El kit solar 9 5000/10000 permite utilizar nevera y televisión con baterías de 2 voltios cynetic de larga duración.

kit solar fotovoltaico 8 esta diseñado para viviendas de uso permanente ya que utiliza baterías de 2 voltios que permiten ciclos de carga y descarga diarios proporcionando una larga vida útil . Su inversor de 3000w de ultima generación axpert king proporciona una salida de 3000w nominales y 6000w de pico. Este inversor es un equipo paralelizable permitiendo ampliación con hasta 9 unidades.
Un ejemplo de utilización de este kit sería:

- Nevera A+ 200 kwh año a diario
- Televisión 32 pulgadas led 6 horas diarias
- Bomba de agua 300w una hora al día
- Microondas y pequeño electrodoméstico
- Lavadora ciclo frio A+a diario
- Depuradora de piscina 1000w (2 horas verano)
- Horno 1500w 2 horas a la semana

Todos nuestros kits solares vienen con el regulador de carga y el inversor configurado para la baterías del kit

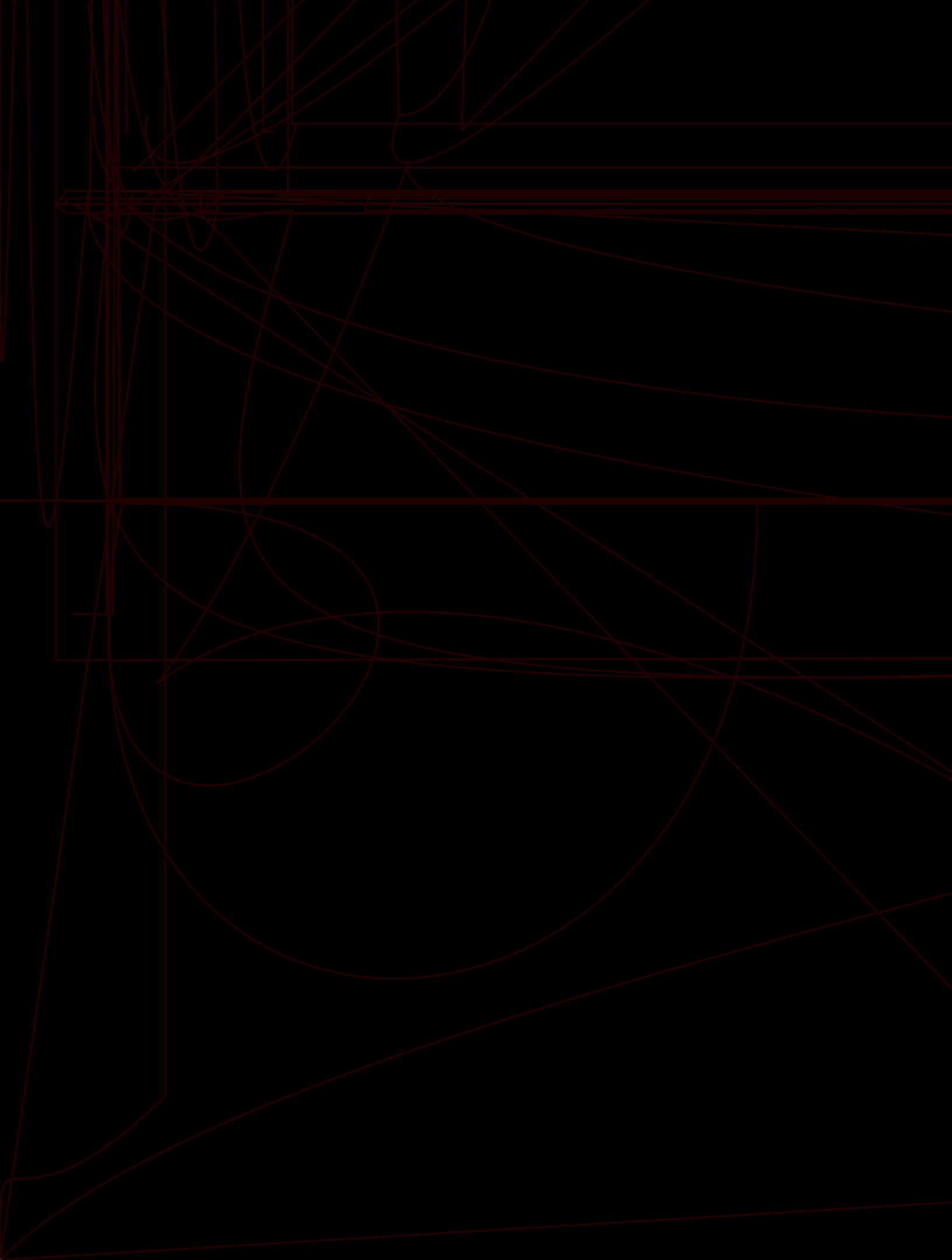
Nos interesa que el kit solar fotovoltaico funcione perfectamente y nuestros clientes no tengan problemas en las baterías, normalmente el punto mas crítico de la instalación solar. Por eso programamos nuestras propias curvas de carga en todos los inversores híbridos y reguladores de los kits solares para la batería que adquiere el cliente. De esta forma solo tiene que preocuparse de conectarlo sin tener que programar nada, ya lo hacemos nosotros para sacar la maxima duración de sus baterías.

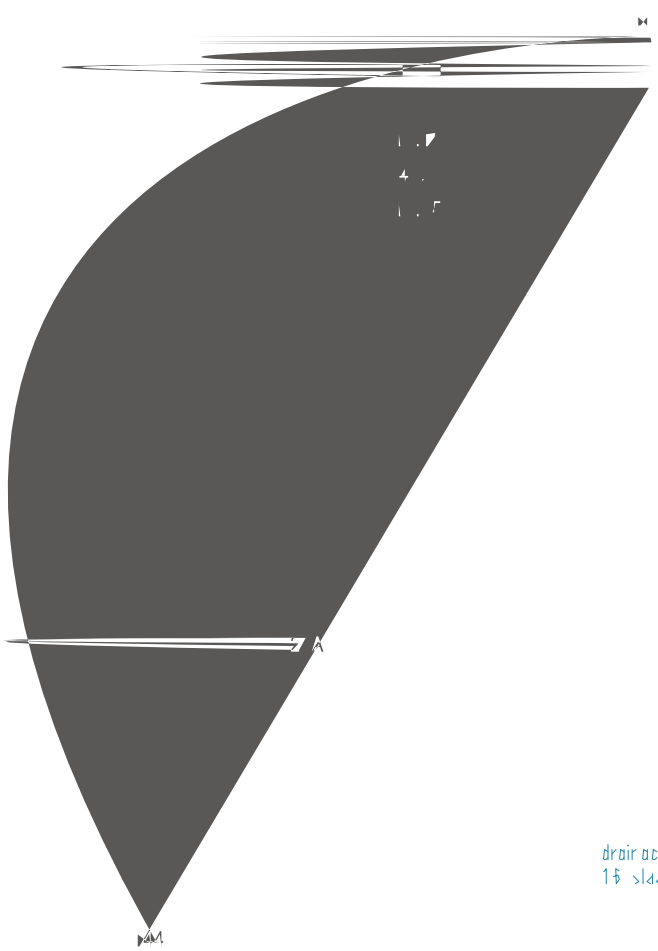
El kit solar 7 es ampliable en todos sus componentes

Mediante la pestaña aumentar capacidad de baterías podemos seleccionar unas baterías más grandes para este kit.

Las baterías que trae el kit solar aislado por defecto son capaces de llevar sin problemas los consumos recomendados del kit solar y proporcionarnos entre 2 dias de autonomía sin sol. Si deseamos aumentar su capacidad porque pensamos introducir mas consumos en el futuro o simplemente queremos más días de autonomía solo tenemos seleccionarlo enla pestaña" aumentar capacidad de batería".

El inversor admite también añadir hasta 4 paneles más de 410w para ampliaciones futuras. Además es un inversor paralelizable que también puede añadir más unidades para aumentar su potencia.





drainage holes
to place

11
mounting slots
8 places

CYNETIC solar CPZS batteries

Cynetic CPZS son baterías de placa de plomo tubular para aplicaciones solares fabricadas para Rebacas por una reconocida empresa europea con más de 30 años de experiencia en el sector y bajo los estándares EN60254-1 y IEC 254-1. Fabricadas en aleación de plomo antimonio al 99'9% de pureza y con contenedor de polipropileno.

