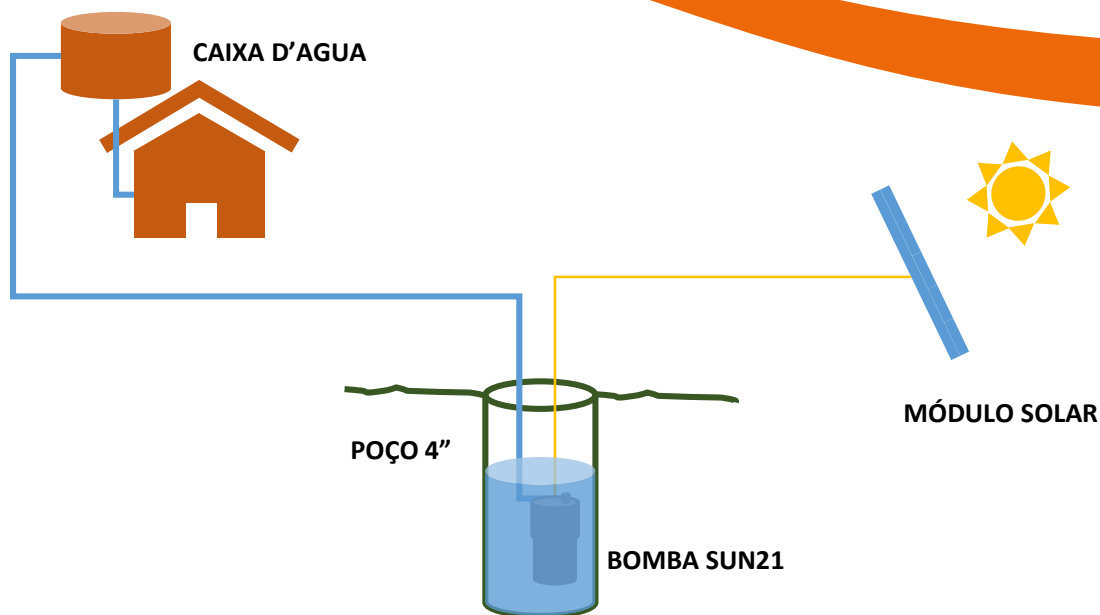




BOMBA SOLAR DIAFRAGMA

CARACTERÍSTICAS

- RESISTENTE A CORROSÃO
- CAPACIDADE DE FUNCIONAMENTO A SECO SEM DANOS
- CABO À PROVA DE ÁGUA PRÉ-INSTALADO COM 03M
- VIDA ÚTIL LONGA, OPERAÇÃO A 24VCC
- DIAFRAGMA SÓLIDO DE PONTA
- DESIGN DE BAIXA MANUTENÇÃO/REPARÁVEL EM CAMPO
- CONECTOR DE VEDAÇÃO IMPERMEÁVEL
- MOTOR DE ÍMÃ PERMANENTE, PROTEGIDO TERMICAMENTE
- FILTRO DE AÇO INOXIDÁVEL NA ENTRADA DE ÁGUA
- BOMBA DE DIAFRAGMA COM 3 CÂMARAS DE DESLOCAMENTO POSITIVO



FUNCIONAMENTO

A bomba solar SUN21 BSD é uma bomba submersa com bombeamento por diafragmas. É ideal para uso com energia solar fotovoltaica para bombeamento de água pura em regiões remotas, como sítios, ranchos e bebedouros de água para gado. Pode ser utilizada para bombear água doce e pura a partir de poços com diâmetro mínimo de 10 centímetros.

A bomba de água solar SUN21 funciona em 24Vcc e possui consumo máximo de 5,1A. Tem vazão máxima de 750 litros por hora* a 6,1 metros de altura manométrica e de 310 litros por hora*, quando bombeia água a 70 metros de altura manométrica (100 PSI).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	BSD-7024	BSD-10024-INOX
Design da Bomba	Bomba de Diafragma com 3 Câmaras de Deslocamento positivo	
Motor	Ímã Permanente, Protegido Termicamente	
Tensão	24 VCC Nominal	
Consumo	4,0A	5,0A
Pressostato	105 a 110 PSI Máx.	130 A 150 PSI Máx.
Altura Máxima	70 mca	100 mca
Submersão Máxima	30 m	30 M
Conexão da Saída	Tubulação de ½" tipo ferpa	
Entradas	Tela de Aço Inoxidável "Malha 50"	
Materiais	Prendedores de Aço Inoxidável e Plástico de Alta Resistência	Prendedores e corpo em Aço Inoxidável
Peso Líquido	2,7 Kg	3,25 kg

ALTURA VERTICAL TOTAL (METROS)	BSD7024			BSD10024		
	FLUXO POR HORA (LITROS)	POTÊNCIA MIN. DO PAINEL SOLAR (WATTS)	CORRENTE (AMPERES)	FLUXO POR HORA (LITROS)	POTÊNCIA MIN. DO PAINEL SOLAR (WATTS)	CORRENTE (AMPERES)
6,1	443	58	1,5A	750	58	1,5
12,2	432	65	1,7	715	65	1,7
18,3	413	78	2,1	695	78	2,1
24,4	401	89	2,4	670	89	2,4
30,5	390	99	2,6	630	99	2,6
36,6	382	104	2,8	605	104	2,8
42,7	375	115	3,1	590	115	3,1
48,8	371	123	3,3	570	123	3,3
54,9	352	135	3,6	550	135	3,6
61,0	345	141	3,8	500	141	3,8
70,0	310	155	4,1	490	155	4,1
75,0	N/A	N/A	N/A	420	161	4,3
80,0	N/A	N/A	N/A	390	173	4,6
90,0	N/A	N/A	N/A	310	181	4,8
100,0	N/A	N/A	N/A	195	188	5,1



SUN21
ENERGIA SOLAR