

Bedienungsanleitung

Solar Pumpensystem Kaskadenbrunnen

D

Diese Bedienungsanleitung gehört ausschließlich zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Archivieren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen.

1. Einführung

Sehr geehrter Kunde, wir bedanken uns für den Kauf dieses Produktes. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

CE Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. 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 diese Bedienungsanleitung beachten!

2. Sicherheitshinweise



Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch!
Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung!
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung.
In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet. Achten Sie auf eine sachgemäße Inbetriebnahme. Beachten Sie hierbei diese Bedienungsanleitung. In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten. Dieses Produkt ist nur für die Verwendung im privaten Bereich konzipiert.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

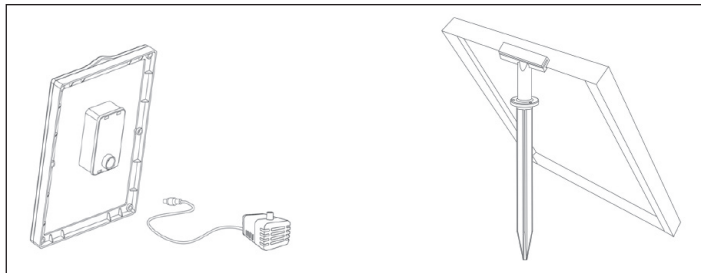
- Das Pumpensystem ist für den Einsatz im Außenbereich konzipiert.
- **Zur Funktion der Pumpe wird direkte Sonneneinstrahlung benötigt.**
- Das Pumpensystem zeichnet sich besonders durch seine Montagefreundlichkeit aus. Es ist zum Aufbau kein Werkzeug erforderlich.
- Zum Fördern von Trink- oder Chlorwasser darf die Pumpe nicht eingesetzt werden.
- Um die Förderung sicher zu unterbrechen, müssen Sie die Kabelverbindung zwischen Solarmodul und Pumpe unterbrechen.

4. Montage des Pumpensystems

1. Packen Sie alle Komponenten sorgfältig aus.

Hinweis: Stellen Sie zuerst den Kaskadenbrunnen entsprechend der beiliegenden Anleitung auf und stellen Sie diesen im Außenbereich auf. Befüllen Sie die untere große Schale mit Leitungswasser. Montieren Sie dann erst das Pumpensystem gemäß dieser Anleitung!

2. Stellen Sie die Pumpe ins Wasser und stellen Sie sicher, dass sie vollständig in Wasser eingetaucht ist.
3. Schließen Sie den Wasserschlauch an.
4. Stecken Sie den Stecker der Pumpe in die Buchse an der Rückseite des Solarmoduls ein.
5. Montieren Sie nun die Halterung des Solarmoduls wie in der Abbildung gezeigt.
6. Die Solarpumpe ist nun betriebsbereit.



Hinweis: Das Solarmodul ist bruchempfindlich! Beim Bruch des Glases besteht Verletzungsgefahr! Ein gebrochenes Solarmodul kann nicht repariert werden und muss umweltgerecht entsorgt werden.

Hinweis: Die Pumpe darf nicht trocken laufen. Bitte beachten Sie, dass immer genügend Wasser in der unteren Schale ist. Die Pumpe kann nur Süßwasser (Leitungswasser) pumpen.

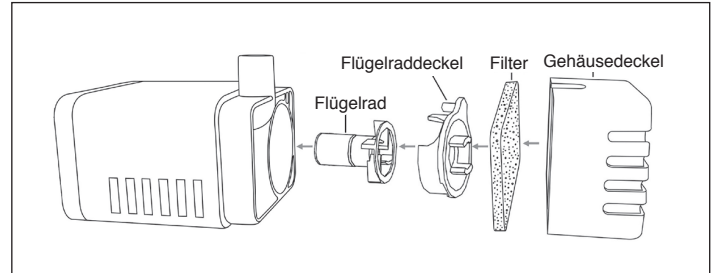
Hinweis: Die Pumpe darf nur mit dem beiliegenden Solarmodul betrieben werden. Andere Energiequellen sind nicht zulässig!

