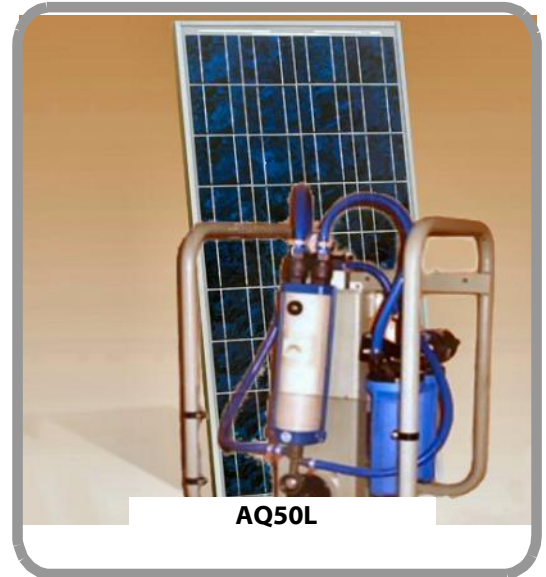


DESALINIZADORA SOLAR DE AQUASOLAR

Las graves sequías y crisis de energía nos llaman la atención acerca de la escasez de agua. Cada día es más difícil acceder a l agua potable ya sea por su uso indiscriminado o por sus altos niveles de contaminación. Del total de agua disponible de la tierra solo el 1.7% es adecuado para el consumo humano. El 97% del agua del planeta corresponde al agua salada.

Es por esto que intentando dar alternativas de solución mundial, AQUASOLAR ha desarrollado e implementado un sistema tecnológico portátil "Purificador -Destilador Solar", de bajo costo y altamente efectivo. Mediante este sistema se logra disminuir el nivel de Cloruro de Sodio del agua de mar a concentraciones aceptables, además de su purificación, a través de la eliminación de sustancias en suspensión, coloides y en disolución que estén en exceso y sean dañinas para el hombre durante su consumo. El agua obtenida resulta ser apta, según los resultados dados, en mediciones físicas (olor, color, sabor, etc) y químicas (pH, cloración, concentración de NaCl, etc), cualitativas y cuantitativas. El destino de dicha agua sirve para el consumo humano directo, así como también, para regadío tanto en cultivo tradicional en tierra como en cultivo hidropónico, al cual entrega muchas ventajas, principalmente por su condición óptima para la producción, sin alterar la sanidad ni el sabor de los vegetales. En hidroponía además se innova utilizando el agua desalinizada para el riego reciclado de mangas hidropónicas, las que contribuyen a economizar este recurso.



Características

- 2 Bidones plásticos (reutilizables) con capacidad cada uno de 20 litros.
- Silicona
- Panel Solar de 50 Watt, 12VDC
- Tamiz (rejilla plástica), cortado circular (40 cm. De diámetro aprox.)
- Arena (1/2 K aprox), carbón común o activado (1/2 K aprox.), papel filtro (40 cm. Aprox.)
- Ventilador plástico (• Bomba solar de 12VDC
- Llave plástica (para el paso de agua) ,
- Nitrato de Plata y Sulfato de Aluminio
- Monitor de parámetros
- Indicador de pH y peachímetro e indicador de cloro
- Aceite
- Armado metálico o de PVC y 2 ruedas (carro de arrastre del sistema portátil)

CARACTERISTICAS	AQ50I	AQ80I
Voltage	12 - VDC	12 - 48 VDC
Corriente	3.06A	5A
Carga	45W	69W
Regulador	12VDC	12 - 48 VDC

www.aguasolar.com

AQUASOLAR CORPORATION

Phone: (212) 673-6222 Fax: (646) 478-9008