



blumfeldt

Garten-Solarbrunnen



10031000

Sehr geehrter Kunde,

wir gratulieren Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes. Lesen Sie die folgenden Hinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um möglichen Schäden vorzubeugen. Für Schäden, die durch Missachtung der Hinweise und unsachgemäßen Gebrauch entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Technische Daten

Artikelnummer	10031000
Stromversorgung	Lithiumbatterien 3,7 V 2000 mAH
Leistung Solarmodul	2 W
Betriebsspannung	6 V (Gleichstrom)
Kabellänge	5 Meter
Maximaler Wasserfluss	200 l/h

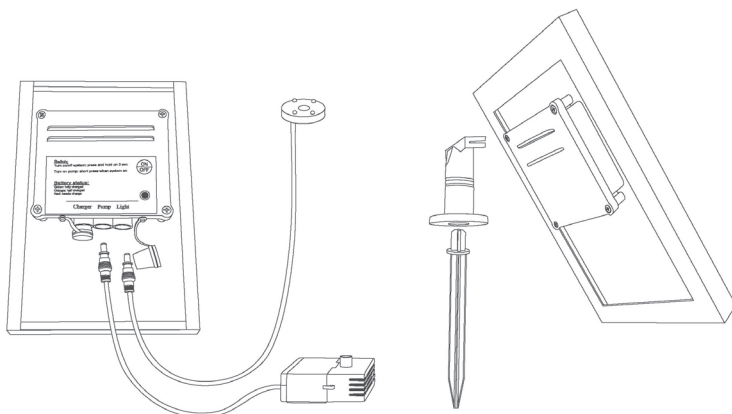
Sicherheitshinweise

- Stoßen Sie nicht gegen das Solarmodul.
- Heben Sie die Solarpumpe nicht mit dem Kabel hoch.
- Lassen Sie die Pumpe nicht für längere Zeit leer laufen.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit frischen Wasser.

Überblick

Bei diesem Gerät handelt es sich um einen Solarbrunnen bzw. Vogelbad für den Außengebrauch. Damit die Pumpe funktioniert, muss sich das Solarmodul in direkter Sonneneinstrahlung befinden.

Die Solarpumpe ist mit einem Akku ausgestattet, der mit einem Schalter am Bedienmodul hinzu- oder abgeschaltet werden kann. Abends schalten sich automatisch vier weiße LEDs hinzu, um das Ambiente der Wasserfontaine zu verschönern.



Zusammenbau

- Entpacken Sie den gesamten Inhalt.
- Platzieren Sie die Pumpe in Wasser und achten Sie darauf, dass sie vollständig mit Wasser bedeckt ist.
- Schließen Sie die das Kabel der Pumpe an die Buchse der Steuereinheit und an der Rückseite des Solarmoduls an.
- Schließen Sie das LED-Lichtkabel an die Buchse der Steuereinheit an.
- Der Solarbrunnen ist nun zur Nutzung bereit.

Bedienung

Dieser Solarbrunnen ist hauptsächlich für den Betrieb bei Sonnenschein geeignet. Die überschüssige Energie wird zur Aufladung des Akkus für den späteren Bedarf verwendet, wenn es bewölkt ist oder die Nacht hereinbricht. Die Pumpe stellt sich am nächsten Tag automatisch in den Tageslichtmodus. Die Pumpe läuft nur über den Akku, wenn Sie dies über den Drehknopf einstellen.

Einschalten der Pumpe: Kurz drücken, um die Pumpe einzuschalten. Der Pumpe läuft eine bestimmte Anzahl von Stunden (siehe Batteriestatus) und dann in den Solarmodus gehen. Die Pumpe läuft am nächsten Tag während der Sonnenstunden automatisch.

Den Akku schnell voll aufladen: Die Taste 3 Sekunden gedrückt halten, um die Pumpe während der Sonneneinstrahlung auszuschalten und den Akku laden zu lassen, um ihn später bei Bedarf zu verwenden.

Akkustatus:

Grün: Der Akku ist voll aufgeladen. Die Pumpe läuft ca. 6-8 Stunden.

Orange: Der Akku muss geladen werden. Die Pumpe läuft ca. 2-6 Stunden.

Rot: Der Akku muss geladen werden. Die Pumpe läuft weniger als 1 Stunde.

Hinweis: Um den Akku zu schützen, nehmen Sie die Pumpe nicht häufig manuell in Betrieb. Beim Laden des Akkus leuchtet die LED beständig.

Wetter	1. Pumpe eingeschaltet. 2. Aufladen des Akkus mit überschüssigem Solarstrom	1. Pumpe ausgeschaltet 2. Aufladen des Akkus mit dem vollen Solarstrom
	Der Solarstrom betreibt die Pumpe und lädt den Akku auf. Die Leistung der Pumpe bleibt erhalten, wenn Wolken vorüberziehen. Die Pumpe läuft eine halbe Stunde nach Sonnenuntergang nach.	Die Batterie braucht zum Aufladen 1 Tag.
	Die Pumpe läuft nur, wenn ausreichend Strom vom Akku zur Verfügung steht. Mit geringer oder ohne Akkuladung kann der Betrieb der Pumpe nicht aufrecht erhalten werden.	Der Akku der Batterie braucht 2-3 Tage zum Aufladen.
	Die Pumpe läuft nur, wenn ausreichend Strom vom Akku zur Verfügung steht. Mit geringer oder ohne Akkuladung kann der Betrieb der Pumpe nicht aufrecht erhalten werden.	Der Akku der Batterie braucht mehrere Tage zum Aufladen.
	Es ist keine Solarenergie verfügbar. Die Pumpe läuft nicht und der Akku wird nicht aufgeladen.	Der Akku lädt nicht auf.
Wenn die Pumpe nicht läuft, wenn es bewölkt oder Nacht ist und Sie die Pumpe trotzdem laufen lassen wollen, drücken Sie kurz auf den Knopf an der Pumpe. Die Pumpe läuft dann einige Stunden, bis der Akku leer ist. <i>Hinweis: Die LEDs leuchten nur nachts.</i>		

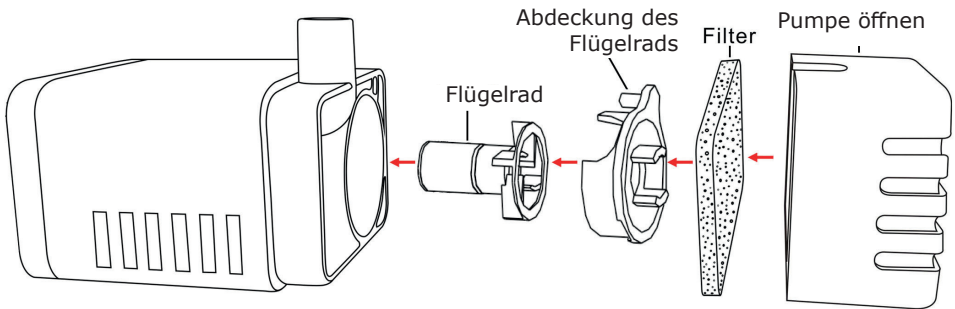
Reinigung und Pflege

Solarmodul

Das Solarmodul sollte regelmäßig mit einem weichen Tuch abgewischt werden, damit die Lichtdurchlässigkeit gewährleistet bleibt. Nutzen Sie keine scheuernden Materialien oder Reinigungsmittel

Pumpe

Falls die Pumpe nach einer Weile nicht mehr die gewohnte Durchlaufleistung erbringt oder aufhört zu laufen, sehen Sie nach, ob Sediment, oder Schmutz Filter oder Pumpe verstopft. Entfernen Sie die Abdeckungen der Pumpe und des Flügelrads (siehe Abbildung) und reinigen Sie beide Teile mit sauberem Wasser.



Fehlerbehebung

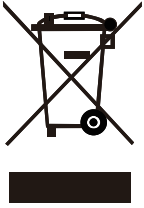
Die Pumpe funktioniert nicht, obwohl sich das Solarmodul in der vollen Sonne befindet

- Es besteht keine Verbindung zum Solarmodul - Verbindungen überprüfen.
- Das Flügelrad ist blockiert. Zum Reinigen der Pumpe die Abdeckung und das Flügelrad abnehmen. Nehmen Sie eine kleine Bürste oder Wasserdampf, um Ablagerungen zu entfernen.

Die Pumpe funktioniert, aber es läuft kein Wasser durch den Auslass

- Überprüfen Sie die Pumpe auf Bildung von Ablagerungen oder Verkalkung im Zylinder oder im Filter. Reinigen Sie den Schlauch und den Filter.

Entsorgung



Befindet sich die linke Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2012/19/EU. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften. Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Das Produkt enthält Batterien, die der Europäischen Richtlinie 2006/66/EG unterliegen und nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Bitte informieren Sie sich über die örtlichen Bestimmungen zur gesonderten Entsorgung von Batterien. Durch regelkonforme Entsorgung schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen vor negativen Konsequenzen.

Konformitätserklärung



Hersteller: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin.

Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

2014/30/EU (EMV)
2011/65/EU (RoHS)

t

Dear Customer,

Congratulations on purchasing this equipment. Please read this manual carefully and take care of the following hints on installation and use to avoid technical damages. Any failure caused by ignoring the mentioned items and cautions mentioned in the operation and installation instructions are not covered by our warranty and any liability.

Technical Data

Item number	10031000
Power supply	Lithium battery 3.7 V 2000 mAH
Solar panel	2 W
Operation voltage	6 V DC
Cable length	5 metres
Water flow max.	200 l/h

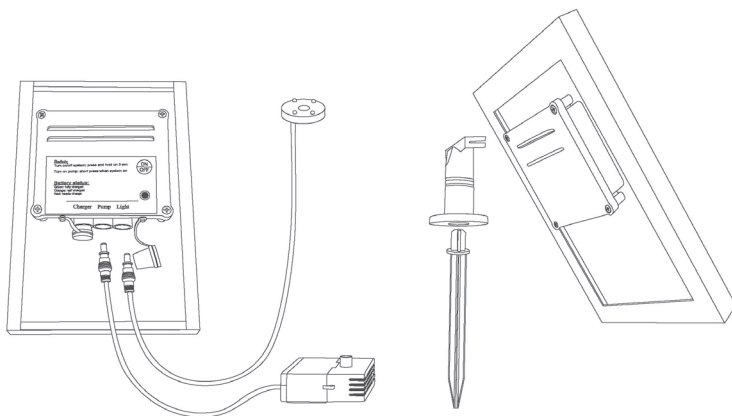
Safety Instructions

- Do not strike the solar panel
- Do not let the pump run dry for long time
- Do not lift the pump by the power cord.
- Operate in freshwater only.

Overview

The solar pump is designed for fountain, pond or outdoor use. In order for the solar pump to operate, the solar panel needs to be in direct sunlight.

This solar pump is equipped with battery pack and can be switched on and off by a touch switch on the control housing. In evening, four built-in white LEDs will give light automatically to enhance the beauty scene of the water jet.



Assembly

- Unpack all components carefully.
- Place the pump underwater and make sure that, it is fully immersed in water.
- Connect the pump cable to the socket of the control housing on the rear side of the solar panel;
- Connect the LED light cable to the socket of the control housing;
- The solar pump is now ready to use.

Operation

This solar pump is designed primarily to operate in sunlight hours and always charge extra energy to battery to allow use later "on demand" in cloudy day or night time. The pump will turn to solar mode automatically on next day in sunlight hours. The pump will never run on battery mode until your press the button.

Turn on the pump: short press to turn on the pump, the pump will run certain hours (ref to battery status) and turn to solar mode. The pump will operate automatically next day insunlight hours.

Quick charge full energy to the battery: press and hold on 3 seconds to Turn OFF the pump in sunlight hours and charge the full solar energy to battery to allow use later of "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

Wetter	1. Pump on 2. Charge extra solar energy to battery	1. Pump off 2. Charge full solar energy to battery.
	Solar runs the pump and charges the battery. Pump performance is maintained when the clouds pass. Pump runs on fully half an hour longer into the evening. .	Battery should be fully charged in 1 day.
	Solar runs the pump and supplies extra energy to the battery. Performance is maintained when the clouds pass. Pump will only run a shorter period of time into the evening.	Battery will take 2 to 3 days to fully charge.
	Pump will only run when there is sufficient power from the battery. Little or no battery charging occurs so pump performance is not maintained.	Battery will take several days to fully charge.
	No solar power is available, pump will not run and battery will not charge.	Battery will not charge.
<i>If the pump stop running when cloudy or night, and you want to force the pump running for certain hours, short press to turn on the pump, the pump will run certain hours until battery flat.</i> <i>Note: LED lights will only function at night.</i>		

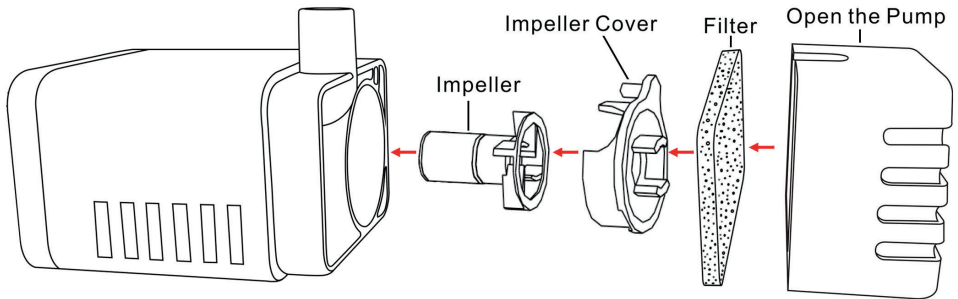
Cleaning and Care

Solar panel:

The panel should be cleaned periodically with a soft tissue. Regular cleaning of the panel is advised to maintain optimum conversion of the sun's energy into direct current.

Pumpe

If, after a period of time, the pump starts to lose power or stops working check for the build up of sediment, scale or dirt in the filter. Remove the pump cover and the impeller cover. Clean them and the filter by fresh water.



Disposal Considerations



According to the European waste regulation 2012/19/EU this symbol on the product or on its packaging indicates that this product may not be treated as household waste. Instead it should be taken to the appropriate collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local council or your household waste disposal service.

Your product contains batteries covered by the European Directive. 2006/66/EC, which cannot be disposed of with normal household waste. Please check local rules on separate collection of batteries. The correct disposal of batteries helps prevent potentially negative consequences on the environment and human health.

Declaration of Conformity



Producer: Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179 Berlin. Germany

This product is conform to the following European Directives:

2014/30/EU (EMC)

2011/65/EU (RoHS)