

GB

# OPERATING INSTRUCTIONS SOLAR GARDEN FOUNTAIN

D

# BEDIENUNGSANLEITUNG SOLAR GARTENBRUNNEN

Version 20.05-1.1

---



**Contents**

|   |    |
|---|----|
| 1. Introduction.....                          | 2  |
| 2. In general.....                            | 2  |
| 3. Operation.....                             | 2  |
| 4. Frost.....                                 | 3  |
| 5. Performance.....                           | 3  |
| 6. Security Tips.....                         | 3  |
| 7. Servicing.....                             | 4  |
| 8. Guarantee regulations.....                 | 5  |
| 9. Recognising and repairing of mistakes..... | 5  |
| 10. Notes of disposal.....                    | 5  |
| 11. EU declaration of conformity.....         | 5  |
| 12. Technical data.....                       | 11 |

**Spare parts:**

For each set components are available on demand for replacement parts. Please contact us at [info@1a-profi-handel.de](mailto:info@1a-profi-handel.de)

**Imprint**

1A Profi Handels GmbH

[www.profi-pumpe.de](http://www.profi-pumpe.de)  
Email: [info@1a-profi-handel.de](mailto:info@1a-profi-handel.de)  
Tel.: (+49) 0611-945877600  
Fax: (+49) 0611-9458776911

**1. INTRODUCTION**

We would like to congratulate you on the purchase of our pump. We appreciate your trust. That's why functional security and operational safety stands by us on first place.

**2. IN GENERAL**

Solar Pond Pump Kits are high-quality fountain pump systems for energy use in outdoor or indoor use. The perfect eye-catcher in your garden or seed tray. Through the use of high-quality solar technology is the Solar Pond Pump Kits mains-independent and anywhere to use immediately.

**2.1 IMPORTANT:** The performance of the pump depends on the orientation of the solar panels toward the sun and the intensity of. The max. Data obtained under optimal conditions. A feature in the shade or on cloudy days can not be guaranteed. In models with battery operation depends on the function of the battery is charged.

**2.2** It's recommended NOT to conduct yourself technical modifications. First, it is not certain whether these changes are technically correct and, secondly, because no guarantee can be granted.

**2.3** Transport damages are immediately to be reported to the package distributor and to us in written form.

**3. OPERATION**

1. Unpack all components carefully
2. Mount the solar panel (see illustration). Remove the protective film from the solar panel (if any).

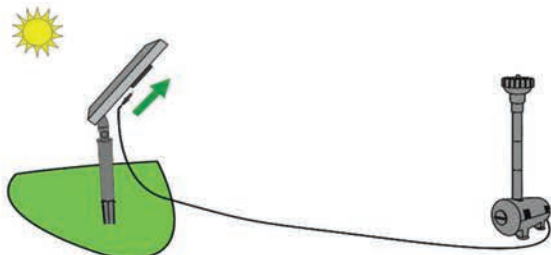


3. Position the solar panel so that it receives direct sunlight. The fountain can not work if the solar panel is shaded. Adjust the solar panel angle to maximise the amount of solar energy collected.

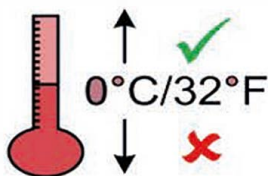


Summer 0°- 30°  
Spring/Autumn 30°- 60°

4. Connect the pump on the panel (see illustration). Check whether the flow is fully open (or else promoted little or no water).



