

FR: SUNPUMP – MANUEL D'UTILISATION

Aérateur d'eau à énergie solaire

Merci d'avoir choisi SUNPUMP. Cet aérateur d'eau à énergie solaire contribue à augmenter le niveau d'oxygène dans les bassins, réservoirs et autres récipients d'eau appropriés sans nécessiter de raccordement au secteur.

Veuillez lire attentivement ce manuel avant utilisation. Conservez-le pour toute consultation ultérieure.

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Sortie du panneau solaire : DC 7 V = 0,257 A, 1,8 W

Tension de fonctionnement de la pompe : DC 3,5 V

Courant de fonctionnement de la pompe : 0,12 A

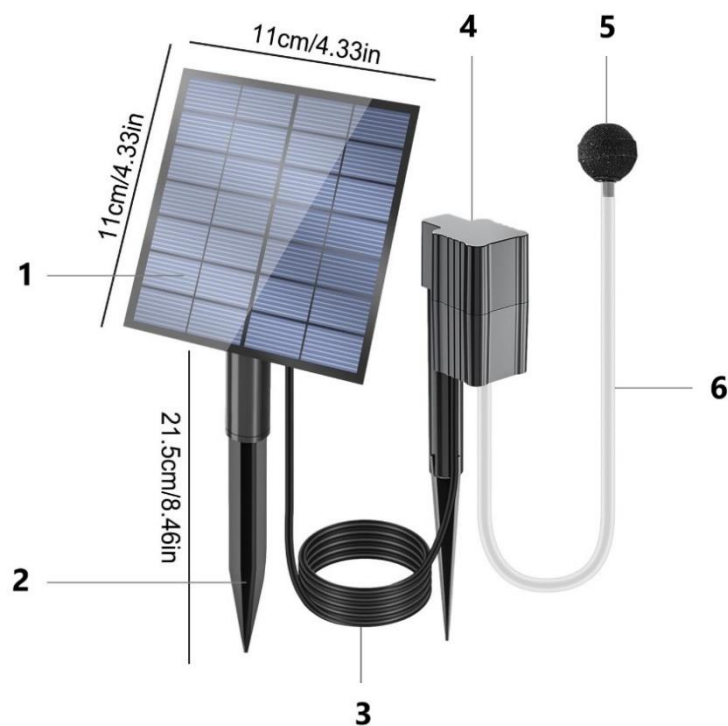
Puissance de la pompe : 0,42 W

Débit d'air maximal : 0,8 L/min

Source d'alimentation : Énergie solaire

Batterie : Aucune

PRÉSENTATION DU PRODUIT



1. Panneau solaire
2. Piquet du panneau solaire

3. Câble d'alimentation
4. Pompe à air
5. Piquet de la pompe
6. Pierre à air
7. Tuyau d'air

SUNPUMP est une pompe à air alimentée par énergie solaire, conçue pour aérer l'eau en produisant un flux continu de bulles d'air. Elle convient à une utilisation dans les bassins, aquariums, réservoirs à poissons et autres environnements aquatiques appropriés.

Le système fonctionne directement à l'énergie solaire et **ne contient pas de batterie rechargeable**. La pompe fonctionne lorsque le panneau solaire reçoit suffisamment de lumière directe du soleil.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser le produit.
- **Maintenez le panneau solaire, le boîtier de la pompe, les connexions d'alimentation et les connecteurs à l'écart de l'eau, sauf s'ils sont spécialement conçus et homologués pour être exposés à l'eau.**
- N'immergez pas le panneau solaire, le boîtier de la pompe, les connecteurs du câble d'alimentation ou les connexions électriques dans l'eau.
- Seuls **la pierre à air et la partie appropriée du tuyau d'air** doivent être placés dans l'eau.
- N'utilisez pas le produit si le câble d'alimentation, les connecteurs ou tout autre composant sont endommagés.
- Ne modifiez pas le produit et n'essayez pas de le réparer vous-même.
- Installez le produit sur une surface stable où il ne risque pas de tomber facilement dans l'eau.
- Protégez le panneau solaire de l'humidité excessive, des inondations et de l'eau stagnante.
- Assurez-vous que le tuyau d'air n'est ni plié, ni écrasé, ni obstrué.
- Ne bloquez aucune ouverture de ventilation ou d'évacuation de la pompe.
- Tenez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques pendant l'installation et le fonctionnement.
- Débranchez le système et laissez-le refroidir avant de nettoyer ou de déplacer la pompe.
- N'utilisez pas le produit par mauvais temps s'il existe un risque de dommages dus à des inondations, des tempêtes ou d'autres conditions environnementales.
- Utilisez le produit uniquement conformément à l'usage prévu.

INSTALLATION ET FONCTIONNEMENT

1. Installez le panneau solaire

Choisissez un emplacement qui reçoit **la lumière directe du soleil pendant la plus grande partie possible de la journée**.

Positionnez le panneau solaire de manière à ce qu'il soit orienté vers le soleil et qu'il ne soit pas ombragé par des arbres, des bâtiments ou d'autres objets. Fixez-le à l'aide du piquet fourni. Pour des performances optimales, maintenez la surface du panneau solaire propre et exempte de poussière, de saleté et d'autres débris.

