

---

# WeteLux



## Originalanleitung

### Solarfluter mit Bewegungsmelder

Artikel Nr. 91 97 52



## Original Instructions

### Solar Floodlight with Motion Sensor

Article No. 91 97 52



---

 **Sehr geehrte Damen und Herren**

Bedienungsanleitungen enthalten wichtige Hinweise für den Umgang mit Ihrem neuen Produkt. Sie ermöglichen Ihnen, alle Funktionen zu nutzen, und sie helfen Ihnen, Missverständnisse zu vermeiden und Schäden vorzubeugen.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung in Ruhe durchzulesen und bewahren Sie diese für späteres Nachlesen gut auf.



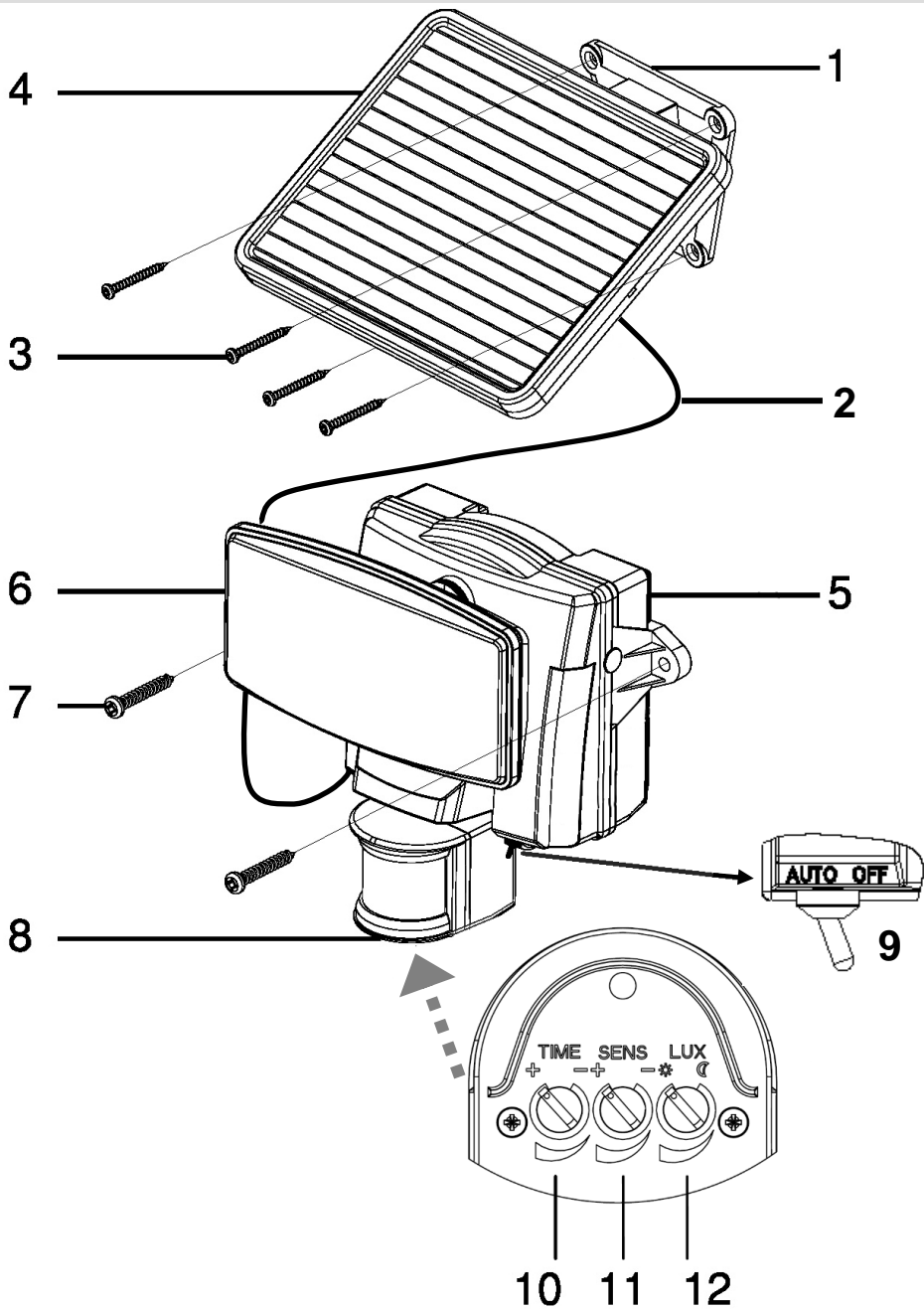
**Dear Customers**

Instruction manuals provide valuable hints for using your new device. They enable you to use all functions, and they help you avoid misunderstandings and prevent damage.

