

# UKAL

## LORENTZ PS2-100

la **petite pompe à eau solaire** avec  
une incroyable **flexibilité** et de grandes **performances**



### **prendre**

un système dans une  
boîte, prêt à l'emploi

### **brancher**

pas de câblage à faire, il  
suffit de le brancher  
et c'est parti

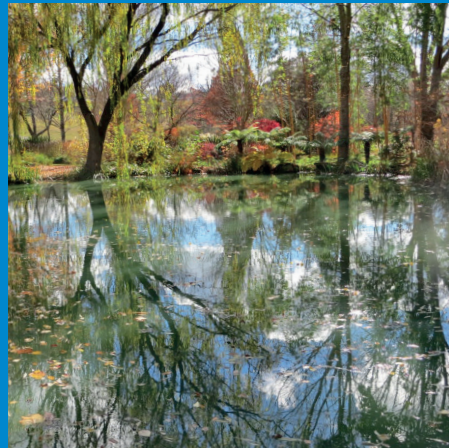
### **pomper**

de n'importe quelle  
source : étang, ruisseau,  
puits

**LORENTZ** 

[www.lorentz.de](http://www.lorentz.de)

étang



ruisseau



puits



de n'importe quelle source pour n'importe quelle application



bétail



eau potable



irrigation

## Le système PS2-100 comprend

- moteur à courant continu sans balais à haut rendement
- pompe à rotor hélicoïdal
- câble de 1 m fixé au moteur avec une prise pour le contrôleur
- mini-contrôleur PS2-100 avec entrées accessoires pour interrupteur à flotteur et capteur de niveau d'eau bas
- adaptateur de module PV à utiliser avec tout module PV standard (max.50V Voc)



## Un petit système avec de grandes performances

Vous pouvez pomper plus de 26 m<sup>3</sup> par jour avec un module PV de 200 Wc, ou bien pomper jusqu'à 130 pieds à la verticale. Vous trouverez un tableau pratique sur la dernière page où vous pourrez voir les performances étonnantes.

Cette performance n'est possible qu'avec des matériaux de haute qualité et des moteurs à haut rendement.



## Portable et facile à utiliser

Le PS2-100 est facile à déplacer, ce qui permet de l'utiliser dans différentes applications.

La pompe submersible à rotor hélicoïdal peut être utilisée dans un puits de 4 pouces, peut pomper de l'eau d'un réservoir, d'un étang ou d'un ruisseau. Le mini contrôleur de pompe possède toutes les entrées nécessaires pour répondre à n'importe quelle application.



## Auto-installation rapide et facile

PS2-100 est un système complet dans une boîte, prêt à être emporté et porté sous le bras. L'installation est très facile, il suffit de brancher les prises et de commencer à pomper l'eau. Même le raccord de tuyau s'adapte à un tuyau standard de 1 pouce, donc pas de raccord spécial à prévoir.

## Construit par LORENTZ

Comme on peut s'y attendre de la part du leader mondial du marché du pompage solaire, ce petit système est construit selon les mêmes normes rigoureuses que les grandes pompes solaires LORENTZ. Nous utilisons des matériaux de première qualité et une bonne ingénierie allemande pour une longue durée de vie.

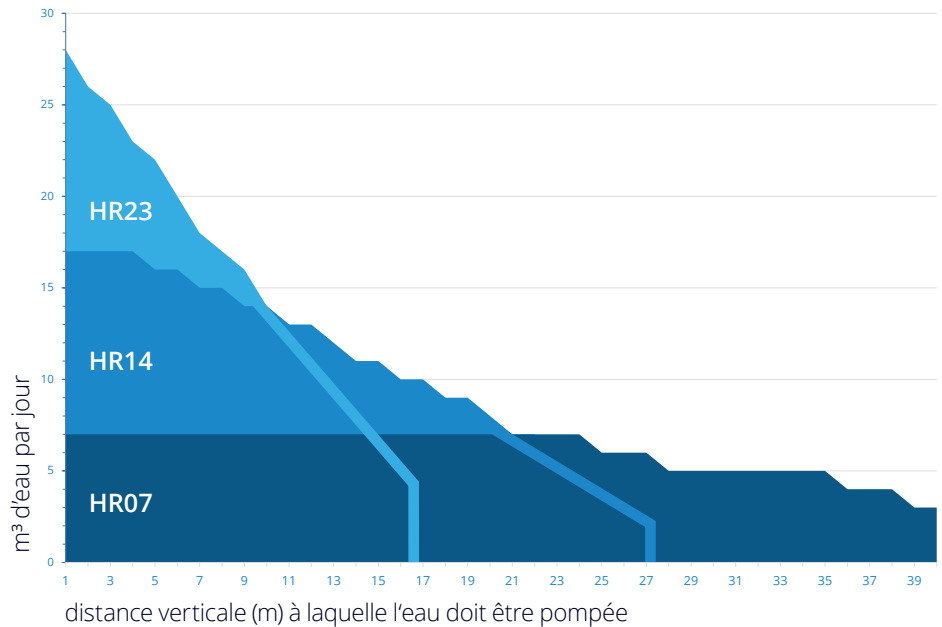
Des millions de personnes, leurs animaux et leurs cultures comptent chaque jour sur les pompes LORENTZ.

## Libre de fonctionner

Les systèmes PS2-100 sont alimentés directement par l'énergie solaire, pas de batteries, pas de carburant, pas d'alimentation à se soucier. Il est gratuit, silencieux, propre et bon pour l'environnement.

## Une performance étonnante

- Il existe trois pompes différentes dans la gamme PS2-100 : HR23, HR14 et HR07.
- Le graphique montre la quantité d'eau quotidienne qui sera pompée à différentes hauteurs de chute.
- Mesurez la distance verticale dont vous avez besoin pour pomper l'eau et regardez sur l'axe du bas, lisez en travers à gauche pour voir la quantité d'eau à attendre par jour.



Les données fournies sont la moyenne quotidienne annuelle basée sur l'utilisation d'un seul module PV de 205 Wc à l'emplacement 15N 0E. Il existe trois variantes d'extrémité de pompe qui couvrent la gamme de hauteurs et de débits, veuillez demander conseil à votre revendeur pour choisir celle qui répond à vos besoins.

**Pour plus d'informations sur le PS2-100, veuillez contacter votre partenaire LORENTZ local**

UKAL ELEVAGE  
2 RUE DE L'ETANG  
PARC ECONOMIQUE DE LA  
SAUER  
67360 ESCHBACH  
[www.ukal-elevage.com](http://www.ukal-elevage.com)

Pour plus d'information,  
contactez nous par email :  
[sav@ukal.com](mailto:sav@ukal.com)

Ou via votre commercial du  
secteur.

