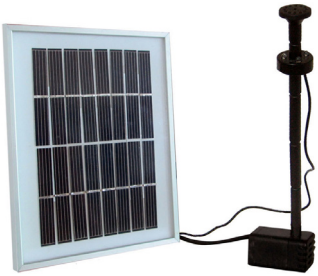
SOLAR POND PUMPS
SOLAR TEICHPUMPEN

Version 24.01

GB OPERATING INSTRUCTIONS DE BEDIENUNGSANLEITUNG



OASIS 200-3 Li+LED (SP01121-3)

OASIS 500-3 Li+LED (SP01123-3)

OASIS 4000R Li (SP01127-4)

Oslo 300 Light-3 (SP01122-4)

Technical changes, misprints and mistakes reserved! Newest information about our products can be found online
Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten! Aktuelle Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf:
http://www.profi-pumpe.de

CONTENTS

1. Introduction 2
2. In general 2
3. Operation 2
4. Frost 3
6. Performance of the pump 6
7. Battery information 6
8. Warnings on Battery 7
9. Servicing 7
10. Security tips 7
11. Recognising and repairing of mistakes 8
12. Guarantee regulations 8
13. Notes on product liability 8
14. Notes on disposal 8
15. EU declaration of conformity 8
16. Technical Data 17
15. Spare Parts 18

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.

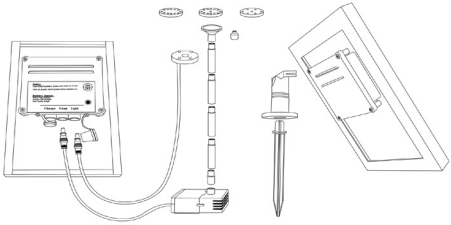
2.1 **IMPORTANT:** The performance of the pump depends on the orientation of the solar panels toward the sun and the intensity of. The max. Data obtained under optimal conditions. A feature in the shade or on cloudy days can not be guaranteed. In models with battery operation depends on the function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

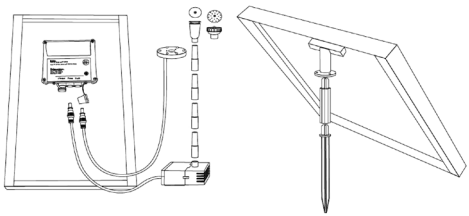
2.3 Transport damages are immediately to be reported to the package distributor and to us in written form. Failure to give timely notice to the shipping company, and are therefore rejected your claims from the transport company, so we can not accept these claims as well. In your legal obligation to cooperate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

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

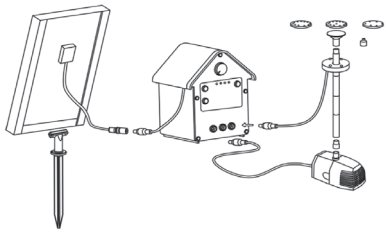
1. Unpack all components carefully
2. Mount the solar panel (see illustration). Remove the protective film from the solar panel (if any).



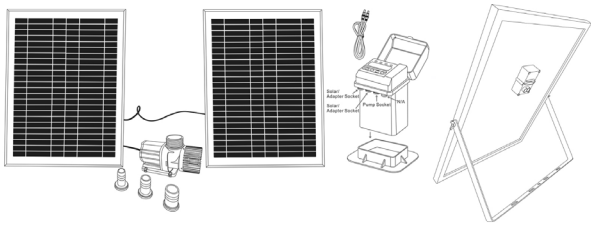
Solar pond pump Oasis 200-3 Li&LED
Overview of components and assembly



Solar pond pump Oasis 500-3 Li&LED
Overview of components and assembly

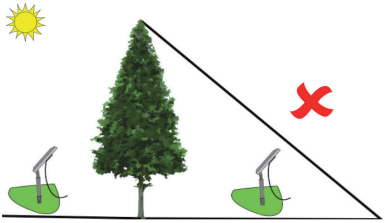


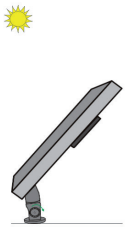
Solar pond pump Oslo 300 Light-3
Overview of components and assembly



Solar pond pump Oasis-4000R Li
Overview of components and assembly

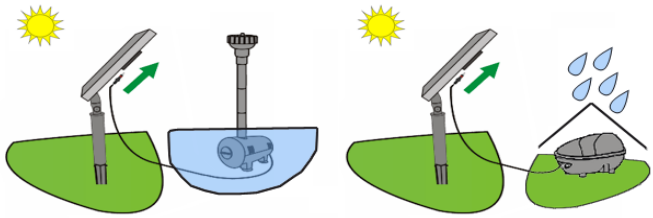
3.1. Position the solar panel so that it receives direct sunlight. The fountain can not work if the solar panel is shaded. Adjust the solar panel angle to maximise the amount of solar energy collected.

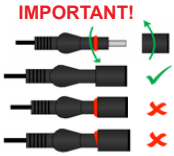




Summer 0°- 30°
Spring/Autumn 30°- 60°

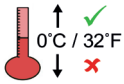
3.2. Connect the pump, panel and the LED-Light on the battery (see illustration). Check whether the flow is fully open (or else promoted little or no water).





Slightly twist the connectors, when pushing

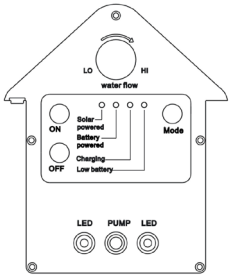
4. FROST
Frost can cause damage to the pump. The pump must be removed and stored in a frost proof environment if the water is likely to freeze.



5. OPERATION

5.1. Model: Oslo 300 Light-3

Once installed, allow the solar pump to charge at least eight hours in direct sunlight in order to fully charge the Battery.



Test the control system: press the “ON” button, the “solar powered” indicator light is on; push the “Mode” button repeatedly, the indicator light will cycle through the “solar powered”, “Battery powered” positions; push “OFF” button, the indicator light will be turn off.

Charging: once connected the solar panel with the control housing, and placed the solar panel in direct sunlight, the “Charging” indicant light will blink.

Mode of “Solar powered”: Press the “on” button, the red indicator light of solar powered is on; The pump operates in direct sunlight only, any surplus power is used to charge the battery.

Mode of “Battery powered”: Press the “Mode” button to “Battery powered”, the pump will run for 4 hours using battery power. If you run in this mode during darkness the LED fountain light will illuminate automatically.

Memory Function: The memory function is designed to remember the time at which you switch on the solar pump for the first time; this function will then switch on the pump at that time every day. The memory function is only reactive under Mode “Battery powered”.

Adjustable water lift: water lift is controlled by a variable speed valve, you can only adjusted the water lift under mode of battery powered. (Note: greater water lift means more energy is consumed, therefore shorter operating time)

Lower battery: the system is designed with battery over discharge protect. When battery voltage lowers than design, the 4th indicant light will blink every 2 seconds. Allow the system recharges the battery for at least 3 hours in direct sunlight.

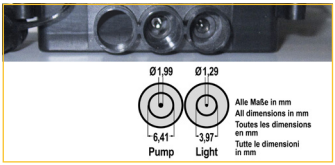
5.2. Model: Oasis 200-3 Li&LED, Oasis 500-3 Li&LED

Turn on the pump: short press the ON/OFF position to turn on the pump, the pump will run certain hours (ref to battery status) and turn to solar mode automatically. The pump will operate automatically next day in direct sunlight.

Charge the battery: press and hold on 3 seconds to Turn OFF the pump and charge the full solar energy to battery during day time, turn on the pump when you need it (on demand).

Battery status: Green: battery is full charged. Pump will run around 6-8 hours. **Orange:** battery is half charged. Pump will run around 2-6 hours. **Red:** battery needs charges. Pump will run less than 1 hour. (Note: In order to protect battery, don’t manually turn on the pump frequently)

Note: The indicator light is solid when charging battery.



The solar set is operating in „solar powered“ mode until you turn on the pump by pressing the „Battery“ mode button. In „Battery“ mode, the LED light automatically switches on when it is dark.

5.3. Model: Oasis 4000R

Once installed, allow the control box plus panel to charge at least eight hours in direct sunlight or 8 hours by adapter (not included) in order to fully charge the battery.

Press the “on/off” button, the system is stand by. The “L4” indicator light is on.

“L4“ light will show battery four different status as below:

- Green solid means the battery is full, pump can operate in “Timer”or “Auto” mode around 2 hours.
- Yellow solid means the battery is half, pump can operate in “Timer”or “Auto” mode around 1-2 hours.
- Red solid means the battery is almost running out, pump can operate in “Timer”& “Auto” mode around 30 min.
- Red blink means the battery is dying, pump doesn’t operate, need to charge it at once.

Press the “Solar” button, the “L1” Green indicator light is solid, pump will operate in directly sunlight in this mode .

Press “Timer” button, the “L2” Green indicator light will blink in two modes. Pump will run 1 or 2 hours in memory function.

- Press one time on “Timer” button, the “L2” Green indicator light will blink, the pump will operate 1 hour every single day at the same time.
- Short press twice on “Timer” button, the “L2” Green indicator light will blink twice interval, the pump will operate 2 hours every single day at the same time.

Press “Auto” button, the “L3” indicator light is solid, the pump will operate until battery runs out in this mode.

Charging: Once connected the solar panel with the control housing, and placed the solar panel in direct sunlight, the system is ready for charging. If you need to check the battery status, press “on/off” button, “L4“ light will show the battery status.

Button	Indicator light		Battery Status	Pump Performance
Solar	L1	Green Solid	Not showing battery status	Base on solar condition
Timer	L2	1H: green blink 2H: green blink twice interval	Not showing battery status	1H/ day or 2H/ day
Auto	L3	Green Solid	Not showing battery status	Base on battery condition
On/Off	L4	Green Solid		Pump can operate 2H by battery power
		Yellow Solid		Pump can operate 1H by battery power
		Red Solid		Pump can operate 30 minutes by battery power.
		Red Blink		Pump can’t run

CAUTIONS

Any altering of the product itself or changing of the components is forbidden.

Do not connect the pump to any AC voltage power, it’s ONLY for DC Voltage power.

Operate in freshwater only(never above 45°C), especially keep away from flammable liquids.

Do not strike the solar panel.

Do not let the pump run dry for long time.

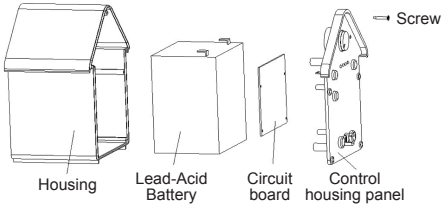
CLEANING AND MAINTENANCE

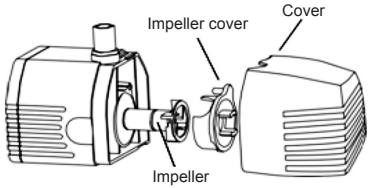
If after some time the pump starts losing power or stops working, please clean up sediment in the pump shell. Please note the pump can be opened by pressing down on the bottom of the filter housing.

To clear the impeller, open the pump housing by unscrew the front plastic cover.

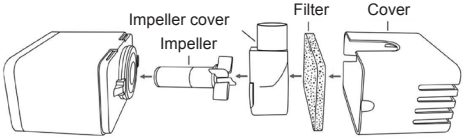
The solar module should only be cleaned with soft tissue or propriety glass cleaning solution.

5.4. Model: Oslo 300 Light-3
Construction of the battery and the pump housing

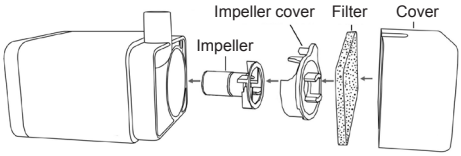




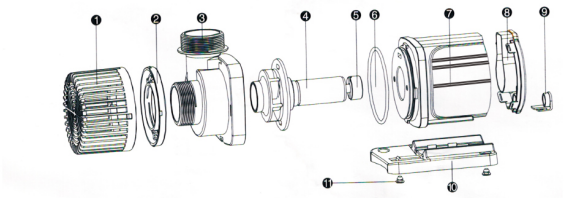
5.5. Model: Oasis 200-3 Li&LED
Construction of the pump housing



Oasis 500-3 Li&LED
Construction of the pump housing



5.6. Model: Oasis 4000R Li
Construction of the pump housing



1	2	3	4	5	6
Filtration cover	Filtration cover connecting board	Impeller house	Rotator	Bearing Seat	O-ring

7	8	9	10	11
Case	Back cover	Cable hole	Base	Rubber seat

6. PERFORMANCE OF THE PUMP

The performance of the pump depends on the orientation of the solar panels towards the sun and their intensity. The max. Performance is achieved under optimum conditions. A function in the shade or under cloudy skies can not be guaranteed. The solar pond kits are designed primarily for use in the summer months. However, the solar panel power should be enough even on days in spring and autumn with excellent sunlight to operate. However, this can not be guaranteed. For models with battery operation the function of the solar pond sets the charge state of the battery depends.