Please take the time to read this manual carefully and keep it for future reference.



# Übersicht | Overview





## Übersicht | Overview



|    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 1  | Halterung                   | Mounting Bracket                       |
| 2  | Zuleitung für Solarmodul    | Feed Cable of Solar Module             |
| 3  | Schrauben für Solarmodul    | Screws for Solar Module                |
| 4  | Solarmodul                  | Solar Module                           |
| 5  | Haupteinheit                | Main Unit                              |
| 6  | LED-Strahler                | LED Spotlight                          |
| 7  | Schrauben für Haupteinheit  | Screws for Main Unit                   |
| 8  | Bewegungsmelder             | Motion Sensor                          |
| 9  | AUTO/OFF-Schalter           | AUTO/OFF Switch                        |
| 10 | Leuchtzeitregler TIME       | Illumination Time Setting Knob<br>TIME |
| 11 | Empfindlichkeitsregler SENS | Sensitivity Setting Knob SENS          |
| 12 | Hintergrundlichtregler LUX  | Lux Control Level Knob LUX             |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | mindestens 0,1 m<br>Beleuchtungsabstand zu<br>anderen Objekten | At least 0.1 m illuminating<br>distance to other objects |
|--|--|--|



## Inhaltsverzeichnis

|   |       |    |
|---|-------|----|
| Sicherheitshinweise .....                       | Seite | 2  |
| Montageort .....                                | Seite | 7  |
| Haupteinheit .....                              | Seite | 8  |
| Solarmodul .....                                | Seite | 8  |
| Montage und Inbetriebnahme .....                | Seite | 8  |
| Einstellen des Bewegungsmelders .....           | Seite | 9  |
| Justierung, Ausrichtung und Funktionstest ..... | Seite | 10 |
| Ausrichtung des Solarmoduls .....               | Seite | 11 |
| Akku ersetzen .....                             | Seite | 12 |
| Reinigung .....                                 | Seite | 12 |
| Technische Daten .....                          | Seite | 13 |



## Table of Contents

|   |      |    |
|---|------|----|
| Safety Notes.....                         | Page | 3  |
| Mounting Place .....                      | Page | 14 |
| Main Unit .....                           | Page | 15 |
| Solar Module .....                        | Page | 15 |
| Mounting and Start-up.....                | Page | 15 |
| Adjusting the Motion Sensor .....         | Page | 16 |
| Final Adjustment, Alignment and Test..... | Page | 17 |
| Adjusting the Solar Module .....          | Page | 18 |
| Replacing the Battery .....               | Page | 19 |
| Cleaning .....                            | Page | 19 |
| Technical Data .....                      | Page | 20 |



## Sicherheitshinweise



**Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen folgende Hinweise:**

- Der Artikel ist kein Spielzeug. Lassen Sie Kinder nicht mit der LED-Leuchte spielen.
- Bitte beachten Sie, dass zwischen der Front der LED-Leuchte und anderen Objekten ein Abstand von mindestens 10 cm liegen muss.
- Das Gerät darf auf normal entflammbaren Untergründen montiert werden.
- Modifizieren Sie das Kabel des Solarmoduls nicht und verwenden Sie das Gerät nicht mit beschädigtem Kabel.
- Tauchen Sie keine Teile in Flüssigkeiten irgendwelcher Art ein.
- Verlegen Sie das Stromkabel so, dass keine Gefahr (z. B. Stolpergefahr) davon ausgehen kann. Knicken Sie das Kabel beim Verlegen nicht zu stark und klemmen oder spannen Sie das Kabel nicht.
- Benutzen Sie die Leuchte nicht in unmittelbarer Nähe von brennbaren Gasen, heißen Gegenständen, Staub, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie die LED-Leuchte keinen hohen Temperaturen oder starken Vibrationen aus.
- Vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung.
- Schauen Sie nicht direkt in die LEDs und richten Sie den Lichtstrahl der Leuchte nicht direkt gegen die Augen von Menschen oder Tieren.
- Akkus dürfen nicht auseinander genommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht ohne die Abdeckung.
- Falls am Gerät Schäden auftreten, benutzen Sie das Gerät nicht mehr und lassen Sie es durch einen Fachmann instand setzen oder wenden Sie sich an unsere Kundenbetreuung. Zerlegen Sie das Gerät nicht und unternehmen Sie keine eigenen Reparaturversuche.



