

Montage- und Bedienungsanleitung

für

Solar-Gartenleuchte

Art-Nr.:103326



ACHTUNG! Unbedingt Lesen!

Bevor Sie die Solar-Gartenleuchte montieren und in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte zunächst diese Montage- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch!

Einführung

Sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Qualitätsproduktes. Mit diesem Produkt haben Sie ein Gerät erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik entwickelt und gebaut wurde.
Der Aufbau entspricht den europäischen und nationalen Anforderungen zur elektromagnetischen Verträglichkeit. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.


Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender die Hinweise dieser Bedienungsanleitung unbedingt beachten! Sie enthält wichtige Angaben zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf auch, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie daher die Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Diese Solarleuchte ist für die ganzjährige Verwendung im Freien konzipiert und schaltet sich automatisch mit beginnender Dunkelheit ein und bei Helligkeit wieder aus.
- Die Leuchte für einen Temperaturbereich von -20°C bis $+45^{\circ}\text{C}$ geeignet.
- Aufrecht in Gebrauchslage stehend ist die Leuchte gegen Eindringen von Fremdkörpern ($\varnothing > 2,5 \text{ mm}$) und regenwasser geschützt (IP33).
- Die Leuchte ist nur in Verbindung mit dem im Abschnitt "Technischen Daten" angegebenen NiMH-Akkumulatortyp zu verwenden.
- Die Leuchte ist für die Montage auf normal entflammaren Befestigungsflächen geeignet.
- Beachten Sie, dass die max. Leuchtdauer (6 Stunden) nur bei vollgeladenem und neuem Akkumulator erreicht werden kann.
- Die täglich von der Solarzelle in den Akkumulator eingespeiste Energiemenge ist stark von Intensität und Dauer des Tageslichts sowie der Anzahl der vorangegangenen Ladezyklen abhängig. Wird die gewünschte Leuchtdauer nicht erreicht, so empfehlen wir ein Wiederaufladen des Akkus in einem externen Ladegerät. Bitte wenden Sie sich hierfür an ihren Fachhändler.
- Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben kann zu einer Beschädigung des Produktes führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss usw., verbunden.
- Veränderungen am System führen immer zum Erlöschen der Garantie (Gewährleistung) als auch der Produkthaftung. Das gesamte Produkt darf nicht verändert bzw. umgebaut und die Vergussmassen (Silikon oder Epoxid) des Solarfeldes sowie der eingebauten Elektronik nicht beschädigt werden!
- Die Sicherheitshinweise und die technischen Daten sind unbedingt zu beachten!



Sicherheitshinweise

 **ACHTUNG:** Die Leuchte darf nur mit einem Akkumulator betrieben werden, wie im Abschnitt "Technischen Daten" angegeben. Setzen Sie niemals nicht wiederaufladbare Batterien ein, ansonsten besteht Explosionsgefahr!

- Verwenden Sie die Leuchte nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein könnten!
- Die Leuchte entspricht der Schutzklasse III und arbeitet somit in einem völlig ungefährlichem Spannungsbereich. Die Betriebsspannung der Leuchte beträgt nominal 1,2 V.
- Überprüfen Sie die komplette Leuchte, insbesondere das Solarmodul, vor dem Einsatz auf Beschädigungen!
- Um Augenschäden zu vermeiden, schauen Sie niemals in den Lichtaustritt (Oberseite) der leistungsstarken Leuchtdioden!
- Wenn anzunehmen ist, dass die Leuchte unter widrigen Umständen gelagert wurde (z. B. im Kontakt mit Lösungsmitteln oder Farben war, die Kunststoffe angreifen), so ist diese unbrauchbar geworden und darf unter keinen Umständen wieder verwendet werden!
- Beachten Sie: Reparaturen an der Elektronik und am Solarmodul sind nicht zulässig. Eine nicht mehr betriebsfähige Leuchte ist fachgerecht zu entsorgen.
- Vor jeglichen Arbeiten in der Umgebung der Leuchte sollten Sie diese entfernen. Sie beugen damit Unfällen und Beschädigungen an Leuchte und Werkzeug vor.



- Die Leuchte ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände!
- Hängen Sie keine zusätzlichen Gegenstände zur Dekoration an die Leuchte.
- Nicht in der Nähe von Heizungen, offenem Feuer, Kerzen oder anderen Hitzequellen betreiben.
- Ausgelaufene Akkumulatoren sofort entfernen. Vorsicht! Die austretenden Flüssigkeiten können die Leuchte beschädigen und sind schädlich für Mensch und Umwelt.

Montage

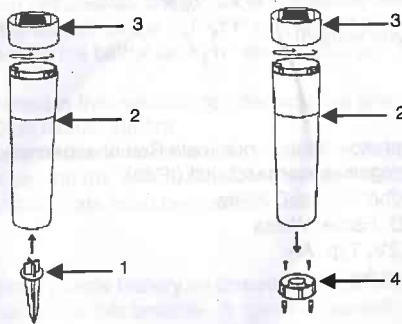
- Die Sicherheitshinweise und die technischen Daten sind hierzu unbedingt zu beachten!
- Wählen Sie für diese Solarleuchte einen ganztägig schattenfreien Standort aus, damit das Sonnenlicht unbehindert in das Solarmodul einfallen kann. Weiterhin soll die Leuchte bei Nacht nicht von einer anderen Außenleuchte beschienen werden, da ansonsten der Tag-Nacht-Sensor in seiner Funktion behindert wird.
- Entfernen Sie den Aktivierungsstreifen (am Leuchtenkopf) erst wenn Sie die Leuchte tatsächlich in Betrieb nehmen.
- Gehen Sie beim Zusammenbau entsprechend der Montagezeichnung und den nachfolgend beschriebenen Arbeitsschritten vor.

