

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

SOLAR WATER PUMP

MODEL:3BDS2.0-50-D24-250、3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODEL:3BDS2.0-50-D24-250

MODEL:3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
	This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1)This device may not cause harmful interference, and (2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
	This product is subject to the provision of European Directive 2012/19/EC. The symbol showing a wheeled bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

BEFORE CONNECTING OR OPERATING THIS PRODUCT, PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS COMPLETELY.

PRODUCT OVERVIEW

- DC deep well electric pump 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V adopts carbon brush DC motor; Since the DC carbon brush motor has the structure of ac motor, it can run By, easy to maintain a series of advantages, and has the dc motor running power Many advantages, such as high rate, no excitation loss and good speed regulation performance, are increasingly popular in various fields of the national economy.
- The electric pump is made of high-quality screw or impeller and stainless steel, which has the characteristics of low power consumption high head, large flow, compact structure, novel advanced light and durable, easy to maintain and so on. Dc 12v, 24V, 36V 48V 60V, 72V electric pump is suitable for power supply with corresponding voltage, All kinds of ships and aquaculture. The water supply and drainage of grassland animal husbandry and mining enterprises is portable ideal water carrier.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Before use, check that the supply voltage is consistent with the pump and the voltage tolerance is $\pm 5\%$.
- When using additional cables, the wire diameter of the drawer wire should be thick enough.
- Before use, check whether the bolts are loose and whether there is any damage or bad contact at the power cord and the insertion cord.
- The lift and release of the electric pump should be tied to the lift and hand put, do not pull the cable.
- Water if there are sand and other sundries, the electric pump should be placed in a basket or with prevention Dirt and sundries are set and used to prevent water pump from blocking.
- After 500 hours of power operation, the pump shall be removed For maintenance, the seals shall be checked, the brush powder of the commutator shall be cleaned, and the bearing butter and carbon brush shall be replaced.
- Before use, please determine the positive and negative poles of the water pump and the power supply, and the positive and negative poles of the water pump should correspond to the positive and negative poles of the power supply. (Connect the positive and negative electrodes, and press the screws on the inside of the outlet to fix the screws and rotate them forward).
- Check the voltage of the solar photovoltaic panel/battery before use, The voltage of the water pump needs to be matched with the voltage of the solar photovoltaic panel/battery.
- The water depth of the pump shall not exceed 20 meters, otherwise the water pressure is too high and the oil seal cannot bear it, which will lead to the water inflow of the motor (Household electricity is strictly prohibited)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Voltage range	24V-42V DC 5%
Optimum operating voltage	24V-36VDC 5%
Rated power	277W
Maximum head	272FT
Maximum flow rate	9.25GPM
Outlet thread specifications	1-inch (Barbed) BSPP(BSW)
Rated speed	4000 rpm
Pump body material	Iron + stainless steel

Voltage range	48V-82V DC 5%
Optimum operating voltage	48V-72V 5%
Rated power	369W
Maximum head	275FT
Maximum flow rate	8.4GPM
Outlet thread specifications	1-inch (Barbed) BSPP(BSW)
Rated speed	4000 rpm
Pump body material	Iron + stainless steel

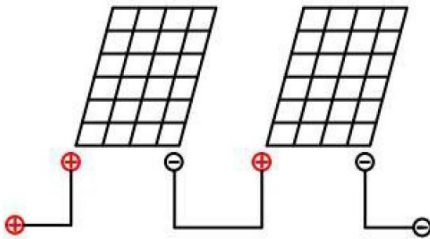
ACCESSORIES LIST

1. Solar water pump *1
2. Barb interface *1
3. Rubber seals *1
4. Manual book *1

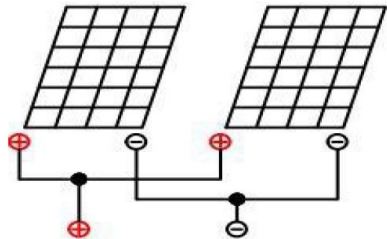
INSTALLATION

- You may need combinations of panels, especially for the larger pumps. During connection of solar panels, you have to get the solar panels in series in a line to reach the rated voltage of the pump. Then get the lines mentioned in parallel to reach the rated current of the pump.

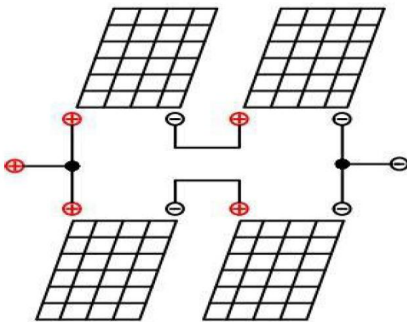
series



parallel



series and parallel



Tips:

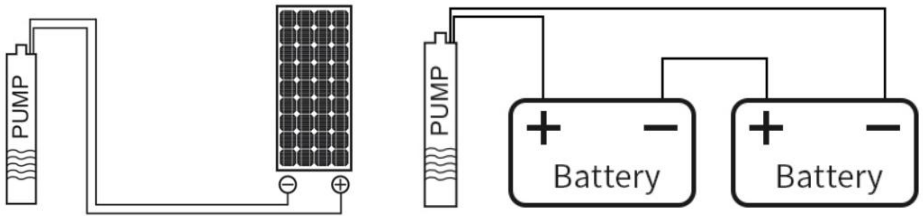
- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
 - Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged
- You will need to buy battery if you want to pump water when it is not sunny.
 - You must use deep cycle batteries not car batteries. Deep cycle batteries are designed to take much lower continual discharges than regular car batteries.
 - Please note even with a deep cycle battery discharging it to a low level will shorten its life, this is why we use 60% as a discharge level.

INSTALLATION

- 24V Solar water pump

Solar panel: each panel working voltage/power >30V/250W

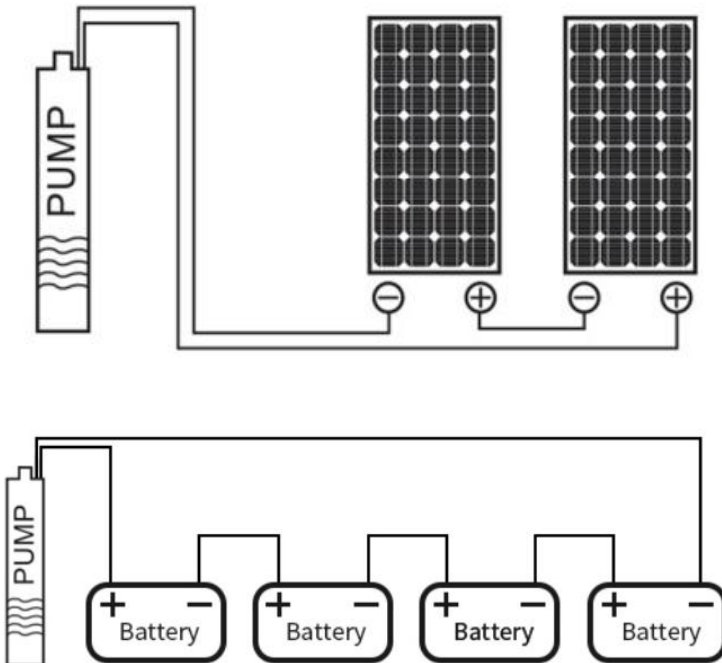
Battery: 12V battery x 2pcs



- 48V Solar water pump

Solar panel: each panel working voltage/power

Battery: 12V battery x 4pcs



TROUBLESHOOTING

The fault Phenomenon	The cause of the Problem	Fault elimination
The electric pump won't give water	1.Power supply cut off or bad contact. 2.The impeller or screw is stuck by Debris 3.Low inlet water level	1.Check whether the line socket is in good contact. 2.Remove impurities in the filter screen and pump 3.Put the pump in water with a water level higher than the filter screen
Reduced water output	1.Low power supply, not up to rated Speed. 2.The filter screen or impeller or screw is obstructed by sundries. 3.the additional wire diameter is too small.the resistance is too large. 4.The water outlet is higher than the maximum head of the pump. 5.impeller or screw wear. 6.carbon brush wear, spring elasticity is insufficient.	1.improve the power supply. 2.Remove debris from the inside of the filter impeller or screw. 3.Replace the cable with a thick enough diameter, but not more than the diameter of the inlet of the pump. 4.Lower the discharge head of water pipe. 5.adjust the impeller or screw pump body clearance or replace impeller or screw blade. 6.Replace the carbon brush.
Abnormal sound	bearing wear clearance is too large.	Update the internal bearings

Manufacturer: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address: Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

POMPE À EAU SOLAIRE

MODÈLE : 3BDS2.0-50-D24-250 , 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODÈLE : 3BDS2.0-50-D24-250

MODÈLE : 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Avertissement : Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
	Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.
	Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/CE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit nécessite une collecte sélective des déchets dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués de ce symbole. Les produits marqués comme tels ne peuvent pas être jetés avec les ordures ménagères normales, mais doivent être déposés dans un point de collecte pour le recyclage des appareils électriques et électroniques.

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

AVANT DE CONNECTER OU D'UTILISER CE PRODUIT, VEUILLEZ

LIRE ENTièrement CES INSTRUCTIONS.

PRODUCT OVERVIEW

- La pompe électrique de puits profond cc 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V adopte le carbone

Moteur à courant continu à balais ; étant donné que le moteur à balais de charbon CC a la structure d'un moteur à courant alternatif, il peut fonctionner, facile à entretenir, une série d'avantages et a la puissance de fonctionnement du moteur à courant continu. De nombreux avantages, tels qu'un débit élevé, aucune perte d'excitation et une bonne performances de régulation de vitesse, sont de plus en plus populaires dans divers domaines de l'économie nationale.

- La pompe électrique est constituée d' une vis ou d'une turbine de haute qualité et en acier inoxydable

l'acier, qui présente les caractéristiques d'une tête haute à faible consommation d'énergie, grand débit, structure compacte, roman avancé léger et résistant, facile à entretenir et ainsi de suite. La pompe électrique DC 12 V, 24 V, 36 V 48 V 60 V, 72 V convient à l'alimentation électrique avec la tension correspondante, à tous les types de navires et à l'aquaculture. L'approvisionnement en eau et le drainage des entreprises d'élevage et d'exploitation minière des prairies sont un transporteur d'eau idéal et portable.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Avant utilisation, vérifiez que la tension d'alimentation est conforme à celle de la pompe et la tolérance de tension est de $\pm 5\%$.
- Lors de l'utilisation de câbles supplémentaires, le diamètre du fil du tiroir devrait être assez épais.
- Avant utilisation, vérifiez si les boulons sont desserrés et s'il y a des dommages ou mauvais contact au niveau du cordon d'alimentation et du cordon d'insertion.
- Le levage et la libération de la pompe électrique doivent être liés au levage et mis à la main, ne tirez pas sur le câble.
- Arrosez s'il y a du sable et d'autres articles divers, la pompe électrique doit être placée dans un panier ou avec précaution. La saleté et les articles divers sont réglés et utilisés pour empêcher la pompe à eau de se bloquer.
- Après 500 heures de fonctionnement électrique, la pompe doit être retirée.