## Safety Notes



**Please note the following safety notes to avoid malfunctions, damage or physical injury:**

- The LED lamp with solar panel is not a toy. Do not allow children play with it.
- Please leave a distance of at least 10 cm between the front lens and any other object.
- The unit may be mounted on normally inflammable surfaces.
- Do not modify the power cord of the solar module and do not use the unit if the power cord has been damaged.
- Do not immerse any components of the LED lamp with solar panel in liquids of any kind.
- Position the power cord securely so it cannot become a tripping hazard. Do not bend the power cord extensively and do not jam the cord or pull it around edges.
- Do not use the LED lamp with solar panel close to flammable gas, hot objects, dust vapours and solvents.
- Do not expose the LED lamp with solar panel to excessive temperatures or to strong vibrations.
- Do not expose the device to strong mechanical stresses.
- Do not directly stare into the LEDs and do not direct the light beam towards people or animals.
- Do not disassemble, burn, or short-circuit batteries.
- Do not operate the LED lamp without the cover.
- In case of damage, do not use the device any further. Do not attempt to repair the device yourself. In case of question or problems, turn to our customer service.



## Consignes de sécurité



**S'il vous plaît noter afin d'éviter des dysfonctionnements, des dommages et des effets néfastes sur la santé les informations suivantes:**

- L'article n'est pas un jouet. Ne laissez pas les enfants jouer avec la lumière LED.
- S'il vous plaît noter que, entre le front des lampes à LED et d'autres objets, sur une distance d'au moins 10 cm doit être.
- Le dispositif peut être monté sur des surfaces normalement inflammables.
- Ne pas modifier la fiche du module solaire et ne pas utiliser l'appareil avec un cordon endommagé.
- Ne pas immerger les pièces dans des liquides de toute nature.
- Route du cordon d'alimentation de sorte qu'il n'ya aucun danger (par exemple le déclenchement) peut être pris en charge. Ne pliez pas le câble lors de l'installation n'est pas trop fort, et serrer ou pincer pas le câble.
- Ne pas utiliser la lumière à proximité de gaz inflammables, des objets chauds, de la poussière, des vapeurs et des solvants.
- Ne pas exposer à la lumière LED à des températures élevées ou de fortes vibrations.
- Evitez toute contrainte mécanique sur la lampe.
- Ne regardez pas directement dans le LED et le faisceau lumineux de la lumière n'est pas directement dans les yeux des humains ou des animaux.
- Les piles ne doivent pas être pris à part, jeté dans un feu ou court-circuitée.
- Utiliser le projecteur sans le couvercle.
- Si vous rencontrez des dommages à l'appareil, ne pas utiliser l'appareil et le faire réparer par un expert ou contactez notre service à la clientèle. Démontez pas l'appareil et n'essayez pas de le réparer.



## Informazioni sulla sicurezza



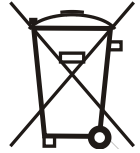
**Si prega di notare in modo da evitare malfunzionamenti, danni e effetti negativi sulla salute seguenti informazioni:**

- L'articolo non è un giocattolo. Non lasciare che i bambini giochino con la luce LED.
- Si noti che tra la parte anteriore delle lampade LED e altri oggetti, una distanza di almeno 10 cm devono essere.
- Il dispositivo può essere montato su superfici normalmente infiammabili.
- Modificare il cavo del modulo solare e non utilizzare l'apparecchio con un cavo danneggiato.
- Non immergere le parti in qualsiasi tipo di liquido uno.
- Far passare il cavo di alimentazione in modo che nessun pericolo (ad esempio inciampare) può essere assunto. Non piegare il cavo durante l'installazione non è troppo forte, e bloccare o fissare il cavo.
- Non utilizzare la lampada in prossimità di gas infiammabili, oggetti caldi, polveri, vapori e solventi.
- Non esporre la luce del LED ad alte temperature o forti vibrazioni.
- Evitare forti sollecitazioni meccaniche sulla lampada.
- Non guardare direttamente i LED e il fascio di luce di luce non è direttamente verso gli occhi di esseri umani o animali.
- Le batterie non devono essere smontati, gettato nel fuoco o in cortocircuito.
- Azionare la lampada senza il coperchio.
- Se si dispone di danni al dispositivo, non utilizzare il dispositivo e farlo riparare da un esperto o di contattare il nostro servizio clienti. Non smontare l'unità e non cercare di ripararlo.



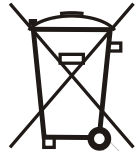
**Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll.**

Sie können sie kostenlos an uns zurücksenden oder bei örtlichen Geschäften oder Batteriesammelstellen abgeben.



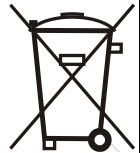
**Batteries do not belong in household garbage.**

For battery disposal, please check with your local council.



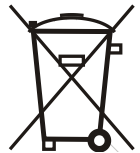
**Batteries n'appartiennent pas à la poubelle.**

Vous pouvez le charger de nouveau à nous Envoyer ou livrer dans les magasins locaux ou des points de collecte des piles.



