

Sistemas de bombeamento de superfície solares PS2



Vantagens

As bombas de superfície LORENTZ PS2 são produtos de alta qualidade, concebidos para a transferência de água, para a gestão de lagos e aplicações de irrigação em que seja necessária uma bomba de superfície.

A gama LORENTZ PS2 de bombas de superfície de alimentação CC está ligada a um gerador solar através de um controlador. O controlador fornece entradas para a monitorização de níveis de reservatório de armazenamento, controlando a velocidade da bomba, e usa tecnologia de rastreamento de ponto de potência máxima para otimizar o volume de água bombeado. O controlador PS2 tem extensas opções de conectividade para sensores e interruptores, aplicativos de software integrado e registro de dados para atender a todas as suas necessidades de bombeamento.

- Expetativa de uma longa vida útil e provas dadas em serviço
- Concebidos para uso em condições remotas e difíceis
- Design modular inteligente para manutenção e reparação simples e rentáveis
- Instalação rápida e simples
- Filosofia de peças sobresselentes rentável
- ROI muito forte comparativamente à bombagem a diesel, reduzindo os custos de produção e a pegada de CO₂
- Configuração simples, diagnósticos e dados de desempenho via a aplicação grátis LORENTZ PumpScanner para Android™

Características

- Engenharia alemã
- Materiais inoxidáveis de alta qualidade usados em todo o sistema
- Ligação solar direta com opções de conexão CA
- Tecnologia MPPT para maximizar o uso de energia dos módulos PV
- Motores de CC EC DRIVE sem escovas com comutador eletrônico, concebidos para energia solar, com mais de 90 % de eficiência
- Registrador de dados integrado com acesso sem fio
- Tela multi LED para uma operação fácil
- Várias entradas e saídas analógicas e digitais para conectividade máxima



sistema de bombeamento		PS2-150 Boost	PS2-600 CS-F	PS2-1800 CS-F	PS2-4000 CS-F
nível dinâmico total máx. (TDH)	[m]	150	40	50	70
taxa de fluxo máx.	[m ³ /h]	1.3	8.3	8.5	59
operação solar:					
tensão de alimentação máx. (Vmp)*	[V CC]	> 17	> 68	> 102	> 238
tensão em circuito aberto (Voc)	[V CC]	máx. 50	máx. 150	máx. 200	máx. 375
tensão nominal	[V CC]	12–24	24–48	72–96	168–192
funcionamento a bateria:					
tensão nominal	[V CC]	12–24	48	96	–
tipo de bomba		deslocamento positivo	bomba centrífuga	bomba centrífuga	bomba centrífuga

*) Módulos PV em condições de teste padrão: AM = 1,5, E = 1000W/m², temperatura da célula: 25 °C

Para saber mais, visite www.lorentz.de

BERNT LORENTZ GmbH & Co. KG

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

Salvo erro ou omissão. Possibilidade de alteração sem aviso prévio. As imagens podem apresentar divergências em relação aos produtos reais, consoante as regulamentações e os requisitos dos mercados locais. Um sistema de bombagem é constituído por um controlador, pelo motor e pela extremidade de bomba. Muitas bombas/extremidades de bomba são apresentadas para representar a vasta gama de bombas (mais de 100) disponibilizadas pela LORENTZ.

Sun. Water. Life.