El kit solar aislada 2 1500/3000 es adecuado para viviendas con televisión, iluminación y nevera fines de semana

El kit solar de aislada 2 esta diseñado para proporcionar 1500wh diarios el mes mas desfavorable de invierno y 3000wh diarios el mes mas favorable de verano.
Con este kit solar disponemos de un inversor de 3000w que podrá alimentar consumos de alta potencia como microondas o una bomba de agua para uso esporádico.
Ejemplo de utilización del kit solar 2

- Televisión 32 pulgadas (80w) 5 horas al día

- Nevera A+ de 150kwh año los fines de semana. Debermos apagarla el resto de la semana

- Microondas 1200w 10 minutos al día

- iluminación 5w led, 6 puntos de luz 4 horas

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

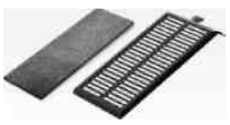
Nos interesa que el kit solar de aislada funcione perfectamente y nuestros clientes no tengan problemas en las baterías, normalmente el punto mas crítico de la instalación solar. Por eso programamos nuestras propias curvas de carga en todos los inversores híbridos y reguladores de los kits solares para 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.

INVERSOR/CARGADOR AXPERT-V PARA FOTOVOLTAICA AISLADA



- Inversor solar de onda senoidal pura
- Carga de alta intensidad seleccionable
- Amplio rengo 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). 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°Cto50°C						
Temp. almacenamiento	-15°Cto60°C						

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso