

SOLAR POND PUMPS SOLAR TEICHPUMPEN

Version 23.11

GB OPERATING INSTRUCTIONS

D BEDIENUNGSANLEITUNG

OASIS 501R-1

(5 001 001 008)



OASIS 801R-1

(5 001 001 009)



OASIS 1601R-1

(5 001 001 010)



OASIS 2002-1

(5 001 001 011)



OSLO 300 LIGHT-2

(5 001 002 013)



OSLO 300-2 LIGHT + Remote

(SP01122)



2 English

Contents

1. Introduction	2
2. In general	2
3. Operation	3
4. Operation and Function	4
5. Performance	4
6. Security Tips	4
7. Servicing	5
8. Battery Informations	6
9. Guarantee regulations	6
10. Recognising and repairing of mistakes	6
11. Technical Data	12

Spare parts:

For each set components are available on demand for replacement parts. Please contact us at info@amur.lu

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.

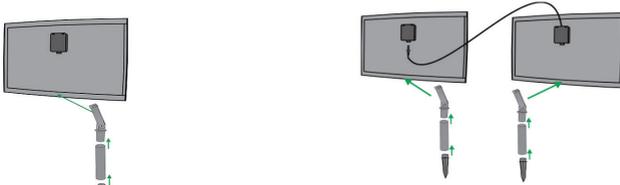
2.1 It's recommended NOT to conduct yourself technical modifications. First, it is not certain whether these changes are technically correct and, secondly, because no guarantee can be granted.

2.2 Transport damages are immediately to be reported to the package distributor and to us in written form. Failure to give timely notice to the shipping company, and are therefore rejected your claims from the transport company, so we can not accept these claims as well. In your legal obligation to cooperate to minimize damage, we point out expressly herewith.

3. OPERATION

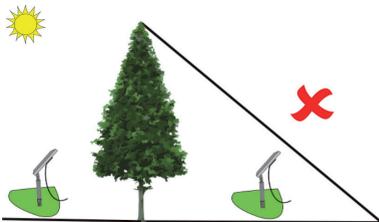
Read through the instructions and download the latest necessarily given from the website.

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



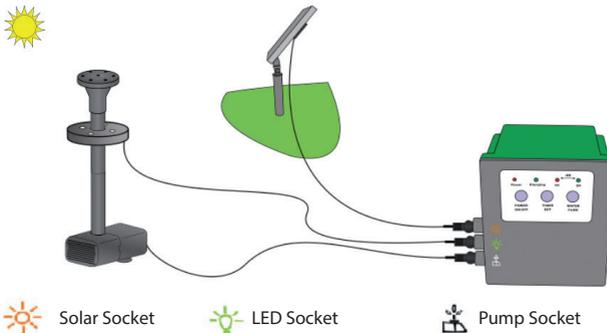
(Only for models with two solar panels)

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.

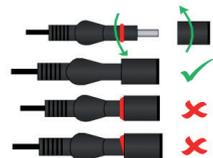


Summer 0°- 30°
Spring/Autumn 30°- 60°

4. Connect the pump, panel and the LED-Light on the battery (see illustration). Check whether the flow is fully open (or else promoted little or no water).



IMPORTANT!

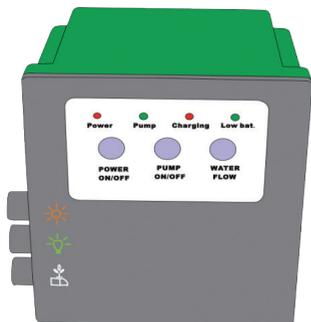


Slightly twist the connectors, when pushing

4 English

5. OPERATION AND FUNCTION

5.1 For models: OASIS 501R-1 , OASIS 801R-1, OASIS 1601R-1, OASIS 2001-1



1. Press „POWER ON/OFF“ button to open the system.
2. Press „PUMP ON/OFF“ button on control box or „A“ button on remote control (model with a remote control), to turn on / off the pump.
3. Press „WATER FLOW“ button on control box or „B“ button on remote control (model with a remote control), to adjust the pump water flow.

Note: The remote control is valid within 10 meters distance!



Water Flow Adjust: You can adjust the pump water flow by remote control (Press „B“ button), there are totally 4-level water flow to fit different size fountain needs. Also, if your remote control lost by accident, you still can turn on/off, adjust pump water flow by related buttons on the control box.

Note: Although there maybe some inital charge in the battery, we recommend fully charging it before first use. Turn off the solar pump for 1-2 sunning days to ensure the battery is full charged before first time use.

5.2 For models: OSLO 300LIGHT-2, OSLO 300-2 LIGHT + Remote

Sol.Mode LIGHT ON (GREEN) - SOLAR MODE: The pump is running by solar power.

Bat.Mode LIGHT ON (GREEN) - BATTERY MODE: The pump is running by battery power.

Charging LIGHT ON (YELLOW) - The battery is charging by solar panel.

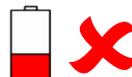
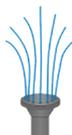
Low Bat. LIGHT FLASHING (RED) - LOW BATTERY POWER - System will shut off the pump,

Sol.Mode AND Bat. Mode - Lights will be OFF.

- Press **power ON/OFF** button to open the system. Pump will startup by default Battery mode first, **Bat.Mode** LIGHT ON. System will detect solar output every 15 seconds. If solar output is good enough, system will automatically switch to solar mode **Sol.Mode** Light ON. If solar output is not enough, system will automatically switch to battery mode **Bat.Mode** Light ON.
- Press **pump ON/OFF**: to turn **ON/OFF**. The pump after open the system.
- Press **light ON/OFF**: to turn **ON/OFF** the LED light ring. NOTE: The LED light ring only works, when day goes dark.
- When battery power is low, the system will automatically shut off the pump to protect the battery **Low Bat.** Light will be on in this case. The pump can not work until the battery is re-charged **Low Bat.** Light off. The re-charging time should depend on sunlight conditions.

6. 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.



7. 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

6. 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.

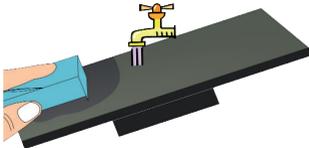
For models: **OSLO 300 LIGHT-2**
OSLO 300-2 LIGHT + Remote

Pull off filter cover as shown

Remove filter and rinse in water



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



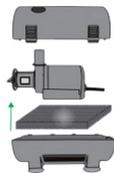
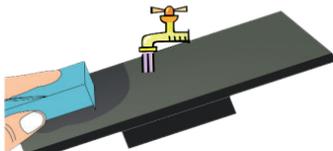
Open impeller cover, then impeller can be easily removed

Rinse all parts thoroughly in water

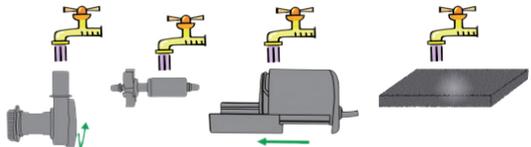


For models: **OASIS 501R-1**
OASIS 801R-1
OASIS 1601R-1
OASIS 2001-1

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.

6 English

8. BATTERY INFORMATION

Rechargeable battery packs become less efficient (memory effect) with repeated charge and discharge cycles. The capacity of the battery may also reduce over time and you may not achieve the full hours operation. These are therefore subject as wear part of a shortened warranty period of 3 months. If you find that the battery appear less efficient try to boost charge it. To do this leave off for 2 to 3 days sunny days to allow the maximum charge to the battery or use a suitable external charger. We suggest do this occasionally anyway to help prolong the battery life. If after this boost charge you battery still does not perform to expectations you should.

Note: Although there may be some initial charge in the battery, we recommend fully charging it before first use. Turn off the solar pump for 1-2 sunning days to ensure the battery is full charged.

