

El kit solar aislada 6 4500/9000 permite llevar los consumos de una pequeña nevera, televisión e iluminación.

Es un kit solar de aislada pensado para casas aisladas de uso permanente o vacacional. Sus baterías tubulares tienen una larga vida útil de más de 2500 ciclos al 50%. Con su inversor de 5000w nominales de 48 voltios podremos utilizar los consumos habituales de una vivienda sin problemas de sobrecargas.

Un ejemplo de utilización de este kit sería:

- Nevera 200kwh año a diario
- Lavadora ciclo frío 2 veces por semana
- Lavajillas A++ 1,5kwh 2 veces por semana
- Bomba de presión 0,5 h.p 30 minutos al día
- Televisión 32 pulgadas 6 horas
- Iluminación led, 6 puntos de luz 7w 2 horas diarias.

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 con baterías funcione perfectamente y nuestros clientes no tengan problemas en las baterías, normalmente el punto más 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 máxima duración de sus baterías.





INVERSOR/CARGADOR AXPERT-V PARA FOTOVOLTAICA AISLADA



- Inversor solar de onda senoidal pura
- Carga de alta intensidad seleccionable
- Amplio rango de entrada DC
- Entrada de AC seleccionable para electrodomésticos y para ordenadores
- Prioridad entrada AC/solar programable via display LCD
- Compatible con entrada de grupo electrógeno o red
- Auto re-arme mientras AC se esté recuperando
- Protección contra sobrecarga y cortocircuitos
- Cargador de batería inteligente de 4 etapas para carga de baterías optimizada
- Función de arranque en frío



Kit anti-polvo (opcional)



Kit anti-polvo (opcional). El inversor detectará automáticamente si se ha instalado este Kit y activa el sensor de temperatura interna. Gracias al diseño anti-polvo el inversor mejora drásticamente su fiabilidad en los ambientes más adversos.

Gama de modelos inversores Axpert-V

MODELO	Axpert VP1000-12 / Axpert VP2000-24	Axpert VP3000-24 / Axpert VM3000-24	Axpert VM3000-24 Plus / Axpert VP5000-48 / Axpert VM5000-48
Potencia nominal	1000VA/800W 2000VA/1600W		3000VA / 2400W 5000VA / 4000W
ENTRADA			
Voltaje	230 VAC		
Rango volt. seleccionable	170-280 VAC (Para ordenadores); 90-280 VAC (Para electrodomésticos)		
Rango frecuencia	50 Hz/60 Hz (Detección automática)		
SALIDA			
Regulación voltaje AC (modo batería)	230VAC ± 5%		
Potencia pico	2000VA	4000VA	6000VA 10000VA
Eficiencia (Pico)	90% - 93%		
Tiempo transferencia	10 ms (Para ordenadores); 20 ms (Para electrodomésticos)		
Forma de onda	Onda senoidal pura		
BATERIA			
Voltaje batería	12VDC		24 VDC 48 VDC
Voltaje carga flotación	13.5 VDC		27 VDC 54 VDC
Protección sobrevoltaje	16VDC		32 VDC 63 VDC
REGULADOR SOLAR & CARGADOR AC			
Tipo regulador solar	PWM	PWM	PWM MPPT PWM MPPT
Voltaje máximo FV circuito abierto	50 VDC	80 VDC	80 VDC 102 VDC 145 VDC 105 VDC 145 VDC
Máxima potencia FV	600 W	1200W	1200 W 1000W 1500W 2400 W 3000 W
Rango MPP @ voltaje operativo	N/A	N/A	N/A 30 ~ 80 VDC 30-115 VDC N/A 60-115 VDC
Máxima potencia carga Solar	50 A	50 A	50 A 40 A 60 A 50 A 60 A
Máxima potencia carga AC	20 A	20 A	25A 60 A
Máxima potencia de carga	50 A	50 A	70A 60A 120A 110A 120A
DIMENSIONES			
Dimensión, P x W x H (mm)	88x225x315		100x334x285 100x300x440
Peso neto (kgs)	5.0	5.5	6.4 6.6 11 11 13
Puerto comunicaciones	USB/RS232		
ENTORNO OPERATIVO			
Humedad	5% to 95% Humedad relativa (sin condensación)		
Temp. funcionamiento	-10°C to 50°C		
Temp. almacenamiento	-15°C to 60°C		

Monoblock Tubular

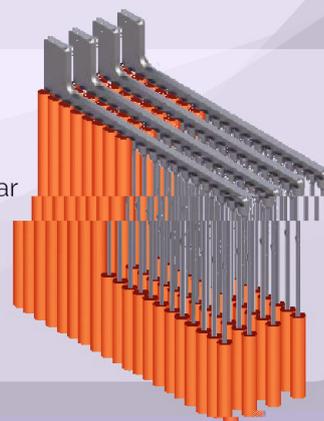


Cynetic Tubular es la gama de baterías monoblock para ciclado extremo. Su construcción en placa de plomo tubular ofrece una resistencia a las descargas profundas insuperable frente a las clásicas baterías de placa plana. Con 2500 ciclos al 50% de descarga pueden proporcionar hasta 7 años de vida en uso intensivo. Por su resistencia son perfectas para pequeñas instalaciones solares, vehículos eléctricos y instalaciones solares de autoconsumo con respaldo de baterías. Cynetic Tubular es la batería monoblock de plomo ácido más duradera del mercado. 30 Meses de garantía.

Características técnicas:

- Construcción en placa de plomo tubular PbSn
- 1200 ciclos al 80% DOD según Norma En 60254-1
- Placas prensadas a 100 bares para aumentar la resistencia a la corrosión
- Densidad del electrolito 1,285 Kg/L 25°C

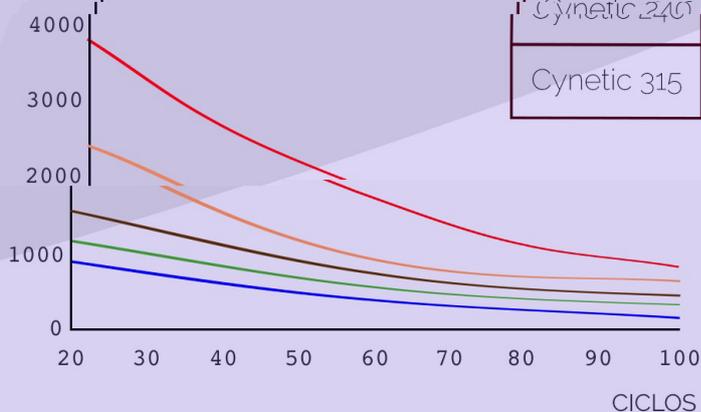
Detalle placas de plomo tubular PbSn



Características de operación..

- Profundidad de descarga: Máximo 80% de acuerdo con la tensión final de cada elemento.
- No descargar bajo ningún concepto por debajo de 1,70v por celda.
- Tensión de equalización: 2,55V/celda a 25°C. Intensidad máxima de equalización 5Ah por cada 100Ah. La temperatura no debe exceder 55°C.
- Compensación por temperatura: 0,004V/C° Celda
- Curvas de carga: IU1a, Wa, Wo.
- Corriente de carga: Máximo 0,15x C10
- Tensiones de absorción: 2,45V/celda a 25°C
- Tensión de flotación: 2,28V /celda a 25°C

PROFUNDIDAD DE DESCARGA



Batería cynetic tubular
Batería tipo TROJAN
Batería monoblock GEL
Batería monoblock AGM
Batería monoblock abierta

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD C10	CAPACIDAD C100	MEDIDAS mm
Cynetic 140	12 v	110	140	345 x 174 x 235
Cynetic 240	12 v	180	240	515 x 225 x 235
Cynetic 315	6 v	240	315	260x180x275