

# Systèmes de pompes solaires de surface PS



## Avantages

Les pompes de surface PS 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 C.C. de la gamme PS LORENTZ sont connectées à un générateur solaire via un contrôleur. Le contrôleur fournit les entrées pour la surveillance des niveaux des réservoirs de stockage, le contrôle de la vitesse de la pompe et il utilise une technologie d'optimiseur de puissance afin d'optimiser le volume d'eau qui est pompé.

- 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

## Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Matériaux haute qualité non corrodables
- Photovoltaïque direct avec options de connexion au courant alternatif
- Technologie MPPT pour optimiser la consommation d'énergie des panneaux PV
- Moteurs CC sans balais ECDRIVE, conçus pour une utilisation solaire avec plus de 90 % d'efficacité
- Enregistreur en option



Système de pompe		PS150 Boost	PS600 CS-F	PS1800 CS-F	PS4000 CS-F
Hauteur manométrique max.	[m]	150	40	50	70
Débit max.	[m³/h]	1,3	8,3	8,5	59
Fonctionnement solaire :					
tension d'alimentation max. (Vmp)*	[VCC]	> 17	> 68	> 102	> 238
tension en circuit ouvert (Voc)	[VCC]	50 max.	150 max.	200 max.	375 max.
tension nominale	[VCC]	12–24	24–48	72–96	168–192
Fonctionnement de la batterie :					
tension nominale	[VCC]	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 = 1000W/m², température des cellules : 25 °C

Pour en savoir plus, consultez notre site Web [www.lorentz.de](http://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.**