5. Reinigung und Wartung

5.1 Pumpe: Wenn die Pumpe nach einiger Zeit an Leistung verliert oder nicht mehr arbeitet, sollten Sie den Aufbau von Sedimenten oder Ablagerungen im Filter oder im Pumpengehäuse überprüfen. Das Filtergehäuse kann durch Drücken auf den Boden des Filtergehäuses abgenommen werden.

Um das Laufrad zu reinigen, öffnen Sie das Pumpengehäuse an der Vorderseite, indem Sie die vordere Kunststoffabdeckung nach oben schieben.

5.2 Solarmodul: Das Modul sollte regelmäßig mit einem weichen Tuch und Glasreiniger gereinigt werden. Um eine optimale Umwandlung der Sonnenenergie in Gleichstrom zu gewährleisten, wird eine regelmäßige Reinigung des Panels empfohlen.



6. Funktionsstörungen

- **Problem:** Die Pumpe arbeitet nicht, auch wenn das Solarmodul in vollem Sonnenlicht steht.
Abhilfe: Keine Verbindung zum Solarmodul - Verbindung zum Solarmodul prüfen.
Abhilfe: Laufrad ist blockiert - Zur Reinigung der Pumpe müssen die Frontplatte und das Laufrad entfernt werden. Benutzen Sie eine kleine Bürste, um den Schmutz zu entfernen.
- **Problem:** Die Pumpe funktioniert zwar, aber es fließt kein Wasser durch den Brunnenkopf!
Abhilfe: Den Schlauch auf Ablagerungen oder Knicke überprüfen.
Abhilfe: Luft im Schlauch oder in der Pumpe? Wasser in den Krug mit einer Gießkanne einfüllen und in den Schlauch laufen lassen.

7. Überwinterung:

Der Solar Kaskadenbrunnen muss an frostfreien Orten überwintert werden. Das Pumpensystem muss wie unter Punkt 5 gereinigt und ebenfalls an einem frostfreien Ort überwintert werden.

8. Technische Daten

- **Solarmodul**
- Nennleistung: 1,5 Wp
- Nennspannung: 8 V DC
- Schutzart: IP 65
- Schutzklasse: III
- **Wasserpumpe:**
- Betriebsspannung: 8 V DC
- Fördermenge: max. 230 l/h
- Förderhöhe: max. 0,6 m
- Schutzart: IP 68
- Betriebstemperaturbereich: +4 bis +40°C
- Trockenlauf: nein

Hinweis: Pumpe vor Frost schützen!

In kalten Wintermonaten muss die Pumpe aus dem Wasser genommen und zusammen mit dem Solarmodul an einem warmen Ort aufbewahrt werden.

9. Sicherheitshinweise:

GEFAHR für Kinder! Halten Sie Kinder von den verschluckbaren Kleinteilen (Steigrohr und Sprinkler) und dem Verpackungsmaterial fern. Es besteht Erststichungsgefahr!

WARNUNG vor Stolpergefahr! Verlegen Sie das Anschlusskabel so, dass es nicht zur Stolperfalle wird!

VORSICHT Sachschäden! Wenn Sie das Solarmodul ohne Modulhalterung aufstellen, müssen Sie auf ausreichende Standfestigkeit achten. Falls das Modul umkippt oder ein Fremdkörper dagegen schlägt, kann das Solarmodul beschädigt werden.

Entsorgungshinweis für Elektrogeräte:

Werter Kunde, wenn Sie sich von dem Artikel trennen möchten, entsorgen Sie ihn zu den aktuellen Bestimmungen. Auskunft erteilt die kommunale Stelle.



Hersteller, Ersatzteilservice, Beratung:

esotec GmbH - Weberschlag 9 - D-92729 Weierhammer
Tel.-Nr: 09605-92206-0 Fax.-Nr: 09605-92206-10
e-mail: info@esotec.de Internet: www.esotec.de
WEEE-Reg.-Nr: DE 59284711 **Hersteller Art.-Nr: 101202**