Pour l'entretien, les joints doivent être vérifiés, la poudre de brosse du collecteur doit être nettoyée et le beurre de roulement et le balai de charbon doivent être remplacés.
- Avant utilisation, veuillez déterminer les pôles positifs et négatifs de la pompe à eau et l'alimentation électrique, et les pôles positifs et négatifs de la pompe à eau doivent correspondre aux pôles positifs et négatifs de l'alimentation électrique. (Connectez les électrodes positives et négatives et appuyez sur les vis à l'intérieur de la prise pour fixer les vis et les faire pivoter vers l'avant).
- Vérifiez la tension du panneau solaire photovoltaïque/de la batterie avant utilisation.

La tension de la pompe à eau doit correspondre à la tension du panneau/de la batterie solaire photovoltaïque.
- La profondeur de l'eau de la pompe ne doit pas dépasser 20 mètres,

sinon le

la pression de l'eau est trop élevée et le joint d'huile ne peut pas la supporter, ce qui entraînera un afflux d'eau du moteur (l'électricité domestique est strictement interdite) !

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Plage de tension	24 V-42 V CC 5 %
Tension de fonctionnement optimale	2 4V-36VCC 5%
Puissance nominale	277W
Hauteur maximale	272 pieds
Débit maximal	9,25 gal/min
Spécifications du filetage de sortie	1 pouce (barbelé) BSPP (BSW)
Vitesse nominale	4000 tr/min
Matériau du corps de pompe	Fer + acier inoxydable

Plage de tension	48 V-82 V CC 5 %
Tension de fonctionnement optimale	4 8V-72V 5%
Puissance nominale	369W
Hauteur maximale	275 pieds
Débit maximal	8,4 GPM
Spécifications du filetage de sortie	1 pouce (barbelé) BSPP (BSW)
Vitesse nominale	4000 tr/min
Matériau du corps de pompe	Fer + acier inoxydable

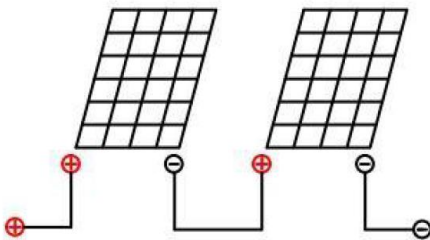
ACCESSORIES LIST

5. Pompe à eau solaire * 1
6. Interface barbe * 1
7. Joints en caoutchouc *1
8. Manuel * 1

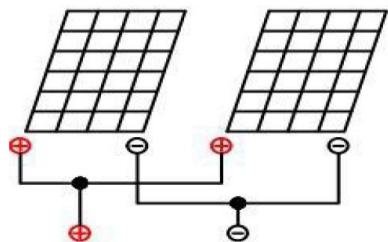
INSTALLATION

- Vous aurez peut-être besoin de combinaisons de panneaux, en particulier pour les pompes plus grandes. Lors du raccordement des panneaux solaires, vous devez récupérer les panneaux solaires en série dans une ligne pour atteindre la tension nominale de la pompe. Ensuite, mettez les lignes mentionnées en parallèle pour atteindre le courant nominal de la pompe.

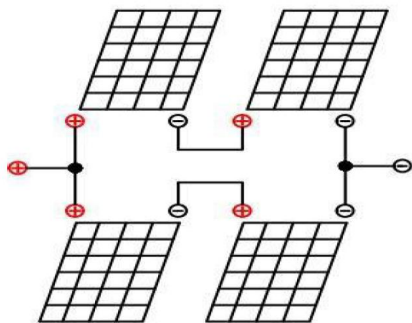
series



parallel



series and parallel



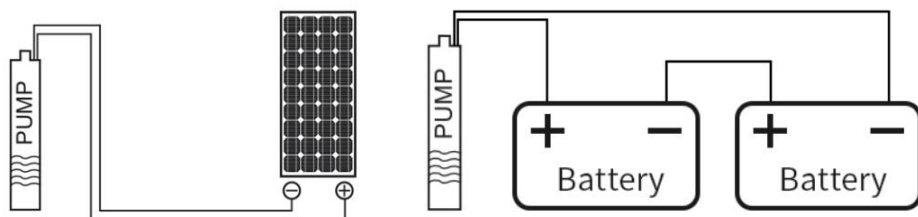
Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
- Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged

- Vous devrez acheter une batterie si vous souhaitez pomper de l' eau lorsqu' il n' y a pas de soleil.
- Vous devez utiliser des batteries à décharge profonde et non des batteries de voiture. Les batteries à décharge profonde sont conçues pour supporter des décharges continues beaucoup plus faibles que les batteries de voiture ordinaires.
- Veuillez noter que même avec une batterie à décharge profonde, la décharger à un niveau faible réduira sa durée de vie, c'est pourquoi nous utilisons 60 % comme niveau de décharge.

INSTALLATION

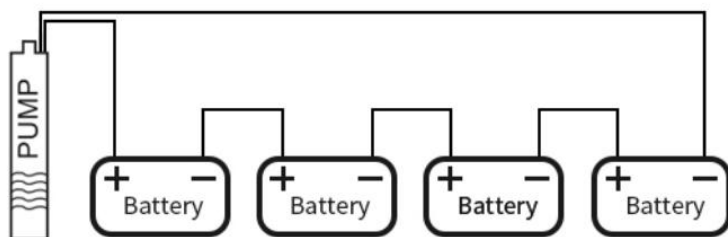
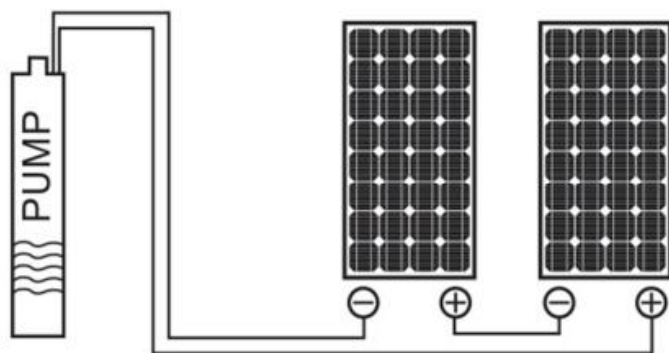
- Pompe à eau solaire 24V
solaire : tension/puissance de fonctionnement de chaque panneau > 30 V/250 W
Batterie : batterie 12 V x 2 pièces.



●Pompe à eau solaire 48V

solaire : tension/puissance de fonctionnement de chaque panneau

Batterie : batterie 12 V x 4 pièces.



TROUBLESHOOTING

Le phénomène de	La cause du problème	Élimination des défauts
-----------------	----------------------	-------------------------

faute		
La pompe électrique ne donne pas d'eau	4.Alimentation coupée ou mauvais contact . 5.La turbine ou la vis est coincée par Débris 6.Niveau d'eau d'entrée faible	4.Vérifiez si la prise de ligne est en bon contact. 5.Élimine les impuretés dans le filtre tamis et pompe 6.Mettez la pompe dans l'eau avec un niveau d'eau supérieur à le filtre écran
Débit d'eau réduit	7.Alimentation faible, pas à la hauteur Vitesse. 8.Le tamis filtrant ou la turbine ou la vis est obstrué par des articles divers . 9.le fil supplémentaire le diamètre est aussi petite. la résistance est trop grande . 10.La sortie d'eau est plus haute que la hauteur maximale de la pompe . 11.usure de la turbine ou de la vis. 12.usure des balais de charbon, élasticité du ressort Est insuffisant .	6.améliorer l'alimentation électrique. 7.Retirez les débris du à l'intérieur de la turbine du filtre ou de la vis . 8.Remplacez le câble par un câble épais diamètre suffisant, mais pas plus que le diamètre de l'entrée de la pompe. 9.Abaissez la tête de refoulement de conduite d'eau. 10.régler la turbine ou la vis Dégagement du corps de la pompe ou remplacez la turbine ou la lame de vis. 6. Remplacez le balai de charbon.
Son anormal	Le jeu d'usure des roulements est trop grand.	Mettre à jour les roulements internes

Fabricant : Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETASTWOOD NSW 2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey. TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technique Assistance et certificat de garantie électronique
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantiezertifikat

www.vevor.com/support

SOLARWASSERPUMPE

MODELL: 3BDS2.0-50-D24-250 、 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODELL: 3BDS2.0-50-D24-250

MODELL: 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Warnung: Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
	Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
	Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EG. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das Produkt in der Europäischen Union einer getrennten Müllsammlung bedarf. Dies gilt für das Produkt und alle Zubehörteile, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind. Als solche gekennzeichnete Produkte dürfen nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen an einer Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten abgegeben werden

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

dieses Produkt anschließen oder in Betrieb nehmen , lesen Sie bitte

diese Anleitung vollständig durch.

PRODUCT OVERVIEW

- DC-Tiefbrunnen-Elektropumpe 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 72 V verwendet Kohlenstoff

Bürsten-Gleichstrommotor: Da der Gleichstrom-Kohlebürstenmotor die Struktur eines Wechselstrommotors hat, kann er mit einer Reihe von Vorteilen betrieben werden, ist einfach zu warten und verfügt über die Laufleistung des Gleichstrommotors. Viele Vorteile, wie z. B. hohe Geschwindigkeit, kein Erregungsverlust und gute Leistung B. Geschwindigkeitsregulierungsleistungen, erfreuen sich in verschiedenen Bereichen der Volkswirtschaft immer größerer Beliebtheit.

