K-BS-1500

KIT BOMBA SUMERGIBLE DE 1500 W (2HP)

Con controlador integrado

Nuestro sistema de bombeo solar está diseñado de manera muy robusta para trabajos continuos por hasta más de 10 años. Fabricada de acero inoxidable, con sistema de gestión inteligente MPPT para el aprovechamiento máximo de la energía solar, haciéndola mucho más sencilla de instalar, sumergible, hasta 120 m de profundidad y hasta 15,000 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, el bombeo inicia cuando 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 o 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.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

HECHO EN MÉXICO

INFORMACIÓN TÉCNICA

	BS-1500-15	BS-1500-20	BS-1500-25
Potencia máxima	1500 W (2 HP)	1500 W (2 HP)	1500 W (2 HP)
Voltaje de operación	96 V	96 V	96 V
Eficiencia	15, 000 l/Día	20, 000 l/Día	25, 000 l/Día
Profundidad máxima	120 m	120 m	120 m
Salida	1.5”	1.5”	1.5”
Paneles	3 Paneles 700 W	4 Paneles 700 W	6 Paneles 700 W

BOMBA HIDRAULICA

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

Controlador integrado 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:

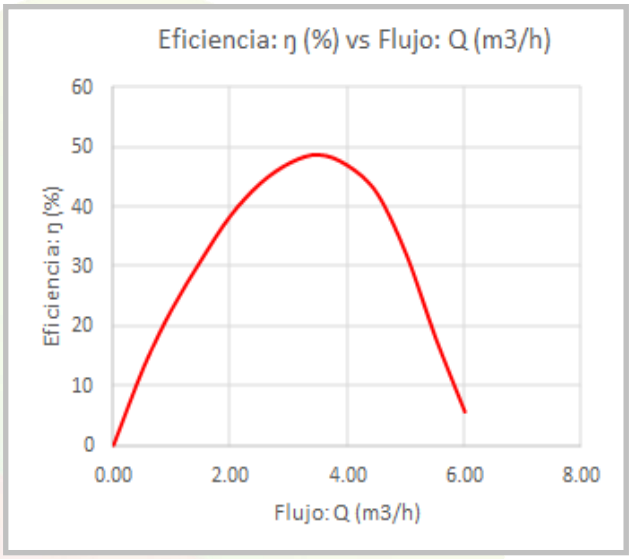
1. Fácil instalación y operación, conexión directa con el panel y no necesita controlador externo.
2. Puede ser alimentado con paneles solares y/o baterías.
3. Motor magnético, controlador interno, larga vida útil y alta eficiencia.
4. Protección ante sobre voltaje y bajo voltaje, sobre corriente, bloqueo de rotor, deficiencia de fase.
5. Funciones MPPT

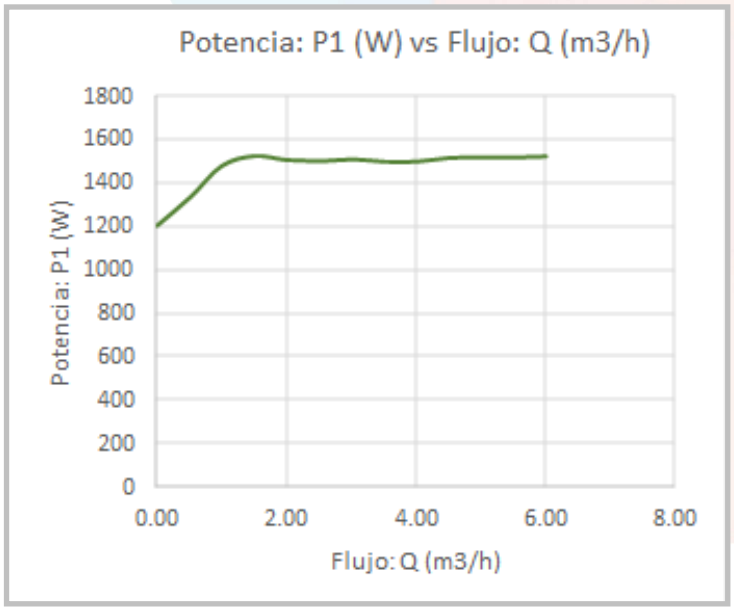
LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

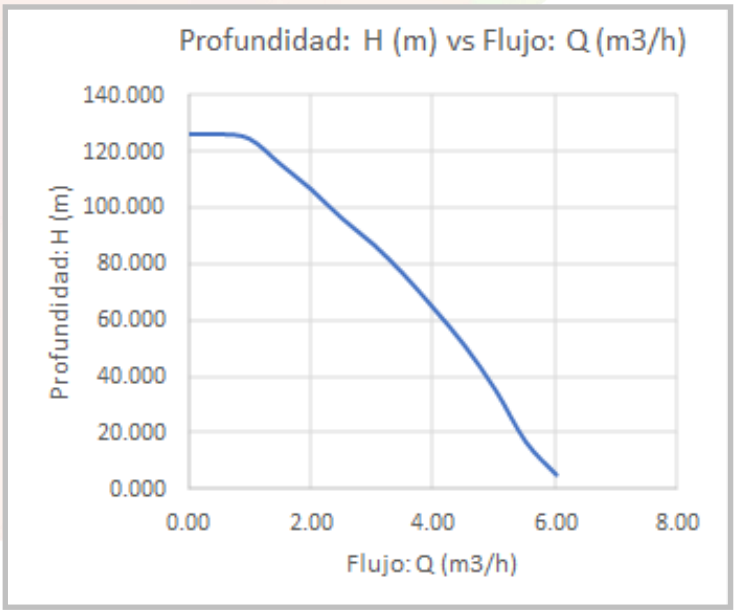
HECHO EN MÉXICO

INFORMACIÓN TÉCNICA

	Flujo: Q (m3/h)	Profundidad: H (m)	Voltaje: V (V)	Amperes: I (A)	Potencia: P1 (W)	Eficiencia: ŋ (%)
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



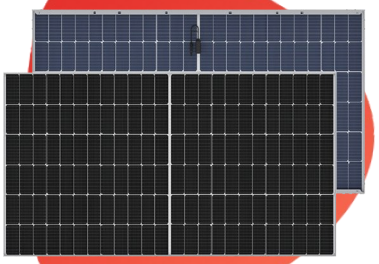




LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

COMPONENTES

(Posterior)



(Frontal)

PBF-700

PANEL BIFACIAL 700 W

TIEMPO DE GARANTÍA

Cobertura total contra defectos de fabricación.

RESITENCIA A VIENTO

Resistencia al viento arriba de 2,400Pa y a la nieve, carga mecánica max 5,400Pa.

RENDIMIENTO

Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.

DIAS NUBLADOS

Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.

- Hasta el 30% mayor producción por su doble cara de paneles.
- PID-Free. Sin degradación inducida de potencial.
- Cristal templado 3.2 mm, bajo en hierro, alta transparencia.
- Gran rendimiento bajo condiciones de baja luz.
- Resistente al amoniaco.
- Resistente a la corrosión por sales.
- Resistente a desgaste por arena.
- 3% de tolerancia positiva.

LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION