

Planta Potabilizadora Solar

Potabilizadora de agua para zonas sin electricidad

DimWater Engineering 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 **DimWater Engineering 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.

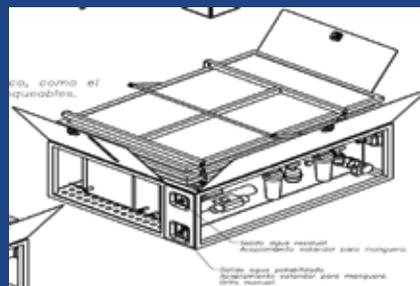
Módulos fotovoltaicos de alto rendimiento para la producción de energía y el uso del proceso de ósmosis inversa para la eliminación de sales.



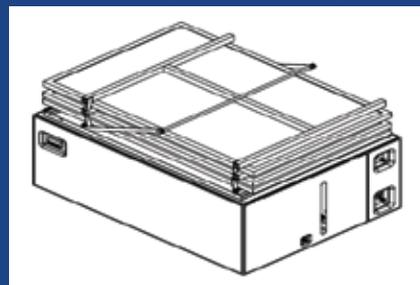
- La potabilizadora solar, en función del agua a tratar, **produce de 90 hasta 1000 litros/hora. Que resuelven sobradamente las necesidades de agua para distintos usos**, riego, autoconsumo, limpieza o agua para uso doméstico...



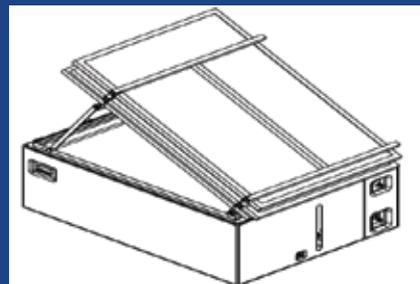
Manual de Instrucciones



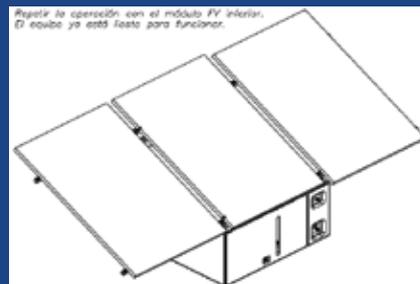
Fase 0: Realizar conexionado de entradas y salidas de agua.



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.