- Die Elektropumpe ist aus hochwertigem Schrauben- oder Laufrad gefertigt und rostfrei

Stahl, der die Eigenschaften eines geringen Stromverbrauchs und einer hohen Förderhöhe aufweist, großer Durchfluss, kompakte Struktur, neuartiger Fortschritt leicht und langlebig, leicht zu pflegen und so weiter. Gleichstrom 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 72 V. Die elektrische Pumpe eignet sich für die Stromversorgung mit entsprechender Spannung, alle Arten von Schiffen und Aquakulturen. Die Wasserversorgung und -entwässerung von Grünlandtierhaltungs- und Bergbauunternehmen ist ein tragbarer, idealer Wasserträger.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Überprüfen Sie vor dem Gebrauch, ob die Versorgungsspannung mit der Pumpe und dem Gerät übereinstimmt
die Spannungstoleranz beträgt $\pm 5\%$.
- Bei Verwendung zusätzlicher Kabel ist der Aderdurchmesser des Schubladendrahtes zu beachten
sollte dick genug sein.
- vor dem Gebrauch, ob die Schrauben locker sind und ob welche vorhanden sind
Beschädigung oder schlechter Kontakt am Netzkabel und am Einsteckkabel.
- Hebe- und Freigabemechanismus der Elektropumpe sollte an der Hebevorrichtung befestigt werden
Hand anbringen, nicht am Kabel ziehen.
- Wenn Sand und andere Kleinigkeiten vorhanden sind , sollte die elektrische Pumpe vorhanden sein
In einen Korb gelegt oder mit Schutz vor Schmutz und Kleinigkeiten, um ein Verstopfen der Wasserpumpe zu verhindern.
- Nach 500 Betriebsstunden muss die Pumpe entfernt werden
Zur Wartung müssen die Dichtungen überprüft, das Bürstenpulver des Kommutators gereinigt und die Lagerbutter und die Kohlebürste ausgetauscht werden.
- Bitte ermitteln Sie vor der Verwendung die positiven und negativen Pole des
Wasserpumpe und Stromversorgung, und die positiven und negativen Pole der Wasserpumpe sollten den positiven und negativen Polen der Stromversorgung entsprechen. (Verbinden Sie die positiven und negativen Elektroden und drücken Sie die Schrauben an der Innenseite der Steckdose, um die Schrauben zu fixieren, und drehen Sie sie nach vorne.)
- Überprüfen Sie vor der Verwendung die Spannung des Photovoltaikmoduls/der Batterie

Die Spannung der Wasserpumpe muss mit der Spannung des Photovoltaikmoduls/der Solarbatterie übereinstimmen.

- Die Wassertiefe der Pumpe darf 20 Meter nicht überschreiten, andernfalls

Der Wasserdruck ist zu hoch und die Öldichtung kann ihn nicht aushalten, was dazu führt, dass Wasser in den Motor eindringt (Haushaltsstrom ist strengstens verboten)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spannungsbereich	24 V – 42 V Gleichstrom 5 %
Optimale Betriebsspannung	24 V – 36 V DC 5 %
Nennleistung	277 W
Maximale Förderhöhe	272 Fuß
Maximaler Durchfluss	9,25 GPM
Auslassgewindespezifikationen	1 Zoll (mit Widerhaken) BSPP (BSW)
Nenndrehzahl	4000 U/min
Pumpenkörpermaterial	Eisen + Edelstahl

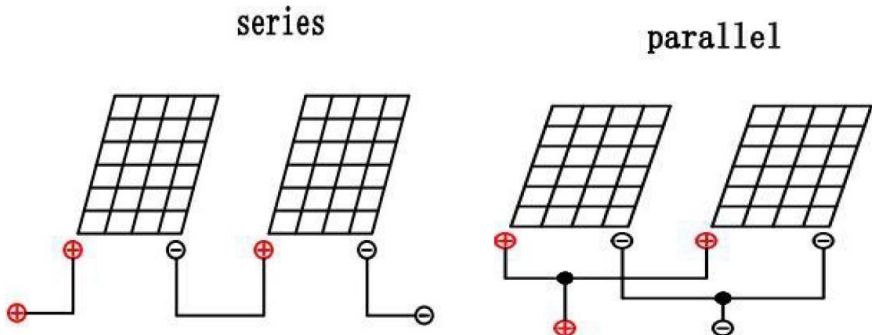
Spannungsbereich	48 V – 82 V Gleichstrom, 5 %
Optimale Betriebsspannung	48V-72V 5%
Nennleistung	369W
Maximaler Kopf	275 Fuß
Maximale Durchflussmenge	8,4 GPM
Spezifikationen für Auslassgewinde	1-Zoll (Stacheldraht) BSPP (BSW)
Nenngeschwindigkeit	4000 U/min
Pumpenkörpermaterial	Eisen + Edelstahl

ACCESSORIES LIST

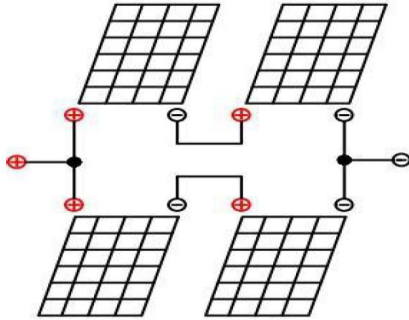
- 9. Solarwasserpumpe *1
- 10. Widerhakenschnittstelle *1
- 11. Gummidichtungen *1
- 12. Handbuch * 1

INSTALLATION

- Möglicherweise benötigen Sie Kombinationen von Panels, insbesondere für größere Pumpen. Beim Anschluss von Solarmodulen müssen Sie die Solarmodule besorgen in Reihe geschaltet werden, um die Nennspannung der Pumpe zu erreichen. Anschließend werden die genannten Leitungen parallel geschaltet, um den Nennstrom der Pumpe zu erreichen .



series and parallel



Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
- Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged

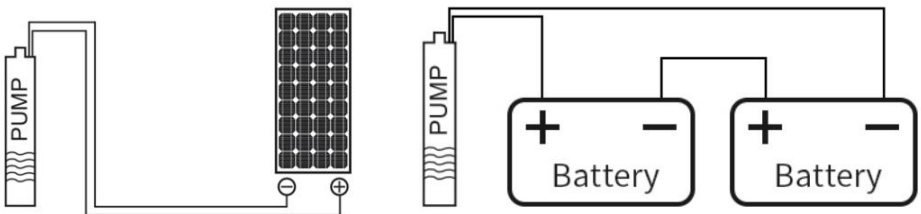
- Sie müssen eine Batterie kaufen, wenn Sie Wasser pumpen möchten, wenn die Sonne nicht scheint.
- zyklenfeste Batterien verwenden , keine Autobatterien. Deep-Cycle-Batterien sind so konzipiert, dass sie viel weniger kontinuierliche Entladungen aushalten als normale Autobatterien.
- Bitte beachten Sie, dass selbst bei einem Deep-Cycle-Akku eine Entladung auf einen niedrigen Wert die Lebensdauer verkürzt. Aus diesem Grund verwenden wir 60 % als Entladegrad.

INSTALLATION

●24V Solarwasserpumpe

Solarmodul : Betriebsspannung /Leistung jedes Moduls >30 V/250 W

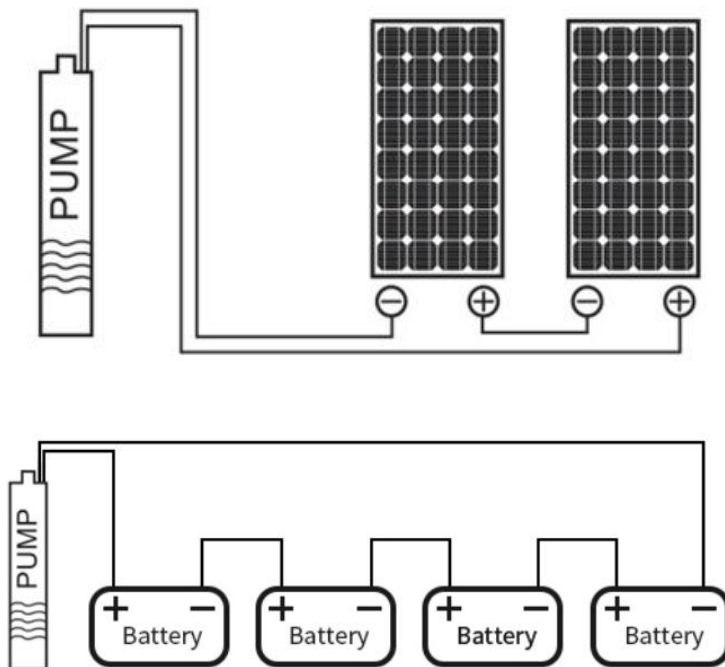
Batterie: 12-V-Batterie x 2 Stück



●48V Solarwasserpumpe

Solarpanel : Betriebsspannung/-leistung jedes Panels

Batterie: 12-V-Batterie x 4 Stück



TROUBLESHOOTING

Das Fehlerphänomen	Die Ursache des Problems	Fehlerbehebung
Die Elektropumpe gibt kein Wasser ab	7. Stromversorgung unterbrochen oder schlechter Kontakt . 8. Das Laufrad oder die Schraube klemmt Trümmer 9. Niedriger Wasserstand im Zulauf	7. Überprüfen Sie, ob die Leitungssteckdose steht in gutem Kontakt. 8. Entfernen Sie Verunreinigungen im Filter Sieb und Pumpe 9. Stellen Sie die Pumpe in Wasser mit A Wasserstand höher als Der

		Filter Bildschirm
Reduzierter Wasserausstoß	13.Geringe Stromversorgung, entspricht nicht der Nennleistung Geschwindigkeit. 14.Das Filtersieb bzw Laufrad oder Schraube Ist durch Kleinigkeiten behindert . 15.der zusätzliche Draht Durchmesser ist auch klein. Der Widerstand ist zu groß . 16.Der Wasserauslass liegt höher als der maximale Förderhöhe der Pumpe . 17.Laufrad- oder Schraubenverschleiß. 18.Kohlebürstenverschleiß, Federelastizität Ist unzureichend .	11.die Stromversorgung verbessern. 12.Entfernen Sie Schmutz von der innerhalb des Filterlaufrads oder der Filterschraube . 13.Ersetzen Sie das Kabel durch ein dickes ausreichender Durchmesser, jedoch nicht größer als der Durchmesser des Einlasses der Pumpe. 14.Senken Sie die Förderhöhe ab Wasserrohr. 15.Stellen Sie das Laufrad oder die Schraube ein Überprüfen Sie das Pumpengehäusespiel oder tauschen Sie das Laufrad oder das Schraubenblatt aus. 6.Ersetzen Sie die Kohlebürste.
Ungewöhnlicher Ton	Das Lagerverschleißspiel ist zu groß.	Aktualisieren Sie die internen Lager

Hersteller: Shanghaixinmu yeyouxiangongsi

Adresse : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, Baoshanqu, Shanghai 200000 CN.

Importiert nach AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD
NSW 2122 Australien

In die USA importiert: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Support- und E-Garantie-zertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

POMPA DELL'ACQUA SOLARE

MODELLO: 3BDS2.0-50-D24-250 , 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODELLO: 3BDS2.0-50-D24-250

MODELLO: 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
	Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
	Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della Direttiva Europea 2012/19/CE. Il simbolo del bidone della spazzatura barrato indica che nell'Unione Europea il prodotto richiede la raccolta differenziata dei rifiuti. Ciò vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere portati in un punto di raccolta per il riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

PRIMA DI COLLEGARE O UTILIZZARE QUESTO PRODOTTO, LEGGERE COMPLETAMENTE QUESTE ISTRUZIONI.

PRODUCT OVERVIEW

- La pompa elettrica DC per pozzo profondo 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V adotta il carbonio motore DC con spazzole; poiché il motore DC con spazzole di carbone ha la struttura di un motore AC, può funzionare, è facile mantenere una serie di vantaggi e ha la potenza di funzionamento del motore DC. Molti vantaggi, come velocità elevata, nessuna perdita di eccitazione e buone prestazioni di regolazione della velocità, sono sempre più apprezzate in vari settori dell'economia nazionale.
- L'elettropompa è realizzata con vite o girante di alta qualità e acciaio inossidabile acciaio, che ha le caratteristiche di alta prevalenza a basso consumo energetico, grande flusso, struttura compatta, romanzo avanzato leggero e resistente, facile da mantenere e così via. La pompa elettrica CC 12 V, 24 V, 36 V 48 V 60 V, 72 V è adatta per l'alimentazione con tensione corrispondente, tutti i tipi di navi e acquacoltura. L'approvvigionamento idrico e il drenaggio delle aziende zootecniche e minerarie sono un trasportatore d'acqua ideale e portatile.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Prima dell'uso, verificare che la tensione di alimentazione sia coerente con la pompa e la tolleranza della tensione è $\pm 5\%$.
- Quando si utilizzano cavi aggiuntivi, il diametro del filo del cassetto dovrebbe essere abbastanza spesso.
- Prima dell'uso, controllare se i bulloni sono allentati e se ce ne sono danni o cattivo contatto del cavo di alimentazione e del cavo di inserimento.
- Il sollevamento e il rilascio dell'elettropompa devono essere legati al sollevatore e mettere la mano, non tirare il cavo.
- Acqua se ci sono sabbia e altri articoli vari, dovrebbe essere la pompa elettrica collocato in un cestino o con prevenzione Lo sporco e gli articoli vari vengono fissati e utilizzati per impedire il blocco della pompa dell'acqua.
- Dopo 500 ore di funzionamento elettrico, la pompa dovrà essere rimossa Per la manutenzione, le guarnizioni dovranno essere controllate, la polvere della spazzola del commutatore dovrà essere pulita e il burro del cuscinetto e la spazzola di carbone dovranno essere sostituiti.
- Prima dell'uso, determinare i poli positivo e negativo del pompa dell'acqua e l'alimentazione, mentre i poli positivo e negativo della pompa dell'acqua devono corrispondere ai poli positivo e negativo dell'alimentazione. (Collegare gli elettrodi positivo e negativo e premere le viti all'interno della presa per fissare le viti e ruotarle in avanti).
- Controllare la tensione del pannello solare fotovoltaico/della batteria prima dell'uso la tensione della pompa dell'acqua deve essere abbinata alla tensione del pannello solare fotovoltaico/della batteria.
- La profondità dell'acqua della pompa non deve superare i 20 metri, altrimenti il la pressione dell'acqua è troppo alta e il paraolio non può sopportarla, il

che comporterà l'afflusso di acqua nel motore (l'elettricità domestica è severamente vietata)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Intervallo di tensione	24 V-42 V CC 5%
Tensione operativa ottimale	24 V-36 V CC 5%
Potenza nominale	277 W
Prevalenza massima	272 piedi
Portata massima	9,25 GPM
Specifiche della filettatura di uscita	BSPP (BSW) da 1 pollice (spinato)
Velocità nominale	4000 giri/min
Materiale del corpo pompa	Ferro + acciaio inossidabile

Intervallo di tensione	48 V-82 V CC 5%
Tensione operativa ottimale	48 V-72V 5%
Potenza nominale	369 W
Prevalenza massima	275 piedi
Portata massima	8,4 GPM
Specifiche della filettatura di uscita	BSPP (BSW) da 1 pollice (spinato)
Velocità nominale	4000 giri/min
Materiale del corpo pompa	Ferro + acciaio inossidabile

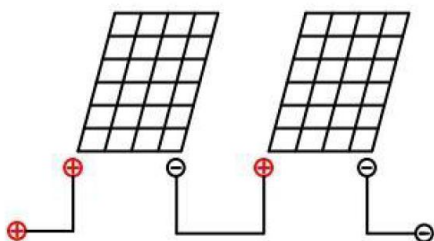
ACCESSORIES LIST

13. Pompa dell'acqua solare *1
14. Interfaccia con punta *1
15. Guarnizioni in gomma *1
16. Manuale * 1

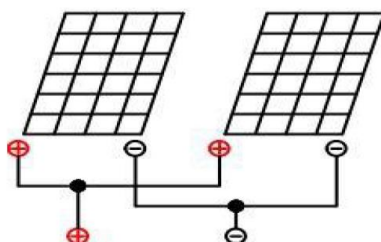
INSTALLATION

- Potrebbero essere necessarie combinazioni di pannelli, soprattutto per le pompe più grandi. Durante il collegamento dei pannelli solari , è necessario procurarsi i pannelli solari in serie in una linea per raggiungere la tensione nominale della pompa. Quindi mettere in parallelo le linee indicate per raggiungere la corrente nominale della pompa .

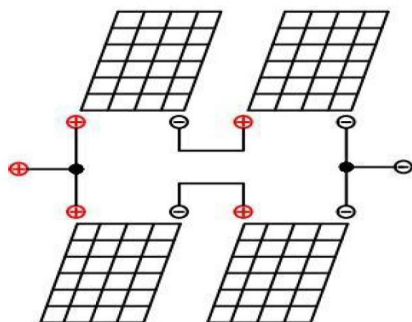
series



parallel



series and parallel



Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
- Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged

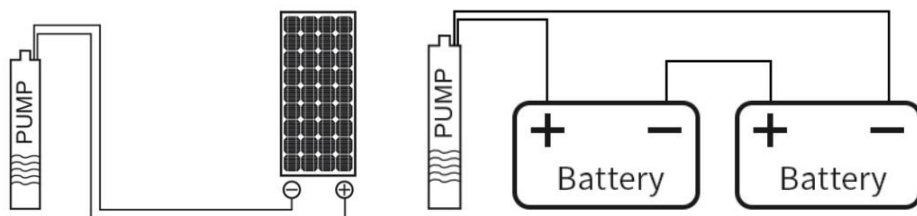
- Dovrai acquistare la batteria se desideri pompare l'acqua quando non c'è il sole.
- È necessario utilizzare batterie a ciclo profondo, non batterie per auto. Le batterie a ciclo profondo sono progettate per sopportare scariche continue molto inferiori rispetto alle normali batterie per auto.
- Tieni presente che anche con una batteria a ciclo profondo, scaricarla a un livello basso ne ridurrà la durata, ecco perché utilizziamo il 60% come livello di scarica.

INSTALLATION

● Pompa acqua solare 24V

solare : tensione/potenza di funzionamento di ciascun pannello >30 V/250 W

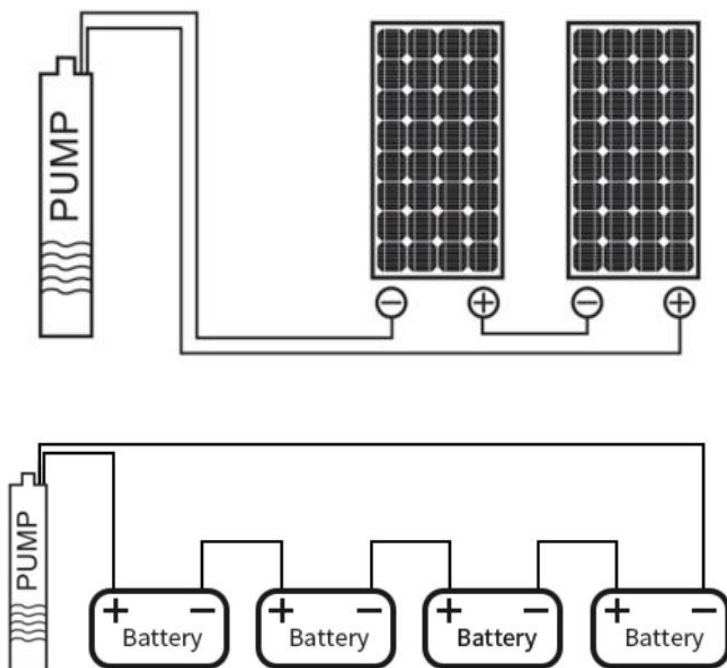
Batteria: batteria da 12 V x 2 pezzi



● Pompa dell'acqua solare 48V

Pannello solare : tensione/potenza di funzionamento di ciascun pannello

Batteria: batteria da 12 V x 4 pezzi



TROUBLESHOOTING

Il fenomeno della colpa	La causa del problema	Eliminazione dei guasti
La pompa elettrica non dà acqua	10. Alimentazione interrotta o cattivo contatto . 11. La girante o la vite sono bloccate Detriti 12. Basso livello dell'acqua in ingresso	10. Controllare se la presa di linea è in buon contatto. 11. Rimuovere le impurità nel filtro schermo e pompa 12. Metti la pompa in acqua con UN livello dell'acqua superiore a il filtro schermo
Produzione d'acqua	19. Alimentazione scarsa, non	16. migliorare l'alimentazione.

ridotta	all'altezza Velocità. 20.La schermata del filtro o girante o vite ls ostruito da articoli vari . 21.il filo aggiuntivo anche il diametro piccola. La resistenza è troppo grande . 22.L'uscita dell'acqua è più alta del prevalenza massima della pompa . 23.usura della girante o della vite. 24.usura delle spazzole di carbone, elasticità della molla È insufficiente .	17.Rimuovere i detriti dal all'interno della girante del filtro o della vite . 18.Sostituire il cavo con uno spesso di diametro sufficiente, ma non superiore al diametro dell'ingresso della pompa. 19.Abbassare la testa di scarico di tubo dell'acqua. 20.regolare la girante o la vite gioco del corpo della pompa o sostituire la girante o la pala della vite. 6.Sostituire la spazzola di carbone.
Suono anormale	Il gioco di usura del cuscinetto è troppo grande.	Aggiorna i cuscinetti interni

Produttore: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Indirizzo : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli Stati Uniti: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Tecnico Supporto e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

BOMBA DE AGUA SOLAR

MODELO: 3BDS2.0-50-D24-250 、 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODELO: 3BDS2.0-50-D24-250

MODELO: 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
	Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
	Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/CE. El símbolo que muestra un contenedor con ruedas tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de basura en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no podrán desecharse con la basura doméstica normal, sino que deberán llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

ANTES DE CONECTAR U OPERAR ESTE PRODUCTO, LEA ESTAS

PRODUCT OVERVIEW

- La bomba eléctrica de pozo profundo de CC de 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V y 72 V adopta carbono

motor de CC con escobillas; dado que el motor de escobillas de carbón de CC tiene la estructura de un motor de CA, puede funcionar con una serie de ventajas, es fácil de mantener y tiene la potencia de funcionamiento del motor de CC. Muchas ventajas, como alta velocidad, sin pérdida de excitación y buena El desempeño de la regulación de velocidad, son cada vez más populares en diversos campos de la economía nacional.