Proporcionan 3000 ciclos al 50% de descarga y una vida útil superior a 12 años de servicio a 25°C. Su exclusivo sistema de borne sellado garantiza que no exista sulfatación durante toda su vida útil. Para aplicaciones solares ofrecemos una garantía total de 3 años con posibilidad de extensión a 5 años



Visor de nivel de electrolito



Llenado automático de serie



Conexiones estancas





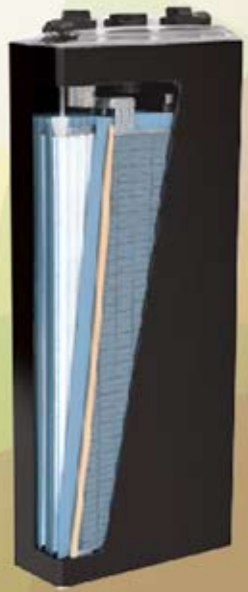


Características de operación

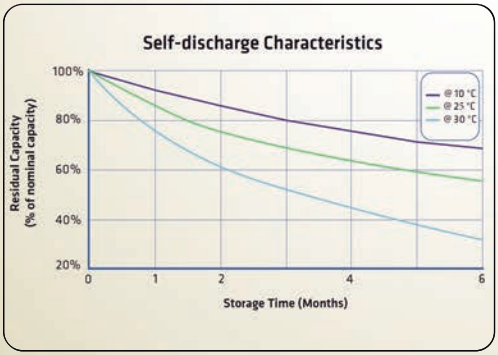
Profundidad de descarga	Máximo 80% de acuerdo con la tensión final de descarga de cada elemento. No descargar ningún elemento por debajo de 1,70v bajo ningún concepto
Corriente de carga	Máximo 0,15X C10
Tensiones de absorcion	2,40-2,45v en función de la profundidad de descarga diaria a 25°C
Tension de flotacion	2,27 v a 25°C
Carga de igualacion	2,55v al menos una vez cada 30 días en régimen de ciclos a 25°C Factor de corrección por temperatura 0,0055V/ °C por celda.

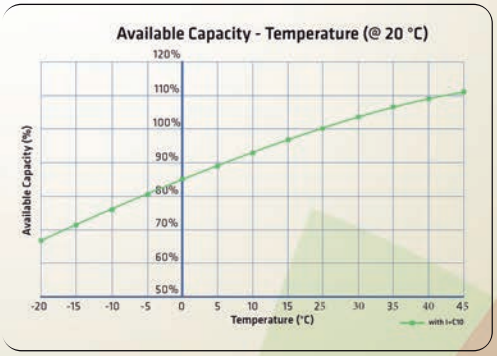
Product Range

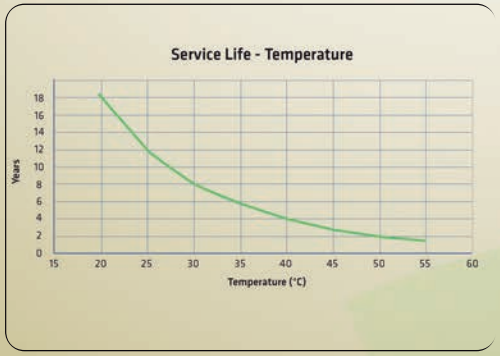
TIPO DE CELDA	CAPACIDAD C10 Ah	CAPACIDAD C100 Ah	PESO Kg
cpzs 275	200Ah	275Ah	13
cpzs 360	265Ah	360Ah	16
cpzs 575	412Ah	575Ah	22
cpzs 750	550Ah	750Ah	30
cpzs 930	690Ah	930Ah	36
cpzs 1160	825Ah	1160Ah	43
cpzs 1320	965Ah	1320Ah	50
cpzs 1500	1100Ah	1500Ah	56
cpzs 2320	1730Ah	2320Ah	85

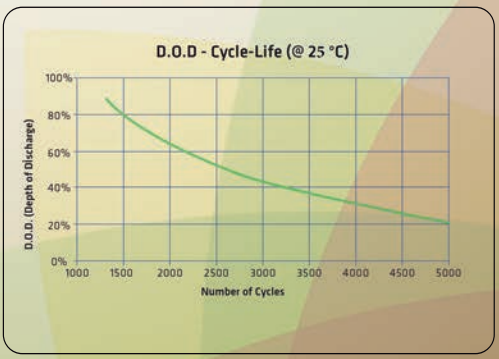


Graphics


Self-discharge Characteristics
Residual Capacity (% of nominal capacity)
100%
80%
60%
40%
20%
0
1
2
4
6
Storage Time (Months)
@ 10 °C
@ 25 °C
@ 30 °C


Available Capacity - Temperature (@ 20 °C)
Available Capacity (%)
120%
110%
100%
90%
80%
70%
60%
50%
-20
-15
-10
-5
0
5
10
15
25
30
35
40
45
Temperature (°C)
with I=C10


Service Life - Temperature
Years
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
15
20
25
30
35
40
45
50
55
60
Temperature (°C)


D.O.D - Cycle-Life (@ 25 °C)
D.O.D. (Depth of Discharge)
100%
80%
60%
40%
20%
0%
1000
1500
2000
2500
3000
3500
4000
4500
5000
Number of Cycles