

① Istruzioni

Sistema a pompa solare 10 W

N. ord. 1007585

Uso previsto

Il prodotto è costituito da un modulo fotovoltaico e da una pompa ad azione. Quando i raggi solari raggiungono il modulo fotovoltaico viene generata energia sufficiente da azionare la pompa. Poiché non è presente alcun accumulatore, la pompa funziona durante il giorno solo con luce solare appropriata.

Mediante vari ugelli forniti è possibile produrre diverse fontane d'acqua.

Non è consentito un uso diverso da quello descritto in precedenza. Osservare sempre le istruzioni di sicurezza e di montaggio incluse nel presente manuale d'uso!

Questo prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di società e prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Fornitura

- Pompa
- Modulo fotovoltaico
- Picchetto di terra per modulo fotovoltaico
- Tubo di estensione e diversi spruzzatori per la pompa
- Istruzioni per l'uso

Indicazioni di sicurezza



La garanzia decade in caso di danni dovuti alla mancata osservanza delle presenti istruzioni per l'uso! Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni consequenziali!

Non ci assumiamo alcuna responsabilità in caso di danni a cose o a persone causati da un utilizzo inadeguato o dalla mancata osservanza delle indicazioni di sicurezza! In tali casi decade ogni diritto alla garanzia!

- Per motivi di sicurezza e omologazione (CE) non è consentito lo spostamento fatto autonomamente e/o la modifica dell'apparecchio.
- Questo prodotto non è un giocattolo e deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini!
- Il prodotto non deve essere utilizzato per il trasporto di acqua potabile o di altri alimenti.
- La pompa non è protetta contro il funzionamento a secco, in caso di utilizzo senza acqua, si potrebbe danneggiare.
- Posizionare il modulo fotovoltaico in un luogo adatto, che non sia d'intralcio. Lo stesso vale per la posa del cavo tra il modulo fotovoltaico e la pompa.
- Non calpestare o schiacciare il cavo. Posare il cavo in modo che non possa essere danneggiato da spigoli appuntiti.
- Se il prodotto appare danneggiato, non utilizzarlo ulteriormente, ma smaltirlo in modo ecologico.
- Far attenzione a non lasciare il materiale di imballaggio incustodito in quanto potrebbe rappresentare un giocattolo pericoloso per i bambini.

Montaggio e messa in servizio

→ Se sulla parte superiore del modulo fotovoltaico vi è una pellicola di protezione per il trasporto, rimuoverla.

- Srotolare il cavo di collegamento della pompa.
- Collegare i tubi di estensione alla pompa e quindi montare uno degli spruzzatori sull'estremità superiore del tubo di estensione.
- Posizionare la pompa in verticale, ad es. nel laghetto del giardino.

→ Non posizionare mai la pompa direttamente sul fondo del laghetto, ma ad es. su una pietra. In caso contrario, fango e sporcizia possono penetrare nella pompa, intasando il filtro e lo spruzzatore in pochi secondi e impedendo in questo modo il funzionamento.

- Collegare la presa all'estremità del cavo della pompa con il connettore sul retro del modulo fotovoltaico e avvitare l'anello di tenuta saldamente.
- La superficie del modulo fotovoltaico deve essere allineata perpendicolarmente al sole per una potenza ottimale in uscita.

Utilizzare, ad esempio il supporto in dotazione che si fissa sul retro del modulo fotovoltaico. Inserire il supporto ad esempio nel prato o un letto di fiori; non colpire mai il supporto con un attrezzo (ad es. un martello) nel terreno, altrimenti si potrebbe danneggiare, con conseguente perdita della garanzia!

Posizionare il modulo fotovoltaico in un luogo soleggiato, senza ombre.

- Poiché non è presente alcun accumulatore la potenza della pompa e la quantità di acqua pompata dallo spruzzatore dipende direttamente dall'intensità della luce solare sul modulo fotovoltaico.

Non è possibile quindi il funzionamento in caso di forte nuvolosità, al crepuscolo o di notte.

- La pompa funziona automaticamente con la radiazione solare sufficiente, non è possibile alcuna accensione/spegnimento.

Se la pompa deve essere disattivata temporaneamente, scollegare il cavo di alimentazione dal modulo fotovoltaico. È anche possibile posizionare una copertura opaca sul modulo fotovoltaico.

- La pompa non è protetta contro il funzionamento a secco. Accertarsi che la pompa sia sempre sommersa in acqua.
- Se si dovesse avvertire un fastidioso gorgoglio d'acqua, utilizzare un altro spruzzatore o ridurre la colonna montante.

Pulizia

a) Pompa

A seconda dell'inquinamento dell'acqua (alghe, solidi sospesi, ecc.), la pompa e lo spruzzatore devono essere puliti con regolarità.

Procedere come segue:

1. Prima scollegare il connettore tra la pompa e il modulo fotovoltaico per evitare l'avvio involontario.
2. Tirare in avanti la copertura frontale, si veda la freccia nella foto a destra. Quindi è possibile rimuovere il filtro.
3. Fare slittare la base in avanti.



4. Ruotare la copertura della pompa anteriore di circa 45° verso sinistra.



5. Rimuovere la copertura della pompa ed estrarre la ventola con l'albero dalla pompa.



6. Rimuovere la guarnizione.



7. Rimuovere il tappo di gomma dall'albero ed estrarlo dalla ventola.

8. Pulire ora tutte le parti con cura e risciacquare con acqua pulita.

9. Rimontare tutte le parti in ordine inverso rispetto alla rimozione. Assicurarsi che l'albero sia inserito correttamente nella pompa stessa e nella copertura frontale della pompa, in quanto altrimenti non sarà possibile chiudere la copertura della pompa.



In fase di montaggio non applicare forza eccessiva, in quanto la pompa potrebbe danneggiarsi.

b) Modulo fotovoltaico

La presenza di polvere e sporco sul modulo fotovoltaico riduce la potenza di uscita. Pulire il modulo fotovoltaico di tanto in tanto con un panno morbido e pulito. Per lo sporco più intenso, si può inumidire il panno con acqua.

Durante la pulizia non premere eccessivamente sulla copertura in vetro in quanto potrebbe rompersi e danneggiare le celle solari, rendendo il modulo fotovoltaico inutilizzabile, con conseguente perdita della garanzia!

Disattivazione, conservazione

Lasciare il prodotto a temperature ambiente intorno o inferiore a 0 °C mai all'aperto, in quanto potrebbe esserci formazione di ghiaccio con conseguente danneggiamento della pompa, dei tubi di estensione e degli spruzzatori.

Conservare il prodotto dopo una pulizia completa in un luogo asciutto e al riparo dal gelo, fuori dalla portata dei bambini.

Smaltimento



Alla fine del suo ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle normative vigenti in materia.

Dati tecnici

a) Pompa

Tensione di esercizio.....	da 12 a 24 V/CC
Altezza corsa max.	0,9 m a 12 V/CC (2,4 m a 24 V/CC)
Profondità d'immersione max.....	2 m
Portata max.	470 l/h a 12 V/CC (740 l/h a 24 V/CC)
Temperatura acqua max.....	+40 °C
Grado di protezione.....	IP68
Lunghezza cavo	5 m
Dimensioni	105 x 47 x 74 mm (L x L x A)
Peso	415 g (incl. cavo)

b) Modulo fotovoltaico

Tipo.....	Policristallino
Potenza in uscita	max. 10 W
Tensione nominale.....	17,28 V/CC
Corrente nominale.....	580 mA
Dimensioni	400 x 257 x 27 mm (A x L x P)
Peso	ca. 1207 g

