

SOLARPLEX SPX-800-5

A SolarPlex SPX-800-5 é uma bomba de água centrífuga horizontal de múltiplos estágios, alimentada por energia solar, que pode operar com configurações de painéis solares fotovoltaicos com potência nominal entre 100W e 800W, diretamente da caixa. Isso permite que a cabeça e o fluxo aumentem simplesmente com a adição de mais painéis fotovoltaicos. O software e os componentes eletrônicos MPPT avançados, combinados com a operabilidade em baixa luminosidade, significam mais água por dia a um custo menor.

VISÃO GERAL DA SOLUÇÃO

Taxa de fluxo	máx. 5,4m ³ /h
Cabeça	máx. 75 m
Faixa de potência	100W a 800W / 1/8hp a 1hp

DIMENSÕES E PESOS

Comprimento	380mm
Altura	250mm
Largura	140mm
Peso	9kg
Tamanho de rosca	1"
Tamanho de mangueira	1¼"
Dimensões da caixa	430 x 200 x 260mm
Peso total da remessa	12kg



BENEFÍCIOS

- Mais água por dia em uma variedade de cabeças
- Design confiável
- 2 anos de garantia
- Não requer combustível
- Fácil manutenção pelo usuário

PRINCIPAIS RECURSOS

Conexão fotovoltaica direta e operação da bomba a partir do controlador integrado (sem controlador separado)

MPPT integrado de alta eficiência (rastreamento de ponto de potência máxima de condutância incremental)

Proteção automática contra sobrecarga, superaquecimento, polaridade reversa e rotor travado (ou seja, protegido contra impedância)

Bomba de serviço contínuo com motor resfriado por ventilador e sensor de temperatura integrado aos enrolamentos do motor

Motor brushless DC (BLDC) isento de manutenção, rolamentos NSK e capacitores de filme metálico com vida útil ilimitada para regulagem de tensão

O modo de controle do limitador de potência permite que os usuários definam a taxa de fluxo máxima para evitar o funcionamento a seco

