

Potencia máxima	1,500 W / 2 HP
Voltaje de operación	96 V
Eficiencia	5,000 l/h
Profundidad máxima	120 m
Salida	1.50"

BOMBA SOLAR

KIT BOMBA SUMERGIBLE DE 1500W / 2 HP

APLICACIONES:

- IRRIGACIÓN
- LIVESTOCK
- FUENTES DE JARDÍN
- SUMINISTRO DOMESTICO
- SISTEMA HIDRÁULICO SOLAR PARA ESTABLECIMIENTOS COMERCIALES DE GRAN ESCALA.
- SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA

CARACTERÍSTICAS:

- FÁCIL INSTALACIÓN Y OPERACIÓN, CONEXIÓN DIRECTA CON EL PANEL.
- PUEDE SER ALIMENTADO CON PANELES SOLARES Y/O BATERÍAS.
- MOTOR MAGNÉTICO, CONTROLADOR INTERNO, LARGA VIDA ÚTIL Y ALTA EFICIENCIA.
- PROTECCIÓN ANTE SOBRE VOLTAJE Y BAJO VOLTAJE, SOBRE CORRIENTE, BLOQUEO DE ROTOR, DEFICIENCIA DE FASE,
- FUNCIONES MPPT

KIT BOMBA SUMERGIBLE 1500W PLUS

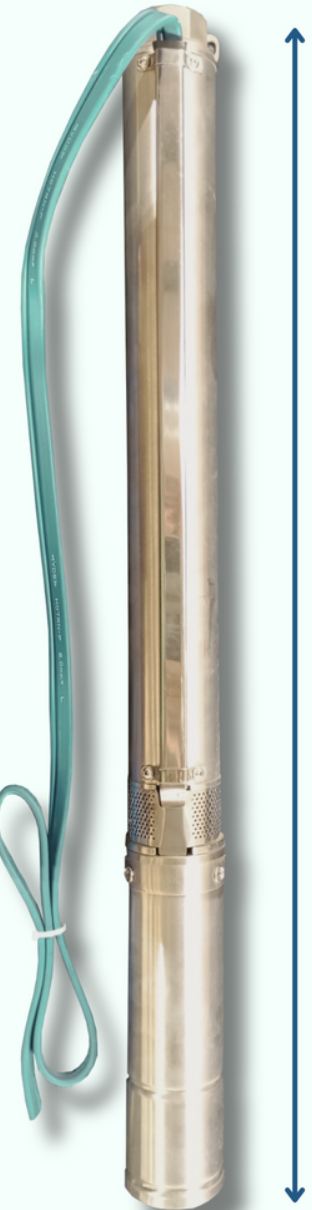
INCLUYE:

- BOMBA DE AGUA 1500W 2HP
- CONTROLADOR AUTOMÁTICO
- ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN
- 8 PANELES SOLARES DE 375W



FICHA TÉCNICA

84 CM





K-BS-1500 PLUS

KIT BOMBA SUMERGIBLE DE 1500w

Nuestro sistema de bombeo solar está diseñado de manera muy robusta para trabajos continuos por hasta más de 10 años. Fabricada de acero inoxidable, sumergible, hasta 120 mts de profundidad y hasta 25,000 litros diarios de flujo (dependiendo condiciones, entre mayor profundidad o altura de bombeo, el flujo disminuye).

Usando una nueva técnica, en lugar de almacenar energía en baterías para bombear cuando se necesita, aquí iniciamos a bombear agua en cuanto hay sol suficiente y durante todo el tiempo que lo permita, almacenando energía potencial en agua depositada en un tanque más alto, que pueda bajarse por gravedad cuando se desea. Enviando directo a regadores o sistemas de goteo cuando el sol brilla, entre 4.5 a 6 horas diarias, depende la zona geográfica.

Libre de combustible, largo tiempo de vida, mínimo mantenimiento, todas las refacciones disponibles, funcionamiento automático, muy fácil de instalar, confiable, de uso rudo, alta profundidad, alto flujo diario a un costo muy accesible. Está es tu solución para tu sistema hidráulico.

COMPONENTES



8 Paneles Solares
375 W



1 Bomba
1500W



1 Controlador

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL





BS-1500

BOMBA HIDRAULICA

Bomba de agua lista para trabajar directo con panel solar de o con banco de baterías, dependiendo de la necesidad de aplicación.

Incluye controlador para encendido y apagado automático para uso directo con el panel solar.

