

# Electro

**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](mailto:info@freytech.com) | <http://www.freytech.com>

**FREYTECH INC.**



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

Los sistemas foto-voltaicos Electro de Freytech funcionan en base a energía solar para generar energía eléctrica. No requieren diesel ni ningún otro combustible, no requieren mantenimiento, no hay fallas, no emiten ruido y no causan ninguna polución. Los sistemas Electro 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 instalada 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 están disponibles en cuatro modelos que pueden proveer corriente eléctrica A/C, D/C, monofásica o trifásica según la demanda; con un inversor de 1.050, 1.400, 2.100, o 4.200 watts/hora respectivamente. Si la capacidad eléctrica no es consumida en su totalidad durante el día, la energía cargada en las baterías Gel/AGM suministra 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. Diseñados y fabricados en los Estados Unidos de América.

Los sistemas Freytech Electro 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.

Modelo	Capacidad	Energía Acumulada	Ancho	Largo	Altura	Peso
	W/h	kWh	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
ELEC 6	1050	12	2235	4267	1702	771
ELEC 8	1400	19	2235	5842	2184	816
ELEC 12	2100	29	2235	5842	2184	998
ELEC 24	4200	44	2235	10972	2184	2630

\*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