



INbkb020V02\_DE

842-108

Diese Anleitung beschreibt die korrekte Arbeitsweise, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Bitte lesen Sie die folgende Anleitung sorgfältig durch und heben Sie sie für spätere Bezugnahme sicher auf.

### Einleitung

Mit LED-Technologie (Light Emitting Diodes) ausgestattet und durch die Sonne angetrieben, ist dieses Solarlicht ideal zum Hervorheben von Gartenkonturen, Eingangsbereichen, Wegen und Zufahrten. Am Tag laden die Solarpanels die Batterie auf und bei Einbruch der Dunkelheit schaltet sich das Sonnenlicht automatisch ein und nutzt die gespeicherte Energie der Sonne.

**Der einzigartige Hoch/Niedrig Schalter** ist dafür gedacht um maximale Helligkeit im Sommer und maximale Laufzeit im Winter und über längere Wolkenperioden zu garantieren.

Wenn der Schalter auf hoch steht, kann die Helligkeit bis zu 60 Lumens und die Laufzeit bis zu 6 Stunden pro Nacht betragen, solange die Batterie vollständig aufgeladen ist.

In der niedrigen Position, die Helligkeit kann bis zu 20 Lumens und die Laufzeit bis zu 8 Stunden betragen.

### \*\*Laufzeiten basieren auf der Batterieladung.

Wenn die Batterie voll aufgeladen ist, und der Schalter in der Hoch-Position steht, ist die Laufzeit 6 Stunden. Wenn die Batterie voll aufgeladen ist, und der Schalter in der Niedrig-Position steht, ist die Laufzeit 8 Stunden.

**Wenn die Batterie nicht vollständig aufgeladen ist, reduziert sich die Helligkeit und Laufzeit und kann daher nicht 6 Stunden Laufzeit in der Hoch- und/oder 8 Stunden Laufzeit in der Niedrig-Position erreichen. In den Wintermonaten und während längerer Wolkenperioden sollte der Schalter auf die Niedrig-Position gesetzt werden, um die Laufzeit zu verlängern.**

### Platzierung des Solarlichts

- Ihr Solarlicht verfügt über einen eingebauten Photo-Sensor, der automatisch die Helligkeit in der Umgebung wahrnimmt und das Licht ein- und ausschaltet. Das Solarlicht sollte nicht in der Nähe von anderen Lichtquellen aufgebaut werden, da dies ein Einschalten bei Dämmerung verhindern kann.

- Ihr Solarlicht sollte an einem Ort aufgestellt werden an dem es genügend Sonnenlicht sammeln kann.

- Wenn die Batterie vollständig geladen ist, sollte die Arbeitszeit 8 Stunden und bis zu 10 Lumen betragen. Wenn die Batterie nicht vollständig geladen ist, werden die Arbeitszeit und die Helligkeit reduziert.

- **Die Leistung Ihres Solarlichts kommt auf die geographische Lage, die lokalen Wetterbedingungen und die saisonalen Lichtverhältnisse an. In den Wintermonaten kann das Licht nicht genug Sonnenlicht auffangen, was die Helligkeit und Laufzeit beeinflusst.**

### Aufbau

Dieses Produkt sollte mit den folgenden Bestandteilen geliefert worden sein.

**Anmerkung:** Einige dieser Bestandteile sind im Vorhinein befestigt oder angebracht worden.

1x Solarlichtabdeckung (Teil A)

1x Objektivteil (Teil B)

2x Endverlängerung Pfahlstücke mit Außengewinde (Teil C)

1x Mittelverlängerung Pfahlstücke mit Innengewinde (Teil D)

1x Befestigungsboden (Teil E)

1x Grundpfahl (Teil F)

3x Befestigungsschrauben (Teil G)

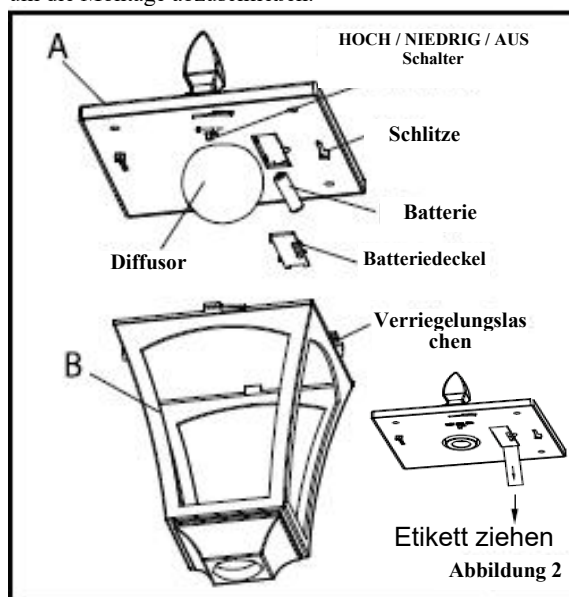
3x Kunststoffanker (Teil H)

**Schritt 1:** Montieren Sie den Objektivteil (B) und die Abdeckung (A) zusammen, indem Sie die Verriegelungslaschen an der Seite des Objektivteils mit den Schlitz an der Unterseite des Leuchtenkopfs ausrichten und die Abdeckung im Uhrzeigersinn drehen, bis sie einrastet.

**Schritt 2:** Montieren Sie den Mast, indem Sie das Teil d zwischen den beiden Polteilen mit den Außengewinden (Teil C) verbinden. Befestigen Sie die Polstücke, indem Sie die Gewindeenden miteinander verdrehen.

**Schritt 3:** Stecken Sie den montierten Mast in die Öffnung oben auf dem Befestigungsboden (E).

**Schritt 4:** Befestigen Sie den zusammengebauten Leuchtenkopf über der Oberseite des montierten Mastes, um die Montage abzuschließen.



### Erste Benutzung

Für die erste Benutzung muss die Batterie vollständig aufgeladen sein. Um die Batterie auszuladen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus.

Schritt 1: Entfernen Sie die Lichtabdeckung (A) von der Oberseite des Objektivteils, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen und vorsichtig abheben.

Schritt 2: Stellen Sie den HOCH / NIEDRIG / AUS Schalter auf AUS.

Schritt 3: Bauen Sie den Lampenkopf wiederzusammen indem Sie die 4 Verriegelungslaschen an der Seite des Objektivteils (B) mit den 4 Schlitz an der Unterseite der Lichtabdeckung (A) abgleichen und im Uhrzeigersinn festdrehen.

Schritt 4: Platzieren Sie das Solarlicht in direkte Sonneneinstrahlung für 36-48 Stunden vor der ersten Benutzung. Nach 4 Tagen ist die Batterie ist vollständig aufgeladen und kann optimale Leistung bringen.

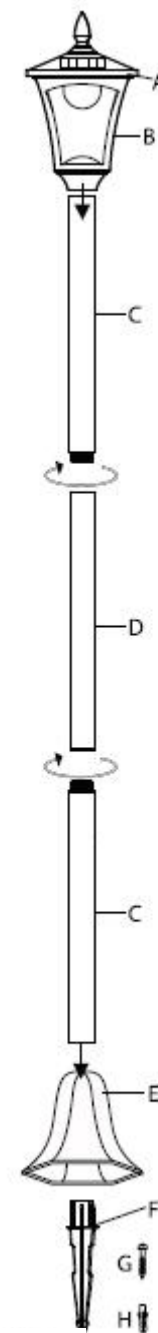


Abbildung 1

## Installation

Das Licht kann sowohl auf harten als auch auf weichen Oberflächen installiert werden.

### Weiche Bodeninstallation

**Schritt 1:** Lokalisieren Sie einen Bereich, wo Sie das Licht platzieren möchten und setzen Sie den Pflock (E) in den Boden ein. Setzen Sie den Pflock ca. 10 cm über der Oberfläche des Bodens ein. Wenn der Boden hart ist, erweichen Sie ihn zuerst mit Wasser oder klopfen Sie vorsichtig den Pflock in den Boden mit einem Gummihammer.

**Schritt 2:** Entfernen Sie den Befestigungsboden (D) vom Boden des zusammengebauten Pfahls und legen Sie das Licht vorsichtig ab.

