

Fixa Técnica

Bomba de água submersível Ecosolar AC/DC ESP-1.1-5/195 Fluxo ajustável de acordo com o número de painéis solares.



Bomba d'água submersível Ecosolar AC/DC ESP-1.1-5/195 para uso no bombeamento de água em poços ou reservatórios. Pode funcionar tanto pelo uso direto de painéis solares, quanto pela conexão à corrente alternada de um gerador elétrico ou da companhia elétrica. Gera vazão máxima de 4800 litros/hora, podendo trabalhar até 190 metros de altura. Possui seletor AC (corrente alternada) e DC (corrente contínua) que gerencia o funcionamento das correntes manualmente ou automaticamente, sempre priorizando a energia solar.



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):

- Modelo: Bomba submersível ESP-1.1-5/195.
- Tensão de entrada em Corrente Contínua: 60 - 380V
- Tensão de entrada em Corrente Alternada: 90 - 240V (50Hz)
- Diâmetro da bomba de água: 4 polegadas (10 cm)
- Corpo fabricado em aço inox.
- Controlador MPPT avançado.
- Potência do motor DC: de 400W a 1500W.
- Elevação máxima: 190 metros.
- Vazão máxima: 4.800 litros/hora.
- Com sensores de nível de água para poço e cisterna.
- Para melhor desempenho utilize painéis de 460W em série.
- Proteções de alta tensão, baixa tensão e sobrecarga.
- Medidas: 125 cm (altura) x 10 cm (diâmetro).
- Peso: 19kg.

		Potência (W)						
		1500	1400	1200	1000	800	600	400
Altura de uso (metros):	193	-	-	-	-	-	-	-
	190	100	100	-	-	-	-	-
	180	300	300	100	-	-	-	-
	160	600	600	400	-	-	-	-
	140	1000	1000	600	300	-	-	-
	130	1200	1200	800	400	-	-	-
	120	1500	1400	1000	600	200	-	-
	110	1800	1700	1300	800	400	-	-
	100	2100	2000	1500	1100	600	100	-
	90	2500	2300	1800	1300	800	300	-
	80	2900	2700	2200	1600	1100	500	-
	70	3200	3000	2600	2000	1400	700	-
	60	3500	3400	3000	2400	1800	1100	300
	50	3800	3700	3300	2800	2200	1500	600
40	4100	4000	3600	3100	2600	2000	1000	
30	4400	4300	4000	3600	3000	2500	1500	
10	4800	4700	4500	4100	3700	3200	2600	