- La bomba eléctrica está hecha de tornillo o impulsor de alta calidad y de acero inoxidable.

Acero, que tiene las características de bajo consumo de energía y alta cabeza, Gran flujo, estructura compacta, novedoso avanzado. ligero y duradero, fácil de mantener, etc. La bomba eléctrica CC de 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V y 72 V es adecuada para el suministro de energía con el voltaje correspondiente, todo tipo de barcos y acuicultura. El suministro de agua y drenaje de empresas mineras y ganaderas de pastizales es un portador de agua portátil ideal.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Antes de usar, verifique que el voltaje de suministro sea consistente con la bomba y la tolerancia de voltaje es $\pm 5\%$.
- Cuando se utilizan cables adicionales, el diámetro del alambre del cajón debe ser lo suficientemente espeso.
- Antes de usar, verifique si los pernos están flojos y si hay algún daños o mal contacto en el cable de alimentación y el cable de inserción.
- El levantamiento y liberación de la bomba eléctrica debe estar atado al elevador y Poner a mano, no tirar del cable.
- Agua si hay arena y otros elementos diversos se debe desconectar la bomba eléctrica. colocado en una canasta o con prevención La suciedad y los artículos diversos se colocan y usan para evitar que la bomba de agua se bloquee.
- Después de 500 horas de funcionamiento eléctrico, se deberá retirar la bomba.
Para el mantenimiento, se revisarán los sellos, se limpiará el polvo de las escobillas del conmutador y se reemplazarán la mantequilla del cojinete y la escobilla de carbón.
- Antes de usar, determine los polos positivo y negativo del bomba de agua y la fuente de alimentación, y los polos positivo y negativo de la bomba de agua deben corresponder a los polos positivo y negativo de la fuente de alimentación. (Conecte los electrodos positivo y negativo y presione los tornillos en el interior de la salida para fijar los tornillos y girarlos hacia adelante).
- Verifique el voltaje del panel/batería solar fotovoltaica antes de usarlo. El voltaje de la bomba de agua debe coincidir con el voltaje del panel/batería solar fotovoltaica.
- La profundidad del agua de la bomba no excederá los 20 metros, de lo

contrario el

La presión del agua es demasiado alta y el sello de aceite no puede soportarla, lo que provocará la entrada de agua al motor (¡ la electricidad doméstica está estrictamente prohibida)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Rango de voltaje	24V-42V CC 5%
Tensión de funcionamiento óptima	2 4V-36VCC 5%
Potencia nominal	277W
Cabeza máxima	272 PIES
Caudal máximo	9,25 GPM
Especificaciones de la rosca de salida	BSPP (BSW) de 1 pulgada (con púas)
velocidad nominal	4000 rpm
Material del cuerpo de la bomba	Hierro + acero inoxidable

Rango de voltaje	48V-82V CC 5%
Tensión de funcionamiento óptima	4 8V-72V 5%
Potencia nominal	369W
Cabeza máxima	275 PIES
Caudal máximo	8,4 GPM
Especificaciones de la rosca de salida	BSPP (BSW) de 1 pulgada (con púas)
velocidad nominal	4000 rpm

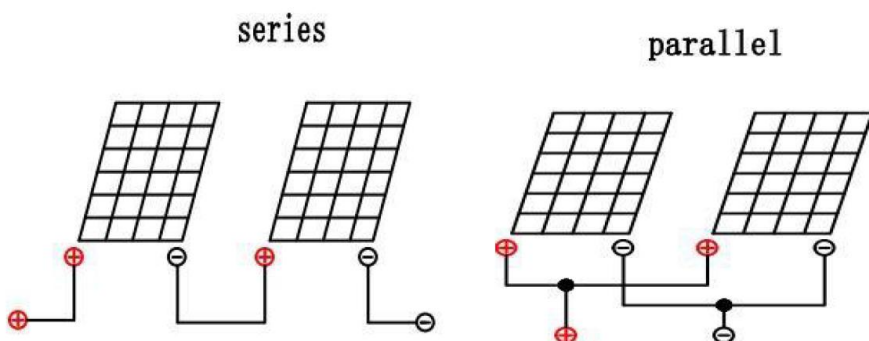
Material del cuerpo de la bomba	Hierro + acero inoxidable
---------------------------------	---------------------------

ACCESSORIES LIST

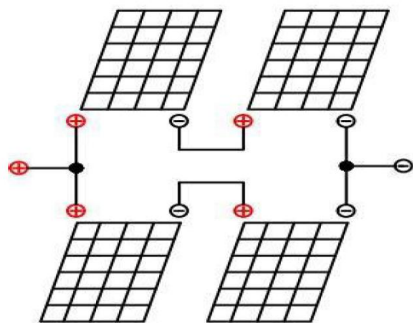
17. Bomba de agua solar * 1
18. Interfaz de púas *1
19. Sellos de goma * 1
20. Libro manual *1

INSTALLATION

- Es posible que necesite combinaciones de paneles, especialmente para las bombas más grandes. Durante la conexión de los paneles solares, debe obtener los paneles solares en serie en una línea para alcanzar el voltaje nominal de la bomba. Luego coloque las líneas mencionadas en paralelo para alcanzar la corriente nominal de la bomba.



series and parallel



Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
- Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged

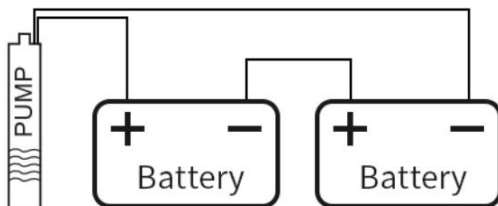
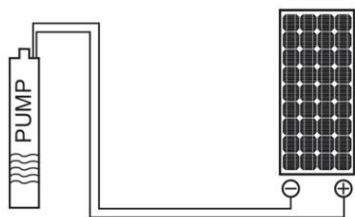
- Necesitará comprar una batería si desea bombear agua cuando no hace sol.
- Debe utilizar baterías de ciclo profundo, no baterías de automóvil. Las baterías de ciclo profundo están diseñadas para soportar descargas continuas mucho menores que las baterías de automóvil normales.
- Tenga en cuenta que incluso con una batería de ciclo profundo, descargarla a un nivel bajo acortará su vida útil; es por eso que utilizamos el 60% como nivel de descarga.

INSTALLATION

- Bomba de agua solar de 24 V.

Panel solar : voltaje/potencia de funcionamiento de cada panel >30V/250W

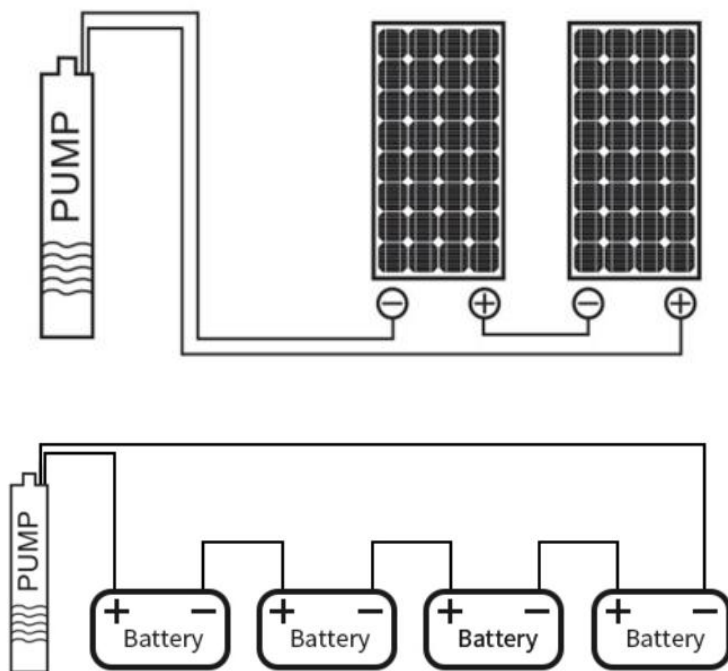
Batería: batería de 12 V x 2 piezas



- Bomba de agua solar de 48 V.

Panel solar : voltaje/potencia de funcionamiento de cada panel

Batería: batería de 12 V x 4 piezas



TROUBLESHOOTING

El fenómeno de la culpa	La causa del problema	Eliminación de fallas
La bomba eléctrica no da agua.	13.Corte de alimentación o mal contacto . 14.El impulsor o tornillo está atascado Escombros 15.Nivel de agua de entrada bajo	13.Compruebe si la toma de línea está en buen contacto. 14.Eliminar impurezas en el filtro. pantalla y bomba 15.Coloque la bomba en agua con a nivel de agua superior a el filtro

		pantalla
Salida de agua reducida	25.Fuente de alimentación baja, no actualizada Velocidad. 26.La pantalla del filtro o impulsor o tornillo es obstruido por artículos diversos . 27.el cable adicional El diámetro es demasiado Pequeño. La resistencia es demasiado grande . 28.La salida de agua es más alta que la altura máxima de la bomba . 29.desgaste del impulsor o del tornillo. 30.desgaste de las escobillas de carbón, elasticidad del resorte Es insuficiente .	21.mejorar el suministro de energía. 22.Retire los residuos del dentro del impulsor del filtro o tornillo . 23.Reemplace el cable con uno grueso diámetro suficiente, pero no más que el diámetro de la entrada de la bomba. 24.Baje el cabezal de descarga de tubería de agua. 25.ajustar el impulsor o el tornillo holgura del cuerpo de la bomba o reemplace el impulsor o la paleta roscada. 6.Reemplace la escobilla de carbón.
Sonido anormal	El juego de desgaste del rodamiento es demasiado grande.	Actualizar los rodamientos internos.

Fabricante: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Dirección : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importado a AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road. Staines-upon-Thames. Surrey. TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Técnico Certificado de soporte y garantía electrónica

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

SŁONECZNA POMPA WODNA

MODEL: 3BDS2.0-50-D24-250 , 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODEL: 3BDS2.0-50-D24-250

MODEL: 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Ostrzeżenie — aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
	To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
	Ten produkt podlega przepisom Dyrektywy Europejskiej 2012/19/EC. Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki śmieci na terenie Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych jako takie nie można wyrzucać razem ze zwykłymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki w celu recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F). NOT FOR USE where flammable vapors are present.

PRZED PODŁĄCZENIEM LUB OBSŁUGĄ TEGO PRODUKTU NALEŻY DOKŁADNIE PRZECZYTAĆ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ.