Depending on the pump version allows you to customize the delivery. If a controller is available at the pump, as in the horizontal position is the max. achieved delivery. In a vertical position only little or no water is pumped. If the solar power set also a remote control, the delivery rate can be controlled with it.

7. BATTERY INFORMATION

After 12 to 18 months, you should replace the battery. For this purpose unscrew the battery cover and replace the battery with a new (replacement batteries available on request). Please note the limited implied warranty of 6 months.

Important! It must be ensured that the battery cover is properly tightened and watertight.

With repeated charge and discharge cycles Lead-Acid and NiMh battery packs are less efficient (memory effect). This effect is much less pronounced, but still present in small mass in the Li-ion batteries used.

Through very short and frequent loading operations and many other operational influences batteries can age prematurely strong. The batteries are therefore subject to a consumable and wearing part of a shortened warranty of 6 months.

If you find that the battery will be less efficient, the battery needs to be fully charged. These allow the unit for 2 to 3 days (pump should not be connected) standing in the sun in order to allow a maximum charge the battery or use a suitable external charger. We recommend to occasionally repeat this procedure to extend the battery life.

If after this recharging the battery still does not meet expectations, you should replace the batteries.

NOTE: The battery is supplied charged. If the state of charge, contrary to expectations, not be sufficient to charge the batteries for at least 8 hours to allow sufficient charging of the battery (so damage the battery to avoid overcharging, the pump must be connected).

8. WARNINGS ON BATTERY

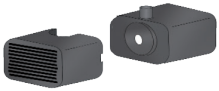
Lithium Ion cells and battery may get hot, explode or ignite and cause serious injury if they are exposed to abusive conditions, Be sure to follow the safety warnings listed below:

- Do not install the battery backwards, so the polarity is reversed
- Do not connect the positive or/and negative terminal or/and the battery to each other with any meta object, such as wire
- Do not disassemble or modify the battery. The battery contains safety and protection devices which may cause the battery to generate heat, explode or ignite if damaged
- Do not place the battery in or near fire, on stoves or other high temperature locations. Do not place the battery iiin direct sunlight or use/store the battery inside cars during hot weather. Doing so may cause the battery to generate heat, explode or ignite
- It is not advised for children to handle the battery
- When the battery is worn out, wrap the terminals with adhesive tape or similar materials before disposal
- Immediately discontinue use of the battery, if there is an unusuak smell, a change of color or shape, or if it appears abnormal in any other way
- Do not place the battery in microwave ovens, high pressure containers or on cookware facilities
- In the event of the battery is leaking and fluid gets into your eye, do not rub the eye, rinse well with water and immediately seek medical advice. If left untreated, the battery fluid could cause serious injury to the eye

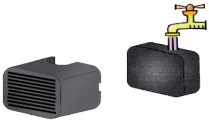
9. SERVICING

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.

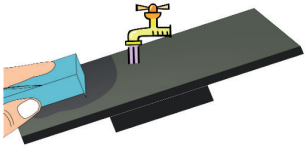
Pull off filter cover as shown



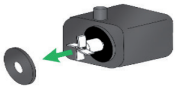
Remove filter and rinse in water



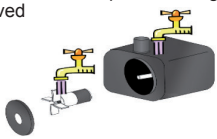
The solar module should only be cleaned with soft tissue or propriety glass cleaning solution.



Open impeller cover, then impeller can be easily removed



Rinse all parts thoroughly in water



9.1. 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.

10. 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 instructionsin this book.
- To reject every responsibility for the damages which originate from the improper use of the pump.

11. 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 battery power	See point 8.1. (Battery information)
	Connector from the pump is not connected correctly	See point 3.2.
	Defective pump / solar panel broken	Replace pump or solar panel. For fault isolation: solar panel Check if the specified voltage is provided. Operate the pump to an external battery.
Pump runs but no water is encouraged	Pump impeller and filter housing polluted	Disassemble and clean in accordance with point 8, the pump and the housing (by means of water and a soft brush)
	The flow regulator on the pump is closed	Open the flow regulator on the pump.
	Coarsining or fountain nozzles dirty	Disassemble and clean the tube and the fountain nozzle
	Pump has drawn in air (Avoid Caution! Dry running)	Stop the pump briefly and then back on. (Restarting)
No proper water fountain	Fountains nozzles and tubes are dirty	Clean the fountain nozzles or tubes

12. 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 self fault
- Improper servicing and improper use
- DRY RUNNING (Also partially!) of the pump

Moreover, we give no damage compensation for secondary damages!

13. NOTES ON PRODUCT LIABILITY

We point out, that we are only liable for damages under the Product Liability Act, which are caused by our units if no changes were made to the equipment. We are only liable for repairs, if original spare parts and accessories were used and repairs are carried out by our authorized service.

14. 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. DE79535656.** 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!

In connection with the sale of batteries or with the delivery of equipment containing rechargeable battery packs, the seller is obliged to draw your attention to the following:
You are obliged to return used batteries as an end-user. You can return batteries after use to the seller or to the designated collection facilities, which are free of charge (eg: municipal collection points or in stores). You can return the batteries for disposal at no charge to the seller.

15. EU DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned, Amur S.à r.l., 36, Rue de la Gare, L-5540 Remich, certifies that the products named overleaf, namely **OASIS 200-3, OASIS 500-3, OASIS 4000R, OSLO 300 LIGHT-3** as placed on the market, comply with the relevant provisions listed below, the relevant EU harmonised directives and the EU standard for safety. This declaration of conformity applies insofar as no modifications are made to the product. The sole responsibility for issuing this declaration of conformity lies with the manufacturer.
The sole authorised person to keep the technical documents:
Amur S.à r.l. - 36, Rue de la Gare - L-5540 Remich

EC Electromagnetic compatibility directive (2004/108/EC)
The following harmonized standards:
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021,
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

Signed for and on behalf of Amur S.à r.l.: Remich, 29.01.2024

i.V. Dipl. Phys. Peter Neumüller
Technical Manager

INHALT

1. Vorwort 9
2. Allgemeines 9
3. Inbetriebnahme 9
4. Frost 10
5. Bedienung und Funktion 11
6. Leistung der Pumpe 14
7. Informationen zum Akku 14
8. Warnhinweise zum Akku 14
9. Wartung 15
10. Sicherheitshinweise / Vorsichtsmaßnahmen 10
11. Erkennen und Beheben von Fehlern 16
12. Garantiebestimmungen 16
13. Hinweise zur Produkthaftung 16
14. Entsorgungshinweise 16
15. EU-Konformitätserklärung 16
16. Technische Daten 17
17. Ersatzteile 18

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 die 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 ihrer 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 Solarpanels 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.

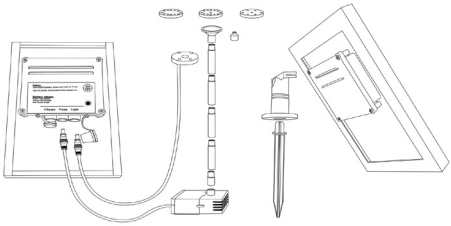
2.2 Es ist NICHT zu empfehlen, selbst technische Modifikationen durchzuführen. Erstens ist nicht sichergestellt, ob diese Veränderungen technisch einwandfrei sind und zweitens erlischt damit die Garantie.

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

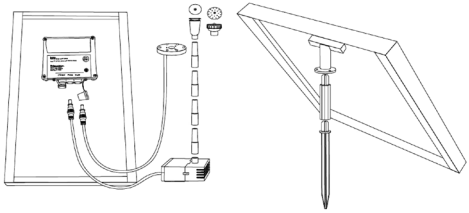
3. INBETRIEBNAHME

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

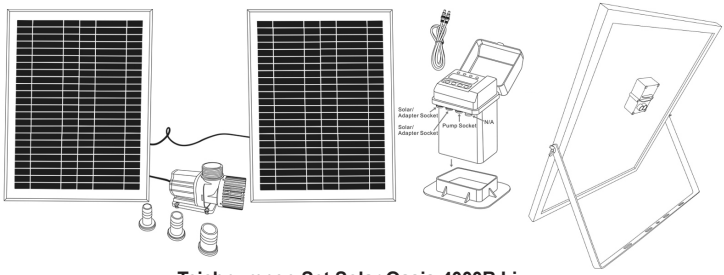
1. Entnehmen Sie alle Teile vorsichtig und kontrollieren Sie diese auf Vollständigkeit
2. Montieren Sie das Solarpanel (siehe Abbildung). Entfernen Sie die Schutzfolie vom Solarpanel (wenn vorhanden).



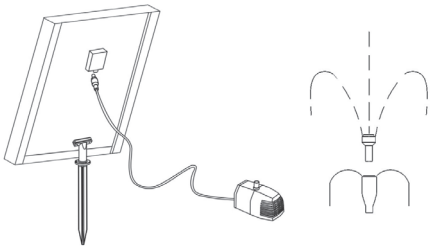
Teichpumpen-Set Solar, Oasis 200-3 Li&LED
Übersicht der gelieferten Teile und Montage



Teichpumpen-Set Solar, Oasis 500-3 Li&LED
Übersicht der gelieferten Teile und Montage

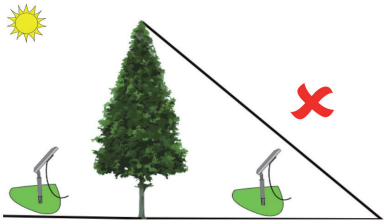


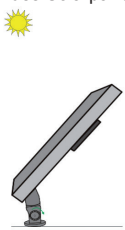
Teichpumpen-Set Solar Oasis-4000R Li
Übersicht der gelieferten Teile und Montage



Teichpumpen-Set Solar Solarpumpe Oslo 300 Light-3
Übersicht der gelieferten Teile und Montage

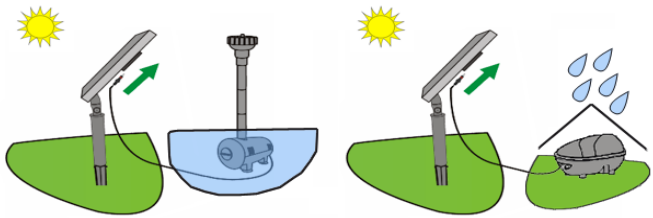
3.1. Positionieren Sie das Solarpanel so, dass es direktes Sonnenlicht erhält. Die Pumpe/Belüfter kann nicht funktionieren, wenn die Solarzelle beschattet wird. Passen Sie den Winkel des Solarpanels an (siehe Abbildung).





Sommer 0°- 30°
Frühjahr/Herbst 30°- 60°

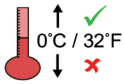
3.2. Schließen Sie die Pumpe/Belüfter und das Solarpaneel an (siehe Abbildung). Kontrollieren Sie, ob der Durchflussregler an Pumpe/Belüfter komplett geöffnet ist (sonst wird kein oder nur wenig Wasser gefördert).



WICHTIG!

Beim Anschließen den Stecker leicht drehen.

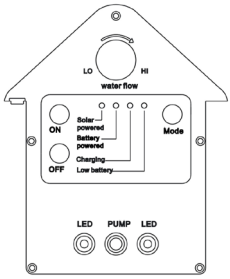
4. FROST
Frost kann zu Schäden an der Pumpe führen. Bei Frostgefahr muss die Pumpe aus dem Wasser entfernt, mit klarem Wasser durchspült und trocken eingelagert werden.



5. BEDIENUNG UND FUNKTION

5.1. Modell: Oslo 300 Light-3

Damit die Solarpumpe zufriedenstellend arbeitet, sollte der Akku voll aufgeladen sein. Ist das nicht der Fall, sollte das Solarpanel mind. 8 Std. dem vollen Sonnenlicht ausgesetzt sein.



