



# INVERSOR IOM-3K-24ESS



## 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

<b>Modelo</b>		<b>IOM-3K-24ESS</b>
Potencia nominal		3000 VA/3000 W
<b>Entrada</b>		
Voltaje		230 Vac
Rango de voltaje		170-280 Vac 90-280 Vac
Rango de frecuencia		50 Hz / 60 Hz (automático)
<b>Salida</b>		
Voltaje en AC (modo Bat.)		230 Vac +-5%
Potencia de salida		3000 W. PV + Batería 2500 W. sólo Batería
Nº de salida de CA		Salida única
Potencia pico de salida (3 seg.)		6000 VA
Eficiencia (pico)		93%
Tiempo de transferencia		10 ms 20ms
Tipo de onda		Onda sinusoidal pura
<b>Batería</b>		
Voltaje de batería		24 Vdc
Voltaje de flote (carga)		27 Vdc
Protección contra sobrecarga		32 Vdc
<b>Cargador solar y cargador de CA</b>		
Tipo de cargador solar		MPPT
Voltaje máximo PV (Voc)		450 Vdc
Potencia máxima PV		3000 w
Corriente máxima de entrada PV		13 A
Rango MPP @ Voltaje de funcionamiento		30-400 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
<b>Características físicas</b>		
Dimensión		
Profundidad x Ancho x Alto (mm)		90 x 288 357
Peso neto (kg)		7
Interfaz de comunicación		RS232 / RS485(BMS) / WiFi
<b>Condición ambiental</b>		
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