



## FICHA TÉCNICA

# Eletrobombas Solares de Superfície EOS TPSOL

Bombas solares periféricas para transferência de água à superfície.



A série EOS TPSOL é composta por bombas de superfície periféricas alimentadas por energia solar. São indicadas para transferência de água e pequenos sistemas de rega onde a fonte de energia é o sol. O design de turbina periférica proporciona elevada altura manométrica a baixos caudais, tornando-as adequadas para enchimento de depósitos por gravidade e sistemas de rega gota-a-gota.

## APLICAÇÕES

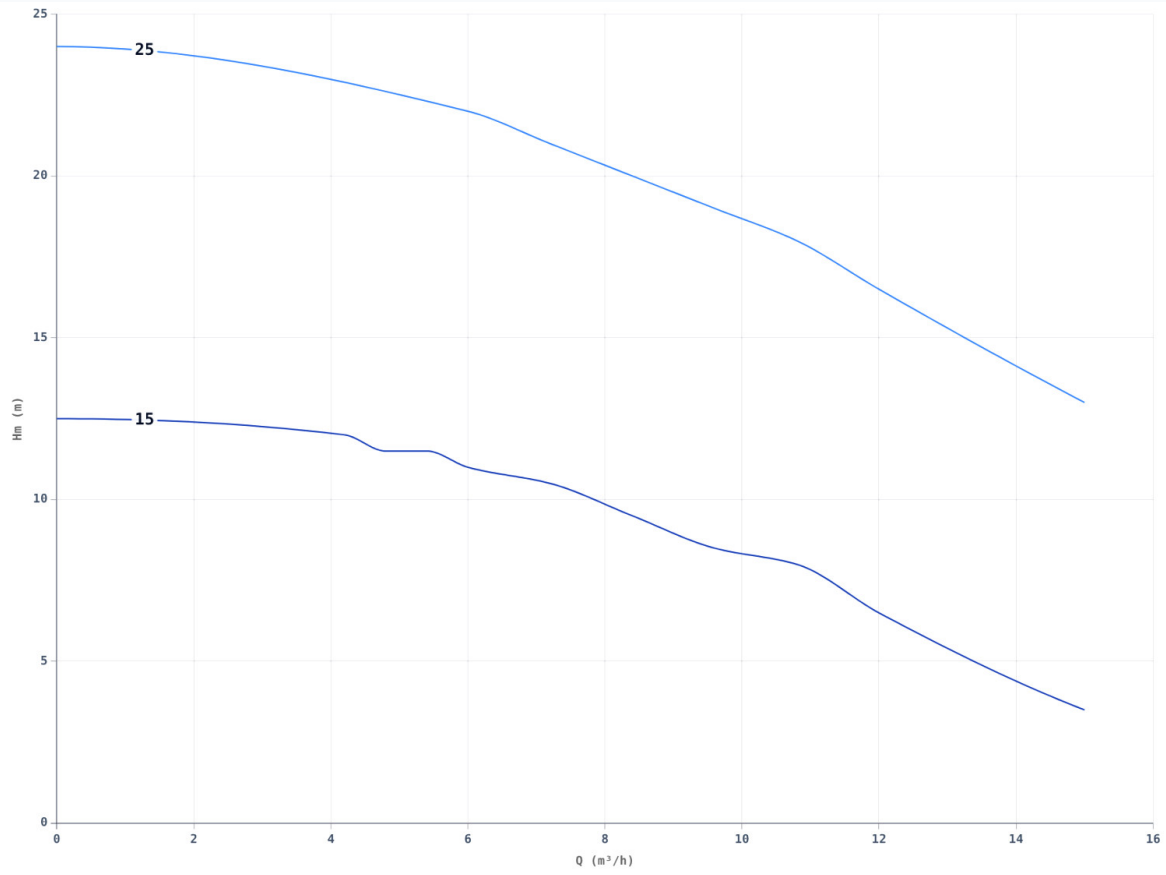
- Abastecimento de água em zonas remotas ou isoladas
- Sistemas de irrigação agrícola com energia solar
- Captação de água de furos, poços, rios ou reservatórios
- Instalações que requerem baixo impacto ambiental e manutenção reduzida

## DADOS TÉCNICOS

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Controlador Solar	EOS 36-48/500 / EOS 96/1000
Tipo	Periférica Solar de Superfície
Grau de proteção	IP54
Eficiência MPPT	99%

## CURVA DE PERFORMANCE (Q - HM)



Curvas de caudal (Q) vs. altura manométrica (Hm)

Modelo	V / W	Controlador Solar	m³/h	Hm (m)												
				0	3.6	4.2	4.8	5.4	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	15	
EOS TPSOL 15	48 / 500	EOS 36-48/500		12,5		12,0	11,5	11,5	11,0	10,5	9,5	8,5	8,0	6,5	3,5	
EOS TPSOL 25	96 / 1000	EOS 96/1000		24,0					22,0	21,0	20,0	19,0	18,0	16,5	13,0	