**Schritt 3:** Befestigen Sie den Befestigungsboden (E) über der Mitte des installierten Bodenlichts.

**Schritt 4:** Um die Installation abzuschließen, befestigen Sie das zusammengebaute Solarlicht wieder in der Öffnung oben auf dem Befestigungsboden (E).

### Harte Oberflächeninstallation

**Schritt 1:** Entfernen Sie den Befestigungsboden (E) vom Boden des zusammengebauten Pfahls und legen Sie das Licht vorsichtig ab.

**Schritt 2:** Legen Sie den Befestigungsboden auf die Oberfläche, wo Sie Licht anbringen möchten und setzen Sie mit einem Bleistift Markierungen durch die 3 Löcher.

**Schritt 3:** Entfernen Sie die Basis von der Position und bohren Sie ein Loch an den 3 markierten Punkten, groß genug, um die Kunststoffanker (H) hinein zu passen.

**Anmerkung: Bevor Sie Löcher bohren, überprüfen Sie ob Sie mit der Lichtleistung bei Nacht zufrieden sind.**

**Gehen Sie auch sicher, dass der Standort dem Licht erlaubt im Sonnenlicht zu laden.**

**Schritt 4:** Platzieren Sie Kunststoffanker (H) in jedes Loch.

**Schritt 5:** Positionieren Sie die Befestigungsbasis (E) auf der Oberfläche und richten Sie die Löcher mit den Kunststoffankern aus.

**Schritt 6:** Schrauben Sie mit einem Schraubenzieher Schrauben (G) durch die 3 Löcher der Befestigung Boden und in die Kunststoffanker und ziehen Sie die Schrauben fest, um den Befestigungsboden an der Oberfläche zu befestigen.

**Schritt 7:** Um die Installation abzuschließen, befestigen Sie das zusammengebaute Solarlicht wieder in der Öffnung oben auf dem Befestigungsboden (E).

**Anmerkung:** Für alle Installationen, bei der Montage auf einer Holzoberfläche, sind keine Kunststoffdübel erforderlich, sondern bohren Sie die Schrauben (G) direkt in die Oberfläche durch die Löcher auf der Montageplatte (E).

## Bedienung

Nachdem Sie den Schritten zu Erstbenutzung Folge geleistet haben, schalten Sie den Schalter entweder in die HOCH oder in die NIEDRIG Position. In beiden Positionen schaltet sich die Lampe bei Dämmerung automatisch ein und lädt tagsüber.

**HOCH Position:** Wenn der Schalter auf hoch steht, kann die Helligkeit bis zu 40 Lumens und die Laufzeit bis zu 6 Stunden pro Nacht betragen, solange die Batterie vollständig aufgeladen ist.

**NIEDRIG POSITION :** Die NIEDRIG Position ist dafür gedacht um die Leistung des Lichtes während der Wintermonate und längeren Wolkenperioden zu maximieren. **Schalten Sie die Lampe in die NIEDRIG Position,** wenn die Sonnenkollektoren weniger Sonnenlicht sammeln können. Die Lampe schaltet einen Dimmer ein, der die Laufzeit im Dunkeln verlängert. Somit kann die Laufzeit bis zu 8 Stunden betragen, wenn die Batterie voll ist.

**Anmerkung: Wenn die Batterie nicht vollständig aufgeladen ist, reduziert sich die Helligkeit und Laufzeit und kann daher nicht 6 Stunden Laufzeit in der Hoch- und/oder 8 Stunden Laufzeit in der Niedrig-Position erreichen. In den Wintermonaten und während längerer Wolkenperioden sollte der Schalter auf die Niedrig-Position gesetzt werden, um die Laufzeit zu verlängern.**

**Batteriewechsel (Abbildung 2)**

**Schritt 1:** Entfernen Sie die Lichtabdeckung (A) von der Oberseite des Objektivteils, indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen und vorsichtig abheben.

**Schritt 2:** Heben Sie den Batteriefachdeckel an und ersetzen Sie die Batterie durch eine neue Batterie. Verwenden Sie für eine optimale Leistung eine wieder aufladbare 3.2V 600mAh 14500 Zylinderförmige Lithium-ion Batterie.

