

## Inversores solares AXPERT VM

Inversores/cargadores multifuncionales, que combinan las funciones de inversor, cargador solar y cargador de baterías, para ofrecer una fuente de poder ininterrumpible, con un tamaño pequeño. Su display LCD permite configurar de manera sencilla parámetros tales como la corriente de carga de batería, prioridad del cargador AC/SOLAR y el voltaje de entrada aceptable, dependiendo de las diferentes aplicaciones.

### Características:

- Inversor solar de onda sinusoidal pura
- Factor de potencia a la salida 1
- Corriente de carga máxima seleccionable
- Amplio rango de entrada DC
- Rango de voltaje de entrada seleccionable, para aplicaciones domésticas y computadores personales
- Prioridad de entrada AC/SOLAR configurable
- Compatible con voltajes principales o generadores
- Reinicio automático mientras alimentación AC se está recuperando
- Protecciones contra sobrecarga y corto circuito
- Cargador de batería inteligente, diseñado para optimizar el rendimiento de la batería
- 



### Especificaciones:

MODELO	AXPERT VM 3000	AXPERT VM 5000
<b>POTENCIA</b>		
POTENCIA NOMINAL	3000VA/3000W	5000VA/5000W
<b>ENTRADA</b>		
VOLTAJE	230VAC	
RANGO VOLTAJE SELECCIONABLE	170-280VAC (COMPUTADORES PERSONALES) ; 90-280VAC (DOMÉSTICO)	
RANGO FRECUENCIA	50 Hz / 60 Hz (Autoajustable)	
<b>SALIDA</b>		
REGULACIÓN VOLTAJE AC (MODO BATERÍA)	230VAC ±5%	
POTENCIA SOBRETENSIÓN	6000 VA	10000 VA
EFICIENCIA (PEAK)	90-93%	
TIEMPO DE TRANSFERENCIA	10 ms COMPUTADORES PERSONALES ; 20 ms DOMÉSTICO	
FORMA DE ONDA	ONDA SINUSOIDAL PURA	
<b>BATERÍA</b>		
VOLTAJE BATERÍA	24 VDC	48 VDC
VOLTAJE FLOTACIÓN	27 VDC	54 VDC
PROTECCIÓN SOBRECARGA	33 VDC	63 VDC
<b>CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC</b>		
TIPO CARGADOR SOLAR	MPPT	MPPT
VOLTAJE CIRCUITO ABIERTO MAX	102 VDC	145 VDC
POTENCIA SOLAR MAX	1000 W	3000 W
VOLTAJE OPERACIÓN @ RANGO PUNTO MAX POTENCIA	30-80 VDC	60-115 VDC
CORRIENTE MAX CARGA SOLAR	40 A	60 A
CORRIENTE MAX CARGA AC	25 A	60 A

CORRIENTE MAX DE CARGA	60 A	120 A
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
DIMENSIONES D X W X H (mm)	100 X 285 X 334	100 X 300 X 440
PESO (kg)	6,5	9,7
GRADO PROTECCIÓN IP	IP20	
<b>INTERFASE</b>		
PUERTO COMUNICACIÓN	USB / RS-232	
<b>AMBIENTE</b>		
HUMEDAD	<95% HR	
TEMPERATURA OPERACIÓN	-10°C - +50°C	
TEMPERATURA ALMACENAJE	-15°C - 60°C	

**Ejemplo de aplicación:**