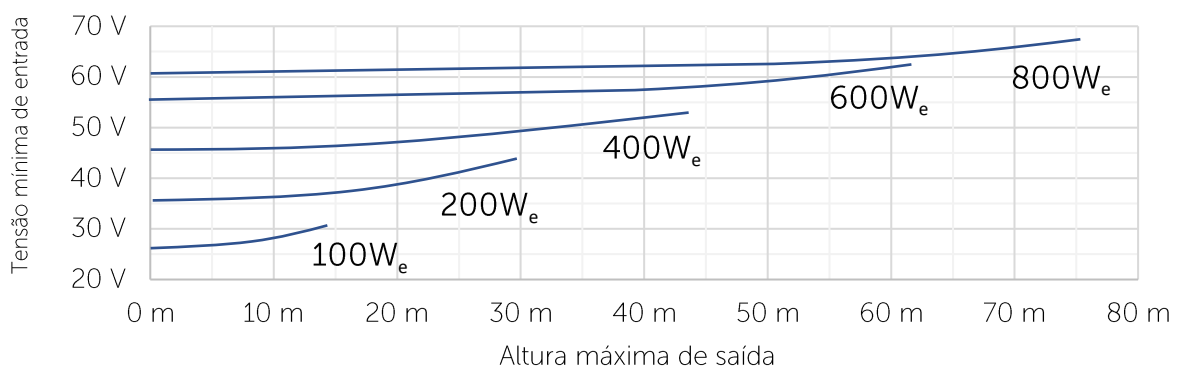
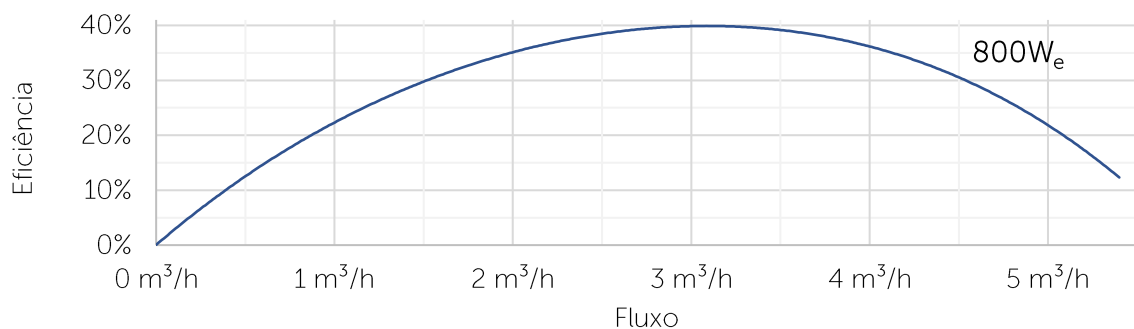
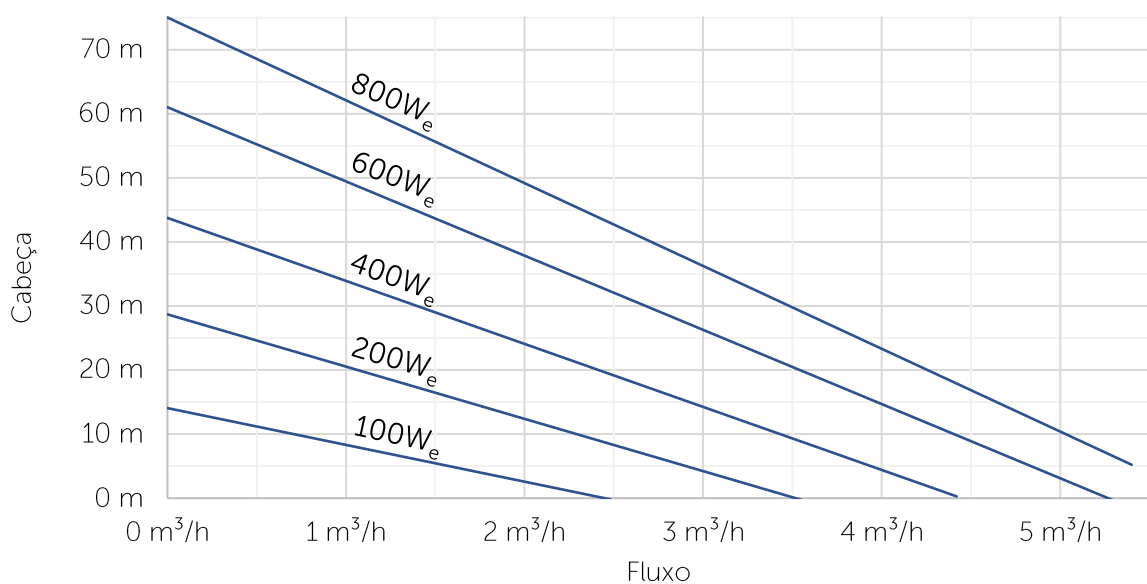
Entradas de controle de chave para proteção contra funcionamento a seco e transbordamento do tanque

DADOS TÉCNICOS

Eficiência	máx. 40%	Classe de isolamento	F
Tensão máxima de entrada (Voc)	105 VDC	Temperatura da água	0°C - 50°C
Tensão de entrada mínima (Vmp)	Veja o gráfico abaixo	Temperatura ambiente	máx. 50°C
Corrente do motor	máx. 14 A	Materiais Premium	Aço inoxidável AISI 304
Classe de gabinete	IP56	Estágios do impulsor	5

- 2 painéis fotovoltaicos conectados em série são geralmente necessários para alturas superiores a 20 m ou níveis de potência superiores a 200 W.

GRÁFICOS DE DESEMPENHO



• Todas as potências indicadas (W_e) são entradas elétricas em Watts.

ISO 9906