

SOLRUGG

SISTEMAS DE PURIFICACION DEL AGUA CONTAMINADA



SOLRUGG hace parte de la gama de sistemas para purificar las aguas contaminadas

1. DESCRIPCION

- **SOLRUGG** es un pequeño dispositivo autónomo (alimentado por energía fotovoltaica) que ofrece una gran optimización del rendimiento
- Este dispositivo funciona en situaciones de emergencia, en caso de desastre mayor o intervención humanitaria (ejercito, policía, bomberos, protección civil,) cuando no existe acceso al agua potable.
- No necesita infraestructura eléctrica o hidráulica. Suministro inmediato con garantía de agua potable de alta calidad
- Dispositivo compacto y modular, diseñado para el transporte terrestre y aéreo. Gracias a su diseño modular, el sistema es flexible de cara a futuras especificaciones técnicas.
- No se requieren reactivos ni consumibles químicos, lo que reduce los costos de funcionamiento y la dependencia.
- Calidad del agua a tratar: agua blanda (ríos, lagos, lagunas, etc) con solidos suspendidos totales < 150 mg/l; turbidez > 100 NTU; aceites y grasas < 0.1 mg/l



Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

SOLRUGG 1.0 Revisado ABRIL 2021
Fecha de impresión: 4/5/21
Pagina 1 de 2

www.3fff.co.uk

SOLRUGG



SISTEMAS DE PURIFICACION DEL AGUA CONTAMINADA

2. CARACTERISTICAS TECNICAS

Bomba	Motobomba sumergible, hecha de plástico resistente y equipada con una manguera flexible
Microfiltración	Porosidad del filtro de 0.1 – 0.01 µm
Conexión eléctrica	Es posible de cargar la batería usando paneles solares o una fuente de energía convencional
Paneles solares	Panel solar rígido
Baterías	Autonomía de 8 horas, dependiendo de la profundidad de extracción
Desinfección	Dosificación manual de cloro residual para la desinfección
Producción	300 L / h
Peso	65 Kg
Consumo	15 watts
Profundidad maxima de extracción	5 metros



SOLRUGG Modelo	30	60	120	60+	120+	120 2+
Potencia Watt	15	15	30	60	60	30
Panel solar Watt	30	60	120	60	120	120
Batería	2 x 4 Ah	2 x 8 Ah	2 x 12 Ah	2 x 8 Ah	2 x 12 Ah	2 x 12 Ah
Capacidad L / hora	240	240	240	240	240	400
Limpieza	Bomba	Bomba	Bomba	Bomba	Bomba	Bomba
Profundidad m	5	5	5	60	60	5
N° de horas	8	16	24	8	16	24
Capacidad L / dia	1600	3600	4800	1600	3600	8000



Tel. +44 (0) 1536 202919 • Fax +44 (0) 1536 263641 • sales@3fff.co.uk

Unit B, 18 Brunel Road, Earlstree Industrial Estate,
Corby, Northants, NN17 4JW, United Kingdom

V.A.T. Registration No: 938 9418 70 • Registered in England: 06236589

SOLRUGG 1.0 Revisado ABRIL 2021
Fecha de impresión: 4/5/21
Pagina 2 de 2

www.3fff.co.uk