



GENERADOR SOLAR FIASA®





GENERADOR SOLAR FIASA®

FIASA® ha desarrollado el **Generador Solar** para dar solución a aquellos suministros de energía eléctrica en donde no hay fácil acceso a la red pública y/o donde se utilizan generadores Diesel o Nafteros, siempre en el rango de las bajas potencias (hasta 1000W).

Este diseño integra en una "unidad funcional" todos los componentes necesarios para conformar un sistema de generación autónomo:

Panel Solar, Batería, Regulador de carga e Inversor, con entrada auxiliar para carga de batería y salidas en 12 VCC y 220 VCA.

APLICACIONES:

- Pequeñas viviendas aisladas.
- Actividades al aire libre (pesca, camping, etc.)
- Balizamiento.
- Campamentos de obra.
- Casillas rurales.
- Puestos de vigilancia.
- Sistemas de monitoreo.
- Suministros de emergencia.



Todas las propuestas de FIASA®
en Energías Renovables en:

www.fiasa.com.ar / www.energias-renovables.com.ar



GENERADOR SOLAR FIASA®

		MODELOS		
PRODUCTO	CÓDIGO	MODELO	POTENCIA	CAPACIDAD DE BATERÍA
	GENERADOR SOLAR FIASA® F300 12 VCC 230.300.012	GENERADOR SOLAR FIASA® F300 PANEL 40WP + BATERÍA 12 V 55 AH SALIDA 12 VCC	300W	1X12 V 55AH PANEL SOLAR 1X40 WP 12V INCLUIDO
	GENERADOR SOLAR FIASA® F300 220 VCA 230.300.220	GENERADOR SOLAR FIASA® F300 PANEL 40WP + BATERÍA 12 V 55 AH SALIDA 12 VCC + INVERSOR 600W SALIDA 220 VCA	300W INVERSOR ONDA SENOIDAL MODIFICADA	1X12 V 55AH PANEL SOLAR 1X40 WP 12V INCLUIDO
	GENERADOR SOLAR FIASA® F1000 220 VCA 230.100.022	GENERADOR SOLAR FIASA® F1000 PANEL 2X80WP + BATERÍA 12V 200A + INVERSOR 1000W SALIDA 12 VCC 220 VCA	1000W INVERSOR ONDA SENOIDAL MODIFICADA	1X12 V 200AH PANEL SOLAR 2X80 WP 12V NO INCLUIDO

Todas las propuestas de FIASA®
en Energías Renovables en:

www.fiasa.com.ar / www.energias-renovables.com.ar



GENERADOR SOLAR FIASA®

EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL GENERADOR F300, PROVISIÓN STANDARD (1 PANEL DE 40WP):

GENERADOR F300	CANTIDAD	POTENCIA (W)	HORAS/DÍA	CONSUMO DIARIO
Lámparas Led	3	5	5	75 Wh/día
Cargador Celular	1	6	1	6 Wh/día
Televisor (o Notebook)	1	75	1	75 Wh/día
			TOTAL	156 Wh/día (160 Wh/d MÁXIMO)

Nota: es posible agregar un panel adicional de 40Wp para llegar a 320Wh/día, por lo que en este ejemplo, podría extenderse la iluminación a 15 horas por día (o bien podría utilizarse 3 horas el televisor)

EJEMPLO DE UTILIZACIÓN DEL GENERADOR F1000, CON 3 PANELES DE 80WP:

Generador F1000	Cantidad	Potencia (W)	Horas/día	Consumo Diario
Lámparas Led	4	5	6	120 Wh/día
Cargador Celular	1	6,5	4	26 Wh/día
Televisor	1	75	3	225 Wh/día
Notebook	1	60	3	180 Wh/día
Ventilador	1	60	4	240 Wh/día
Bomba agua	1	100	1	100 Wh/día
			TOTAL	891 Wh/día (960 Wh/d MÁXIMO)

Todas las propuestas de FIASA®
en Energías Renovables en:

www.fiasa.com.ar / www.energias-renovables.com.ar