2. Positionnez la pompe à air

Placez la pompe à air sur une surface stable et sèche à proximité de l'eau. **Ne placez pas la pompe elle-même dans l'eau, sauf si elle est spécifiquement marquée ou homologuée pour être immergée.**

3. Raccordez le tuyau d'air

Raccordez fermement une extrémité du tuyau d'air fourni à la sortie d'air de la pompe. Raccordez l'autre extrémité à la pierre à air fournie. Assurez-vous que les deux raccords sont bien fixés et que le tuyau n'est ni plié ni obstrué.

4. Positionnez la pierre à air

Placez la pierre à air dans l'eau à une profondeur appropriée. Assurez-vous qu'elle reste entièrement immergée pendant le fonctionnement et qu'elle est placée de façon à ce que les bulles puissent se disperser librement dans l'eau.

5. Raccordez le panneau solaire

Raccordez le panneau solaire à la pompe à air à l'aide du câble d'alimentation fourni. Une fois raccordé, placez le panneau solaire en plein soleil.

FONCTIONNEMENT

Les performances de la pompe dépendent de l'intensité et de l'angle de la lumière solaire. Sous une lumière solaire forte et directe, la pompe peut produire un débit d'air maximal d'environ **0,8 L/min**. Par temps nuageux, à l'ombre ou lorsque la luminosité est faible, le débit d'air peut diminuer ou la pompe peut cesser complètement de fonctionner.

Pour des performances optimales :

- Placez le panneau solaire en plein soleil, sans obstruction.
- Maintenez la surface du panneau solaire propre.
- Assurez-vous que le tuyau d'air n'est ni plié ni obstrué.
- Assurez-vous que la pierre à air est propre et entièrement immergée.
- Positionnez le panneau solaire de façon à recevoir la lumière solaire la plus forte disponible.

Remarque : Étant donné que ce produit ne possède pas de batterie, il ne stocke pas d'énergie et ne continuera pas à fonctionner lorsque la lumière solaire est insuffisante.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Un nettoyage régulier permet de maintenir un fonctionnement efficace.

Panneau solaire

- Nettoyez régulièrement le panneau solaire à l'aide d'un chiffon doux légèrement humide afin d'éliminer la poussière et la saleté.
- N'utilisez pas de nettoyants abrasifs, de solvants ou d'objets pointus, car ils pourraient endommager le panneau.

Pierre à air et tuyau d'air

- Vérifiez régulièrement la pierre à air afin de détecter la présence de saleté, d'algues ou de dépôts minéraux susceptibles de réduire le débit d'air.
- Retirez la pierre à air et rincez-la à l'eau claire si nécessaire.
- Vérifiez que le tuyau d'air ne présente pas de plis, d'obstructions ou de dommages et nettoyez-le ou remplacez-le si nécessaire.

Pompe à air

- Maintenez la pompe et ses connexions électriques propres et sèches.
- N'immergez pas les composants électriques dans l'eau.
- Avant de nettoyer ou de déplacer la pompe, débranchez-la du panneau solaire.

DÉPANNAGE

La pompe ne fonctionne pas.

- Vérifiez que le panneau solaire est correctement raccordé.
- Assurez-vous que le panneau solaire reçoit directement la lumière du soleil.
- Retirez tout objet ou toute zone d'ombre susceptible de bloquer la lumière du soleil.
- Vérifiez que le câble d'alimentation et les connexions sont correctement fixés.
- N'oubliez pas que la pompe ne fonctionnera pas si la lumière solaire est insuffisante.

Le débit d'air est faible.

- Vérifiez que le tuyau d'air n'est ni plié ni obstrué.
- Vérifiez que la pierre à air est entièrement immergée.
- Nettoyez la pierre à air si elle est sale ou obstruée.
- Nettoyez le panneau solaire pour éliminer la poussière ou d'autres débris.
- Déplacez le panneau solaire vers un emplacement bénéficiant d'une lumière solaire directe plus intense.

La pompe fonctionne par intermittence.

- Vérifiez si des nuages ou d'autres objets réduisent temporairement la lumière solaire.
 - Assurez-vous que le panneau solaire reste directement exposé au soleil.
 - Vérifiez toutes les connexions des câbles.
 - Assurez-vous que la pierre à air et le tuyau d'air ne sont pas obstrués.
-

STOCKAGE

Si le produit ne doit pas être utilisé pendant une période prolongée :

1. Débranchez le panneau solaire de la pompe.
2. Retirez la pierre à air et le tuyau d'air de l'eau.
3. Nettoyez et séchez soigneusement les composants.
4. Rangez le panneau solaire, la pompe et les accessoires dans un endroit propre et sec, à l'abri d'une humidité excessive et de la lumière directe du soleil.

INSTRUCTIONS POUR LE RECYCLAGE ET LA MISE AU REBUT :



Ce label signifie que le produit ne peut pas être éliminé avec les autres déchets ménagers dans l'UE. Afin d'éviter tout dommage potentiel à l'environnement ou à la santé humaine dû à une élimination incontrôlée des déchets, il convient de recycler le produit de manière responsable afin de promouvoir le développement durable. Recyclez de manière responsable afin de promouvoir l'utilisation durable des ressources matérielles. Si vous souhaitez retourner un appareil usagé, utilisez le système de dépôt et de collecte ou contactez le détaillant chez qui vous avez acheté le produit. Le détaillant peut accepter le produit en vue d'un recyclage respectueux de l'environnement.



Une déclaration du fabricant attestant que le produit est conforme aux exigences des directives européennes applicables.