

# Systemes de pompes solaires centrifuges PS

## Systemes de pompes immergées pour puits 4" et 6"



Les pompes centrifuges PS LORENTZ sont des produits de haute qualité conçus pour l'alimentation en eau potable à plus fort débit, les abreuvoirs, la régulation des nappes d'étang et les systèmes d'irrigation. Les pompes centrifuges PS fournissent de grandes quantités d'eau de façon économique, sans pollution et n'importe où.

Les pompes centrifuges à alimentation C.C. de la gamme PS LORENTZ ont été conçues spécialement pour pomper efficacement de grandes quantités d'eau grâce à l'énergie solaire. Ces pompes à haut rendement peuvent atteindre un débit de 79 m<sup>3</sup>/heure.

Chaque système est composé d'une pompe, d'un moteur de pompe et d'un contrôleur. Ce concept modulaire garde tous les composants électroniques au-dessus du niveau du sol, pour un entretien simple, un accès simplifié et un faible coût d'exploitation.

### Avantages

- 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
- Moteurs remplis d'eau pour une grande fiabilité et éviter les entrées d'huile
- 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
- Vaste gamme de pompes pour répondre précisément à chaque application et optimiser l'efficacité

### Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Matériaux haute qualité non corrodables
- Composants en acier inoxydable moulé
- 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

Systeme de pompe		PS150C	PS600C	PS1800C	PS4000C
Hauteur manométrique max.	[m]	20	30	100	160
Débit max.	[m <sup>3</sup> /h]	4,0	12	53	79
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	48-72	72-96	168-192
Fonctionnement de la batterie :					
tension nominale	[V CC]	12 & 24	48	96	N/A

\*) Panneaux PV en condition de test standard : AM = 1,5, E = 1 000W/m<sup>2</sup>, 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.**