**WICHTIG: Wenn die Lebensdauer der Batterie erschöpft ist, muss die Batterie recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden**

## BATTERIE NICHT IM FEUER ENTSORGEN

**Schritt 3:** Setzen Sie den Batteriedeckel wieder ein und setzen Sie die Lichtabdeckung wieder auf den Objektivbereich ein. Laden Sie die neue Batterie vollständig auf, indem Sie die Schritte wiederholen wie für die erste Benutzung.

## Fehlerbehebung

Wenn Ihr Solarlicht sich nicht von selbst bei Einbruch der Dunkelheit einschaltet, kann das an den folgenden Gründen liegen:

1. HOCH / NIEDRIG / AUS Schalter ist in der AUS-Position.
2. Die Batterie ist entweder nicht vollständig aufgeladen oder muss ausgetauscht werden.
3. Das Solarlicht befindet sich zu nahe an einer anderen Lichtquelle, oder an einem anderen Solarlicht.
4. Die Sonnenkollektoren sind verdreckt und das Solarlicht kann somit nicht genügend Sonnenlicht sammeln. Hinweis: Dies kann die Lebensdauer des Solarlichts beeinflussen und zu einem Defekt führen. Bitte säubern Sie die Sonnenkollektoren regelmäßig mit einem feuchten Tuch oder Küchenpapier.

Falls Ihr Solarlicht nur für einige wenige Stunden leuchtet, kann es daran liegen, dass das Gerät tagsüber nicht genug Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

**Anmerkung: Die Leistung Ihres Solarlichts kommt auf die geographische Lage, die lokalen Wetterbedingungen und die saisonalen Lichtverhältnisse an. In den Wintermonaten kann das Licht nicht genug Sonnenlicht auffangen, was die Helligkeit und Laufzeit beeinflusst.**

## Pflege und Wartung

Um Ihr Solarlicht zu reinigen, wischen Sie es mit einem feuchten Tuch ab.

Gehen Sie sicher die Sonnenkollektoren nicht zu zerkratzen und halten Sie sie frei von Staub und Dreckablagerungen.

Um die Lebensdauer Ihres Solarlichts zu verlängern, halten Sie es fern von salzigen, ätzenden oder stark gedüngten Bereichen.

Falls Sie das Licht über 2 bis 3 Tage im Innern aufbewahren wollen, gehen Sie sicher, dass das Solarlicht genügend Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist um aufzuladen. Es ist nicht empfohlen das Gerät für längere Zeit im Innern aufzubewahren solange die Batterie installiert ist.





INbkb020V02\_DE  
842-108

These instructions describe the correct operating method to ensure prolonged service life. Please read instructions before use and store away for future reference.

## INTRODUCTION

Using LED (Light Emitting Diode) technology and powered by the sun, this solar light is ideal for highlighting garden contours, pathways and driveways. During the day, the solar panels on top of the light charge the battery inside. At dusk, the solar light will turn on automatically using the stored energy from the sun.

**The unique High / Low switch** is designed to maximise brightness during summer, and maximise operating time during winter and over extended cloudy periods.

When the switch is in the High position, the brightness can reach up to 40 lumens and will last up to 6 hours each night when the battery is fully charged.

In the Low position, the brightness can reach up to 20 lumens and up to 8 hours working time.

### \*\* Working times are based on full battery charge.

If the battery is fully charged and the switch is in the High position, the working time should reach 6 hours.

If the battery is fully charged and the switch is in the Low position, the working time should reach 8 hours.

