

Planta Potabilizadora Solar

Potabilizadora de agua para zonas sin electricidad

DimBES4PMV ha desarrollado una unidad potabilizadora de agua específica para zonas que **no dispongan de suministro eléctrico**. El dispositivo es **apto para cualquier tipo de agua**, desde agua ligeramente contaminada hasta agua de mar **por lo que confiere una gran versatilidad frente al amplio abanico de aguas a tratar**.



Beneficios

- **No depende de ningún aporte de energía.**
- Apto para cualquier tipo de agua, desde agua ligeramente contaminada hasta agua de mar.
- **Fácilmente transportable hasta el punto de utilización, gracias a sus reducidas dimensiones.**
- No requiere instalación.
- Dispositivo compacto y ligero con una estructura desplegable de los módulos fotovoltaicos para ampliar el área de radiación solar.
- **Gestión inteligente de la energía producida y consumida por el dispositivo.**
- Su manejo no requiere de personal especializado.
- **Produce agua potable en cualquier lugar y con bajo coste.**

Características Técnicas

- Para este dispositivo **Dim Water Solutions** ha **creado un sistema de gestión inteligente de energía**, tanto de la energía generada por los módulos fotovoltaicos como de la requerida por el sistema de bombas y membranas de tratamiento.
- De esta manera se consigue un alto rendimiento durante **la mayor parte del tiempo de uso requerido; optimizando así los resultados totales de volumen de agua procesada** y por tanto la eficiencia del dispositivo.

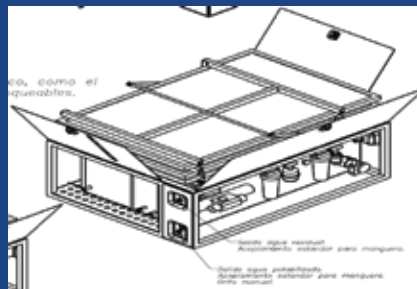
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento para la producción de energía y el uso del proceso de ósmosis inversa para la eliminación de sales.



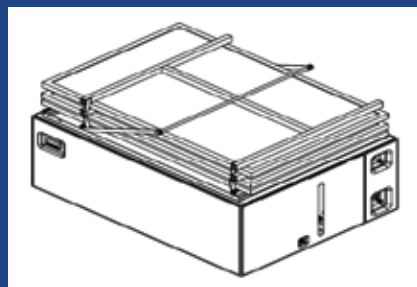
- La potabilizadora solar, en función del agua a tratar, **produce de 90 hasta 1000 litros/hora. Que resuelven sobradamente las necesidades de agua para distintos usos**, riego, autoconsumo, limpieza o agua para uso doméstico...



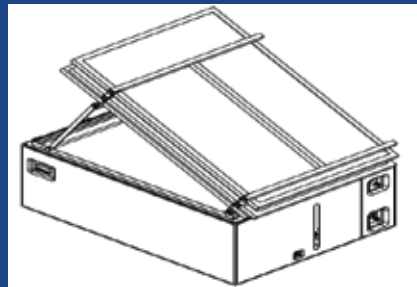
Manual de Instrucciones



Fase 0: Realizar conexionado de entradas y salidas de agua.



Fase 1: orientar al sol de mediodía.



Fase 2: Desbloquear módulo de energía e inclinarlo.



Fase 3: Desplegar módulos fotovoltaicos.

Principales aplicaciones

- Depuración de agua para uso cotidiano.
- Primer sector.
- Sector Agropecuario.
- Depuración de aguas en situaciones de Emergencia.
- ONG.
- Ejércitos.