Diseño robusto, confiable y de precio accesible.

APLICACIONES:

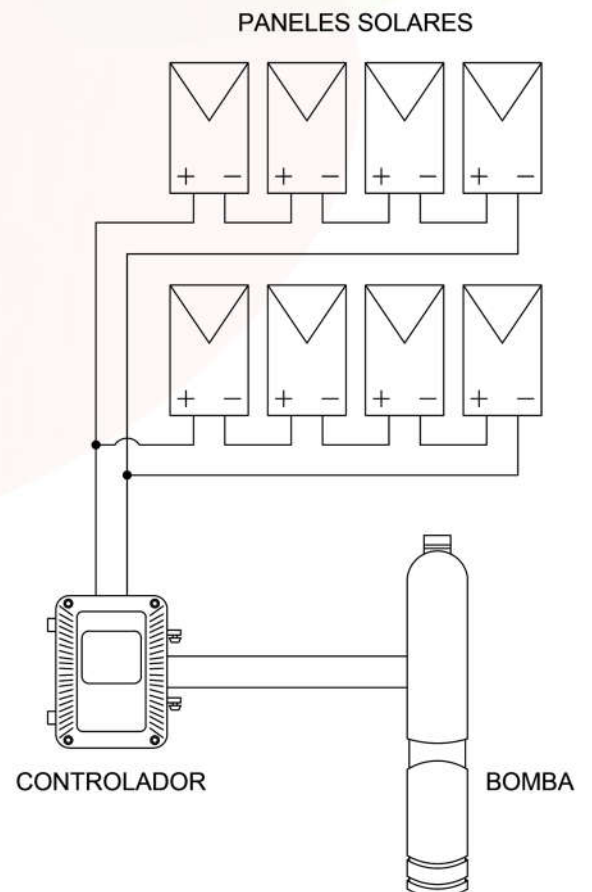
1. Irrigación
2. Livestock
3. Fuentes de jardín
4. Suministro domestico
5. Sistema hidráulico solar para establecimientos comerciales de gran escala.
6. Sistema de tratamiento de agua

CARACTERÍSTICAS:

1. Fácil instalación y operación, conexión directa con el panel.
2. Puede ser alimentado con paneles solares y/o baterías.
3. Motor magnético, controlador interno, larga vida útil y alta eficiencia.
4. Protección ante sobre voltaje y bajo voltaje, sobre corriente, bloqueo de rotor, deficiencia de fase,
5. Funciones MPPT

BS-1500

Potencia máxima	1500W
Voltaje de operación	96V
Eficiencia	25,000 l/día
Profundidad máxima	120m
Salida	1.50"

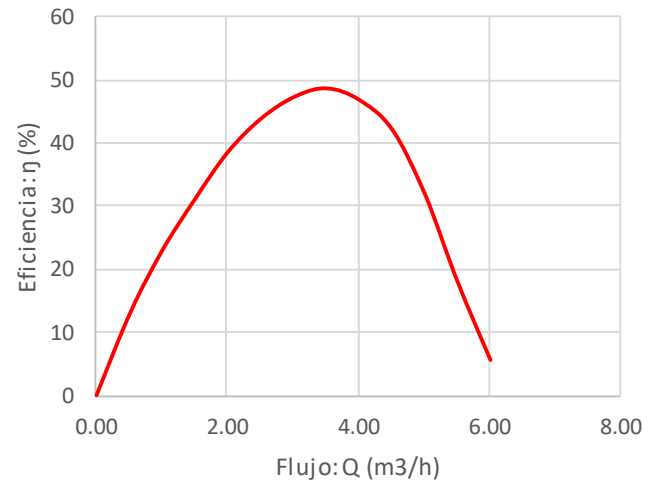




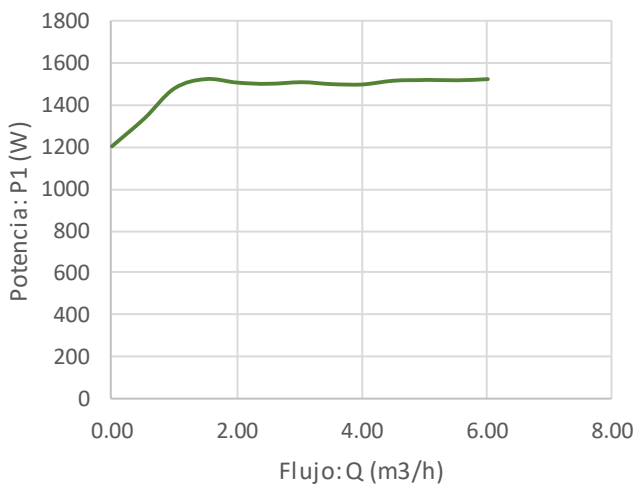
BS-1500

	Flujo: Q (m3/h)	Profundidad: H (m)	Voltaje: V (V)	Amperes: I (A)	Potencia: P1 (W)	Eficiencia: η (%)
1	0.00	125.760	120.2	9.97	1197.4	0
2	0.52	125.760	120.0	11.1	1333.9	13.2
3	1.00	124.130	120.0	12.3	1480.6	22.8
4	1.50	115.250	120.0	12.7	1527.0	31
5	2.00	106.380	120.0	12.6	1508.9	38.4
6	2.51	95.970	120.0	12.5	1502.8	43.8
7	3.03	86.690	120.0	12.6	1511.5	47.3
8	3.51	76.390	120.0	12.5	1500.9	48.6
9	4.00	64.350	120.0	12.5	1500.4	46.8
10	4.51	51.090	120.0	12.7	1518.3	42.1
11	5.02	35.180	120.0	12.7	1521.5	31.6
12	5.51	17.030	120.0	12.7	1520.2	17.9
13	6.01	5.400	120.0	12.7	1525.4	5.6

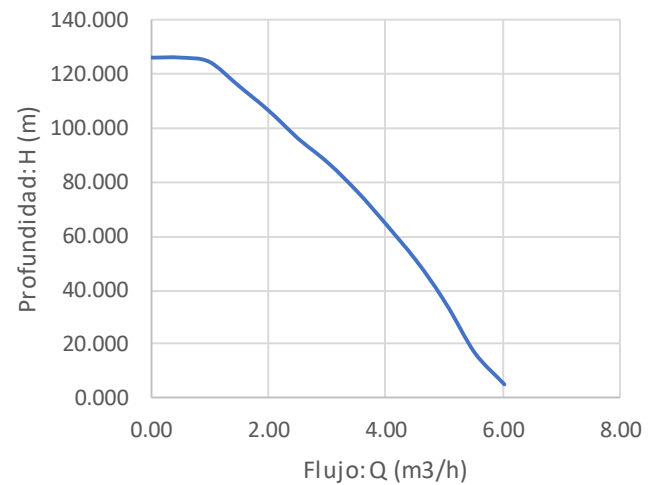
Eficiencia: η (%) vs Flujo: Q (m3/h)

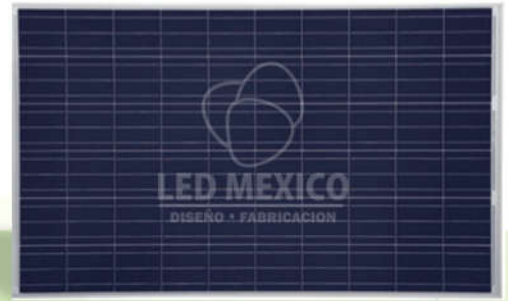


Potencia: P1 (W) vs Flujo: Q (m3/h)



Profundidad: H (m) vs Flujo: Q (m3/h)





P-375

PANEL 375 W

PANEL SOLAR MONOCRISTALINO

Panel solar monocristalino tecnología PERC "dual face" de 330w con eficiencia mínima de 22%, 30 años de vida con el 80% de mantenimiento de energía, que tenga el sello de Hecho en México generado por la Secretaria de Economía, garantía de 20 años, que sea resistente al amoníaco, a la corrosión por sales y al desgaste por arena. Que este libre de degradación inducida de potencial y un rango de tolerancia positiva de 3%. Cubierto con cristal templado de alta transparencia, bajo en hierro.

Certificado UL.

P-375W

Pmax (W) Máxima generación de energía	375 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	48.5 V
(Ics) Corriente en corto circuito	9.88 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	40 V
(Im) Corriente máxima de operación	9.38 A
Voltaje máximo por serie	1000 VDC
Tipo de celda	Monocristalino
(%) Tolerancia de potencia de salida	0~+3
(%) Eficiencia de modulo	19%
Medidas	1965 x 992 x 40 mm
Peso	20.5 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.41
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.31
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.024
Temperatura de la celda en operación dominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	15A
(Pa) Resistencia mecánica	5400
(Pa) Resistencia al viento	2400
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m ² , 25°C, AM1.5

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

