

Fixa Técnica

Bomba de água submersível Ecosolar AC/DC ESP-2.2-14/165.
Fluxo ajustável de acordo com o número de painéis solares.



Bomba d'água submersível Ecosolar AC/DC ESP-2.2-14/165 para uso no bombeamento de água em poços ou reservatórios. Pode funcionar tanto através da utilização direta de painéis solares, como através da ligação à corrente alternada da companhia elétrica. Gera uma vazão máxima de 12.900 litros/hora, podendo trabalhar até 160 metros de altura. Possui ímã permanente, motor brushless e não requer manutenção.

- Modelo: Bomba submersível ESP-2.2-14/165.
- Tensão de entrada em Corrente Contínua: 60 - 360V
- Tensão de entrada em Corrente Alternada: 90 - 240V (50Hz ou 60Hz)
- Diâmetro da bomba de água: 4 polegadas (10 cm)
- Terminal de saída: 2 polegadas
- Controlador MPPT avançado.
- Potência nominal máx. (Pmax): 2200W
- Faixa de potência máxima: 100-2200W
- Corrente máxima: 12A
- Faixa de corrente máxima: 1,5A - 12A
- Imersão máxima que a bomba admite: <100 metros
- Caudal máximo: até 13.300 l/h a 0-3m
- Com sensores de nível de água para poço e cisterna.
- Proteções de alta tensão, baixa tensão e sobrecarga.
- Medidas: 125 cm (altura) x 10 cm (diâmetro).
- Peso: 19kg.

Fortemente construído com carcaça e corpo de aço inoxidável. Motor de ímã permanente sem escovas, que não requer manutenção. Para uso na irrigação de campos, ou enchimento de tanques ou cisternas.

Desempenho da bomba em CC (fluxo em litros/hora):

		Potência (W)							
		2600	2400	2100	1800	1500	1200	900	600
Altura de uso (metros):	165	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	300	-	-	-	-	-	-	-
	150	700	200	-	-	-	-	-	-
	140	1000	800	-	-	-	-	-	-
	130	1400	1200	-	-	-	-	-	-
	120	1800	1600	-	-	-	-	-	-
	110	2300	2100	1600	1100	400	-	-	-
	100	2800	2600	2100	1500	800	-	-	-
	90	3500	3300	2600	2000	1300	400	-	-
	80	4300	4000	3300	2600	1800	900	-	-
	70	5200	5000	4100	3300	2400	1500	400	-
	60	6700	6200	5200	4200	3100	2100	1000	-
	50	8200	7700	6900	5500	4200	3000	1700	300
	40	9500	9100	8200	7200	6000	4200	2600	1100
	30	10900	10600	9800	8700	7500	6300	4200	2000
20	12000	11700	11000	10100	9300	8000	6300	4300	
10	12900	12700	12100	11300	10500	9500	8300	6500	