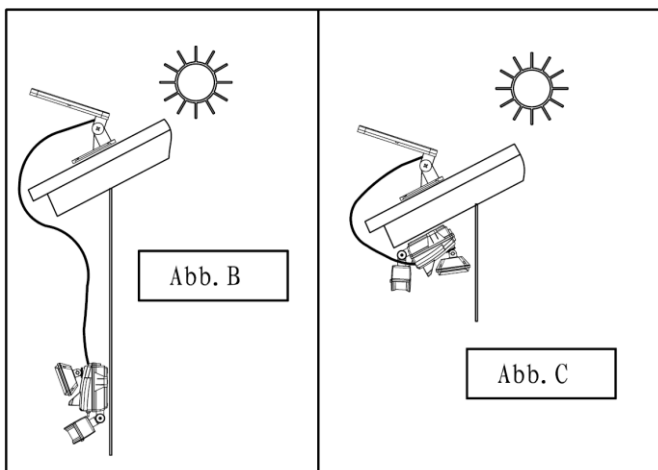
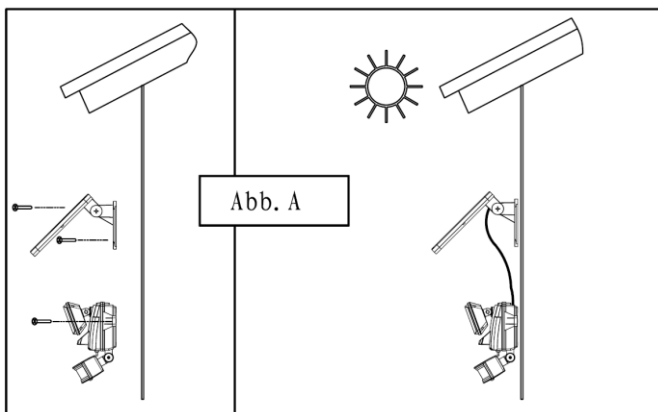
**Non buttare batterie e batterie ricaricabili nella spazzatura comune.**

Si possano rinviare senza spese a noi, restituire ai negozi locali o buttare negli appositi contenitori.





## Montageort



Der wichtigste zu bedenkende Punkt bei der Montage der LED-Lampe mit Bewegungsmelder ist, dass das Solarmodul **DIREKTES SONNENLICHT** benötigt. Je länger die Sonne auf das Solarmodul scheint, desto länger arbeitet die Leuchte.

Wichtig: Wenn Sie die Haupteinheit horizontal montieren, achten Sie besonders darauf, dass ein möglichst guter Regenschutz gegeben ist, damit kein Wasser in das Gehäuse eindringen kann.



## Montage und Betrieb

### Haupteinheit

Die Haupteinheit enthält den LED-Strahler (6), den Bewegungsmelder (8) und den Akku. Wenn Sie die Haupteinheit montieren, bedenken Sie, dass der Erfassungsbereich des Bewegungsmelders bei 20° etwa 12 Meter nach vorn (bei Bewegungen, die seitlich zum Bewegungsmelder verlaufen) und 180° seitlich beträgt.

Wenn Sie das Gerät vertikal als Strahler montieren wollen, bringen Sie die Haupteinheit an einer festen Wand an, wie in Abb. A und B gezeigt. Um die Leuchte als Flutlicht zu montieren, bringen Sie die Haupteinheit wie in Abb. C gezeigt an. Verwenden Sie die beiliegenden Schrauben oder entsprechend passende Schrauben für den jeweiligen Untergrund.

### Solarmodul

Das Solarmodul (4) ist die Energiequelle der LED-Lampe mit Bewegungsmelder und benötigt **DIREKTE SONNENEINSTRALUNG**, die so lange wie möglich auf das Solarmodul scheint.

### Montage und Inbetriebnahme

1. Verwenden Sie zur Montage die beiliegenden Schrauben oder entsprechend passende Schrauben und Dübel für den jeweiligen Untergrund.
2. Sie können den Bewegungsmelder horizontal und vertikal verstellen. Um den Bewegungsmelder vertikal zu verstellen, lockern Sie die Flügelschraube am Gelenk des Bewegungsmelders und ziehen diese nach der Einstellung wieder handfest an. Um den Bewegungsmelder horizontal zu verstellen, drehen Sie den gesamten Bewegungsmelder, je nach gewünschter Richtung, vorsichtig nach links oder rechts.
3. Verbinden Sie den Stecker der Zuleitung (2) mit der Haupteinheit. Achten Sie bei der Montage darauf, dass ein möglichst guter Regenschutz gegeben ist, damit kein Wasser in das



## Montage und Betrieb

Gehäuse eindringen kann.

