



Electro Maximus

**generadores eléctricos
a base de energía solar**

Energía Eléctrica Móvil Para el Mundo

601 Brickell Key Drive, Suite 702, Miami, Florida 33131, USA

Phone: +1 (305) 372-1104 Fax: +1 (305) 328-9312

E-mail: info@freytech.com | <http://www.freytech.com>

FREYTECH INC.



Freytech Electro Maximus: sistemas de generación de energía eléctrica a base de energía solar

Los sistemas fotovoltaicos Electro Maximus de Freytech funcionan en base a energía solar para generar energía eléctrica, logrando el máximo aprovechamiento de la luz del sol por medio de la base articulada de los paneles solares, que permite una orientación automatizada de los paneles hacia el sol como fuente, desde el amanecer hasta el ocaso. No requieren diesel ni ningún otro combustible, no requieren mantenimiento, no hay fallas, no emiten ruido y no causan ninguna contaminación. Los sistemas Electro Maximus pueden durar más de 25 años mientras que un generador tradicional no solo requiere una permanente y costosa dotación de diesel sino que también la emisión de dióxido de carbono es permanente, tiene sus tiempos de indisponibilidad (por servicio y/o fallas) y su vida útil económica es por unos pocos años. Esta tecnología llave en mano, apta para uso en condiciones duras pues se fabrica con especificaciones para uso militar, viene montada en tráileres que usted puede halar con cualquier vehículo todo terreno hasta donde usted desee, y generar energía eléctrica sin costos de instalación.

Los sistemas Freytech Electro Maximus están disponibles en tres modelos que pueden proveer corriente eléctrica A/C, D/C, monofásica o trifásica según la demanda; con un inversor de 1.050, 1.575 o 2.800 watts/hora respectivamente. La capacidad de "tracking," al tener los paneles con montaje articulado, incrementa en más de 40% la generación de energía, que se almacena en baterías Gel/AGM desde donde también se puede entregar electricidad durante la noche. En promedio, los "packs" de baterías duran entre cinco a siete años, y su reemplazo tiene un costo reducido. Las unidades pueden ser conectadas en serie para un rendimiento más alto hasta 18 kW/h con almacenaje de 264 kWh. Diseñado y fabricado en los Estados Unidos de América.

Los sistemas Freytech Electro Maximus tienen su mejor campo de aplicación al proveer energía eléctrica en poblaciones alejadas, donde no es posible llegar fácilmente con diesel o con servicios, donde el consumo por unidad de vivienda es considerado como "menor" o sujeto a una tarifa "social", y donde se requiera una solución alternativa más económica a la ampliación de la red de distribución que bajo las condiciones anotadas, puede no ser todavía una inversión económicamente recuperable.

Pero también tiene su aplicación ideal en industrias donde se necesite generar energía que permita reducir las potencias contratadas, donde existan equipos con consumo permanente de energía (aireadores, sistemas de bombeo y otros), o donde sea importante compensar con energía alternativa las "horas pico" de consumo eléctrico.

Model	Capacidad	Energía Acumulada	Ancho	Largo	Altura	Peso
	W/h	kWh	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ELEC-MAX 6	1050	12	2235	4114	2387	1270
ELEC-MAX 9	1575	19	2235	4114	2387	1361
ELEC-MAX 16	2800	29	2235	5791	2387	1451

*La capacidad puede variar según las condiciones meteorológicas.

FREYTECH INC.

Energía Eléctrica Móvil Para el Mundo
601 Brickell Key Drive, Suite 702
Miami, Florida 33131, USA
Phone: +1 (305) 372-1104 Fax: +1 (305) 328-9312
E-mail: info@freytech.com
http://www.freytech.com