Erd-Montage:

1. Stecken Sie das Standrohr (Teil 2) auf den Leuchtenkopf (Teil 3).
2. Stecken Sie vorsichtig den Erdspeiß (Teil 1) in die Erde, bis dessen Flansch bündig mit der Oberfläche des Bodens ist. Harten Boden sollten Sie vorher etwas auflockern, damit der Erdspeiß nicht beschädigt wird.
3. Stecken Sie nun das Verbindungsstück mit dem angefügten Lampenkopf auf den Erdspeiß
4. Ziehen Sie den Aktivierungsstreifen heraus. Die Leuchte ist nun betriebsbereit.

Boden/Deck-Montage

1. Benutzen Sie den mitgelieferten Montageplatte (Teil 4) um die Montagelöcher zu markieren.
2. Bohren Sie passende Duebel-Loecher;.
3. Setzen Sie die Duebel ein und montieren mittels Schrauben die Bodenplatte(Teil 4)



Pflege und Wartung

Beachten Sie hierzu die Sicherheitshinweise!

Die eingebaute Elektronik und das Solarmodul sind wartungsfrei. Die Vergussmassen dürfen nicht geöffnet werden (Garantieverlust)! Halten Sie das Solarmodul und den Lichtsensor stets sauber.

- Reinigen Sie die Solarleuchte nur äußerlich und verwenden sie einen weichen Schwamm und Wasser, mit einem kleinen Zusatz Geschirrspülmittel. Verwenden Sie auf keinen Fall Scheuer- oder Lösungsmittel!
- Reparaturen sind nicht möglich. Eine nicht mehr betriebsfähige Leuchte ist fachgerecht zu entsorgen.
- Der verwendete Akkumulator ist vor längerer Nichtbenutzung aus der Leuchte zu entfernen, von Zeit zu Zeit zu laden und an einem kühlen und trockenen Platz aufzubewahren (siehe Abschnitt "Akkumulator einsetzen / auswechseln"). Ladegeräte und Ersatzakkumulatoren erhalten Sie im einschlägigen Fachhandel.
- Zum Schutz der Elektronik sollte die Solarleuchte im Winter an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahrt werden.

Akkumulator einsetzen / auswechseln

Beachten Sie hierzu die Sicherheitshinweise, insbesondere die in der Montageanleitung beschriebenen Hinweise zur Augensicherheit!



ACHTUNG: Verwenden Sie nur Akkumulatoren oder äquivalente Typen wie im Abschnitt "Technische Daten" angegeben! Lassen Sie sich vom Fachhandel beraten.

Der Akku befindet sich im Gehäuse des Solarmoduls.

1. Entfernen Sie den Leuchtenkopf aus dem Standrohr.
2. Lösen Sie die vier Schrauben auf der Unterseite.
3. Ersetzen oder entnehmen Sie den defekten oder schwach gewordenen Akkumulator. Beachten Sie hierbei die richtige Polarität (siehe Kennzeichnung im Batteriefach).
4. Verschließen Sie das Solarmodul in umgekehrter Reihenfolge.

• **Akkumulatoren sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Garantie (Gewährleistung)!**

Entsorgung

Zur fachgerechten Entsorgung kann die unbrauchbar gewordene Solar-Akzentleuchte zur Verkaufsstelle zurückgebracht werden.

Die mitgelieferten NiMH Akkumulatoren können wiederverwendet werden. Zur fachgerechten Entsorgung müssen die Akkus entsprechend der Batterieverordnung an den Händler oder die Servicestelle zurückgebracht werden.

Auszug aus der Batterieverordnung:

§7 "Der Endverbraucher ist verpflichtet, schadstoffhaltige Batterien, die Abfälle sind, an einen Vertreiber oder an von den öffentlich rechtlichen Entsorgungsträgern dafür eingerichtete Rücknahmestellen zurückzugeben".

Bitte beachten Sie die Hinweise:



NiMH-Akkus nicht in den Hausmüll werfen!



NiMH-Akkus vor Hitze und Feuer schützen: Explosionsgefahr!



NiMH-Akkus nicht ins Wasser werfen!

Technische Daten

- Solarleuchte für Außenbereich, photovoltaisch, nominale Betriebsspannung 1,2V, aus wetterfesten Materialien, ozonbeständig und regenwassergeschützt (IP33),
- Gesamtlänge: ca. 0,380m, Standhöhen: ca. 0,269m
- Lichtquelle: 1 Hochleistungs-LED, Farbe: Weiss
- Akkumulator: NiMH, 400 mAh/1,2V, Typ: AA
- Maximale Leuchtdauer: ca. 6 Stunden