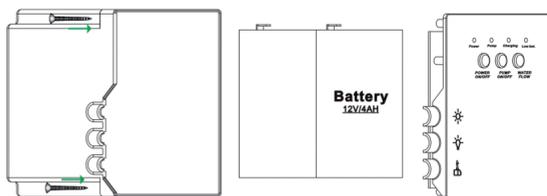
8.1 BATTERY REPLACEMENT

After used for 12 to 18 months, the battery have reached it's service life, you should replace the battery. Unscrew the battery cover, replace the battery with a new one. **Please pay attention to limited Warranty: 3 months.**

IMPORTANT!!! Ensure the battery cover is tightened and water sealed when you re-cover it after replacement.



Battery type:
see technical data



Dispose of battery according to local regulations, recycle when possible.

9. 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 RUNNING (Also partially!) of the pump

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

10. RECOGNISING AND REPAIRING OF MISTAKES

Problem	Possible Cause	Solution
Pump will not turn on	No sunlight	The orientation of the solar panels up to the Sun
	Low charge level of the battery	See item 7 (Note)
	Pump connector is not connected correctly	See item 3
	Defective pump / solar panel broken	Replace pump or solar panels
Pump runs but no water is encouraged	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)
	The flow controller to the pump is closed	Open the flow regulator on the pump
	Contaminated piping or fountain nozzles	Disassemble and clean the tube and the fountains nozzles
	Pump has sucked air (Attention! Avoid dry running)	Turn off the pump briefly and then back on (restarting)
	No proper water fountain	Dirty fountain nozzles or tubes

INHALTSVERZEICHNIS

1. Vorwort	7
2. Allgemeines	7
3. Inbetriebnahme	8
4. Bedienung und Funktion	9
5. Leistung der Pumpe	9
6. Sicherheitshinweise / Vorsichtsmaßnahmen	9
7. Wartung	10
8. Informationen zum Akku	11
9. Garantiebestimmung	11
10. Erkennen und Beheben von Fehlern	11
11. Technische Daten	12

Ersatzteile:

Für einzelne Set- Komponenten sind auf Nachfrage Ersatzteile erhältlich.

Bitte kontaktieren Sie uns unter info@amur.lu

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 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.

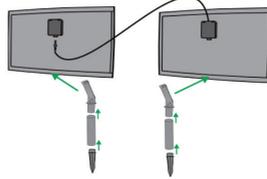
2.2 Transportschäden sind unverzüglich dem Speditionsunternehmen und uns schriftlich mitzuteilen. Unterbleibt die rechtzeitige Anzeige beim Transportunternehmen, und werden deswegen Ihre Ansprüche vom Transportunternehmen abgelehnt, so können wir diese Ansprüche ebenso nicht anerkennen. Auf Ihre gesetzliche Mitwirkungspflicht zur Schadensminimierung weisen wir Sie hiermit ausdrücklich hin.

8 Deutsch

3. INBETRIEBNAHME

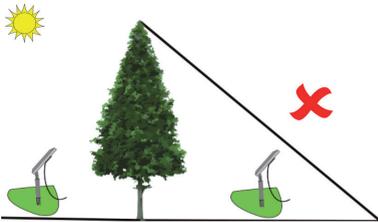
Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch und laden sich die aktuelle unbedingt von der angegebenen Website herunter.

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



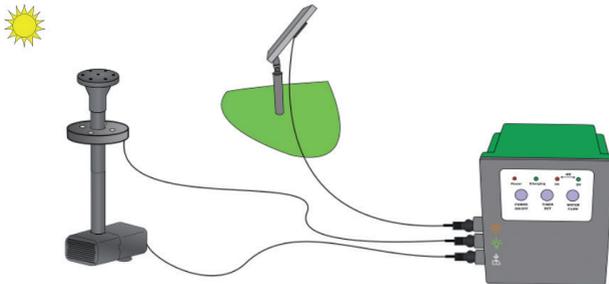
(Nur bei Modellen mit zwei Solarpanelen)

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).



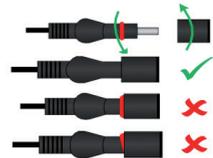
Sommer: 0°- 30°
Herbst, Frühling: 30°- 60°

4. Schließen Sie die Pumpe, Panel und LED-Beleuchtung an die Batterie an (siehe Abbildung). Kontrollieren Sie, ob der Durchflussregler an der Pumpe komplett geöffnet ist (sonst wird kein oder wenig Wasser gefördert).



 Anschluss - Panel  Anschluss - LED  Anschluss - Pumpe

WICHTIG!



Beim Anschließen, den Stecker leicht drehen.

4. BEDIENUNG UND FUNKTION

4.1 Modelle: OASIS 501R-1, OASIS 801R-1, OASIS 1601R-1, OASIS 2001-1



1. Drücken Sie die „**POWER ON / OFF**“- Taste, um das Gerät an zuschalten.
2. Drücken Sie auf „**PUMP ON / OFF**“- Taste auf der Steuerung –Box oder „**A**“- Taste auf der Fernbedienung (Modell mit einer Fernbedienung), zum Einschalten und Ausschalten der Pumpe.
3. Drücken Sie die „**Water Flow**“- Taste an der Schalter-Box oder „**B**“-Taste auf der Fernbedienung (Modell mit einer Fernbedienung), um den Wasserdurchfluss einzustellen.

Hinweis: Die Reichweite der Fernbedienung liegt bei 10m!



Fördermenge einstellen: Sie können den Wasserdurchfluss an der Schalterbox oder „**B**“-Taste auf der Fernbedienung (4 Stufen) einstellen.

HINWEIS: Vor der Inbetriebnahme empfehlen wir den Akku voll aufzuladen. Dazu müssen Sie die Batterie (Pumpe sollte nicht angeschlossen sein) anschließen und das Gerät für 1-2 Tage in die Sonne legen.

5.2 Modell: OSLO 300LIGHT-2, OSLO 300-2 LIGHT + Remote

Sol.Mode LICHT AN (GRÜN): SOLAR-MODUS: Die Pumpe wird mit Solarstrom betrieben.

Bat.Mode LICHT AN (GRÜN): AKKU-MODUS: Die Pumpe wird mit Batterie betrieben.

Laden LICHT AN (GELB): Der Akku wird durch Solarpanel aufgeladen.

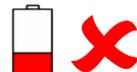
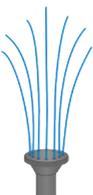
LOW BAT. LICHT BLINKT (ROT) - NIEDRIGE BATTERIESPANNUNG: System schaltet die Pumpe aus.

SOL.MODE UND BAT. MODE: Licht aus.

- Drücken Sie **ON / OFF**-Taste, um das System zu starten. Die Pumpe startet standardmäßig bei der ersten Inbetriebnahme im Batteriebetrieb, [Bat.Mode] LICHT AN. Das System prüft alle 15 Sekunden, ob ausreichende Solarleistung vorhanden ist. Wenn die Solarleistung ausreicht, schaltet das System automatisch auf Solarbetrieb um **Sol.Mode LICHT AN**. Wenn die Solarleistung nicht ausreicht, schaltet das System automatisch auf Batteriebetrieb um **Bat.Mode LICHT AN**.
- Drücken Sie **Pumpe EIN/AUS** um die Pumpe ein- oder auszuschalten.
- Drücken Sie **Licht EIN/AUS** um den LED-Lichtring ein- oder auszuschalten. **HINWEIS:** Der LED-Lichtring leuchtet nur bei Einbruch der Dunkelheit.
- Wenn die Batterie leer ist, stellt das System automatisch die Pumpe ab, um die Batterie zu schützen **Low Bat**. Licht blinkt rot. Die Pumpe kann nicht arbeiten, bis der Akku wieder aufgeladen ist **Low Bat**. Licht aus. Die Ladezeit der Batterie hängt von der Intensität der Sonneneinstrahlung ab.

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,

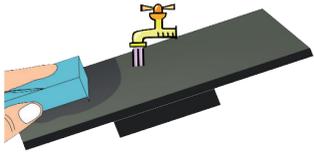
- Keine Verantwortung im Fall von Unfällen oder Schäden aufgrund von Fahrlässigkeit oder Missachtung der Anweisungen in diesem Buch zu übernehmen
- Jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung der Pumpe entstehen, abzulehnen

8. 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.).

Modelle: **OSLO 300 LIGHT-2**
OSLO 300-2 LIGHT + Remote

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



Pumpengehäuse öffnen



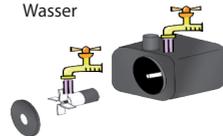
Filter entfernen und im Wasser spülen



Laufradgehäuse öffnen, das Laufrad rausnehmen

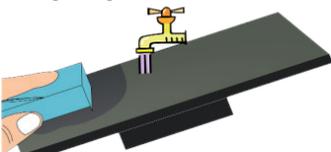


Spülen Sie alle Teile gründlich mit Wasser



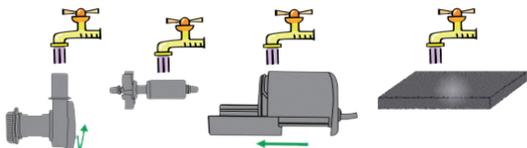
Modelle: **OASIS 501R-1**
OASIS 801R-1
OASIS 1601R-1
OASIS 2001-1

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.



6.1 Folgende Kontrollen sollten regelmäßig durchgeführt werden:

Sauberkeit des Mediums

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

7. INFORMATIONEN ZUM AKKU

Mit wiederholten Lade- und Entladezyklen werden Akku-Packs weniger effizient (Memory-Effekt). Durch sehr kurze und häufige Ladevorgänge und viele andere Betriebseinflüsse können Akkus vorzeitig stark altern. Diese unterliegen daher als Verbrauchs- und Verschleißteil einer verkürzten Gewährleistung von 3 Monaten. Wenn Sie feststellen, dass der Akku weniger effizient erscheint, muss der Akku neu voll aufgeladen werden. Dazu lassen Sie das Gerät für 2 bis 3 Tage (Pumpe soll nicht angeschlossen sein) in der Sonne stehen, um eine maximale Ladung der Batterie zu ermöglichen oder Sie benutzen ein geeignetes externes Ladegerät. Wir empfehlen, diesen Vorgang gelegentlich zu wiederholen, um die Lebensdauer der Batterie zu verlängern. Wenn nach dieser Neuladung die Akkus immer noch nicht die Erwartungen erfüllen, sollten Sie die Akkus austauschen.

HINWEIS: Vor der Inbetriebnahme muss der Akku zwingend voll aufgeladen werden. Dazu müssen Sie die Batterie (Pumpe sollte nicht angeschlossen sein) anschließen und das Gerät für 1-2 Tage in die Sonne legen.

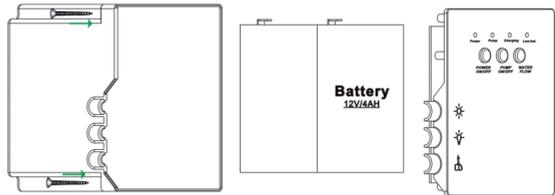
7.1 AKKU WECHSELN

Nach 12 bis 18 Monate, sollten Sie die Batterie ersetzen. Dazu schrauben Sie die Batterieabdeckung auf und ersetzen Sie den Akku durch einen neuen (Ersatzakkus auf Anfrage erhältlich). Bitte beachten Sie die eingeschränkte gesetzliche Gewährleistung von 3 Monaten.