**If the battery is not fully charged the working time and brightness will be reduced; and the light may not achieve 6 hours activation time in the HIGH position or 8 hours activation time in the LOW position. During winter or on cloudy days, the switch should be moved to the Low position to maximise the operation time.**

## POSITIONING YOUR SOLAR LIGHT

- Your solar light includes a built-in photo sensor, which detects the level of surrounding natural light and controls when the light will automatically switch on and off. Solar light should be placed away from other night time light sources including other solar lights, as this might keep the light from automatically turning on at dusk.
- Your solar light must be located in an area where the solar panels will receive a maximum amount of full, direct sunlight every day.
- Light should be exposed to at least **8 hours of direct sunlight each day** to fully charge the battery. Shady locations will not allow the battery to charge fully and will reduce the hours of night time light.
- The performance of your solar light is dependent on your geographical location, weather conditions and seasonal lighting availability. On cloudy days and during winter, your solar light will not receive as much direct sunlight, resulting in reduced brightness and reduced operating time.**

## ASSEMBLY

**This pack should come with the following.**

**NB: Some components may come pre-assembled**

- 1 x solar light cover (Part A)
- 1 x lens section (Part B)
- 2 x end extension pole pieces with male thread (Parts C)
- 1 x mid-section pole piece with female thread (Part D)
- 1 x mounting base (Part E)
- 1 x ground stake (Part F)
- 3 x fastening screws (Part G)
- 3 x plastic anchors (Part H)

**Step 1:** Assemble lens section (B) and cover (A) together, by aligning the locking tabs on the side of the lens section with the slots on the underside of the light head, and twist cover in a clockwise direction to lock it into place.

**Step 2:** Assemble the pole by connecting Part D between the 2 pole sections with male threaded ends (Parts C). Secure the pole pieces by twisting the threaded ends together.

**Step 3:** Insert the assembled pole into the opening at the top of the mounting base (E).

**Step 4:** Attach assembled light head over the top of the assembled pole to complete installation.

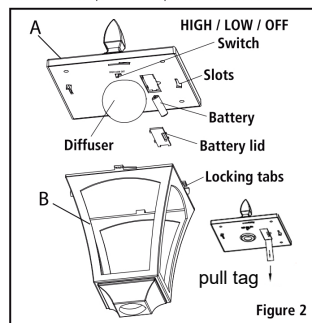


Figure 2

## FIRST TIME USE

The battery in your solar light must be fully charged before first time use.

To charge battery, follow the below steps:

**Step 1:** Detach light cover (A) from the top of the lens section (B) by twisting it in an anti-clockwise direction and gently lifting off.

**Step 2:** Locate the HIGH / LOW / OFF switch and ensure it is in the OFF position.

**Step 3:** Re-assemble light head by aligning the 4 locking tabs on the side of the lens section (B) with the 4 slots on the underside of the light cover (A), and twist cover in a clockwise direction to lock it into place.

**Step 4:** Place solar light in **full direct sunlight for 36-48 hours before first time use.** Light will achieve optimum light output after 4 days / nights exposure to sunlight, enabling the battery inside to fully charge.

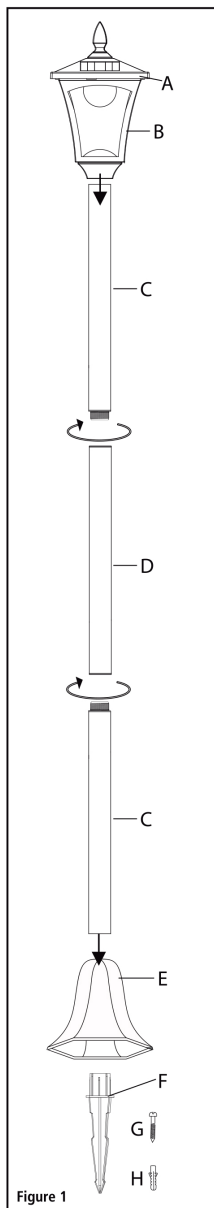


Figure 1

## INSTALLATION

This light can be installed in soft ground or onto a hard surface.

## SOFT GROUND INSTALLATION

**Step 1:** Locate an area where you wish to place the light and insert stake (F) into the ground. Insert stake leaving approximately 10cm length above the ground's surface. If the ground is hard, soften by soaking area with water first or gently tap the stake into the ground using a rubber mallet.

**Step 2:** Remove mounting base (E) from the bottom of the assembled pole and gently place light down.

**Step 3:** Attach mounting base (E) over the centre of the installed ground stake (F).

**Step 4:** To complete installation, re-attach the assembled solar light into the opening at the top of the mounting base (E).

