

# TECHNO SUN

# Bomba solar

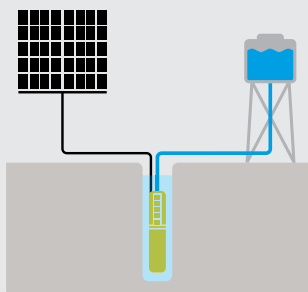
# Submersível MPPT

SÉRIE NERA | NASTEC

## A solução mais compacta e prática para aplicações de bombagem solar

As bombas solares NERA foram desenvolvidas para satisfazer as necessidades de bombagem de pequena potência e baixo custo, sem sacrificar a qualidade, a fiabilidade e o desempenho.

Por este motivo, as bombas NERA da Nastec concentram soluções tecnológicas únicas.



### Bomba de cavidade progressiva

- + Máxima eficácia hidráulica.
- + Rotor cromado endurecido.
- + Estator em EPDM de alta qualidade.

### Motor

- + Motor de ímãs permanentes de elevado rendimento.
- + Estator revestido a resina e encapsulado em aço inoxidável AISI 304.
- + Rotor arrefecido a água.
- + Rolamento axial do tipo Kingsbury.

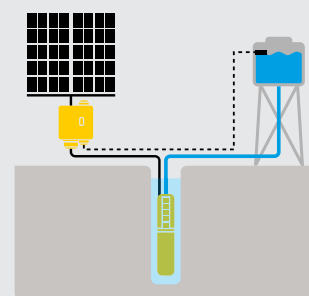


### Bomba centrífuga

- + Impulsores e difusores em aço inoxidável AISI 304.
- + Válvula de retenção incorporada.

### Eletrônica encapsulada

- + Inversor encapsulado de alta eficiência.
- + MPPT para um fluxo máximo em todas as condições climáticas.
- + Proteção contra sobrecarga, sobreaquecimento e funcionamento a seco.
- + Cabo de alimentação amovível
- + Sensor de nível de água.



Para ligar a bomba NERA ao sistema fotovoltaico, está disponível como acessório o MÓDULO STOP, equipado com:

- + Conectores MC4 para uma ligação rápida e fácil e fácil ligação dos painéis.
- + Botão de arranque e paragem da bomba.
- + Ligações para boia e pressostato.
- + Proteção contra sobretensão.

## CARACTERÍSTICAS GERAIS

Temperatura máxima do líquido	35°C (92°F)
Velocidade mínima do líquido	0,2 m/s
Características líquido bombeado	Água limpa, quimicamente não agressiva, não volátil, isenta de sólidos e fibras, com um teor máximo de areia de 50g/m3
Grado de protección	IP68
Grau de proteção	150m
Materiais	Motor e bomba em aço inoxidável AISI 304
Cabo	Cabo plano de 2 metros de comprimento com aprovação ACS - WRAS -KTM
Certificações	CE

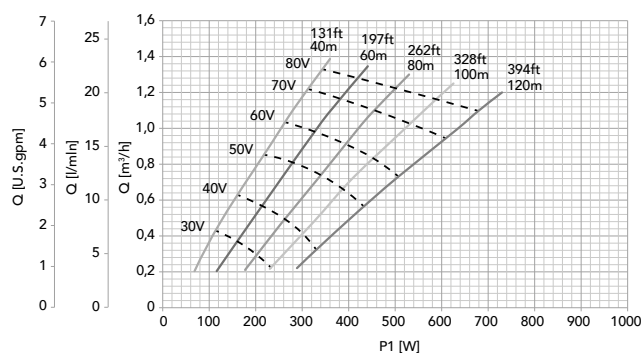
## ESPECIFICAÇÕES

Modelo	NERA 01/02H	NERA 02/01H	NERA 06/04H
Tensão (VDC)		26 - 190	
Consumo máximo de corrente (A)		10	
Potência máxima (P1 [W])		800	
Dimensões (mm)	930	890	520
Descarga		11/4"	11/2"
Peso (kg)	11	10	9
Diâmetro máximo (mm)		99*	
Embalagem (mm)		770x210x260	570x210x260
Peso total (kg)	13	12	11

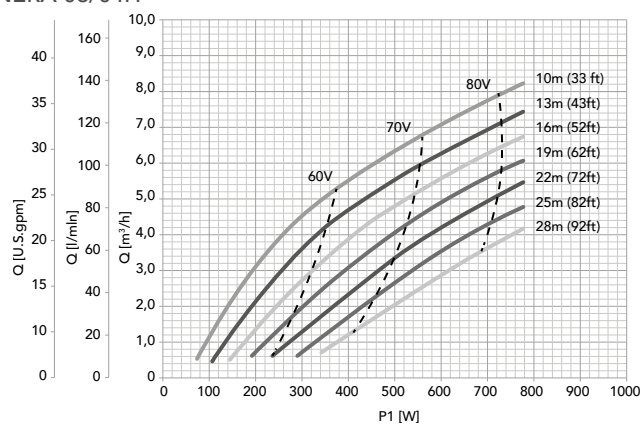
\*Diâmetro máximo incluindo o cabo e a bainha do cabo.

## DESEMPENHOS

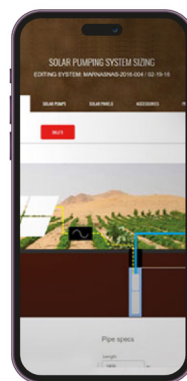
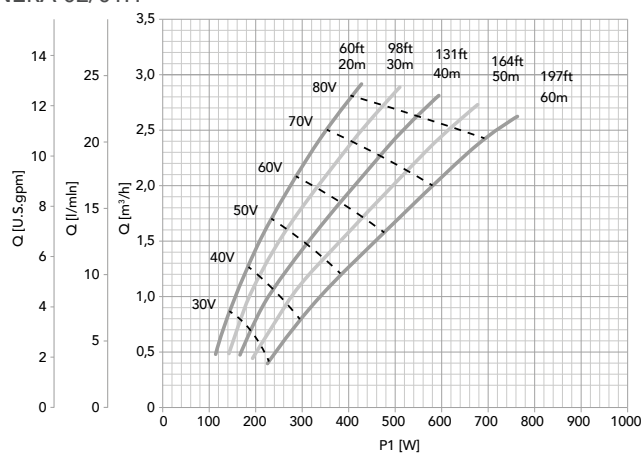
### NERA 01/02H



### NERA 06/04H



### NERA 02/01H



Para um dimensionamento completo do sistema de bombagem, recomenda-se a utilização da Calculadora Solar Nastec (NSC), ligando-a a: [solar.nastec.eu](https://solar.nastec.eu)

**TECHNOSUN** — C/ Villa de Madrid 32 P.I. Fuente del Jarro 46988 Paterna, Valencia

☎ 963 826 565 ✉ [comercial@technosun.com](mailto:comercial@technosun.com) 🌐 [www.technosun.com](http://www.technosun.com) 📦 [b2b.technosun.com](mailto:b2b.technosun.com)