

GENERADORES ELÉCTRICOS SOLARTEC®

1150R - 2300R - 3500R - 4600R - 7000R

para Viviendas medianas

**Iluminación, Televisión, Comunicación, Computación, Bomba de Agua, Heladera , Freezer, etc,
por más de 20 años, sin combustibles, sin ruidos y con bajo mantenimiento**

Los Generadores Solartec transforman directamente la radiación solar en energía eléctrica permitiendo abastecer una amplia variedad de consumos. La energía eléctrica de corriente continua producida por los módulos fotovoltaicos, es controlada por un regulador de carga y acumulada en baterías. Para posteriormente ser transformada en corriente alterna (220Vca) por un inversor de DC/AC . El sistema puede funcionar en forma independiente (única fuente de provisión eléctrica) o conformando sistemas híbridos con otras fuentes, como por ejemplo con grupos electrógenos, aprovechando los excedentes de energía durante la operación del grupo, para cargar las baterías.



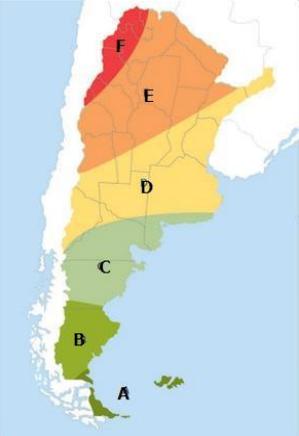
Generan suficiente energía para abastecer todos estos consumos diariamente*

GENERADOR SOLARTEC	1150R	2300R	3500R	4600R	7000R
ILUMINACIÓN LED 10W	20 horas/día	28 horas/día	28 horas/día	50 horas/día	50 horas/día
TV COLOR LED 22"	4 horas/día	6 horas/día	4 horas/día	8 horas/día	8 horas/día
ANTENA SATELITAL	4 horas/día	6 horas/día	4 horas/día	8 horas/día	8 horas/día
EQUIPO DE AUDIO (radio)	2 horas/día	6 horas/día	3 horas/día	6 horas/día	6 horas/día
COMPUTADORA PORTÁTIL	3 horas/día	4 horas/día	3 horas/día	6 horas/día	6 horas/día
CARGADOR CELULAR	3 horas/día	3 horas/día	3 horas/día	3 horas/día	3 horas/día
LAVARROPA	---	0,5 horas/día	0,5 horas/día	0,5 horas/día	0,5 horas/día
BOMBA DE AGUA 1/2 HP	---	0,5 horas/día	0,5 horas/día	0,75 horas/día	0,75 horas/día
HELADERA o FREEZER	---	---	24 horas/día	24 horas/día	24 horas/día
HELADERA o FREEZER	---	---	---	---	24 horas/día



Los aparatos y electrodomésticos que forman parte de esta lista deben ser de bajo consumo y de alta eficiencia energética (Clase A o mayor) los datos son aproximados y están calculados para la radiación solar promedio anual de la zona central del país (Zona D en el mapa de la página 2)". Heladera o Freezer: de un consumo máximo de 1 kWh/día

Generación Promedio Anual en Wh/día en 220Vca

GENERADOR SOLARTEC		1150R	2300R	3500R	4600R	7000R
	A	423	846	1.268	1.692	2.536
	B	544	1.088	1.632	2.176	3.263
	C	685	1.369	2.054	2.738	4.106
	D	726	1.452	2.177	2.903	4.354
	E	766	1.531	2.298	3.063	4.594
	F	806	1.611	2.416	3.222	4.833

Los datos de producción de energía han sido calculados para la radiación solar promedio anual de una zona geográfica determinada. Por lo tanto en el usuario debe tener en cuenta que dependiendo de la zona geográfica donde se realice la instalación del generador, la cantidad de energía generada por el equipo (en watt.hora/día) podría ser menor así como en los meses de invierno en cuyo caso podría disminuir aproximadamente en un 20%. Solartec no es responsable por falta de generación de energía a causa de situaciones climáticas excepcionales, defectos en la instalación (a modo de ejemplo: conexiones mal ajustadas u otros). No dude en consultarnos sobre mayores detalles para la selección del equipo más adecuado a su caso particular.