Test des Systems: durch drücken der Taste „ON“-Taste leuchtet die „solar powered“-Anzeige. Durch wiederholtes drücken der Taste „Mode“ werden alle Kontrollleuchten nacheinander angezeigt. Wenn sie die „OFF“-Taste drücken, wird die Kontrollanzeige ausgeschaltet.

Aufladen: sobald das Solarpanel mit dem Steuergehäuse verbunden ist und das Solarpanel korrekt zur Sonne ausgerichtet ist, blinkt die „Charging“-Kontrollleuchte.

Modus „Solar powered“: Wenn sie die Taste „ON“ drücken, leuchtet die rote Anzeige für „Solar powered“. Die Pumpe arbeitet nur bei direkter Sonneneinstrahlung. Ein Teil der Energie wird verwendet, um den Akku aufzuladen.

Modus „Battery powered“: Wenn sie die Taste „Mode” bis „Battery powered” drücken, läuft die Pumpe ca. 4 Std mit Batterie. In diesem Modus leuchtet das LED-Licht bei Dunkelheit automatisch.

Memory-Funktion: Die Memory-Funktion startet die Pumpe an dem Zeitpunkt, wann sie das erste Mal gestartet wurde. Wenn die Pumpe zu einer anderen Zeit starten soll, schalten sie die Pumpe aus und starten sie zur gewünschten Zeit. Die Pumpe startet dann täglich um diese Uhrzeit. Die Memory-Funktion arbeitet nur im Modus “Battery powered”.

Einstellbare Wassermenge: Die Wassermenge wird durch ein Ventil gesteuert. Diese Einstellung kann nur im Modus „Battery powered” vorgenommen werden. (Hinweis: Größere Wassermenge bedeutet mehr Energieverbrauch, daher verkürzt sich die Betriebsdauer).

Schwache Batterie: Das System schützt die Batterie vor Vollentladung. Wenn die Batteriespannung unter den Mindestwert sinkt, blinkt die „Charging low battery“-Anzeige alle 2 Sekunden. Laden sie die Batterie für mindestens 3 Stunden bei direkter Sonneneinstrahlung (siehe auch 7.1. Informationen zum Akku).

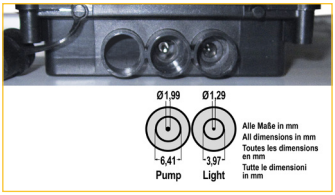
5.2. Modell: Oasis 200-3 Li&LED, Oasis 500-3 Li&LED

Pumpe einschalten: Kurz die „ON/OFF“-Taste drücken, die Pumpe beginnt für mehrere Std. zu arbeiten (abhängig vom Ladestand der Batterie) und wechselt in den Modus „Solar powered“. Die Pumpe startet am nächsten Tag automatisch bei direktem Sonnenlicht.

Batterie laden: Für mind. 3 Sekunden die „ON/OFF“-Taste drücken, um die Pumpe abzuschalten und die Batterie zu laden.

Batteriestatus: Grün: Batterie geladen. Pumpe arbeitet ca. 6-8 Std. **Orange:** Batterie ist halb geladen. Pumpe arbeitet ca. 2-6 Std. **Rot:** Batterie muß geladen werden. Pumpe arbeitet weniger als 1 Std. (Hinweis: Um die Batterie zu schützen, die Pumpe nicht zu häufig manuell starten.

Hinweis: Die Anzeige leuchtet stetig, wenn der Akku aufgeladen wird.



Das Solarset arbeitet im „Solar powered“-Modus so lange, bis Sie die Pumpe durch Tastendrücken in den „Battery“-Modus einschalten. Im „Battery“-Modus schaltet sich bei Dunkelheit das LED-Licht automatisch zu.

5.4. Modell: Oasis 4000R

Lassen Sie das Steuergerät mit dem Solarpanel nach der Installation mindestens acht Stunden in direktem Sonnenlicht oder acht Stunden über einen Adapter (nicht im Lieferumfang enthalten) aufladen, um den Akku vollständig aufzuladen.

3.1 Drücken Sie die „on/off"-Taste, das System ist im Standby-Modus. Die „L4"-Lampe leuchtet.

Die L4-Anzeige zeigt vier verschiedene Batteriestatus an (siehe unten):

- Grünes Leuchten bedeutet, dass die Batterie voll ist und die Pumpe im „Timer"- oder „Auto"-Modus etwa 2 Stunden lang betrieben werden kann.
- Gelb leuchtend bedeutet, dass der Akku halb leer ist, die Pumpe kann im „Timer"- oder „Auto"-Modus etwa 1-2 Stunden betrieben werden.
- Rotes Leuchten bedeutet, dass die Batterie fast leer ist, die Pumpe kann im „Timer"- und „Auto"-Modus ca. 30 Minuten lang betrieben werden.
- Rotes Blinken bedeutet, dass die Batterie leer ist, die Pumpe funktioniert nicht, sie muss sofort aufgeladen werden.

3.2 Drücken Sie die Taste „Solar", die grüne Anzeige „L1" leuchtet, die Pumpe arbeitet in diesem Modus bei direkter Sonneneinstrahlung.

3.3 Drücken Sie die Taste „Timer", die grüne Kontrollleuchte „L2" blinkt in zwei Modi. Die Pumpe wird 1 oder 2 Stunden in der Speicherfunktion laufen.

- Einmaliges Drücken der Taste „Timer", die grüne Anzeige „L2" blinkt, die Pumpe läuft jeden Tag zur gleichen Zeit eine Stunde.
- Drücken Sie zweimal kurz auf die Taste „Timer", die grüne Kontrollleuchte „L2" blinkt zweimal im Intervall, die Pumpe läuft jeden Tag 2 Stunden zur gleichen Zeit.

3.4 Drücken Sie die „Auto"-Taste, die „L3"-Anzeige leuchtet durchgehend, die Pumpe läuft in diesem Modus, bis die Batterie leer ist.

Aufladen: Sobald das Solarpanel mit dem Steuergehäuse verbunden ist und das Solarpanel in direktem Sonnenlicht platziert wurde, ist das System bereit zum Aufladen. Wenn Sie den Batteriestatus überprüfen müssen, drücken Sie die „on/off"-Taste, „L4 Licht zeigt den Batteriestatus".

