

Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W

Ficha técnica

Instalación: sumergible

Garantía: 2 años



Precio

1.414,25 € IVA incluido

Descripción

Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W

El Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W es un kit que incluye lo necesario para realizar la instalación de un bombeo solar directo en nuestras instalaciones. Además incluye todo el cableado necesario para realizar la instalación correctamente. Es decir, este kit está preparado **para ser totalmente independiente de la red eléctrica**. Este kit incluye la bomba de agua BSD-80, 3 paneles solares de 90W, cuadro de control, manguera eléctrica y cableado para el panel solar. Será muy sencillo realizar la instalación en tus instalaciones o fincas.

Además su instalación es muy sencilla y no necesita herramientas alternativas o específicas para ello, aunque desde DivisionLED recomendamos que la instalación sea realizada por profesionales para la correcta manipulación de los equipos.

Componentes del Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W

Como hemos indicado anteriormente, este kit incluye:

- Bomba de agua BSD-80

W 210 V 36 Ø 76 IMP. 3/4" Potencia paneles 270

Caudal m³/h 0 0.2 0.4 0.8 1 Altura manométrica (m) 90 82 70 25 2

- 3 paneles solares de 90W

- Cuadro de control
- Manguera eléctrica para la bomba
- Cable solar rojo y negro para el panel solar.

**** Este kit no incluye las estructuras para los paneles ****

**** Máxima profundidad de inmersión de la bomba 45m ****

El funcionamiento de este Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W es muy sencillo. Está basado en la generación de electricidad mediante los paneles solares que la envían al panel de control y este a su vez a la bomba de agua para su funcionamiento. Una vez que la bomba de agua tiene energía realiza su trabajo, extracción de agua.

El destino del agua de la bomba puede ser para diferentes usos:

- Llenado de **depósitos centrales**
- Elevar el **nivel de lagos o lagunas** superficiales
- Llenado de **tanques para regadío**
- **Riego directo**

Cómo calcular tu sistema de bombeo de agua solar directo

Aunque no queremos entrar en grandes cálculos si es importante tener un concepto aproximado de lo que requiere nuestra instalación y no equivocarnos en nuestra elección. Para ello hay que tener en cuenta **dos datos muy importantes**, la **altura manométrica** y la **distancia desde el pozo al depósito**.

La **altura manométrica** nos indica la **profundidad** del pozo y es la correspondiente a las tablas arriba indicada. Pero no sólo entra ese factor para elegir la bomba sino que la **distancia al depósito** también entra en la ecuación. De tal manera que **10m recorridos horizontalmente aumentaría en 1m la altura manométrica**.

Pongamos un **ejemplo** para una mejor comprensión:

Si tenemos un pozo de 40m (hasta el borde de la superficie) y tenemos que llevar el agua a 50m de distancia hasta el depósito, realmente tendríamos que hacer los cálculos como si fuese una altura manométrica de 45m para evitar errores y ver el rendimiento de la bomba a esa altura (en nuestro caso 45m) no solo a la altura manométrica indicada en la bomba.

Esquema de montaje Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W

Por otro lado, tenemos todo tipo de cableado, herramientas y pequeño material eléctrico complementario a este producto para completar su instalación. Con el Kit Bombeo de agua solar directo 3 placas 270W podrás realizar tus instalaciones de una manera profesional.

Igualmente indicar que los productos de kits bombeo de agua solar directo están fabricados con la máxima calidad y son líderes en el mercado.

Visita nuestra sección de bombas de agua y descubre los diferentes componentes que se encuentran en ella.