Precios de lista al Público en Pesos (\$) VIGENCIA 08-08-2017

GENERADOR SOLARTEC		1150R	2300R	3500R	4600R	7000R				
FORMADOS POR	u.	Total	u.	Total	u.	Total	u.	Total		
MODULO FOTOVOLTAICO SOLARTEC SOL-6P--72-320-4BB	1	320 WATTS DE POTENCIA NOMINAL	2	640 WATTS DE POTENCIA NOMINAL	3	960 WATTS DE POTENCIA NOMINAL	4	1280 WATTS DE POTENCIA NOMINAL	6	1920 WATTS DE POTENCIA NOMINAL
REGULADOR SOLARTEC SC20	1	20 A	1	20 A						
REGULADOR SOLARTEC SC40-24/48V					1	40 A	1	40 A	1	40 A
ESTRUCTURA SOPORTE GS2T 992	1	p/2.-Módulos	1	p/2.-Módulos						
ESTRUCTURA SOPORTE GS3TR 992					1	p/3.-Módulos	2	p/3.-Módulos	2	p/3.-Módulos
CAJA DE CONEXIÓN MODULOS	1	C21P	1	C41P	1	C41P	1	C41P		C41P
TABLERO REG TR 1S-1B-1I	1		1		1		1		1	
BATERIA DEKA SOLAR - DC27 WET	4	200 Ah-24Vcc								
BATERIA DEKA SOLAR - GC15DT			8	560 Ah-24Vcc	8	560 Ah-24Vcc	16	560 Ah-48Vcc	16	560 Ah-48Vcc
CAJA DE CONEXIÓN BATERIAS	1	C21P	1	C21P			1	C21P	1	C21P
INVERSOR-CARGADOR QMAX	1	QM 1024FC-C 24 Vcc - 1000W 2000W -20A	1	QM 1024FC-C 24 Vcc - 1000W 2000W -20A	1	QM 2024FC-C 24 Vcc - 1000W 2000W -30A	1	QM 2048FC-C 48Vcc - 2000W 4000W - 25A	1	QM 2048FC-C 48Vcc - 2000W 4000W - 25A

MODULO FOTOVOLTAICO SOLARTEC SOL-6P-72-320-4BB

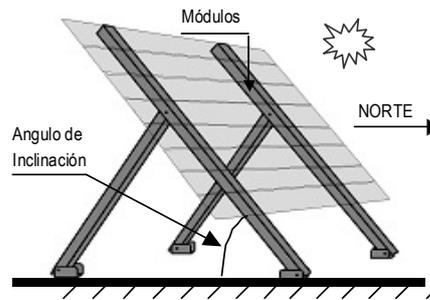


Fabricados en base a celdas fotovoltaicas de silicio policristalino de alta eficiencia.

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 3 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.

Largo x Ancho x Espesor (mm)	1960 x 992 x 46
Peso	23,5 Kg
Potencia Maxima (Pmax)	320 W
Tensión a PN	38,0 V
Corriente a PN	8,42 A

ESTRUCTURA SOPORTE GS2T-992 - GS3T-992



Las estructuras SOLARTEC Línea GS están especialmente diseñadas para mantener en forma fija la orientación e inclinación de un generador solar formado por varios módulos fotovoltaicos. Las estructuras están diseñadas para variar sus ángulos de inclinación entre los 30° y 55°. Los materiales utilizados en su fabricación, aluminio anodizado, y su diseño les permiten que el generador solar soporte las mas variadas condiciones meteorológicas: viento, lluvia, granizo y nieve. Para zonas de condiciones extremas esta disponible la línea GSH construidas en hierro galvanizado en caliente. Para la fijación al suelo se utilizan 4 zapatas que forman parte de la estructura, una para cada pata.

CAJA DE CONEXIONADO CxxP



Diseñada para realizar el conexionado de varios módulos fotovoltaicos. Está preparada para ser instalada en las patas traseras de la estructura Solartec línea GS y GSH.

Los materiales utilizados en su fabricación y su diseño les permiten soportar las mas variadas condiciones meteorológicas: viento, lluvia, granizo y nieve.