Taste	**Anzeigelampe**		**Batteriestatus**	**Pumpenleistung**
Solar	L1	Grün dauerhaft	Zeigt den Batteriestatus nicht an	Basiert auf den Solarbedingungen
Timer	L2	1H: grünes Blinken 2H: grünes Blinken in zwei Intervallen	Zeigt den Batteriestatus nicht an	1H/ Tag oder 2H/ Tag
Auto	L3	Grün dauerhaft	Zeigt den Batteriestatus nicht an	Basierend auf dem Zustand der Batterie
On/Off	L4	Grün dauerhaft		Pumpe kann 2 Stunden mit Batteriestrom betrieben werden
		Gelb leuchtet		Pumpe kann 1 Stunde mit Batteriestrom betrieben werden
		Rot dauerhaft		Pumpe kann 30 Minuten mit Batteriestrom betrieben werden
		Rot blinkend		Pumpe kann nicht laufen

WARNUNGEN

4.1. Jegliche Veränderung am Produkt selbst oder an den Komponenten ist verboten.

4.2. Schließen Sie die Pumpe nicht an eine Wechselspannung an, sie ist NUR für Gleichspannung ausgelegt.

4.3. Betreiben Sie die Pumpe nur in Süßwasser (niemals über 45°C) und halten Sie sie insbesondere von brennbaren Flüssigkeiten fern.

4.4. Schlagen Sie nicht auf das Solarpanel.

4.5. Lassen Sie die Pumpe nicht für längere Zeit trocken laufen.

REINIGUNG UND WARTUNG

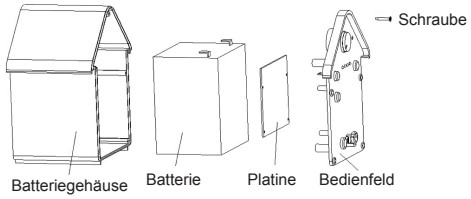
5.1. Wenn die Pumpe nach einiger Zeit an Leistung verliert oder nicht mehr funktioniert, entfernen Sie bitte die Ablagerungen im Pumpengehäuse. Bitte beachten Sie, dass die Pumpe durch Drücken auf den Boden des Filtergehäuses geöffnet werden kann.

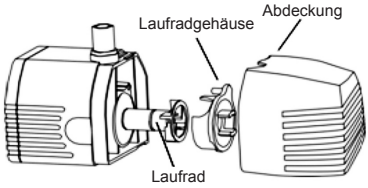
5.2. Um das Laufrad zu reinigen, öffnen Sie das Pumpengehäuse, indem Sie die vordere Kunststoffabdeckung abschrauben.

Das Solarmodul sollte nur mit einem weichen Tuch oder einer speziellen Glasreinigungslösung gereinigt werden.

5.4. Modell: Oslo 300 Light-3

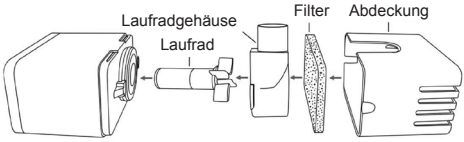
Aufbau des Batterie- und Pumpengehäuses





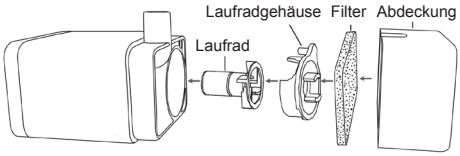
5.5. Modell: Oasis 200-3 Li&LED

Aufbau des Pumpengehäuses



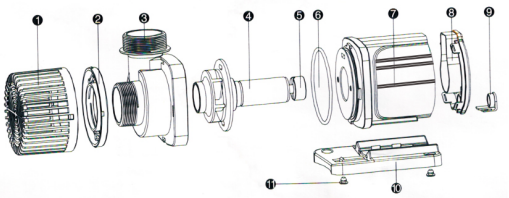
Oasis 500-3 Li&LED

Aufbau des Pumpengehäuses



5.6. Modell: Oasis 4000R Li

Aufbau des Pumpengehäuses



1	2	3	4	5	6
Filtrationsdeckel	Filtrationsdeckel Anschlussplatine	Laufradgehäuse	Rotator	Lager Sitz	O-Ring

7	8	9	10	11
Gehäuse	Rückwand	Kabelloch	Sockel	Gummisitz

6. LEISTUNG DER PUMPE

Die Leistung der Pumpe hängt von der Ausrichtung des Solar- Panels zur Sonne und deren Intensität ab. Die max. Leistung wird bei optimalen Bedingungen erreicht. Eine Funktion im Schatten oder bei bewölktem Himmel kann nicht garantiert werden. Die Solarteichsets sind primär für den Einsatz in den Sommermonaten konzipiert. Die Solarpanelleistung sollte jedoch auch an Tagen im Frühling und Herbst mit ausgezeichneter Sonneneinstrahlung für den Betrieb ausreichen. Dies kann jedoch nicht garantiert werden. Bei Modellen mit Akku-Betrieb hängt die Funktion des Solarteichsets vom Ladezustand der Akkus ab.

Je nach Pumpenausführung lässt sich die Fördermenge einstellen. Ist an der Pumpe ein Regler vorhanden, so ist bei waagerechter Stellung die max. Fördermenge erreicht. Bei senkrechter Stellung wird nur noch wenig bzw. kein Wasser gefördert. Ist im Solar-Set eine Fernbedienung vorhanden, kann die Fördermenge damit geregelt werden.

7. INFORMATIONEN ZUM AKKU

Nach 12 bis 18 Monaten, sollten Sie die Batterie ersetzen. Dazu schrauben Sie die Batterieabdeckung auf und ersetzten Sie den Akku durch einen neuen (Ersatzakkus auf Anfrage erhältlich). Bitte beachten Sie die eingeschränkte gesetzliche Gewährleistung von 6 Monaten.

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

Mit wiederholten Lade- und Entladezyklen werden Blei- und NiMh-Akku-Packs weniger effizient (Memory-Effekt). Dieser Effekt ist bei den verwendeten Li-Ionen-Akkus wesentlich weniger ausgeprägt, aber in kleinem Masse immer noch vorhanden.

Durch sehr kurze und häufige Ladevorgänge und viele andere Betriebseinflüsse können Akkus vorzeitig stark altern. Die Akkus unterliegen daher als Verbrauchs- und Verschleißteile einer verkürzten Gewährleistung von 6 Monaten.

Wenn Sie feststellen, dass der Akku weniger effizient erscheint, muss der Akku neu voll aufgeladen werden. Dazu lassen Sie das Gerät für mindestens 8 Stunden (Pumpe muß 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: Der Akku wird im vorgeladenen Zustand geliefert. Sollte der Ladezustand, wider Erwarten, nicht ausreichend sein, laden Sie die Akkus für mindestens 8 Stunden, um eine ausreichende Ladung des Akkus zu ermöglichen (damit Schäden am Akku durch Überladen vermieden werden, muß die Pumpe angeschlossen sein).

8. WARNHINWEISE ZUM AKKU

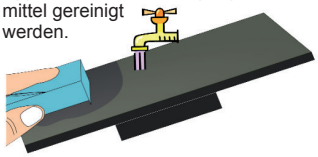
Lithium-Ionen-Zellen und Akkus können heiß werden, explodieren oder sich entzünden und schwere Verletzungen verursachen, wenn sie nicht bestimmungsgemäß eingesetzt werden. Bitte beachten Sie unbedingt die unten aufgeführten Sicherheitshinweise:

- Beachten Sie beim Einsetzen der Akkus unbedingt auf die richtige Polarität.
- Vermeiden Sie, daß die positiven und/oder negativen Anschlüsse und/oder die Pole der Akkus miteinander, oder mit Metall in Kontakt kommen. Das kann zu einem Kurzschluss führen.
- Die Akkus sollten nicht zerlegt, oder modifiziert werden. Die Akkus enthalten Sicherheits- und Schutzvorrichtungen. Die Beschädigung der Akkus kann zur Erzeugung von Wärme führen, sie können explodieren oder sich entzünden.
- Lagern Sie die Akkus nicht in oder in die Nähe von Feuer, auf Öfen oder anderen Gegenständen die hohe Temperaturen abgeben. Setzen Sie die Akkus nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Lagern Sie den Akku bei heißem Wetter nicht im Auto. Der Akku kann bei hohen Temperaturen explodieren oder sich entzünden.
- Akkus sollten nicht in Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Um Kurzschlüsse zu vermeiden, sollten die Pole der Batterien vor der Entsorgung mit isolierendem Klebeband abgedeckt werden.
- Die Nutzung der Akkus sollte sofort eingestellt werden, wenn ungewöhnliche Gerüche, eine Änderung der Farbe, der Form oder andere nicht normale Umstände auftreten.
- Legen Sie die Akkus nicht in Mikrowellenherde, Hochdruckbehälter oder auf Herdplatten.
- Falls bei einem Akku Flüssigkeit austritt und mit Ihrem Auge in Berührung kommt, nicht das Auge reiben, gut mit Wasser spülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Wenn das Auge nicht sofort behandelt wird, kann die Batterieflüssigkeit zu schweren Verletzungen des Auges führen.

9. WARTUNG

Die Pumpe sollte in regelmäßigen Zeitabständen, abhängig vom Verschmutzungsgrad des Teiches, von Sedimenten und Ablagerungen gereinigt werden (siehe Abb./Abweichungen je nach Modell). Um das Pumpenlaufrad zu säubern, entfernen Sie am Pumpengehäuse die Kunststoffabdeckung (siehe Abb. unter 7.1./7.2.).

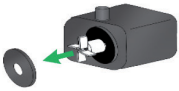
Das Solar- Panel sollte nur mit einem sauberen, weichen Tuch und einem geeigneten, nicht aggressiven Glas-Reinigungsmittel gereinigt werden.



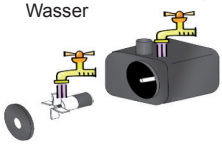
Pumpengehäuse öffnen

Filter entfernen und im Wasser spülen

Laufradgehäuse öffnen, das Laufrad entnehmen



Spülen Sie alle Teile gründlich mit Wasser



9.1. Folgende Kontrollen sollten regelmäßig durchgeführt werden:

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

10. 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-Panele 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 dieser Anleitung zu übernehmen
- Jede Verantwortung für Schäden, die durch die unsachgemäße Verwendung der Pumpe entstehen, abzulehnen.

11. ERKENNEN UND BEHEBEN VON FEHLERN

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Pumpe schaltet sich nicht ein	Keine Sonneneinstrahlung	Solarpanel ausrichten, dass es direktes Sonnenlicht erhält
	Niedriger Ladestand des Akku	Siehe Punkt 8.1. (Informationen zum Akku)
	Stecker von der Pumpe wurde nicht richtig angeschlossen	Siehe Punkt 3.2.
	Pumpe defekt / Solar- Panel defekt	Pumpe oder Solar- Panel austauschen. Zwecks Fehlereingrenzung: Solarpanel Prüfen, ob die angegeb. Spannung bereit gestellt wird. Pumpe an externem Akku betreiben.
Pumpe läuft, jedoch wird kein Wasser gefördert	Pumpenlaufrad bzw. Filtergehäuse verschmutzt	Demontieren und reinigen Sie entsprechend Pkt. 8 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 Röhrchen und die Fontänendüsen
	Pumpe hat Luft angesaugt (Achtung! Trockenlauf vermeiden)	Die Pumpe kurz ausschalten und wieder anschalten. (Neustarten)
Keine ordentliche Wasserfontäne	Fontänendüsen bzw. Röhrchen verschmutzt	Reinigen Sie die Fontänendüsen bzw. Röhrchen

12. 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!

13. HINWEISE ZUR PRODUKTHAFTUNG

Wir weisen darauf hin, dass wir nach dem Produkthaftungsgesetz für Schäden, die durch unsere Geräte verursacht werden, nur insofern haften, soweit keine Veränderungen an den Geräten vorgenommen wurden. Falls Reparaturen durch eine von uns autorisierte Servicewerkstätte vorgenommen werden, haften wir nur insofern, wenn Original-Ersatzteile und Zubehör verwendet wurden.

14. 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 DE79535656** gelistet.
So tragen Sie zur Erhaltung und zum Schutz unserer Umwelt bei.
VIELEN DANK FÜR IHRE UNTERSTÜTZUNG!

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien enthalten, ist der Verkäufer verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen:
Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endnutzer gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch an den Verkäufer oder in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen (z.B. in Kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können die Batterien zur kostenlosen Entsorgung an den Verkäufer zurücksenden.

15. EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Der Unterzeichner Amur S.à r.l., 36, Rue de la Gare, L-5540 Remich bestätigt, dass das umseitig benannte Produkt, nämlich **OASIS 200-3, OASIS 500-3, OASIS 4000R, OSLO 300 LIGHT-3** in der in den Verkehr gebrachten Ausführung den unten aufgeführten einschlägigen Bestimmungen, den entsprechenden EU harmonisierten Richtlinien und dem EU-Standard für Sicherheit entsprechen. Diese Konformitätserklärung gilt, insofern an dem Produkt keine Veränderungen vorgenommen werden. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
Die alleinige autorisierte Person zur Aufbewahrung der technischen Dokumente:
Amur S.à r.l. · 36, Rue de la Gare · L-5540 Remich

Richtlinie Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG)
Folgende harmonisierte Normen:
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021,
EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

Unterzeichnet für und im Namen von:

Amur S.à r.l.
Remich, den 29.01.2024

i.V. Dipl. Phys. Peter Neumüller
Technische Leitung

16. TECHNICAL DATA / TECHNISCHE DATEN

	English	Deutsch	**OASIS 200-3 Li+LED** SP01121-3	**OASIS 500-3 Li+LED** SP01123-3
Pump	Max. pump capacity	Max. Fördermenge	200 l/h	400 l/h
	Max pump height	Max. Förderhöhe	40 cm	80 cm
	Max. water temperature	Max. Wassertemperatur	40 °C	40 °C
Solar module	Rated voltage	Nennspannung	5 V	9 V
	Amperage	Stromstärke	0,4 A	0,550 A
	Power	Wattleistung	2 W	5 W
	Dimension (LxWxH)	Maße (LxBxH)	150x200x40mm	180x310x50mm
General	Protection grade, Panel/Pump	Schutzklasse, Panel/Pumpe	IP44 / IP68	IP44 / IP68
	Battery Type	Batterie-Typ	Li-Ion 3,7V/2000mAh	Li-Ion 7,4V/2000mAh
	Cable length	Kabellänge	5 m	5 m
	Ambient temperature	Umgebungstemperatur	0°C - 45°C	0°C - 45°C
			Oslo 300 Light-3 SP01122-4	**Oasis 4000R** SP01127-4
Pump	Max. pump capacity	Max. Fördermenge	250 l/h	3000 l/h
	Max pump height	Max. Förderhöhe	60 cm	320 cm
	Max. water temperature	Max. Wassertemperatur	40 °C	40°C
Solar module	Rated voltage	Nennspannung	9 V	24 V
	Amperage	Stromstärke	0,330 A	n.a.
	Power	Wattleistung	2,8 W	2x20 W
	Dimension (LxWxH)	Maße (LxBxH)	206x335x17mm	477x359x22mm
General	Protection grade, Panel/Pump	Schutzklasse, Panel/Pumpe	IP44 / IP68	IP44 / IP68
	Battery Type	Batterie-Typ	Lead-Acid 6V-4Ah	Li-Ion 18,5V-4Ah
	Cable length	Kabellänge	5 m	5 m
	Ambient temperature	Umgebungstemperatur	0°C - 45°C	0°C - 45°C

15. SPARE PARTS / ERSATZTEILE

The spare parts are available for purchase from AMUR S.à.r.l. at www.profi-pumpe.de.
Die Ersatzteile sind bei AMUR S.à.r.l. unter www.profi-pumpe.de käuflich zu erwerben.

English	Deutsch	**OASIS 200-3**	
Solar panel	Solarpanel	(SP031012)	
Power	Leistung	2 Watt	
Protective class	Schutzklasse	IP44	
Dimension (LxWxH)	Maße (LxBxH)	200x150x40mm	
Capacity	Kapazität	5V/400mA	
Battery Type	Batterieart	Li-Ion Ersatzteilnr. A4611	
Pump	Pumpe	(SP031011)	
Pump power	Pumpenleistung	0,7 W	
Max. pump capacity	Max. Fördermenge	200 l/h	
Max pump height	Max. Förderhöhe	80 cm	
Max. water temperature	Max. Wassertemperatur	35 °C	
Protective class	Schutzklasse	IPX8	
LED light	LED Licht	(SPZ03147)	
Quantity	Anzahl	1x4	
Capacity	Kapazität	12V	
Protective class	Schutzklasse	IPX8	
Cable length	Kabellänge	5 m	

English	Deutsch	OASIS 500-3	
Solar panel	Solarpanel	(SP01123-3-1)	
Power	Leistung	2 Watt	
Protective class	Schutzklasse	IP44	
Dimension (LxWxH)	Maße (LxBxH)	180x310x50mm	
Capacity	Kapazität	9V/550mA	
Battery Type	Batterieart	Li-Ion Ersatzteilnr. A4611	
Pump	Pumpe	(SP031010)	
Pump power	Pumpenleistung	3,4 W	
Max. pump capacity	Max. Fördermenge	400 l/h	
Max pump height	Max. Förderhöhe	80 cm	
Max. water tempe-rature	Max. Wassertem-peratur	35 °C	
Protective class	Schutzklasse	IPX8	
LED light	LED Licht	(SPZ03147)	
Quantity	Anzahl	1x4	
Capacity	Kapazität	12V	
Protective class	Schutzklasse	IPX8	
Cable length	Kabellänge	5 m	

If you need spare parts, please contact us / Sollten Sie Ersatzteile benötigen, bitten wir Sie um Kontaktaufnahme.

Please note our disposal advice at section 17. / Bitte beachten Sie unseren Entsorgungshinweis bei Punkt 17.

Imprint/Impressum

Amur S.à r.l.
www.amur.lu
Email: info@amur.lu
Tel.: (+49) 0611-9 45 87 77-0
Fax: (+49) 0611-9 45 87 77-11