

Bedienungsanleitung
Solar Pumpensystem 3Wp 250 l/h
Hersteller Art. Nr.: 101203



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

Wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts. Sie haben ein Produkt erworben, welches nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten.

2. 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.

3. Lieferumfang:

➔ Möglicherweise sind einige Teile bei der Lieferung bereits zusammengesteckt.

Solarmodul 3 Wp	
Modulhalterung mit Erdspeiß	
Pumpe inkl. 5m Kabel	
10- teiliger Düsenatz	

4. Symbol- Erklärung, Aufschriften



Dieses Symbol weist auf besondere Gefahren hin bzw. auf wichtige Informationen, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol wird verwendet, wenn besondere Informationen oder Tipps gegeben werden sollen.

5. Sicherheitshinweise



Die Gewährleistung erlischt bei Schäden am Produkt, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden. Wir haften nicht für Folgeschäden, die sich daraus ergeben! Gleiches gilt bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden.

a) Allgemein

- Das Produkt darf nicht umgebaut oder verändert werden. Hierbei erlischt nicht nur die Zulassung/ Gewährleistung, sondern dies kann zu Sicherheitsproblemen führen.
- Achten Sie darauf, dass das Produkt nicht in Kinderhände gelangt, es ist kein Spielzeug!
- Das Produkt darf nicht zum Fördern von Trinkwasser oder anderen Lebensmitteln eingesetzt werden.
- Es ist nur die Förderung von Süßwasser zulässig, da es andernfalls zu starker Korrosion kommt.

- Halten Sie Personen oder Tiere fern vom Ansaugbereich der Pumpe. Haare könnten in die Pumpe eingesaugt werden, es besteht Verletzungsgefahr!
- Wenn die Pumpe mit der Spannungs-/Stromversorgung verbunden ist, so fassen Sie niemals in die Öffnungen der Pumpe hinein; stecken Sie auch keine Gegenstände hinein. Es besteht die Gefahr von schweren Verletzungen!
- Das Produkt darf keinen mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden. Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt (z.B. zerbrochenes Solarmodul).
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darüber stolpern kann. Die Kabel müssen außerdem so verlegt werden, dass niemand darauf treten kann und dass keine Fahrzeuge darüber fahren.
- Halten Sie das Produkt nicht am Kabel fest; Dies kann zu einer Beschädigung der Kabel führen.
- Bei Temperaturen um oder unter dem Gefrierpunkt entsteht Eis, was durch das größere Volumen von Eis zur Zerstörung der Pumpe führt. Bauen Sie daher das Gerät frühzeitig ab und lagern Sie das Produkt in einem trockenen und frostfreien Raum.
- Halten Sie Verpackungsmaterial und Kleinteile fern von Kindern, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls das Produkt Beschädigungen aufweist oder nicht mehr funktioniert, verwenden Sie es nicht mehr, sondern lassen Sie es von einem Fachmann prüfen oder entsorgen Sie es umweltgerecht.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

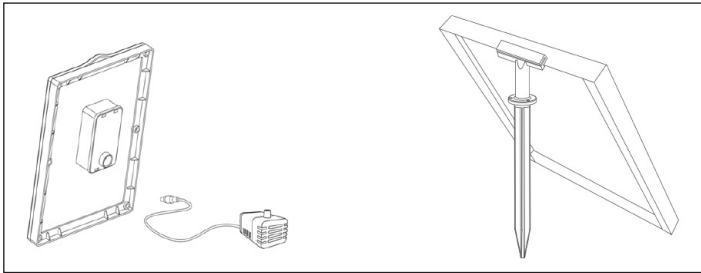
6. Montage des Pumpensystems

- Packen Sie alle Komponenten sorgfältig aus.



Hinweis: Stellen Sie zuerst den Brunnen (falls vorhanden) 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!

7. Reinigung und Wartung

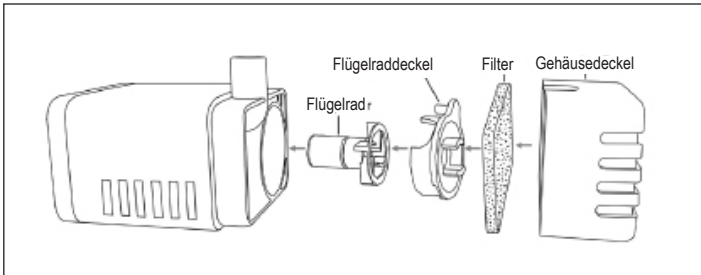
a) Pumpe

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.

b) 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.



8. 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.

9. 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.

10. Entsorgung

a) Allgemein



Alle auf den europäischen Markt gebrachten Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol gekennzeichnet werden. Das Symbol bedeutet, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall entsorgt werden muss.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Sie sind weiterhin verpflichtet, Altbatterien & Altakkumulatoren (die nicht vom Altgerät umschlossen sind) sowie Lampen vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen, sofern dies zerstörungsfrei möglich ist.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Wir stellen Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in den von uns geschaffenen Sammelstellen
 - in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertriebern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen
- Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie in Ländern außerhalb Deutschlands eventuell zusätzlich geltende Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling.

11. Technische Daten

- **Solarmodul**
 - Nennleistung:3 Wp
 - Nennspannung:9 V DC
 - Schutzart:IP 44
 - Schutzklasse:III
- **Wasserpumpe:**
 - Betriebsspannung:5 - 9 V DC
 - Fördermenge:max. 250 l/h
 - Förderhöhe:max. 1,35 m
 - Schutzart:IP 68
 - Betriebstemperaturbereich: ...+4 bis +40°C
 - Trockenlauf:nein

Impressum

Copyright 2024 by esotec GmbH, Weberschlag 9, 92729 Weiherhammer, www.esotec.de

Kundenbetreuung:

Bei Problemen oder Fragen zu diesem Produkt kontaktieren Sie uns einfach!

Telefon: 09605/92206-0 (Die aktuellen Telefonzeiten finden Sie im Internet unter www.esotec.de)

Email bei Ersatzteilbestellung: ersatzteil@esotec.de

Email bei Fragen zum Produkt: technik@esotec.de