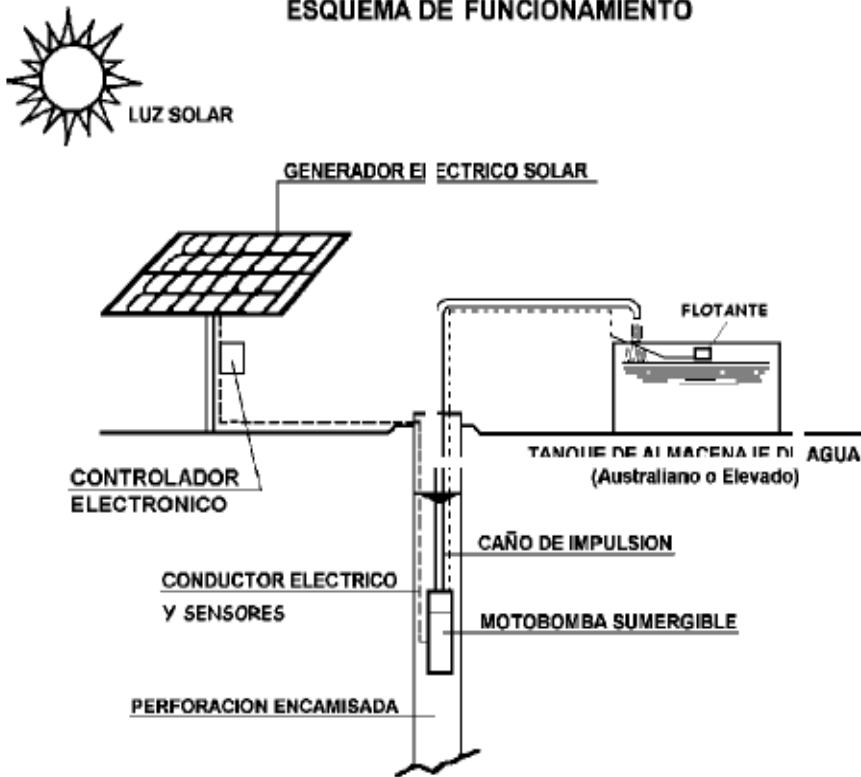


**BOMBEO SOLAR DE AGUA**  
**ESQUEMA DE FUNCIONAMIENTO**



Altura de elevación (metros)	VOLUMEN DE AGUA BOMBEADO EN LITROS POR DIA*			
	SA-Sh 43	SA-Sh 86	SA-Sh 129	SA-Sh 172
0	2.324	3.272	3.272	3.272
5	2.047	3.126	3.207	3.207
10	1.769	2.980	3.141	3.141
15	1.564	2.712	3.075	3.075
20	1.360	2.445	3.010	3.010
25	1.206	2.229	2.904	2.944
30	1.053	2.013	2.798	2.879
35	936	1.839	2.586	2.813
40	818	1.664	2.374	2.747
45	726	1.520	2.196	2.664
50	634	1.377	2.017	2.581
55	559	1.258	1.866	2.404
60	485	1.139	1.714	2.227
65	423	1.040	1.585	2.074
70	362	940	1.455	1.921

# TECNOTROL S.R.L.

Administración y ventas: Av. Córdoba 543  
 9000 – Comodoro Rivadavia – Chubut  
 Tel/Fax: 0297-4475025 (Rotativas)  
 e-mail: [tecnotrol@infovia.com.ar](mailto:tecnotrol@infovia.com.ar)  
 web: [www.tecnotrol.com](http://www.tecnotrol.com)



## Cantidad por sistema

1



Largo x Ancho x Espesor (mm) 990x343x36

Peso 5,2 Kg

Potencia Nominal (PN) 43,00

Tensión a PN 36.0 V

Corriente a PN 1.2 A

2

3

4

Fabricados en base a celdas fotovoltaicas de silicio policristalino de alta eficiencia.

Para protegerlas de los agentes atmosféricos y aislarlas eléctricamente, las celdas son encapsuladas con material plástico EVA (etil-vinil-acetato) estable a la radiación ultravioleta. El frente expuesto al sol es de vidrio templado de alta transparencia (bajo contenido de hierro) y de 4 mm de espesor, lo que le otorga una mayor resistencia al impacto. La cara posterior es de TPE, una lámina plástica compuesta de elevada resistencia mecánica y eléctrica.

El marco de aluminio anodizado asegura la rigidez estructural y facilita su instalación. La caja de conexiones fijada a la cara posterior permite la interconexión con los otros componentes del sistema.

## Estructura de Soporte

EP1-343

EP2-343

### Cantidad por sistema

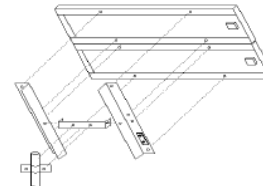
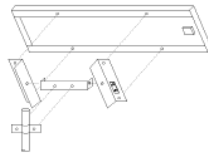
1

1

2

2

Estructura de Hierro Galvanizado en caliente, diseñada para dar a los módulos fotovoltaicos la inclinación y orientación adecuada, debe colocarse en el extremo superior de un caño vertical galvanizado de 2" enterrado, amurado o solidario a una pared, techo o torre.



## Controlador

## SHURFLO LCB-G (902-200)



Convertidor de CC a CC. adecua la potencia de generación de los módulos fotovoltaicos a los requerimientos de la bomba, buscando el punto óptimo de trabajo. Tiene incorporados: llave ON/OFF, señales luminosas, sensores de nivel de agua en el pozo con conexionado y conexión para flotante de tanque.

Máxima tensión de entrada: 45V

Máxima corriente de salida: 7A

Tensión de arranque: 25V

Corriente de Consumo: 25mA

Tensión de parada: 29v

Temperatura de trabajo: -10°C...+45°C

## Bomba

## SHURFLO 9300 (9325-043-101)

Fuerte construcción, plásticos de alta resistencia al impacto y acero inoxidable.

Para pozos de agua interno a partir de 102mm (4")

Posibilidad de funcionamiento sin agua.

Bypass interno para la protección de la bomba.

### Especificaciones

Tipo de bomba: Triple diafragma, desplazamiento positivo.

Motor: De imán permanente, N° parte 11-175-00, protegido térmicamente.

Bypass interno: 105 -110 PSI (7,2-7,5 bar)

Elevación máxima: 70 m

Sumersión máxima: 30 m

Salida de agua: Fijación estriada para manguera o cañería de ½".

Entrada de agua: Filtro de malla de acero inoxidable (50 mesh).

Capacidad de bombeo máxima 7 l/min

Diámetro: 96mm

Voltaje: 24 Vcc

Longitud 305mm

Amperaje: 4 A máximo

Peso 2,72 Kg.

Fusible: 7,5 A

