



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 \pm 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