

# Ficha Técnica

## Bomba de agua Sumergible Ecosolar AC/DC ESP-1.1-5/195 Caudal regulable según nº de paneles solares.



Bomba de agua sumergible Ecosolar AC/DC ESP-1.1-5/195 para uso de bombeo de agua en pozos o depósitos. Puede funcionar tanto mediante el uso directo de paneles solares, como conectándose a la corriente alterna de un generador eléctrico o de la compañía eléctrica. Genera un caudal máximo de 4800 litros/hora, y puede trabajar hasta alturas de 190 metros. Dispone de un selector de AC (corriente alterna) y DC (corriente continua) que gestiona el funcionamiento de las corrientes de forma manual o automática, priorizando siempre la energía solar.



De fabricación fuerte con carcasa y cuerpo de acero inoxidable. Motor de imán permanente sin escobillas, con lo cual no requiere mantenimiento. Para uso en riego de campos, o llenado de tanques o cisternas.

Rendimiento de la bomba en CC (flujo de litros/hora):

- Modelo: Bomba sumergible ESP-1.1-5/195.
- Voltaje de entrada en Corriente Continua: 60 - 380V
- Voltaje de entrada en Corriente Alterna: 90 - 240V (50Hz)
- Diámetro de la bomba de agua: 4 pulgadas (10cm)
- Cuerpo realizado de acero inoxidable.
- Regulador avanzado MPPT.
- Potencia del motor en CC: de 400W a 1500W.
- Elevación máxima: 190 metros.
- Caudal máximo: 4.800 litros/hora.
- Con sensores de nivel de agua para pozo y cisterna.
- Para mejor rendimiento usar paneles de 460W en serie.
- Protecciones por alto voltaje, bajo voltaje y sobrecarga.
- Medidas: 125 cm (alto) x 10 cm (diámetro).
- Peso: 19 Kg.

		Potencia (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	