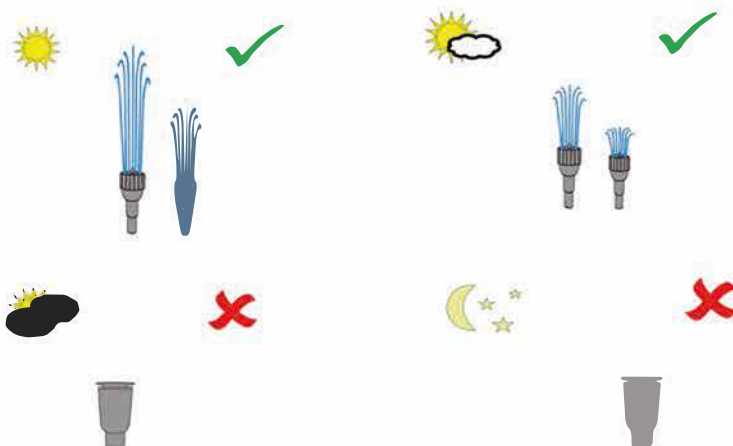
## 4. FROST



Frost can cause damage to the garden fountain and pump. If there is a risk of frost, the garden fountain and the pump must be emptied, rinsed with clean water and stored in a dry place. Then you will enjoy it for a very long time!

## 5. PERFORMANCE

The performance of the pump depends on the orientation of the solar panels toward the sun and the intensity of. The max. Data obtained under optimal conditions. A feature in the shade or on cloudy days can not be guaranteed. In models with battery operation depends on the function of the battery is charged.



## 6. SECURITY TIPS

- Obey absolutely valid regulations on the electrical security
- Never run pump dry
- Pumping inflammable, as well as all other aggressive liquids is prohibited
- Pay attention to the medium max. 40°C
- Any altering of the product itself or changing of the components is forbidden.
- With longer unused times, clean the pump, wash it out with clear water, dry and store it at room temperature
- Do not connect the pump to any AC voltage power directly, it's ONLY for DC Voltage power.
- Operate the pump in freshwater or saltwater only (never above 50°C), especially keep it away from flammable liquids.
- All solar panels are very sensitive, protect it before all against external mechanical influences (shock, vibration, etc.)

### The manufacturer explains:

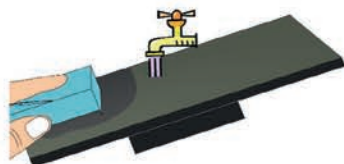
- To take over no responsibility in the case of accidents or damages on the basis of carelessness or disregard to the instructions in this book.
- to reject every responsibility for the damages which originate from the improper use of the pump

**7. SERVICING**

If after some time the pump starts losing power or stops working, please clean up sediment in the pump shell or filter cribs. Kindly note the pump can be opened by pressing down at the bottom of the filter housing. To clear the impeller, open the pump housing at the front by sliding up the front plastic cover.

For models: **OASIS 200-1**, **RÜGEN 120-1**

The solar module should only be cleaned with soft tissue or propriety glass cleaning solution.



Pull off filter cover as shown



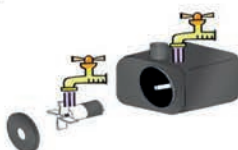
Remove filter and rinse in water



Open impeller cover, then impeller can be easily removed

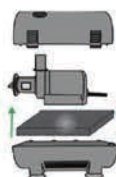
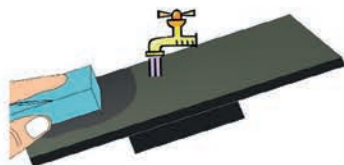


Rinse all parts thoroughly in water

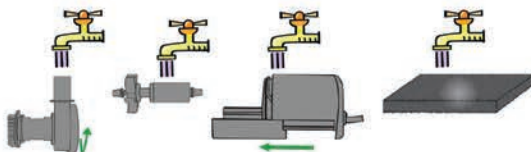


For models: **OASIS 500-1**, **OASIS 1000-1**, **OASIS 2000-1**

The solar module should only be cleaned with soft tissue or propriety glass cleaning solution.



Pull off filter cover as shown - remove filter and pump motor.



Open impeller cover, then impeller can be easily removed. Rinse all parts thoroughly in water.

7.1 The following controls should be carried out regularly:

- Cleanness of the medium (no mud, see technical data)
- Moreover, the pump should be emptied with danger of frost, be washed out with clear water and stored dry.

## 8. GUARANTEE REGULATIONS

For all manufacturer defects and material defects we grant the legal guarantee time (new and unused product). In such cases we take over the exchange or the repair of the pump. Forwarding expenses are not carried by us.