PRODUCT OVERVIEW

- Elektryczna pompa głębinowa DC 12 V, 24 V, 36 V, 48 V, 60 V, 72 V przyjmuje węgiel szczotkowy silnik prądu stałego; ponieważ silnik szczotkowy prądu stałego ma konstrukcję silnika prądu przemiennego, może pracować, ma szereg zalet, jest łatwy w utrzymaniu i ma moc roboczą silnika prądu stałego. Wiele zalet, takich jak wysoka prędkość, brak strat wzbudzenia i dobre wykonania regulacji prędkości, cieszą się coraz większą popularnością w różnych dziedzinach gospodarki narodowej.
- Pompa elektryczna wykonana jest z wysokiej jakości śruby lub wirnika i stali nierdzewnej stal, która charakteryzuje się niskim poborem mocy i dużą wysokością podnoszenia, duży przepływ, zwarta konstrukcja, nowatorska zaawansowana lekka i trwała, łatwa w utrzymaniu i tak dalej. Pompa elektryczna Dc 12 V, 24 V, 36 V 48 V 60 V, 72 V nadaje się do zasilania odpowiednim napięciem, wszystkich rodzajów statków i akwakultury. Zaopatrzenie w wodę i odwodnienie gospodarstw zajmujących się hodowlą zwierząt na użytkach zielonych i przedsiębiorstwami wydobywczymi jest przenośnym idealnym nośnikiem wody.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Przed użyciem sprawdź, czy napięcie zasilania jest zgodne z pompą i tolerancją napięcia wynosi $\pm 5\%$.
- W przypadku stosowania dodatkowych kabli należy zastosować średnicę drutu szuflady powinien być wystarczająco gruby.
- Przed użyciem sprawdź czy śruby są poluzowane i czy są uszkodzenie lub zły kontakt przewodu zasilającego i przewodu zasilającego.
- Podnoszenie i zwalnianie pompy elektrycznej powinno być przywiązane do podnośnika i ręcznie, nie ciągnij za kabel.
- Podlewaj , jeśli jest piasek i inne śmieci, powinna być pompa elektryczna umieszcza się w koszu lub zapobiegawczo. Brud i inne przedmioty są osadzone i używane, aby zapobiec blokowaniu się pompy wodnej.
- Po 500 godzinach pracy elektrycznej pompę należy zdemontować W ramach konserwacji należy sprawdzić uszczelki, oczyścić proszek szczotek komutatora oraz wymienić masło łożyskowe i szczotkę węglową.
- Przed użyciem należy określić bieguny dodatnie i ujemne pompa wodna i zasilacz, a dodatnie i ujemne bieguny pompy wodnej powinny odpowiadać dodatnim i ujemnym biegunom źródła zasilania. (Podłącz elektrody dodatnią i ujemną, a następnie wciśnij śruby po wewnętrznej stronie gniazdka, aby je zamocować i obróć je do przodu).
- Przed użyciem sprawdź napięcie panelu fotowoltaicznego/akumulatora napięcie pompy wodnej należy dopasować do napięcia panelu/akumulatora fotowoltaicznego.
- Głębokość wody pompy nie powinna przekraczać 20 metrów, w przeciwnym razie ciśnienie wody jest zbyt wysokie i uszczelka olejowa nie jest w stanie go wytrzymać, co doprowadzi do napływu wody do silnika (prąd w gospodarstwie domowym jest surowo zabroniony)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Zakres napięcia	24 V-42 V DC 5%
Optymalne napięcie robocze	2 4V-36VDC 5%
Moc znamionowa	277 W
Maksymalna głowa	272FT
Maksymalne natężenie przepływu	21:25 GPM
Specyfikacje gwintów wylotowych	1-calowy (kolczasty) BSPP (BSW)
Prędkość znamionowa	4000 obr./min
Materiał korpusu pompy	Żelazo + stal nierdzewna

Zakres napięcia	48 V-82 V DC 5%
Optymalne napięcie robocze	4 8 V-72 V 5%
Moc znamionowa	369 W
Maksymalna głowa	275FT
Maksymalne natężenie przepływu	8,4 GPM
Specyfikacje gwintów wylotowych	1-calowy (kolczasty) BSPP (BSW)
Prędkość znamionowa	4000 obr./min
Materiał korpusu pompy	Żelazo + stal nierdzewna

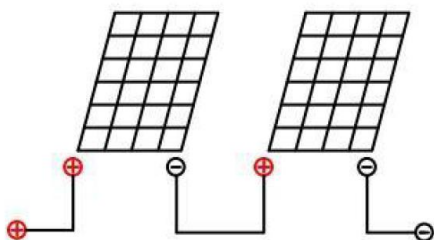
ACCESSORIES LIST

- 21. Słoneczna pompa wodna * 1
- 22. Interfejs Barb *1
- 23. Uszczelki gumowe *1
- 24. Podręcznik * 1

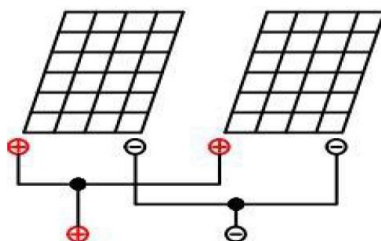
INSTALLATION

- Możesz potrzebować kombinacji paneli, szczególnie w przypadku większych pomp. Podczas podłączania paneli słonecznych musisz zdobyć panele słoneczne szeregowo w linii, aby osiągnąć napięcie znamionowe pompy. Następnie połącz wymienione linie równolegle, aby osiągnąć prąd znamionowy pompy .

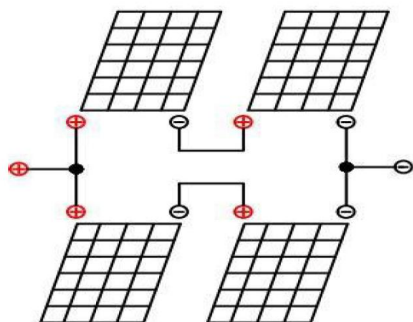
series



parallel



series and parallel



Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
- Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged

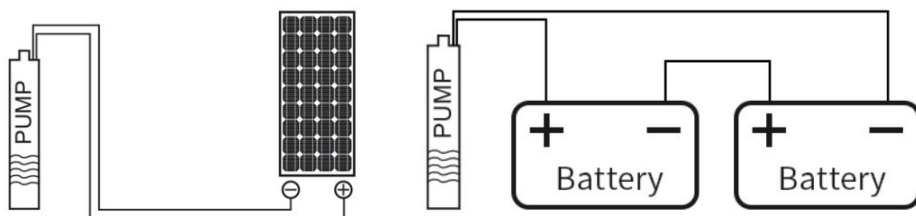
- Będziesz musiał kupić baterię, jeśli chcesz pompować wodę, gdy nie jest

słonecznie.

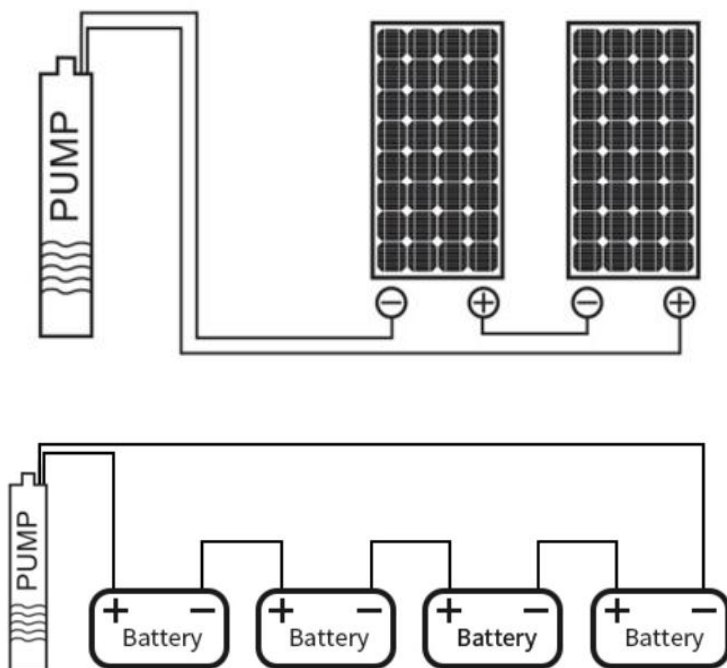
- Należy używać akumulatorów głębokiego rozładowania, a nie akumulatorów samochodowych. Akumulatory o głębokim cyklu są zaprojektowane tak, aby wytrzymywać znacznie mniejsze ciągłe wyładowania niż zwykłe akumulatory samochodowe.
- Należy pamiętać, że nawet w przypadku akumulatora o głębokim cyklu rozładowanie go do niskiego poziomu skraca jego żywotność, dlatego jako poziom rozładowania przyjmujemy 60%.

INSTALLATION

- Pompa wodna na energię słoneczną 24V
słoneczny : napięcie/moc robocza każdego panelu > 30 V/250 W
Bateria: bateria 12 V x 2 szt



- Pompa wodna na energię słoneczną 48V
słoneczny : napięcie/moc robocza każdego panelu
Bateria: bateria 12V x 4szt



TROUBLESHOOTING

Zjawisko winy	Przyczyna problemu	Eliminacja usterek
Pompa elektryczna nie podaje wody	16. Zasilanie odcięte lub zły styk . 17. Wirluk lub śruba są zablokowane Gruz 18. Niski poziom wody na dopływie	16. Sprawdź, czy gniazdo liniowe jest w dobrym kontakcie. 17. Usuń zanieczyszczenia z filtra ekran i pompa 18. Umieść pompę w wodzie za pomocą A poziom wody wyższy niż filtr ekran
Zmniejszony wydatek wody	31. Niski poziom zasilania, nie zgodny z wartością znamionową	26. poprawić zasilanie.

	Prędkość. 32.Sito filtra lub wirnik lub śruba Is zablokowane przez różne rzeczy . 33.dodatkowy przewód średnica też mały. opór jest zbyt duży . 34.Wylot wody jest wyższy niż maksymalna wysokość podnoszenia pompy . 35.zużycie wirnika lub śruby. 36.zużycie szczotek węglowych, elastyczność sprężyny Jest niewystarczający .	27.Usuń zanieczyszczenia z wewnątrz wirnika filtra lub śruby . 28.Wymień kabel na gruby wystarczająca średnica, ale nie większa niż średnica wlotu pompy. 29.Opuść głowicę wylotową wodociąg. 30.wyregulować wirnik lub śrubę luz w korpusie pompy lub wymienić wirnik lub łopatkę śruby. 6.Wymień szczotkę węglową.
Nienormalny dźwięk	luz łożyska jest zbyt duży.	Zaktualizuj łożyska wewnętrzne

Producent: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, szanghaj 200000 CN.

Import do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australia

Import do USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Techniczny Certyfikat wsparcia i e-gwarancji

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

ZONNE-WATERPOMP

MODEL: 3BDS2.0-50-D24-250 , 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODEL: 3BDS2.0-50-D24-250

MODEL: 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Waarschuwing-Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de handleiding zorgvuldig lezen.
	Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.
	Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn 2012/19/EG. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat het product in de Europese Unie een aparte afvalinzameling vereist. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die als zodanig gemarkeerd zijn, mogen niet met het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt voor recycling van elektrische en elektronische apparaten worden gebracht

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

LEES DEZE INSTRUCTIES VOLLEDIG DOOR VOORDAT U DIT PRODUCT AANSLUIT OF GEBRUIKT.

PRODUCT OVERVIEW

- DC diepwell elektrische pomp 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V gebruikt koolstof borstel-DC-motor; Omdat de DC-koolborstelmotor de structuur van een wisselstroommotor heeft, kan deze doordraaien, gemakkelijk een reeks voordelen behouden en heeft het DC-motorloopvermogen. Veel voordelen, zoals hoge snelheid, geen excitatieverlies en goed snelheidsregelprestaties worden steeds populairder in verschillende domeinen van de nationale economie.
- De elektrische pomp is gemaakt van hoogwaardige schroef of waaier en roestvrij staal, dat de kenmerken heeft van een laag stroomverbruik, hoge opvoerhoogte, grote stroom, compacte structuur, nieuwe geavanceerde licht en duurzaam, gemakkelijk te onderhouden enzovoort. Dc 12v,24V, 36V 48V 60V,72V elektrische pomp is geschikt voor voeding met bijbehorende spanning, allerlei soorten schepen en aquacultuur. De wateraan- en afvoer van veehouderij- en mijnbouwbedrijven op grasland is een draagbare ideale waterdrager.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Controleer vóór gebruik of de voedingsspanning overeenkomt met die van de pomp
de spanningstolerantie bedraagt $\pm 5\%$.
- Bij gebruik van extra kabels moet de draaddiameter van de ladedraad worden aangehouden
moet dik genoeg zijn.
- voor gebruik of de bouten los zitten en of deze aanwezig zijn
beschadiging of slecht contact bij het netsnoer en het insteeksnoer.
- De lift en ontgrendeling van de elektrische pomp moeten aan de lift worden vastgemaakt
met de hand geplaatst, trek niet aan de kabel.
- Water als er zand en andere zaken zijn , zou de elektrische pomp moeten zijn
geplaatst in een mand of met preventie Vuil en diversen worden geplaatst en gebruikt om te voorkomen dat de waterpomp verstopt raakt.
- Na 500 bedrijfsuren op stroom moet de pomp worden verwijderd
Voor onderhoud moeten de afdichtingen worden gecontroleerd, het borstelpoeder van de commutator worden gereinigd en de lagerboter en koolborstel worden vervangen.
- Bepaal vóór gebruik de positieve en negatieve polen van de
waterpomp en de voeding, en de positieve en negatieve polen van de waterpomp moeten overeenkomen met de positieve en negatieve polen van de voeding. (Verbind de positieve en negatieve elektroden en druk op de schroeven aan de binnenkant van de uitlaat om de schroeven vast te zetten en draai ze naar voren).
- Controleer vóór gebruik de spanning van het fotovoltaïsche zonnepaneel/de batterij
De spanning van de waterpomp moet overeenkomen met de spanning van het fotovoltaïsche zonnepaneel/de batterij.
- De waterdiepte van de pomp mag niet groter zijn dan 20 meter, anders kan de waterdiepte van de pomp niet groter zijn dan 20 meter

De waterdruk is te hoog en de oliekeerring kan dit niet verdragen, wat zal leiden tot de waterinstroom van de motor (huishoudelijke elektriciteit is ten strengste verboden)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spanningsbereik	24V-42V gelijkstroom 5%
Optimale bedrijfsspanning	2 4V-36VDC 5%
Nominaal vermogen	277W
Maximale kop	272FT
Maximaal debiet	9,25 GPM
Specificaties uitlaatdraad	1-inch (weerhaak) BSPP (BSW)
Nominale snelheid	4000 toerental
Materiaal pomplichaam	IJzer + roestvrij staal

Spanningsbereik	48V-82V gelijkstroom 5%
Optimale bedrijfsspanning	4 8V-72V 5%
Nominaal vermogen	369W
Maximale kop	275FT
Maximaal debiet	8,4 GPM
Specificaties uitlaatdraad	1-inch (weerhaak) BSPP (BSW)
Nominale snelheid	4000 toerental
Materiaal pomplichaam	IJzer + roestvrij staal

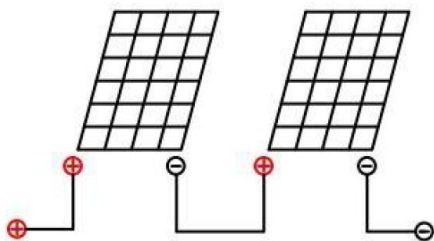
ACCESSORIES LIST

- 25. Zonne-waterpomp *1
- 26. Barb-interface *1
- 27. Rubberen afdichtingen *1
- 28. Handleiding boek *1

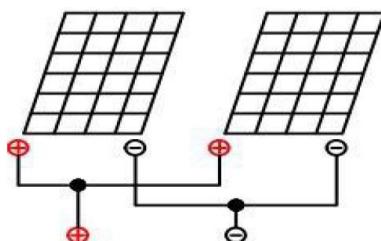
INSTALLATION

- Vooral voor de grotere pompen kan het zijn dat u combinaties van panelen nodig heeft. Tijdens het aansluiten van zonnepanelen moet u de zonnepanelen aanschaffen in serie in een lijn om de nominale spanning van de pomp te bereiken. Zorg er vervolgens voor dat de parallel genoemde lijnen de nominale stroom van de pomp bereiken .

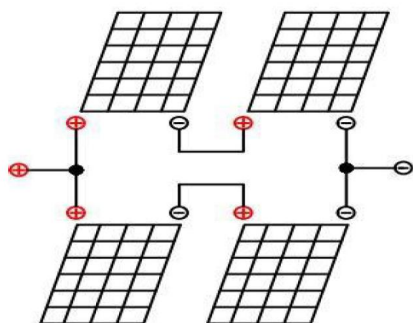
series



parallel



series and parallel



Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
- Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged

- Als u water wilt pompen als het niet zonnig is, moet u een batterij kopen.
- U moet deep-cycle-accu's gebruiken, geen auto-accu's.

Deep-cycle-accu's zijn ontworpen om veel minder continue ontladingen te verwerken dan gewone auto-accu's.

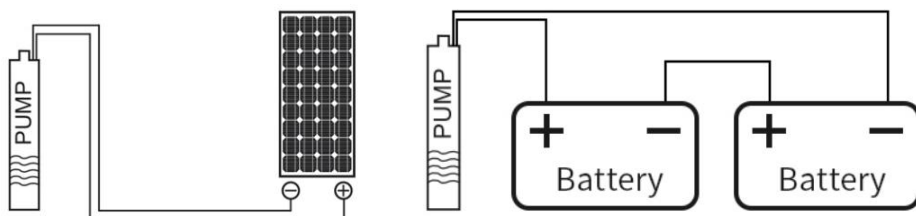
- Houd er rekening mee dat zelfs als een deep-cycle-accu tot een laag niveau wordt ontladen, de levensduur ervan wordt verkort. Daarom gebruiken we 60% als ontladingsniveau.

INSTALLATION

● 24V zonne-waterpomp

Zonnepaneel : elk paneel werkspanning/vermogen >30V/250W

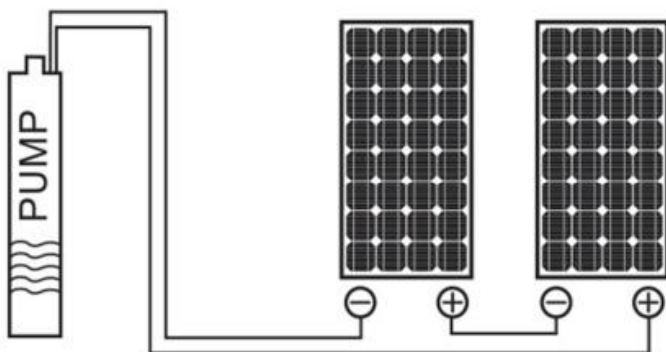
Batterij: 12V batterij x 2 stuks

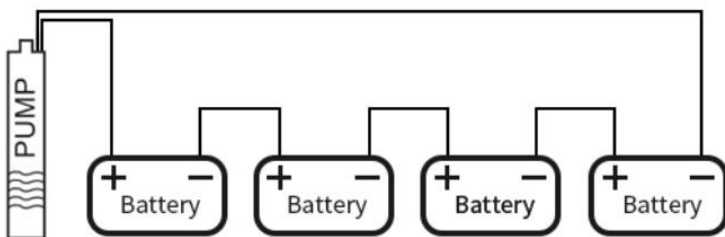


● 48V zonne-waterpomp

Zonnepaneel : werkspanning/vermogen van elk paneel

Batterij: 12V batterij x 4 stuks





TROUBLESHOOTING

Het foutfenomeen	De oorzaak van het probleem	Fouteliminatie
De elektrische pomp geeft geen water	19.Voeding onderbroken of slecht contact . 20.De waaier of schroef zit vast Brokstukken 21.Laag inlaatwaterniveau	19.Controleer of de lijnaansluiting heeft goed contact. 20.Verwijder onzuiverheden uit het filter scherm en pomp 21.Zet de pomp in water met A waterpeil hoger dan het filter scherm
Verminderde wateropbrengst	37.Lage voeding, niet op nominaal niveau Snelheid. 38.Het filterscherm of waaier of schroef is belemmerd door allerlei . 39.de extra draad diameter is dat ook klein. De weerstand is te groot . 40.De watervuitlaat is hoger dan de maximale opvoerhoogte van de pomp .	31.de stroomvoorziening verbeteren. 32.Verwijder vuil uit de binnenkant van de filterwaaier of schroef . 33.Vervang de kabel door een dikke voldoende diameter, maar niet meer dan de diameter van de inlaat van de pomp. 34.Laat de afvoerkop zakken

	41.slijtage van waaier of schroef. 42.slijtage van de koolborstels, veerelasticiteit Is onvoldoende .	waterpijp. 35.stel de waaier of de schroef af speling in het pomplichaam of vervang de waaier of het schroefblad. 6. Vervang de koolborstel.
Abnormaal geluid	lagerslijtagespeling is te groot.	Update de interne lagers

Fabrikant: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Adres : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA

STREETEASTWOOD NSW 2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technisch Ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

SOLAR VATTENPUMP

MODELL: 3BDS2.0-50-D24-250 、 3BDPC3.0-50-D48-400

We continue to be committed to provide you tools with competitive price.

"Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SOLAR WATER PUMP

MODELL: 3BDS2.0-50-D24-250

MODELL: 3BDPC3.0-50-D48-400



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna noggrant.
	Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.
	Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EC. Symbolen som visar en soptunna korsad anger att produkten kräver separat sophämtning i EU. Detta gäller för produkten och alla tillbehör märkta med denna symbol. Produkter märkta som sådana får inte slängas tillsammans med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en samlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater

WARNING

DO NOT use any Submersible pump for petrol/gasoline, petroleum products, solvents, thinners or ANY other flammable liquid with flash point below 82 °(180 °F).
NOT FOR USE where flammable vapors are present.

INNAN DU ANSLUTER ELLER ANVÄNDER DENNA PRODUKT, LÄS
DESSA INSTRUKTIONER HELT.

PRODUCT OVERVIEW

- DC djupbrunn elektrisk pump 12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 72V antar kol borste DC-motor; Eftersom DC-kolborstmotorn har strukturen som en växelströmsmotor, kan den köras, lätt att underhålla en rad fördelar och har DC-motorns driftkraft Många fördelar, såsom hög hastighet, ingen excitationsförlust och bra hastighetsreglering prestanda, är allt populärare inom olika områden av den nationella ekonomin.
- Den elektriska pumpen är gjord av högkvalitativ skruv eller impeller och rostfri stål, som har egenskaperna för låg energiförbrukning högt huvud, stort flöde, kompakt struktur, ny avancerad lätt och hållbar, lätt att underhålla och så vidare. Dc 12v,24V, 36V 48V 60V,72VElektrisk pump är lämplig för strömförsörjning med motsvarande spänning, Alla typer av fartyg och vattenbruk. Vattenförsörjningen och dräneringen av djurhållnings- och gruvföretag på gräsmarker är en bärbar idealisk vattenbärare.

INSTRUCTIONS FOR USE

- Före användning, kontrollera att matningsspänningen överensstämmer med pumpen och spänningstoleransen är $\pm 5\%$.
- Vid användning av ytterligare kablar, ledningsdiametern på lådans ledning ska vara tillräckligt tjock.
- före användning om bultarna är lösa och om det finns några skada eller dålig kontakt med nätsladden och inkopplingssladden.
- Lyft och lossning av den elektriska pumpen ska knytas till lyften och för hand, dra inte i kabeln.
- Vatten om det finns sand och annat så ska den elektriska pumpen vara det placeras i en korg eller förebyggande Smuts och diverse ställs in och används för att förhindra att vattenpumpen blockerar.
- Efter 500 timmars drifttid ska pumpen tas bort
För underhåll ska tätningarna kontrolleras, borstpulvret i kommutatorn ska rengöras och lagarsmöret och kolborsten ska bytas ut.
- Före användning, vänligen bestämma de positiva och negativa polerna på vattenpump och strömförsörjning, och de positiva och negativa polerna på vattenpumpen bör motsvara de positiva och negativa polerna på strömförsörjningen. (Anslut de positiva och negativa elektroderna och tryck på skruvarna på insidan av utloppet för att fixera skruvarna och rotera dem framåt).
- Kontrollera spänningen på solcellspanelen/batteriet före användning
spänningen på vattenpumpen måste matchas med spänningen på solcellspanelen/batteriet.
- Pumpens vattendjup får inte överstiga 20 meter, annars vattentrycket är för högt och oljetätningen tål det inte, vilket kommer att leda till vatteninflöde av motorn (hushållsel är strängt förbjudet)!

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Spänningsområde	24V-42V DC 5 %
Optimal driftspänning	2 4V-36VDC 5 %
Märkeffekt	277W
Max huvud	272FT
Maximalt flöde	9.25GPM
Specifikationer utloppsgänga	för 1-tums (hullingförsedda) BSPP (BSW)
Nominell hastighet	4000 rpm
Pumpkroppsmaterial	Järn + rostfritt stål

Spänningsområde	48V-82V DC 5 %
Optimal driftspänning	4 8V-72V 5 %
Märkeffekt	369W
Max huvud	275FT
Maximalt flöde	8.4GPM
Specifikationer utloppsgänga	för 1-tums (hullingförsedda) BSPP (BSW)
Nominell hastighet	4000 rpm
Pumpkroppsmaterial	Järn + rostfritt stål

ACCESSORIES LIST

29. Solvattenpump *1

30. Barb-gränssnitt *1

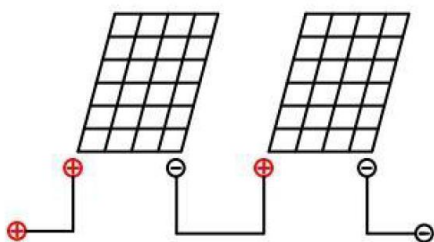
31. Gummitätningar *1

32. Bruksbok * 1

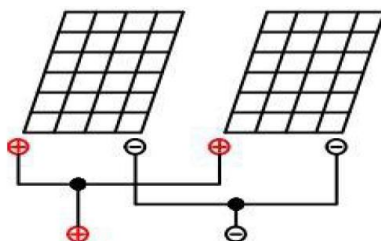
INSTALLATION

- Du kan behöva kombinationer av paneler, speciellt för de större pumparna. Vid anslutning av solpaneler måste du skaffa solpanelerna i serie i en linje för att nå pumpens märkspänning. Skaffa sedan ledningarna som nämns parallellt för att nå pumpens märkström .

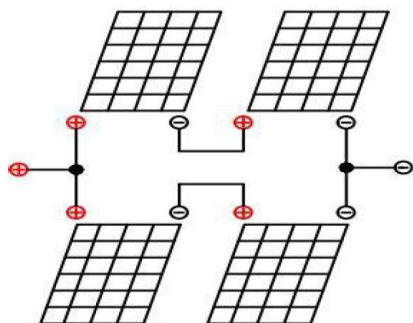
series



parallel



series and parallel



Tips:

- Panels in series, add the voltage, the current remains unchanged
 - Panels in parallel, add the current, the voltage remains unchanged
- Du måste köpa batteri om du vill pumpa vatten när det inte är soligt.
 - Du måste använda djupcykelbatterier, inte bilbatterier. Djupcykelbatterier är utformade för att ta mycket lägre kontinuerliga urladdningar än vanliga bilbatterier.
 - Observera att även med ett djupgående batteri som laddas ur till en låg

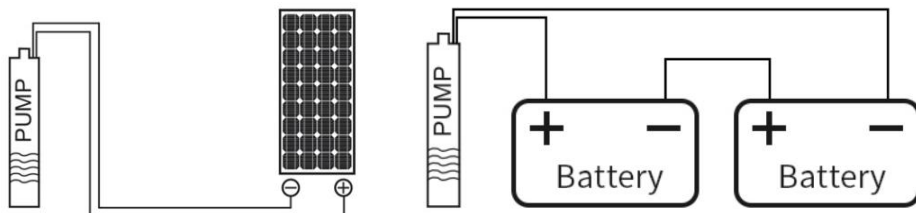
nivå kommer det att förkorta dess livslängd, det är därför vi använder 60 % som urladdningsnivå.

INSTALLATION

●24V solvattenpump

Solpanel : varje panel arbetar spänning/effekt $>30\text{V}/250\text{W}$

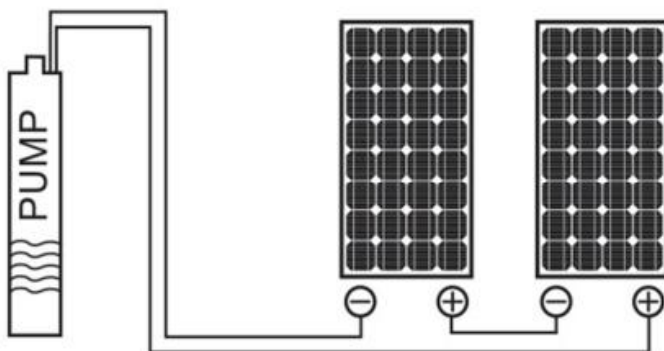
Batteri: 12V batteri x 2st

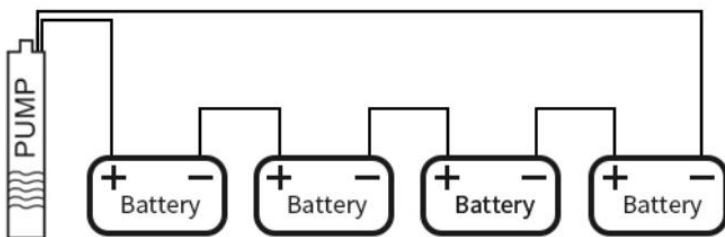


●48V solvattenpump

Solpanel : varje panel arbetar spänning/effekt

Batteri: 12V batteri x 4st





TROUBLESHOOTING

Felfenomenet	Orsaken till problemet	Feleliminering
Den elektriska pumpen ger inte vatten	22.Strömförsörjningen avbruten eller dålig kontakt . 23.Fläkt hjulet eller skruven har fastnat i Skräp 24.Låg inloppsvattennivå	22.Kontrollera om linjeuttaget har god kontakt. 23.Ta bort orenheter i filtret skärm och pump 24.Sätt pumpen i vatten med a vattennivå högre än filtret skärm
Minskad vattenproduktion	43.Låg strömförsörjning, inte upp till nominell Fart. 44.Filterskärmen eller pumphjul eller skruv ls hindras av diverse . 45.den extra tråden diameter är också liten.motståndet är för stort . 46.Vattenutloppet är högre än pumpens maximala tryckhöjd . 47.pumphjul eller skruvslitage. 48.kolborstslitage, fjäderelasticitet	36.förbättra strömförsörjningen. 37.Ta bort skräp från insidan av filterhjulet eller skruven . 38.Byt ut kabeln med en tjock tillräckligt med diameter, men inte mer än diametern på pumpens inlopp. 39.Sänk utloppshuvudet på vattenrör. 40.justera pumphjulet eller skruven

	Är otillräcklig .	pumpkroppsspel eller byt ut impeller eller skruvblad. 6.Byt ut kolborsten.
Onormalt ljud	lagerslitagespelet är för stort.	Uppdatera de interna lagren

Tillverkare: Shanghaimuxinmuyeyouxiangongsi

Address : Shuangchenglu 803nong11hao1602A-1609shi, baoshanqu, shanghai 200000 CN.

Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW 2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730

EC	REP
-----------	------------

E-CrossStu GmbH
Mainzer Landstr.69, 60329 Frankfurt am Main.

UK	REP
-----------	------------

YH CONSULTING LIMITED.
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Surrey, TW18 4AX

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk Support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support