WICHTIG! Es muss sichergestellt werden, daß die Akkuabdeckung gut angezogen und wasserdicht ist.



Batterietyp:
siehe technische Daten



**Entsorgen Sie Akkus gemäß den örtlichen Bestimmungen.
Alte Batterien gehören nicht in den Hausmüll!**

8. GARANTIEBESTIMMUNGEN

Für alle Fabrikations- und Materialfehler gewähren wir die gesetzliche Gewährleistung (neue und ungebrauchte Ware). In solchen Fällen übernehmen wir den Umtausch oder die Reparatur der Pumpe. Versandkosten werden von uns nicht getragen. 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
Pumpe schaltet sich nicht ein	Keine Sonne	Das Solarpanel zur Sonne ausrichten
	Niedriger Ladestand des Akku	Siehe Punkt 7 (Hinweis)
	Stecker der Pumpe wurde nicht richtig angeschlossen	Siehe Punkt 3
	Pumpe defekt/Solar-Panel defekt	Pumpe oder Solar-Panel austauschen
Pumpe läuft, jedoch wird Wasser gefördert	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
Keine ordentliche Wasserfontäne	Pumpe hat Luft angesaugt (Achtung! Trockenlauf vermeiden)	Die Pumpe kurz ausschalten und wieder anschalten (Neustarten)
	Fontänendüsen bzw. Röhren	Reinigen Sie die Fontänendüsen

12 English/Deutsch

	English	Deutsch	5 001 001 008	5 001 001 009	5 001 001 010
Pump	Max. pump capacity	Max. Fördermenge	500 l/h	800 l/h	1550 l/h
	Max pump height	Max. Förderhöhe	140 cm	200 cm	300 cm
	Max. water temperature	Max. Wassertemperatur	40°C	40°C	40°C
Solar module	Rated voltage	Nennspannung	18 V	18 V	18 V
	Amperage	Stromstärke	0,277 A	0,445 A	0,888 A
	Power	Wattleistung	5 W	8 W	16 W
	Dimension (LxWxH)	Maße (LxBxH)	270x235x18	360x239x18	2x330x280x18
General	Protection grade Panel/Pump	Schutzklasse Panel/Pumpe	IP44 / IP68	IP44 / IP68	IP44 / IP68
	Total weight	Gesamtgewicht	ca. 3,2 kg	ca. 3,4 kg	ca. 4,7 kg
	Battery Type	Batterie-Typ	Lead-Acid	Lead-Acid	Lead-Acid
	Ambient temperature	Umgebungstemperatur	0°C - 45°C	0°C - 45°C	0°C - 45°C
			5 001 001 011	5 001 002 013	SP01122
Pump	Max. pump capacity	Max. Fördermenge	1000 l/h	250 l/h	300 l/h
	Max pump height	Max. Förderhöhe	150 cm	120 cm	120 cm
	Max. water temperature	Max. Wassertemperatur	40°C	40°C	40°C
Solar module	Rated voltage	Nennspannung	18 V	9 V	8 V
	Amperage	Stromstärke	0,555 A	0,330 A	0,375 A
	Power	Wattleistung	2x10 W	3 W	3 W
	Dimension (LxWxH)	Maße (LxBxH)	2x330x285x18	200x185x18	200x180x18
General	Protection grade Panel/Pump	Schutzklasse Panel/Pumpe	IP44 / IP68	IP44 / IP68	IP44 / IP68
	Total weight	Gesamtgewicht	ca. 4,7 kg	ca. 2,5 kg	ca. 2,5 kg
	Battery Type	Batterie-Typ	Lead-Acid	Lead-Acid	Lead-Acid
	Ambient temperature	Umgebungstemperatur	0°C - 45°C	0°C - 45°C	0°C - 45°C

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

Imprint / Impressum



Amur S.à r.l.
 www.amur.lu
 Email: info@amur.lu
 Tel.: +49 611 9458777-0
 Fax: +49 611 9458777-11