The guarantee is not valid with:

- Material wear (sealing rings, impeller wheels, impeller chambers)
- Unjustified interventions or changes in the pump
- Damages by selffault
- Improper servicing and improper use
- DRY RUN (Also partially!) of the pump

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

## 9. RECOGNISING AND REPAIRING OF MISTAKES

| Problem                                     | Possible Cause                            | Solution  |
|---|---|---|
| <b>Pump will not turn on</b>                | No sunlight                               | The orientation of the solar panels up to the Sun   |
|   | Defective pump / solar panel broken       | Replace pump or solar panels  |
| <b>Pump runs but no water is encouraged</b> | Pump impeller and filter housing polluted | Disassemble and clean in accordance with point 5, the pump and the housing (by means of water and a soft brush) |
|   | Coarsening or fountain nozzles dirty.     | Disassemble and clean the tube and the fountain nozzles   |
| <b>No proper water fountain</b>             | Fountains nozzles and tubes are dirty     | Clean the fountain nozzles or tubes   |

## 10. NOTES ON DISPOSAL



Electro devices of our company, labeled with the symbol of the crossed trash bin, are not permitted to be disposed in your household garbage. We are registered at the German registration department EAR under the **WEEE-No. DE25523173**.

This symbol means, that you're not allowed to treat this product as a regular household waste item – it has to be disposed at a recycling collection point of electrical devices. This is the best way to save and protect our earth.

**THANK YOU FOR YOUR SUPPORT!**

## 11. EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned 1A Profi Handels GmbH, Budenheimer Weg 55 - 55262 Ingelheim am Rhein confirms, that the products placed on the market execution referred to the relevant regulations below, the relevant EU directives and harmonized corresponds to the EU standard for security.

This declaration is valid insofar as no changes to the product are made.

Authorized person to keep the technical documents:

1A Profi Handels GmbH, Budenheimer Weg 55 - 55262 Ingelheim am Rhein

Low Voltage Directive (2006/95/EC)

EC Electromagnetic compatibility directive (2004/108/EC)

The following harmonized standards:

EN 55014-1:2006; EN 55022:2006; EN 55014-2:1997+A1:2001

Heidesheim, 1st May 2020

ppa. Peter Neumüller

## Inhaltsverzeichnis

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1.  | Vorwort.....                                  | 7  |
| 2.  | Allgemeines.....                              | 7  |
| 3.  | Inbetriebnahme.....                           | 7  |
| 4.  | Frostgefahr.....                              | 8  |
| 5.  | Leistung der Pumpe.....                       | 8  |
| 6.  | Sicherheitshinweise / Vorsichtsmaßnahmen..... | 8  |
| 7.  | Wartung.....                                  | 9  |
| 8.  | Garantiebestimmung.....                       | 10 |
| 9.  | Erkennen und Beheben von Fehlern.....         | 10 |
| 10. | Entsorgungshinweise.....                      | 10 |
| 11. | EU-Konformitätserklärung.....                 | 10 |
| 12. | Technische Daten.....                         | 11 |

**Ersatzteile:**

Für einzelne Set- Komponenten sind auf Nachfrage Ersatzteile erhältlich. Bitte kontaktieren Sie uns unter [info@la-profihandel.de](mailto:info@la-profihandel.de)

---

**Impressum**

---

## 1. VORWORT

Zu dem Kauf unserer Pumpe möchten wir Sie recht herzlich beglückwünschen. Wir wissen Ihr Vertrauen zu schätzen. Aus diesem Grund stehen bei uns Funktions- und Betriebssicherheit an erster Stelle.

## 2. ALLGEMEINES

Die Solar-Teichpumpen-Sets sind hochwertige Fontänen Pumpensysteme für den energiesparenden Einsatz im Außen- bzw. Innenbereich. Der perfekte Blickfang in Ihrem Gartenteich oder Pflanzschale. Durch den Einsatz hochwertiger Solartechnik sind die Solar-Teichpumpen-Sets netzunabhängig und überall sofort einsetzbar.