REGULADOR DE CARGA SOLARTEC SC20 - SC40 24/48V

- * Perfecta regulación por ancho de pulso: carga profunda / absorción / flotación
- * Panel de LCD
- * Interfase USB para su configuración y obtención de información total del comportamiento del sistema (opcional)
- * Compensación de Temperatura incorporada



SCU - Interfaz USB PARA REGULADORES SC, incluye SOFTWARE

Permite configurar los parámetros del regulador SOLARTEC SC y obtener un historial de hasta un año, con información del comportamiento de los componentes del generador fotovoltaico, incluida la carga.



TABLERO METALICO DE FUSIBLES CC

TABLERO REG TR 1S-1B-1I



BATERÍAS SOLARES - CICLO PROFUNDO

	Tensión	Capacidad en 100Hs	Dimensiones	Peso
BATERIA DEKA SOLAR - DC27 WET	12 V	100 Ah	356x173x230mm	28 kg
BATERIA DEKA SOLAR - GC15DT	6 V	280 Ah	475x212x240mm	39 kg

**INVERSOR CARGADOR**

ESPECIFICACIONES	QM-1024FC-C	QM-2024FC-C	QM-2048SP-C
Potencia Nominal	1000 VA	2000 VA	2000 VA
Potencia Pico (5 segundos)	2000 VA	4000 VA	4000 VA
Eficiencia Máxima	92%	92%	92%
Voltaje de Entrada CC Nominal	24 Vcc	24 Vcc	48 Vcc
Forma de onda	Senoidal	Senoidal	Senoidal
Voltaje de Salida CA	220 Vca	220 Vca	220 Vca
Frecuencia	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Cargador de baterías	Tres estados	Tres estados	Tres estados
Corriente de carga máxima (ajustable)	20 amp	30 amp	25 amp
Coseno ϕ	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1
Dimensiones en cm - alto x ancho x prof	38x46x16	38x46x16	38x46x16
Peso en Kg.	22	22	22
Tipo de Montaje	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal

ADVERTENCIA AL USUARIO DE GENERADORES ELECTRICOS SOLARTEC La capacidad del generador que ofrecemos ha sido calculada en base a la declaración del consumo de energía eléctrica informado por el cliente en combinación con estimaciones y pronósticos sobre radiación solar suministrada por la NASA. El banco de baterías que forma parte del sistema se dimensiona suponiendo una autonomía suficiente para que el generador siga entregando la energía necesaria para abastecer el consumo declarado por un tiempo determinado sin recibir radiación solar debido a tormentas, secuencia de días nublados, etc. SOLARTEC no es responsable por falta de energía a causa de consumos de energía mayores a los declarados por el cliente, defectos en la instalación o mantenimiento del equipo ni por razón de situaciones climáticas excepcionales. Por lo explicado, el generador podría no cumplir con el rendimiento esperado en los siguientes casos: A. Si los consumos reales resultan ser mayores a los declarados por el cliente. B. Si para la instalación y mantenimiento del equipo no se siguen cuidadosamente las instrucciones descriptas en el "Manual de Instalación y Mantenimiento" suministrado junto con el equipo. C. Si la cantidad de días que el generador no recibe radiación solar se extendieran más allá de las estimaciones publicadas por la NASA que son utilizadas para dimensionar la capacidad del generador.

Estos son solo alguno de los artículos que dispone SOLARTEC S.A., para un asesoramiento de acuerdo a sus necesidades, por favor consultar

Condiciones: Forma de Pago: Contado. - Forma de entrega: sobre camión en la ciudad de Buenos Aires - Flete y Seguro: La mercadería viaja por cuenta y riesgo del comprador - Plazo de entrega sujeto al stock disponible. - Los especificaciones técnicas o precios pueden sufrir modificaciones sin previo aviso.

SOLARTEC S.A.

México 2145 - (1640) Martínez - Buenos Aires
 Atención al cliente: 0800-77-SOLAR (76527)
 Tel.: (011) 4836 1040 - Fax: (011) 4836 1381
 info@solartec.com.ar - www.solartec.com.ar

Distribuidor: