

Systèmes de pompes solaires de surface PS2



Avantages

Les pompes de surface PS2 LORENTZ sont des produits de haute qualité conçus pour le transfert de l'eau, la régulation des nappes d'étang et les systèmes d'irrigation lorsqu'une pompe de surface est nécessaire.

Les pompes de surface à alimentation CC de la gamme PS2 LORENTZ sont connectées à un générateur solaire via un contrôleur. Le contrôleur PS2 offre plusieurs options de connectivité pour les capteurs et les interrupteurs, des applications logicielles intégrées et l'enregistrement des données pour répondre à tous vos besoins de pompage.

- Longue durée de vie et efficacité éprouvée
- Conçu pour une utilisation à distance et dans des conditions difficiles
- Conception modulaire intelligente pour un entretien et des réparations simples et peu coûteux
- Installation rapide et facile
- Philosophie de pièces de rechange peu coûteuses
- Retour sur investissement très intéressant par rapport aux pompes à moteur diesel, réduisant les coûts de production ainsi que l'empreinte carbone
- Configuration simple, des données de diagnostic et de rendement via l'application Android™ PumpScanner gratuite de LORENTZ

Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Matériaux haute qualité non corrodables
- Photovoltaïque direct avec options de connexion au CA
- Technologie MPPT pour optimiser la consommation d'énergie des panneaux PV
- Moteurs CC sans balais EC DRIVE, conçus pour une utilisation solaire avec plus de 90 % d'efficacité
- Enregistreur de données intégré avec accès sans fil
- Écran de plusieurs LED pour une utilisation simple
- Plusieurs entrées et sorties analogiques et numériques pour une connectivité complète



système de pompe		PS2-150 Boost	PS2-600 CS-F	PS2-1800 CS-F	PS2-4000 CS-F
hauteur manométrique max.	[m]	150	40	50	70
débit max.	[m ³ /h]	1,3	8,3	8,5	59
fonctionnement solaire :					
tension d'alimentation max. (Vmp)*	[V CC]	> 17	> 68	> 102	> 238
tension en circuit ouvert (Voc)	[V CC]	50 max.	150 max.	200 max.	375 max.
tension nominale	[V CC]	12–24	24–48	72–96	168–192
fonctionnement de la batterie :					
tension nominale	[V CC]	12–24	48	96	–
type de pompe		volumétrique	pompe centrifuge	pompe centrifuge	pompe centrifuge

*Panneaux PV en condition de test standard : AM = 1,5, E = 1 000W/m², température des cellules : 25 °C

Pour en savoir plus, consultez notre site Web www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

Siebenstuecken 24, 24558 Henstedt-Ulzburg, Allemagne, Tél. +49 (0) 4193 8806 – 700

Sous réserve d'erreurs ou de modifications sans préavis. Les photos peuvent varier des produits réels selon les exigences et les réglementations du marché local. Un système de pompe est composé d'un contrôleur, d'un moteur et d'une extrémité de pompe. Plusieurs pompes/extrémités de pompes sont illustrées afin de représenter la large gamme de pompes (plus de 70) proposée par LORENTZ.

Sun. Water. Life.