



INVERSOR IOM-1.5K-12



CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de entrada fotovoltaica, a partir de 30 VCC para los modelos 1,5k/3k/4,2k.
- Puerto de comunicación integrado para BMS
- Función de alimentación a la red integrada
- Wifi integrado con aplicación para monitorización remota y actualización de firmware OTA
- Corriente de carga máxima de 100 A / 120 A según el modelo.
- Función de ecualización de la batería para optimizar su rendimiento y prolongar su ciclo de vida.
- Kit Antipolvo integrado.

ESPECIFICACIONES

Modelo		IOM-1.5K-12
Potencia nominal		1500 VA/1500 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		1500 W. PV + Batería 1200 W. sólo Batería
Nº de salida de CA		Salida única
Potencia pico de salida (3 seg.)		3000 VA
Eficiencia (pico)		93%
Tiempo de transferencia		10 ms 20ms
Tipo de onda		Onda sinusoidal pura
Batería		
Voltaje de batería		12 Vdc
Voltaje de flote (carga)		13.5 Vdc
Protección contra sobrecarga		16 Vdc
Cargador solar y cargador de CA		
Tipo de cargador solar		MPPT
Voltaje máximo PV (Voc)		350 Vdc
Potencia máxima PV		2000 w
Corriente máxima de entrada PV		13 A
Rango MPP @ Voltaje de funcionamiento		30-300 Vdc (min. 60 Vdc sin batería conectada)
Corriente máxima de carga PV		100 A
Corriente máxima de carga de CA		80 A
Corriente máxima de carga		100 A
Características físicas		
Dimensión Profundidad x Ancho x Alto (mm)		90 x 288 357
Peso neto (kg)		6,5
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