**2.1 WICHTIG:** Die Leistung der Pumpe hängt von der Ausrichtung des Solar- Panels zur Sonne und deren Intensität ab. Die maximalen Daten werden bei optimalen Bedingungen erreicht. Eine Funktion im Schatten oder bei bewölktem Himmel kann nicht garantiert werden. Bei Modellen mit Akku-Betrieb hängt die Funktion vom Ladezustand der Akkus ab.

**2.2** Es ist NICHT zu empfehlen, selbst technische Modifikationen durchzuführen. Erstens ist nicht sichergestellt, ob diese Veränderungen technisch einwandfrei sind und zweitens erlischt damit die Garantie.

**2.3** Transportschäden sind unverzüglich dem Speditionsunternehmen und uns schriftlich mitzuteilen.

## 3. INBETRIEBNAHME

1. Entnehmen Sie alle Teile vorsichtig und kontrollieren Sie diese auf Vollständigkeit
2. Montieren Sie das Solarpanel (siehe Abbildung). Entfernen Sie die Schutzfolie vom Solarpaneel (wenn vorhanden).



3. Positionieren Sie das Solarpanel, so dass es direktes Sonnenlicht erhält. Die Pumpe kann nicht funktionieren, wenn die Solarzelle beschattet wird. Passen Sie den Winkel des Solarpanels an (siehe Abbildung).



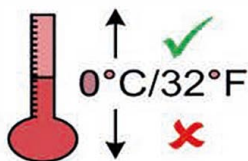
Sommer: 0°- 30°  
Herbst, Frühling: 30°- 60°

4. Schließen Sie die Pumpe an das Solarpanel an (siehe Abbildung). Kontrollieren Sie, ob der Durchflussregler an der Pumpe komplett geöffnet ist (sonst wird kein oder wenig Wasser gefördert).





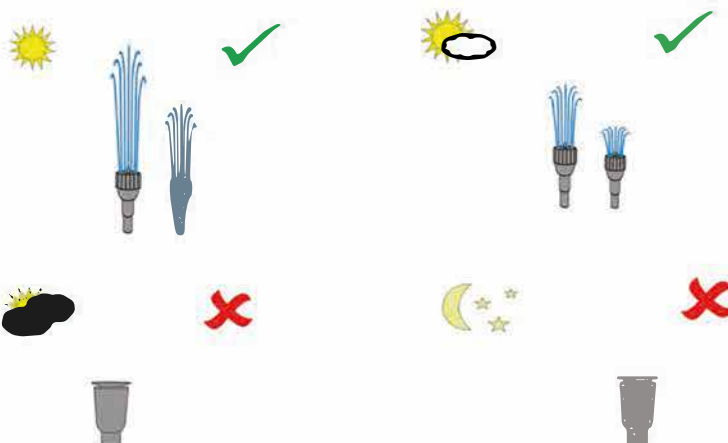
#### 4. FROSTGEFAHR



Frost kann zu Schäden am Gartenbrunnen und der Pumpe führen. Bei Frostgefahr muss der Gartenbrunnen und die Pumpe entleert werden mit klarem Wasser gespült und trocken eingelagert werden. Dann haben Sie sehr lange Freude daran.

#### 5. LEISTUNG DER PUMPE

Die Leistung der Pumpe hängt von der Ausrichtung des Solar-Panels zur Sonne und deren Intensität ab. Die max. Daten werden bei optimalen Bedingungen erreicht. Eine Funktion im Schatten oder bei bewölktem Himmel kann nicht garantiert werden. Bei Modellen mit Akku-Betrieb hängt die Funktion vom Ladezustand der Akkus ab.



#### 6. SICHERHEITSHINWEISE / VORSICHTSMASSNAHMEN

- Unbedingt geltende Vorschriften zur elektrischen Sicherheit befolgen
- Pumpe niemals trocken betreiben
- Das Pumpen von entzündlichen, sowie allen anderen aggressiven Flüssigkeiten, ist untersagt
- Mediumtemperatur von max. 40°C beachten
- Jegliche Manipulation bzw. Änderung an den einzelnen Komponenten ist untersagt. Dadurch entfallen jegliche Gewährleistungs- bzw. Garantieansprüche.
- Bei längeren Stillstandszeiten die Pumpe säubern, mit klarem Wasser spülen und trocken bei Zimmertemperatur lagern
- Schließen Sie die Pumpe niemals an Wechselspannung an, sie ist nur für Gleichspannung ausgelegt.
- Betreiben Sie die Pumpe nur in Süß- bzw. Salzwasser, welches nicht über 50°C erwärmt ist. Keine entzündlichen Flüssigkeiten pumpen!
- Alle Solar Panel sind sehr empfindlich, schützen Sie dieses vor allem vor äußeren mechanischen Einwirkungen (Schlag, Erschütterung etc.)

Der Hersteller erklärt,

- Keine Verantwortung im Fall von Unfällen oder Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit oder Missachtung der Anweisungen in diesem Buch zu übernehmen

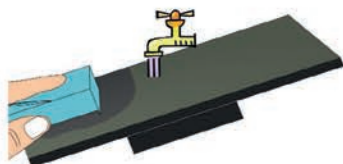
jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung der Pumpe entstehen, abzulehnen

## 7. WARTUNG

Die Pumpe sollte in regelmäßigen Zeitabständen, abhängig vom Verschmutzungsgrad des Teiches, von Sedimenten und Ablagerungen gereinigt werden (siehe Abb. Abbildung ähnlich). Um das Pumpenlaufrad zu säubern, entfernen Sie am Pumpengehäuse die vordere Kunststoffabdeckung (siehe Abb.).

Für Modelle: **OASIS 200-1**,  
**RÜGEN 120-1**

Das Solar- Panel sollte nur mit einem sauberen, weichen Tuch und einem geeigneten nicht aggressiven Glas-Reinigungsmittel gereinigt werden.



Pumpengehäuse öffnen



Filter entfernen und im Wasser spülen



Laufradgehäuse öffnen,  
das Laufrad rausnehmen

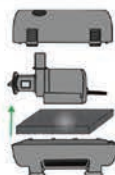
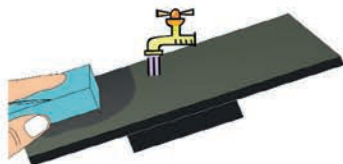


Spülen Sie alle Teile gründlich mit  
Wasser

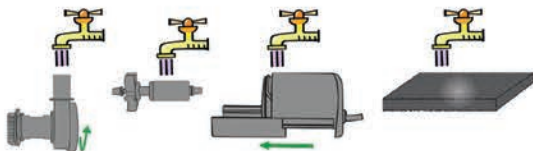


Für Modelle: **OASIS 500-1**, **OASIS**  
**1000-1**, **OASIS 2000-1**

Das Solar- Panel sollte nur mit einem sauberen, weichen Tuch und einem geeigneten nicht aggressiven Glas-Reinigungsmittel gereinigt werden.



Pumpengehäuse öffnen - den Pumpenmotor und  
Filter rausnehmen.



Laufradgehäuse öffnen, das Laufrad rausnehmen. Alle Teile gründlich mit  
Wasser spülen.

7.1 Folgende Kontrollen sollten regelmäßig durchgeführt werden:

- Sauberkeit des Mediums
- Außerdem sollte bei Frostgefahr die Pumpe entleert, mit klarem Wasser durchspült und trocken eingelagert werden.

## 8. GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

Für alle Fabrikations- und Materialfehler gewähren wir die gesetzliche Gewährleistungszeit (neue und ungebrauchte Ware). In solchen Fällen übernehmen wir den Umtausch oder die Reparatur der Pumpe. Für einen kostenfreien Rückversand bitten wir Sie, Ihr Service-Anliegen über unsere Service-Plattform zu schildern. So haben wir gleich alle Daten und können den Vorgang schneller bearbeiten. <http://www.profi-pumpe.de/service.php>

Die Gewährleistung gilt nicht bei:

- Materialverschleiß (z.B. Dichtungen, Laufräder, Laufkammern)
- Unberechtigten Eingriffen oder Veränderungen an der Pumpe
- Beschädigungen durch Selbstverschulden
- Unsachgemäßer Wartung und unsachgemäßem Betrieb
- TROCKENLAUF (auch testweise!) der Pumpe

Außerdem leisten wir keinerlei Schadensersatz für Folgeschäden!

