



INVERSOR IOM-5K-48ESS



CARACTERÍSTICAS

- Inversor solar de onda sinusoidal pura
- Puerto de comunicación BMS
- Amplio rango de entrada fotovoltaica
- Corriente máxima de carga de 100 A
- Función de ecualización de la batería para optimizar su rendimiento y prolongar su ciclo de vida
- Kit antipolvo incorporado

ESPECIFICACIONES

Modelo		IOM-5K-48ESS
Potencia nominal		5000 VA/5000 W
Entrada		
Voltaje	230 Vac	
Rango de voltaje	170-280 Vac 90-280 Vac	
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (automático)	
Salida		
Voltaje en AC (modo Bat.)	230 Vac +-5%	
Potencia de salida	3000 W. PV + Batería 2500 W. sólo Batería	
Nº de salida de CA		
Potencia pico de salida (3 seg.)	10000 VA	
Eficiencia (pico)	93%	
Tiempo de transferencia	10 ms 20ms	
Tipo de onda	Onda sinusoidal pura	
Batería		
Voltaje de batería	48 Vdc	
Voltaje de flote (carga)	54 Vdc	
Protección contra sobrecarga	63 Vdc	
Cargador solar y cargador de CA		
Tipo de cargador solar	MPPT	
Voltaje máximo PV (Voc)	500 Vdc	
Potencia máxima PV	5000 w	
Corriente máxima de entrada PV	18 A	
Rango MPP @ Voltaje de funcionamiento	120-450 Vdc	
Corriente máxima de carga PV	100 A	
Corriente máxima de carga de CA	100 A	
Corriente máxima de carga	100 A	
Características físicas		
Dimensión		
Profundidad x Ancho x Alto (mm)	90 x 288 357	
Peso neto (kg)	7	
Interfaz de comunicación	RS232 / RS485(BMS) / WiFi	
Condición ambiental		
Humedad	5% a 95% humedad relativa ambiente (sin condensación)	
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 50°C	
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C	