4. Stellen Sie an der Haupteinheit den Schalter AUTO/OFF (9) auf die Position **OFF**.

AUTO Position für Normalbetrieb,

OFF Position für Lagerung, Versand und längere Nichtbenutzung

Position für die dreitägige Grundladung. Das Gerät lädt in dieser Einstellung, aber die Leuchte leuchtet nicht.



5. Lassen Sie die Haupteinheit für mindestens 3 Sonnentage in der OFF-Einstellung laden.
6. Nach der Grundladung stellen Sie den Schalter in die Position **AUTO**.

**Hinweis:** Blinkt der LED-Strahler regelmäßig, so ist die Akku-Kapazität erschöpft. Setzen Sie das Solarmodul direkter Sonneneinstrahlung aus, so dass der Akku wieder geladen werden kann.

### Einstellen des Bewegungsmelders

Am Bewegungsmelder befinden sich drei Regler: TIME, SENS und LUX.

#### **TIME (10) – Leuchtzeit:**

Sie können die Leuchtdauer der Leuchte nach dem Ende von wahrgenommenen Bewegungen im Sichtfeld des Bewegungsmelders auf einen Zeitraum zwischen 10 Sekunden und 1 Minute einstellen. Bitte beachten Sie, dass der eingestellte Zeitraum nach der letzten Auslösung des Bewegungsmelders beginnt.

#### **SENS (11) – Empfindlichkeit:**

Die Empfindlichkeit des Gerätes hängt von der Umgebungstemperatur ab. Je höher die Temperatur (z.B. im Sommer), desto



## Montage und Betrieb

höher muss die eingestellte Empfindlichkeit sein damit der Bewegungsmelder die Personen im Erfassungsbereich noch „wahrnehmen“ kann. Sie können also mit dem SENS-Regler die Temperatureinflüsse auf das Gerät ausgleichen.

### LUX (12) – Hintergrundlicht:

Hintergrundlicht: Der Hintergrundlichtsensor arbeitet mit einem Lichtsensor (Fotozelle), der Tageslicht und Dunkelheit unterscheiden kann. Drehen Sie den Regler in die Richtung von (☀), damit der Bewegungsmelder die Leuchte auch bei Tag einschaltet. Drehen Sie den Regler in die Richtung von (☾), damit die Leuchte nur bei Nacht eingeschaltet wird.

Falls die Leuchte auch bei ausreichender Helligkeit anspringt, drehen Sie den Regler in Richtung von (☾). Falls aber die Leuchte bei Nacht nicht anspringt, drehen Sie den Regler in Richtung von (☀).

### Justierung, Ausrichtung und Funktionstest

1. Richten Sie den Bewegungsmelder in die Richtung, aus der Bewegungen das Licht einschalten sollen.
2. Stellen Sie den TIME Regler (10) auf „Minus“ (-). Wenn Sie sich nun im Sichtbereich des Bewegungsmelders bewegen, kann der Bewegungsmelder die von Ihnen ausgehende Wärmestrahlung wahrnehmen und die Leuchte einschalten.
3. Stellen Sie durch „Herumlaufen“ die Größe des Erfassungsbereiches des Bewegungsmelders fest und justieren Sie den Bewegungsmelder wenn nötig nach. Bitte beachten Sie, dass der Bewegungsmelder eine direkt auf den Bewegungsmelder gerichtete Bewegung nur schlecht wahrnehmen kann.
4. Richten Sie die Leuchte in die Richtung, die Sie ausleuchten wollen.



## Montage und Betrieb

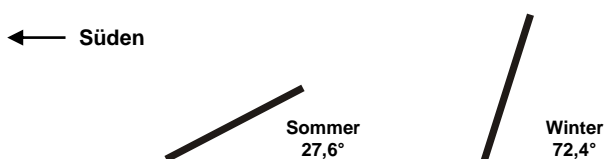
### Ausrichtung des Solarmoduls

1. Richten Sie die aktive Vorderseite des Solarmoduls immer horizontal in Richtung Mittagssonne aus – das bedeutet auf der nördlichen Halbkugel exakt nach Süden und auf der südlichen Halbkugel nach Norden. Nehmen Sie gegebenenfalls einen Kompass zur Hilfe.
2. Der vertikale Winkel des Moduls sollte genau dem Breitengrad des Standortes entsprechen. Dies stellt über das ganze Jahr gesehen eine hohe Energieausbeute sicher.

Alternativ zur oben beschriebenen Methode können Sie den optimalen vertikalen Winkel für den Sommer und für den Winter nach folgender Formel berechnen: Sommer = Breitengrad – 22,4° / Winter = Breitengrad + 22,4°.

Beim Beispiel Mainz in Deutschland erhält man folgende Werte:

$$\text{Sommer} = 50^\circ - 22,4^\circ = 27,6^\circ / \text{Winter} = 50^\circ + 22,4^\circ = 72,4^\circ$$



3. Vermeiden Sie jede Art von Beschattung und montieren Sie das Solarmodul an einer Stelle mit ganztägiger direkter Sonneneinstrahlung, um die höchstmögliche Energieausbeute zu erhalten.

### Hinweis:

In der räumlichen Nähe zu starken Sendeanlagen kann es zu Fehlfunktionen des Bewegungsmelders kommen. Starke Sendeanlagen können z. B. Amateurfunken in Ihrer Nachbarschaft oder Sendemasten für Mobilfunk oder Rundfunkstationen



## Montage und Betrieb

sein. In diesem Fall kann es passieren, dass sich die Leuchte gelegentlich einschaltet, ohne dass sich jemand in der Nähe der Leuchte aufhält.

### Akku ersetzen

Sollte sich der Akku auch nach mehreren Sonnentagen nicht aufladen, lassen Sie den Akku ersetzen.

Lassen Sie die Akku-Einheit nur von einem Fachmann ersetzen!

### Reinigung

- Halten Sie das Solarmodul sauber und frei von Verschmutzungen. Ein verunreinigtes Solarmodul kann den Akku nicht vollständig laden. Das führt zu einer vorzeitigen Alterung des Akkus und zu einer unzuverlässigen Funktion des Gerätes.
- Reinigen Sie das Gehäuse nur mit einem leicht befeuchteten Tuch. Benutzen Sie keine aggressiven Chemikalien oder Scheuermittel.



## Technische Daten

### LED-Leuchte

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Leuchtmittel                  | 20x LEDs à 0,5 W                     |
| Abstand zu anderen Objekten   | 0,1 m                                |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -5 bis +40° C                        |
| Schutzklasse                  | III                                  |
| Schutzgrad                    | IP44                                 |
| Lichtstrom                    | 1000 lm                              |
| Farbtemperatur                | 5000 K                               |
| Leuchtdauer bei vollem Akku   | Bis zu 2 Stunden                     |
| Eingang LED-Leuchte           | 5 V $\overline{\text{---}}$ , 600 mA |

### Akkupack Li-Ion

3,7 V  $\overline{\text{---}}$ , 4400 mAh,  
16,28 WH

### Solarmodul

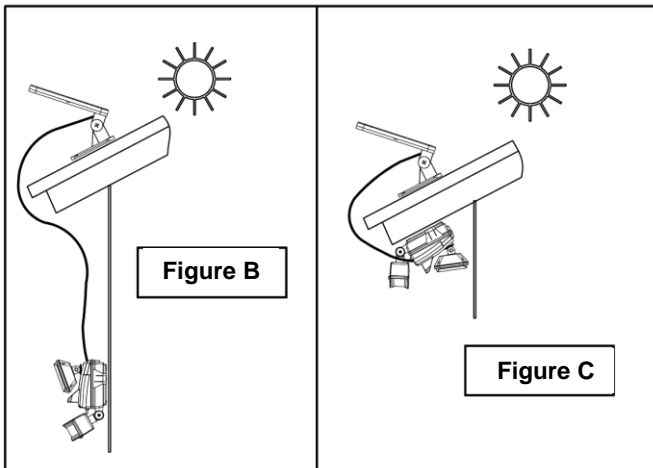
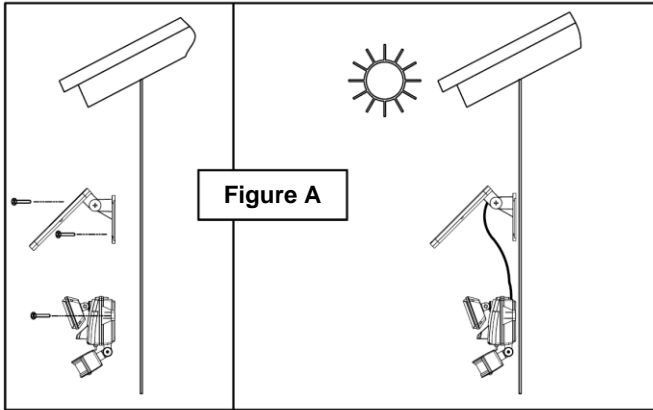
|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| $P_{\text{mpp}}$ | 3 W                           |
| $U_{\text{mpp}}$ | 5 V $\overline{\text{---}}$   |
| $I_{\text{mpp}}$ | 600 mA                        |
| $U_{\text{oc}}$  | 5,8 V $\overline{\text{---}}$ |
| $I_{\text{sc}}$  | 660 mA                        |

### Bewegungsmelder

|                   |      |
|-------------------|------|
| Erfassungsbereich | 180° |
| Reichweite        | 12 m |



## Mounting Place



The most important thing when mounting the LED lamp with solar panel and motion sensor is to be aware that it requires **DIRECT SUNLIGHT**. The more direct sunlight the solar module receives, the longer the light will operate.

Important: if the main unit is mounted horizontally, it should be mounted in a sufficiently covered area so rain water cannot enter the housing.



## Set-up and Operation

### Main Unit

The main unit consists of the LED spotlight (6), the motion sensor (8) and the rechargeable battery. When you are planning the installation location of the main unit, keep in mind that the motion sensor that activates the light, has a “field of vision” of approx. 12 meters in front of the light (for movements sidewise to the motion sensor) and about 180° horizontally.

To mount the unit vertically for use as a security type of light, attach the main unit to a solid surface as shown in figures A and B. To mount the main unit horizontally for use as a convenience type of light, attach the unit as shown in figure C. Use the included screws or other suitable screws depending on the consistency of the ground.

### Solar Module

The solar module (4) is the power source for the LED lamp with motion sensor. Make sure that the solar module is exposed to **DIRECT SUNLIGHT** for as long as possible.

### Mounting and Start-up

1. For installing the main unit, use the included screws or other suitable screws and wall plugs depending on the consistency of the ground.
2. You can adjust the motion sensor horizontally and vertically. For vertical adjustment, unscrew the wing screw at the joint of the motion sensor and hand tight the wing screw after adjusting the motion sensor. To adjust the motion sensor horizontally, grasp the whole sensor and turn it very carefully to the left or to the right to the desired position.
3. Connect the feed cable (2) of the solar module with the main unit. Make sure to mount the main unit in a covered area so water cannot enter the unit.
4. Set the AUTO/OFF switch (9) to the position **OFF**.



## Set-up and Operation

- AUTO** Position for normal operation of unit;
- OFF** Position for storing, shipping and non-use for extended period of time, position for initial 3-day charge. In this position the battery is charged but the light does not turn on.



5. Leave the switch in the OFF position for at least 3 sunny days.
6. After the initial charge, set the switch to the **AUTO** position.

**Note:** If the LED lamp flashes in regular intervals, the batteries are empty. Expose the solar module to direct sunlight in order to recharge the batteries.

### Adjusting the Motion Sensor

There are three adjusting knobs on the motion sensor: TIME, SENS and LUX.

#### **TIME** – Illumination Time:

Setup how long the unit stays lit after motion stops in the field of vision of the motion sensor. The time can be set from 10 seconds to 1 minute. Please note, once the light has been triggered by the sensor any subsequent detection will start the timed period again from the beginning.

#### **SENS** – Sensitivity Adjustment:

The sensitivity of the motion sensor will be affected by the ambient temperature. The higher the temperature (e.g. in the summer), the higher the sensitivity setting of the motion sensor must be set in order to “detect” motion within the field of vision. So you can adjust the SENS knob to compensate the change of sensitivity affected by the ambient temperature.

#### **LUX** – Lux Control Level/Ambient Light Adjustment:

The lux control module has a built-in sensing device (photocell)



## Set-up and Operation

that detects daylight and darkness. Turn the knob towards (☀) to have the motion sensor turning on the light during day and night, turn it to (☾) to have the light activated only at night.

Note: If the light turns on in bright light conditions, turn the control towards (☾). However if the light does not turn on at night time, turn this control towards the (☀) icon. This may be when there are bright street lights or house lights.

### Final Adjustment, Alignment and Test

1. Point the motion sensor towards the area in which you want to detect motion.
2. Turn the TIME knob (10) to the minus (-) position. When you are walking slowly within the detection area, the sensor can detect thermal radiation emitted by you and then turn on the light.
3. Test the coverage of the area by walking slowly around the area and readjust the sensor if necessary. Please keep in mind that the motion sensor does not detect directly oncoming movement very well.
4. Point the LED floodlight towards the area you want to illuminate.



## Set-up and Operation

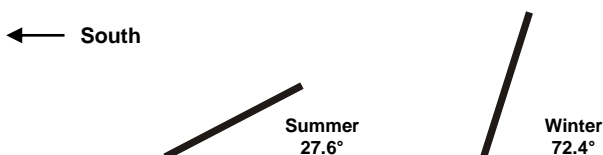
### Adjusting the Solar Module

1. Always align the front side of the solar module horizontally pointing to the sun at noon – this means to the south on the northern hemisphere and to the north on the southern hemisphere. If necessary, use a compass.
2. The vertical angle of the module should correspond to the degree of latitude of your position. This ensures the best energy efficiency during the whole year.

Alternatively to the method described above you can use the following formula to calculate the angle for winter or summer:  
Summer = Latitude - 22.4° / Winter = Latitude + 22.4°.

For Lizard Point in Cornwall UK, the following calculation is made:

$$\text{Summer} = 50^\circ - 22.4^\circ = 27.6^\circ / \text{Winter} = 50^\circ + 22.4^\circ = 72.4^\circ$$



3. Keep the module out of the shade and mount it in an area exposed to the sun all day to achieve the maximum energy efficiency.

### Note:

If the unit is positioned close to strong radio transmitters, malfunctions of the motion sensor are possible. Strong radio transmitters may be amateur radio operators in the neighbourhood or transmitters for mobile communications or broadcast stations. In this case it is possible that the lamp will turn on although no one is in the field of vision of the sensor.



## Set-up and Operation

### Replacing the Battery

If the battery cannot be charged after several sunny days, have the rechargeable battery replaced.

Have the battery unit only replaced by an expert.

### Cleaning

- It is important that the solar module is kept free from dirt and debris. A dirty solar module cannot bring the battery to a full charge and this will shorten the service life of the battery and the light cannot function properly.
- Wipe the housing with a lightly moistened cloth. Do not use aggressive chemicals or abrasives for cleaning.



## Technical Data

### LED Floodlight

|  |   |
|--|---|
| Illuminant                                   | 20x LEDs à 0.5 W                          |
| Distance to other Objects                    | 0.1 m                                     |
| Temperature Range                            | -5 to +40° C                              |
| Protection Class                             | III                                       |
| Degree of Protection                         | IP44                                      |
| Lighting Current                             | 1000 lm                                   |
| Colour Temperature                           | 5000 K                                    |
| Illumination Time with fully charged Battery | Up to 2 hours                             |
| Input LED Spotlight                          | 5 V $\overline{\text{---}}$ , max. 600 mA |

### Battery Li-Ion

3.7 V  $\overline{\text{---}}$ , 4400 mAh,  
16.28 Wh

### Solar Module

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| $P_{\text{mpp}}$ | 3 W                           |
| $U_{\text{mpp}}$ | 5 V $\overline{\text{---}}$   |
| $I_{\text{mpp}}$ | 600 mA                        |
| $U_{\text{oc}}$  | 5.8 V $\overline{\text{---}}$ |
| $I_{\text{sc}}$  | 660 mA                        |

### Motion Sensor

|               |      |
|---------------|------|
| Field of View | 180° |
| Range         | 12 m |



# EG-Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity



Wir, die **Westfalia Werkzeugcompany, Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen**,  
*We, the Westfalia Werkzeugcompany, Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,*

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt  
*declare by our own responsibility that the product*

**Solarfluter mit Bewegungsmelder**  
*Solar Floodlight with Motion Sensor*  
**Artikel Nr. 91 97 52**  
*Article No. 91 97 52*

den wesentlichen Schutzanforderungen genügt, die in den Europäischen Richtlinien und deren Änderungen festgelegt sind.  
*is according to the basic requirements, which are defined in the European Directives and their amendments.*

**2011/65/EU**    **Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS)**  
*2011/65/EU*    *Restriction of the Use of certain hazardous Substances in electrical and electronic Equipment (RoHS)*

**2014/30/EU**    **Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**  
*2014/30/EU*    *Electromagnetic Compatibility (EMC)*  
EN 55015:2019+A11, EN 61547:2009

Die technischen Unterlagen werden bei der QS der Westfalia Werkzeugcompany verwahrt.  
*The technical documentations are on file at the QA department of the Westfalia Werkzeug-company.*

Hagen, den 22. März 2021  
*Hagen, 22<sup>nd</sup> of March, 2021*

Thomas Klingbeil,  
Qualitätsbeauftragter / QA Representative



## Kundenbetreuung | Customer Services



### Deutschland

Westfalia

Werkzeugstraße 1

D-58093 Hagen

Telefon: (0180) 5 30 31 32

Telefax: (0180) 5 30 31 30

Internet: [www.westfalia.de](http://www.westfalia.de)

### Österreich

Westfalia

Moosham 31

A-4943 Geinberg OÖ

Telefon: (07723) 4 27 59 54

Telefax: (07723) 4 27 59 23

Internet: [www.westfalia-versand.at](http://www.westfalia-versand.at)

### Schweiz

Westfalia

Wydenhof 3a

CH-3422 Kirchberg (BE)

Telefon: (034) 4 13 80 00

Telefax: (034) 4 13 80 01

Internet: [www.westfalia-versand.ch](http://www.westfalia-versand.ch)



## Entsorgung | Disposal



### Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Wertstoffe zu. Der Akku kann vor der Entsorgung der Lampe kostenlos an uns zurückgesandt werden, oder geben Sie ihn bei örtlichen Geschäften oder Batteriesammelstellen ab.

### Dear Customer,

Please help avoiding refuse.

If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled.

Please do not discharge it in the garbage bin, but check with your local council for recycling facilities in your area. For battery disposal, please check with your local council.