zonnepaneel:	polykristallijn 4V 3.5W
Batterij:	LiFeP04 3,2V 4500mAh #32700
Lichtbron:	2 x 20 ledplampen
Branduren:	8-10 uur
Oplaaftijd:	4-5 uur in direct zonlicht
Lumen: heldere modus:	2 x 500 lm, gedimde modus: 2 x 10 lm
Kleurtemperatuur:	6000-6500K
IP-waarde:	IP55
Belangrijkste materiaal:	ABS, PC
Kleur van de behuizing:	zwart
Type schakelaar:	aan-/uitschakelaar
Werking:	Ale er beweging wordt gemeld, branden de lampen gedurende 37 seconden in heldere modus (2 x 500 lumen). Vervolgens wordt het licht gedimd. De verlichting heeft een bereik van 150 graden en bestrijkt een afstand van 4-8 meter.

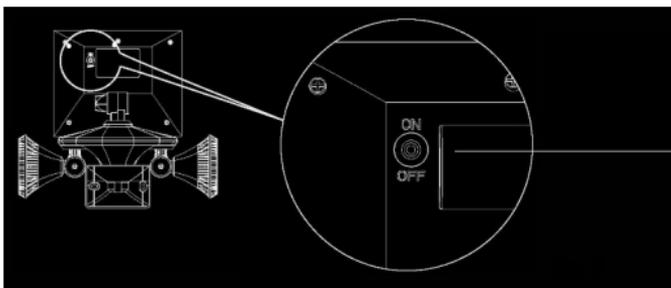
## NB

De radarsensoren zijn zeer gevoelig. De sensoren kunnen bewegingen detecteren achter muren met een dikte van minder dan 10 cm. Zorg ervoor dat er zich na de installatie geen continu bewegende voorwerpen binnen het detectiebereik bevinden.

## Hoe het apparaat te gebruiken

### **De lampen inschakelen:**

De aan-/uitschakelaar zit aan de achterkant van het zonnepaneel. Na inschakelen werkt de verlichting automatisch (het product is voorzien van een ingebouwde lichtsensor die de lampen overdag uitschakelt en oplaadt en in het donker automatisch inschakelt).



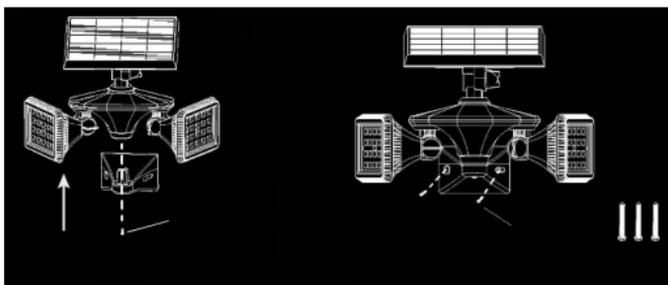
### **NB**

Er is een ingebouwde lichtsensor die de lampen alleen na donker inschakelt. De lampen gaan overdag niet aan. Als u de verlichting overdag wilt uitproberen, moet u de lampen inschakelen en in een donkere ruimte plaatsen (of het zonnepaneel volledig afdekken met een boek, een plank, etc.). Er zijn een aantal oorzaken voor een gebrekkige werking van de verlichting. Neem vooral contact op met ons als u problemen hebt met de installatie.

## In elkaar zetten en monteren

### Wandmontage:

1. Neem verlichting en voet uit de verpakking en duw de armatuur stevig in de voet. Bevestig de voet met de meegeleverde schroef  $\varnothing 3 \times 10$  mm.
2. Boor twee gaten in de muur (op een afstand van 68 mm van elkaar). Steek de pluggen in de gaten en gebruik de schroeven  $\varnothing 4 \times 30$  mm om de armatuur aan de muur te bevestigen.

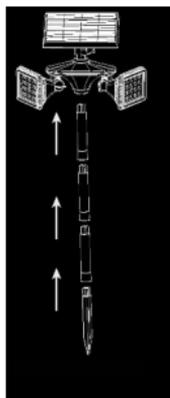


### Plaatsing in de grond:

1. Neem de drie palen en grondpin uit de verpakking en steek deze stevig in elkaar. Steek de armatuur er stevig op vast. De lamp moet goed vastzitten.

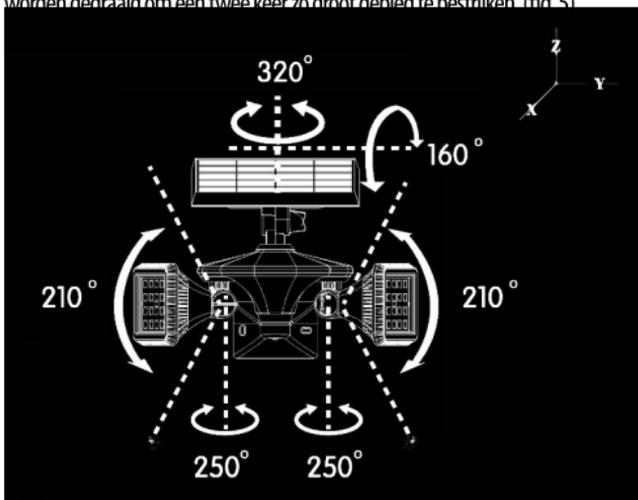
## NB

verticale kracht uitoefenen bij het vastzetten van de armatuur om beschadigingen te voorkomen!



