

GENERADORES ELECTRICOS SOLARTEC (GES)

para pequeñas Viviendas, Casillas Rurales, etc.

GES AUTORREGULADOS	180	250	360	500
GES CON REGULADOR	180R	290R	360R	580R



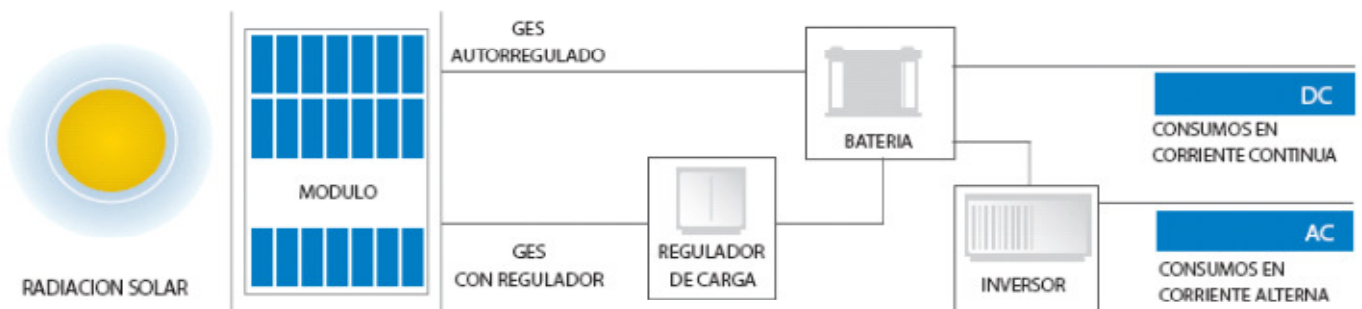
Iluminación, Televisión, Radio, Comunicación, Bomba de Agua:

por más de 20 años, sin combustibles, sin ruidos y con bajo mantenimiento

GENERADORES AUTORREGULADOS: su utilización es aconsejable cuando la vivienda es de uso permanente, es decir, el consumo de energía es diario o con interrupciones no mayores a dos días. Y para un máximo de dos módulos en paralelo .

GENERADORES CON REGULADOR: Este tipo de generadores puede ser utilizado cuando se tiene previsto ampliar el generador a más de dos módulos fotovoltaicos y en situaciones de consumo esporádico (por ejemplo: 2 días por semana) en cuyo caso sus prestaciones de la siguiente tabla se ven incrementadas de acuerdo a la relación días de generación sobre días de consumo.

CONFIGURACION



Generan suficiente energía para abastecer todos estos consumos diariamente

GES AUTORREGULADOS	180	250	360	500
GES CON REGULADOR	180R	290R	360R	580R

Iluminación (lámparas bajo consumo)	7 horas/día	9 horas/día	10 horas/día	11 horas/día
TV. Blanco y Negro	3 horas/día	4 horas/día	8 horas/día	-
TV. Color	-	-	-	4 horas/día
Equipo de Comunicación	1 horas/día	1 horas/día	1 horas/día	1 horas/día

En Casillas Rurales se reemplazan horas de iluminación o de Televisión por el abastecimiento de una bomba para agua




CAPACIDAD MINIMA DE BATERIAS RECOMENDADA

Batería 12V	110 Ah	110 Ah	230 Ah	230 Ah
--------------------	---------------	---------------	---------------	---------------

En los casos que se abastezcan viviendas de uso esporádico es conveniente aumentar la capacidad de baterías para poder acumular más energía en los días sin consumo

Es aconsejable utilizar baterías de uso fotovoltaico, por su mayor vida útil, menor mantenimiento y baja auto-descarga

ESPECIFICACIONES FISICAS Y ELECTRICAS

GES AUTORREGULADOS	180	230	360	460
Modulo Fotovoltaico	KS40TA	KS56TA	2 x KS40TA	2 x KS56TA
				
Largo x Ancho x Espesor (mm)	918x343x36	1328x343x36	918x686x36	1280x686x36
Peso	3,9 Kg	5,46 Kg	7,8 Kg	10,92 Kg
Corriente	2,66 A	3,74 A	5,32 A	7,48 A
Tensión	15,0 V	15,0 V	15,0 V	15,0 V
Potencia	40 W	56 W	80 W	112 W

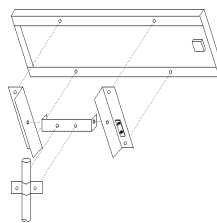
Estructura Soporte EP1-343

Estructura Soporte EP2-343

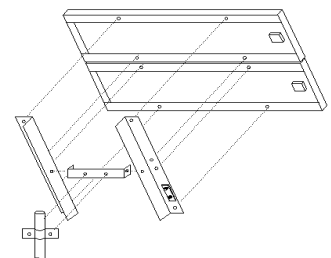
GES CON REGULADOR	180R	290R	360R	580R
Modulo Fotovoltaico	KS50T	KS75T	2 x KS50T	2 x KS75T
				
Largo x Ancho x Espesor (mm)	1028x343x36	1478x343x36	1028x686x36	1478x686x36
Peso	4,55 Kg	6,50 Kg	9,10 Kg	13,00 Kg
Corriente	2,73 A	4,10 A	5,46 A	8,20 A
Tensión	18,3 V	18,3 V	18,3 V	18,3 V
Potencia	50 W	75 W	100 W	150 W
Regulador	SR04	SRX05	SRX10	SRX10



Estructura Soporte EP1-343



Estructura Soporte EP2-343



Las estructuras SOLARTEC han sido especialmente diseñadas para fijar la orientación y la inclinación de módulos fotovoltaicos SOLARTEC SERIE KS. El material utilizado para su fabricación es acero galvanizado. Las estructuras están preparadas para ser fijadas al tope de caños de 2" de diametro. Los estructuras no incluyen los caños verticales.

BATERÍAS ESTACIONARIAS SIN MANTENIMIENTO

MOURA CLEAN 12MF105	12 V / 115 Ah en 100 horas	330x172x254mm	27,3 Kg
MOURA CLEAN 12MF220	12 V / 244 Ah en 100 horas	517x272x246mm	57,8 Kg

**LUMINARIAS de INTERIOR**

LÁMPARA BAJO CONSUMO BC 1512 -consumo 0,9A

**OTROS ACCESORIOS****TABLEROS Y MEDIDORES DE ESTADO DE CARGA**

MEDIDOR DE ESTADO DE CARGA DE BATERÍA KMB-4

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD 2-15

con señal luminosa de estado de carga de baterías, borneras de conexión para baterías y consumo, y llave termo magnética

**CONVERSORES (CC a CC)**

CONVERSION SOLARTEC CDC

Para alimentar radios portátiles directamente de una batería de 12Vcc., eliminando el uso de pilas

Tensión de entrada: 12Vcc

Tensiones y corrientes de salida: 3V-1A ; 6V-1,5A ; 7,5V-1,5A ; 9V-1,5A

**INVERSORES (CC a CA) - onda semisenoidal**

INVERSION TGPOWER 12 300 (12 Vcc a 220 Vca - 300 vatios)

**INVERSORES (CC a CA) - onda senoidal**

INVERSION QM-1012SP - 12 Vcc - 1000 W - 3500 W

MOTOBOMBA de superficie

MOTOBOMBA SHURFLO SERIE DE SUPERFICIE - Succión Máxima: 1,82m

Altura de elevación	Caudal	Corriente
0 m	678 l/h	2,2 A
7 m	498 l/h	3,3 A
14 m	408 l/h	4,3 A
21 m	342 l/h	5,1 A
34 m	114 l/h	6,8 A



INSTALACIÓN

Los módulos fotovoltaicos deben ser instalados a la intemperie sin ninguna protección adicional. El regulador de carga, junto con las baterías deberán ser instalados en un lugar limpio y seco.

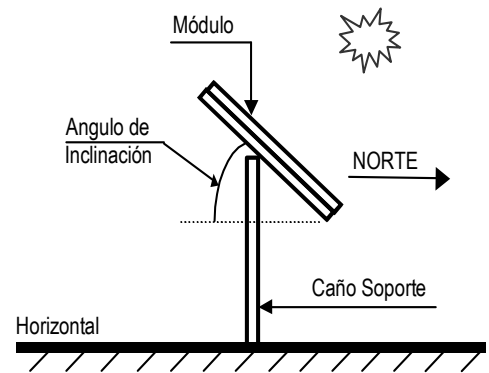
La estructura soporte, diseñada para permitir dar al generador la inclinación y orientación adecuada, debe colocarse en el extremo superior de un caño vertical galvanizado de 2" enterrado, amurado o solidario a un techo o torre.

Orientación: los módulos deben ser orientados con su frente mirando al Norte

Ubicación : EL GES deberá ser instalado lo más próximo al lugar donde estarán instaladas las baterías.

Inclinación: Los módulos fotovoltaicos deben presentar un ángulo de inclinación con respecto a la horizontal que depende de la latitud del lugar de instalación

Altura: Los módulos fotovoltaicos deberán ser instalados a una altura tal que no represente un riesgo para las personas, evitando además que cualquier objeto ubicado delante no produzca sombra sobre los módulos fotovoltaicos entre las 9 y las 17 hs, en ninguna época del año.



CONEXIONADO

Los cables expuestos a la intemperie deberán ser de tipo subterráneo, mientras que los instalados en lugares protegidos podrán ser de tipo taller. Con el fin de reducir la pérdida de energía en los cables de conexión utilizar las siguientes secciones:

Distancia Módulos-Baterías

0 a 8 m
8 a 12 m
12 m a 20 m

Sección del cable

4 mm²
6 mm²
10 mm²

MANTENIMIENTO

Los GES requieren de muy poco mantenimiento, sin embargo es aconsejable realizar inspecciones periódicas donde se deberán revisar fundamentalmente:

- El ajuste de toda la bulonería
- La limpieza del frente de los módulos
- La tensión de las baterías
- Las conexiones eléctricas

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: