

# Systèmes de pompes solaires PS pour piscines



## Avantages

Les pompes de piscine PS LORENTZ sont des produits de haute qualité conçus pour les piscines résidentielles et commerciales, ainsi que les spas. Dans la plupart des applications pour piscine, tous les besoins de filtration peuvent être satisfaits directement par des panneaux solaires, ce qui signifie aucun frais d'électricité et des avantages importants pour l'environnement.

La pompe LORENTZ utilise un moteur CC sans balais, qui est connecté à un générateur solaire via un contrôleur, pour une importante efficacité et une grande fiabilité. Le contrôleur surveille le système, contrôle la vitesse de la pompe et optimise la quantité d'eau pompée à partir de la puissance disponible.

- Les coûts énergétiques nuls permettent un amortissement très rapide de l'investissement
- Espérance de vie plus longue que les moteurs standard à courant alternatif
- Silencieux et efficace
- Efficacité éprouvée
- Vitesse contrôlable pour s'adapter à la taille exacte de la piscine
- Conception modulaire intelligente pour un entretien et des réparations simples et peu coûteux
- Installation rapide et simple, pour remplacer directement une pompe de piscine existante

## Caractéristiques

- Fabriqué en Allemagne
- Moteurs CC sans balais EC DRIVE, conçus pour une utilisation solaire avec plus de 90 % d'efficacité
- 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
- Enregistreur en option



Système de pompe		PS600 CS-17-1	PS1800 CS-37-1
Hauteur manométrique max.	[m]	12	14
Débit max.	[m <sup>3</sup> /h]	19	36
Fonctionnement solaire :			
tension d'alimentation max. (Vmp)*	[VCC]	> 68	> 102
tension en circuit ouvert (Voc)	[VCC]	150 max.	200 max.
tension nominale	[VCC]	48-72	84-96
Fonctionnement de la batterie :			
tension nominale	[VCC]	48	96
Type de pompe		pompe centrifuge	pompe centrifuge
Filtre intégré		■	■
Adapté à l'eau de mer		sur demande	sur demande

\*) Panneaux PV en condition de test standard : AM = 1,5, E = 1000W/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.