## Instellen

De hoek van de verlichting en het zonnepaneel zijn flexibel instelbaar. De dubbele kop kan op één plek worden gericht, of onafhankelijk op meerdere plekken om een groter gebied te bestrijken. Of beide koppen kunnen in tegenovergestelde richtingen worden gedraaid. De schijnwerpers kunnen 250 graden worden gedraaid (in de richting XY) of 210 graden (in de richting XZ of VZ). Het zonnepaneel kan 320 graden worden gedraaid (in de richting XY) of 160 graden (in de richting XZ of VZ). De beide lampen kunnen in tegenovergestelde richtingen worden gedraaid om een twee keer zo groot gebied te bestrijken. (fig. 5)



voorzichtig te werk gaan bij het instellen van de lampen. Eerst de knop losdraaien en weer vastdraaien als de lamp is ingesteld. Voorzichtig behandelen om beschadigingen te voorkomen!

De beide radarsensoren werken onafhankelijk van elkaar.  
Het detectiebereik bestrijkt een hoek van 150 graden en een  
afstand van 4-8 meter. (fig. 6)

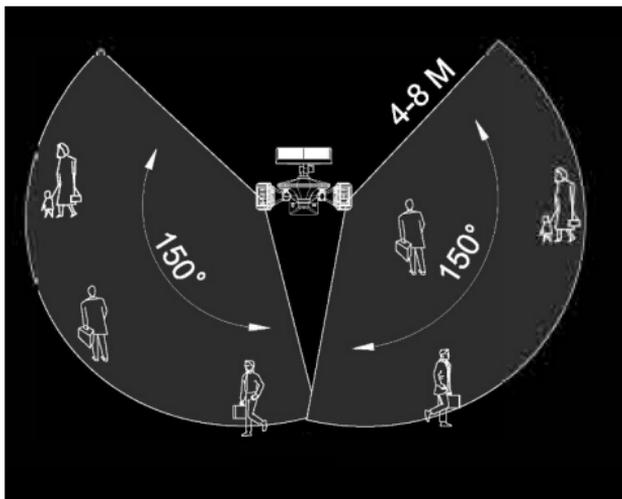
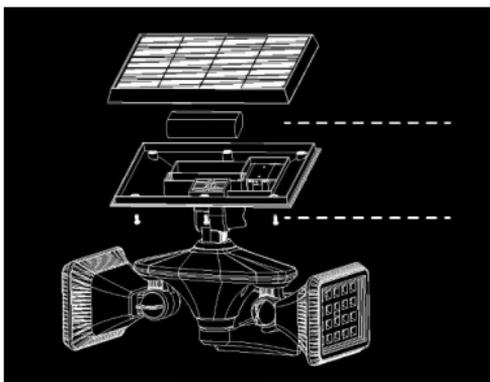


fig. 6

## Batterij vervangen

Het product wordt compleet geleverd met een LiFeP04 batterij, 3,2V 4500mAh. De prestaties van de batterij kunnen na verloop van tijd afnemen (gewoonlijk na 3-5 jaar). Vervang de batterij zoals getoond in fig. 7.

1. Verwijder de 6 schroeven aan de achterkant van het zonnepaneel.
2. Verwijder het zonnepaneel en vervang de batterij door hetzelfde type oplaadbare batterij, #32700 3,2V 4500mAh LiFeP04. Voorkom dat de bedrading van het zonnepaneel losraakt.



**fig. 7**

## Opmerkingen

- (1) Het product voor gebruik gedurende 5 uur in rechtstreeks zonlicht plaatsen (de batterij kan na verloop van tijd aan spanning verliezen) zodat een goede werking verzekerd is.
- (2) Het is belangrijk de lampen op te stellen op een plek die iedere dag minimaal gedurende 5 uur in de volle zon ligt, buiten de schaduw van bomen, huizen, etc. Locaties in de schaduw beperken het aantal branduren 's nachts.
- (3) Voorzichtig behandelen. Ruwe handelingen en stoten vermijden.
- (4) De lege batterij volgens voorschrift afvoeren.  
**LEGE BATTERIJ NIET IN HET VUUR GOOIEN!**
- (5) Neem contact op met ons als u problemen heeft met de montage, installatie of het gebruik van dit product.

## Onderhoud, storingen verhelpen

1. Voor gebruik de verlichting op zonne-energie eerst gedurende minimaal 5 uur in de volle zon laten liggen. Na een langere blootstelling aan zonlicht zal de verlichting de maximale lichtopbrengst leveren.
2. Om een maximale prestatie te verzekeren moet u het zonnepaneel schoon houden.
3. Het is belangrijk dat u de verlichting op een plek installeert die iedere dag het maximale zonlicht krijgt en niet in de schaduw van bomen, gebouwen, etc. ligt. Op plekken in de schaduw kan de batterij niet volledig worden opgeladen en dit beperkt het aantal branduren als het donker is.
4. Deze verlichting op zonne-energie heeft een ingebouwde lichtsensoren die de mate van natuurlijk licht detecteert om de verlichting automatisch in en uit te schakelen. Verlichtingsarmaturen op zonne-energie moeten op een afstand van minimaal 2 meter van elkaar en van en andere nachtelijke lichtbronnen worden opgesteld, omdat anders de lampen op zonne-energie na donker niet automatisch aan gaan.
5. De prestaties van verlichting op zonne-energie is afhankelijk van de geografische positie, weersomstandigheden en de hoeveelheid zonlicht per seizoen. Op bewolkte dagen en in de winter zal het zonnepaneel minder zonlicht ontvangen en dit beperkt de lichtopbrengst en het aantal branduren.



DE 19863741

Artikelnummer: 233-906

**Importeur:**

SHP International Trading GmbH  
Rathausstraße 5, D-96342 Stockheim  
[www.shp-company.com](http://www.shp-company.com)