## HARD SURFACE INSTALLATION

**Step 1:** Remove mounting base (E) from the bottom of the assembled pole and gently place light down.

**Step 2:** Using a pencil place marks through the 3 holes located around the edge of the mounting base.

**Step 3:** Remove the base from position and drill a hole at the 3 points marked, large enough to fit the plastic anchors (H) inside.

**NB: before drilling holes, it is recommended that you first check the light effect at night to ensure you are happy with the position you have chosen for installation. Be sure to also check that the location will receive direct sunlight each day to charge the battery.**

**Step 4:** Place plastic anchors (H) into each hole.

**Step 5:** Re-position the mounting base (E) onto the surface, aligning the holes with the plastic anchors.

**Step 6:** Using a screwdriver, insert screws (G) through the 3 holes on the mounting base and into the plastic anchors. Tighten screws to secure the mounting base onto the surface.

**Step 7:** To complete installation, re-attach the assembled solar light into the opening at the top of the mounting base (E).

**NB: If mounting onto a timber surface, plastic anchors are not required. Simply drill the screws (G) directly into the surface through the holes on the mounting base (E).**

## OPERATION

After you have fully charged the battery, following the steps under the 'FIRST TIME USE' section, move the switch to either the HIGH position or the LOW position. In both positions, the solar light will automatically switch on at dusk and charge during daylight hours.

**HIGH POSITION:** In the HIGH position, your solar post light will achieve the brightest light, reaching up to 40 lumens when fully charged. In this position the activation time can reach up to 6 hours each night if the battery is fully charged.

**LOW POSITION:** The LOW position is designed to maximise performance of your solar light during winter and over extended cloudy periods. **Switch the solar post light to the LOW position during winter** when the solar panels will not receive as much direct sunlight to charge the battery.

The light will activate a dimmer light to conserve the battery life for extended lighting time each night. In this position the activation time can reach up to 8 hours each night if the battery is fully charged.

**NB: If the battery is not fully charged the working times and brightness will be reduced; and the light may not achieve 6 hours activation time in the HIGH position or 8 hours activation time in the LOW position. During winter or on cloudy days, the switch should be moved to the Low position to maximise the operation time.**

## BATTERY REPLACEMENT (Figure 2)

**Step 1:** Detach light cover (A) from the top of the lens section (B) by twisting it in an anti-clockwise direction and gently lifting off.

**Step 2:** Lift off the battery lid and replace old battery with a new rechargeable 3.2V 600mAh 14500 cylinder shape Lithium-ion battery.

**IMPORTANT: When the battery life is exhausted, the battery must be recycled or disposed of properly.**

**DO NOT DISPOSE OF BATTERY IN FIRE**

**Step 3:** Replace battery lid, and replace light cover back onto the lens section. Fully charge the new battery by repeating the steps under the "FIRST TIME USE" section.

## TROUBLESHOOTING

If your solar light does not automatically turn on at night, it may be caused by one of the following conditions:

- HIGH / LOW / OFF switch is still in the OFF position.
- Battery is not fully charged or need replacing.
- Solar light might be too close to another night time light source, including another solar light.
- The solar panels may be dirty, limiting their exposure to the sun and not allowing the battery to fully charge. Note: This will shorten the life of the battery and may cause the light to malfunction. Clean solar panels regularly with a dampened cloth or paper towel.

If your solar light only lights up for a few hours each night, the battery may not be receiving enough sunlight to fully charge.

**NB: the performance of your solar light is dependent on your geographical location, weather conditions and seasonal lighting availability. On cloudy days and during winter, your solar light will not receive as much direct sunlight, resulting in reduced brightness and reduced operating time.**

## CARE AND MAINTENANCE

To clean your solar light, wipe over using a soft damp cloth.

Ensure that you do not scratch the surface of the solar panels, and ensure that you keep the top surface of the solar panels free of dust and debris at all times.

To prolong the life of your solar garden light and reduce the risk of corrosion, install away from salty, corrosive or highly fertilised areas.

If you wish to store your light indoors for more than 2 or 3 days, it is important that it is positioned in an area where it can receive some sunlight each day for the battery to maintain a charge. It is not recommended that your light is stored indoors for a prolonged period while the battery is installed.