## 9. ERKENNEN UND BEHEBEN VON FEHLERN

| Problem   | Mögliche Ursache  | Lösung   |
|---|---|--|
| <b>Pumpe schaltet sich nicht ein</b>                  | Keine Sonneneinstrahlung                                  | Die Ausrichtung des Solar-Panels zur Sonne sichern   |
|   | Stecker von der Pumpe wurde nicht richtig angeschlossen   | Siehe Punkt 3 (3.)   |
|   | Pumpe defekt / Solar- Panel defekt                        | Pumpe oder Solar- Panel austauschen  |
| <b>Pumpe läuft, jedoch wird kein Wasser gefördert</b> | Pumpenlaufrad bzw. Filtergehäuse verschmutzt              | Demontieren und reinigen Sie entsprechend Pkt. 6 die Pumpe und das Gehäuse (mittels Wasser und weicher Bürste) |
|   | Der Durchflussregler an der Pumpe ist geschlossen         | Den Durchflussregler an der Pumpe öffnen.  |
|   | Verrohrung bzw. Fontänendüsen verschmutzt.                | Demontieren und reinigen Sie die Röhren und die Fontänendüsen  |
|   | Pumpe hat Luft angesaugt (Achtung! Trockenlauf vermeiden) | Die Pumpe kurz ausschalten und wieder anschalten. (Neustarten)   |
| <b>Keine ordentliche Wasserfontäne</b>                | Fontänendüsen bzw. Röhren verschmutzt                     | Reinigen Sie die Fontänendüsen bzw. Röhren   |

## 10. ENTSORGUNGSHINWEISE



Elektro-Geräte mit dem Symbol der durchgestrichenen Mülltonne dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, sondern sind an einer Annahmestelle für Recycling von elektronischen Geräten abzugeben. Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR sind wir unter der **WEEE-Nummer DE25523173** gelistet.

So tragen Sie zur Erhaltung und zum Schutz unserer Umwelt bei.

**VIELEN DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!**

## 11. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner 1A Profi Handels GmbH, Budenheimer Weg 55 - 55262 Ingelheim am Rhein bestätigt, daß die umseitig benannten Produkte in der in den Verkehr gebrachten Ausführung den unten aufgeführten einschlägigen Bestimmungen, den entsprechenden EU harmonisierten Richtlinien und dem EU-Standard für Sicherheit entspricht. Diese Konformitätserklärung gilt, insofern an dem Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden.

Autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Dokumente:  
1A Profi Handels GmbH, Budenheimer Weg 55 - 55262 Ingelheim am Rhein

### Richtlinie Niederspannung (2006/95/EG)

### Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG)

Folgende harmonisierte Normen:

EN 55014-1:2006; EN 55022:2006; EN 55014-2:1997+A1:2001

Heidesheim, den 01.05.2020

*Robt. Neumann*

**12. TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN**

|             | English                | Deutsch               | KELCH-KASKADE |
|-------------|------------------------|-----------------------|---------------|
| Solar-panel | Power                  | Leistung              | 2 Watt        |
|             | Protective class       | Schutzklasse          | IP44          |
| Pump        | Pump power             | Pumpenleistung        | 2 Watt        |
|             | Max. pump capacity     | Max. Fördermenge      | 180 l/h       |
|             | Max pump height        | Max. Förderhöhe       | 50 cm         |
|             | Max. water temperature | Max. Wassertemperatur | 35 °C         |
|             | Length of cable        | Kabellänge            | 3 m           |
|             | Protective class       | Schutzklasse          | IP68          |
| LED         | LEDs                   | LEDs                  | 3x1           |
|             | Length of cable        | Kabellänge            | 30 cm         |
| Brunnen     | Dimension (LxWxH)      | Maße (LxBxH)          | 28x23x48 cm   |
|             | Total weight           | Gesamtgewicht         | ca. 3,5 kg    |

Technical changes, misprints and mistakes reserved!  
 Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten!