

## INVERSOR CARGADOR ALINO OUTBACK POWER



### Características:

- El algoritmo de seguimiento del punto de máxima potencia (MPPT)
- Regulación de voltaje automático robusto (AVR).
- Carga inteligente de baterías de 4 etapas.
- Soporta baterías selladas, libres de mantenimiento e inundadas.
- Montaje en pared que ahorra espacio.

MODELO	1424A	2648A
Voltaje nominal de la batería	24VDC	48VDC
Potencia nominal (25 ° C)	1400VA	2600VA
Voltaje salida	120VAC/60Hz	
Tecnología de Carga FV	MPPT	
Potencia FV recomendada	1kWp	2kWp
Rango de entrada de la batería	18VDC to 32VDC	35VDC a 64VDC
VOC máximo absoluto	55VDC	100VDC
Límite de voltaje de operación	50VDC	90VDC
Rango de MPPT	26VDC to 40VDC	48VDC to 72VDC
Configuración recomendada del panel FV	1 panel por cadena y 4 paneles en paralelo	2 panel por cadena y 4 paneles en paralelo
Corriente máxima de carga	40A	
Eficiencia del cargador	>95%	
Eficiencia de seguimiento MPPT	>99%	
Modos de carga	(Bulk / absorción / flotación / equalización)	
Selección del tipo de batería	Predeterminado inundado o sellado sin mantenimiento (VRLA / GEL / AGM), seleccionable a través del panel.	
Tipo de enfriamiento	Forzado	
Rango de voltaje de entrada CA	75VAC a 143VAC	
Rango de frecuencia de entrada CA	55Hz to 65Hz	
Corriente de carga a la batería de la red	Hasta 20A	
Tiempo de transferencia	<12ms	
Frecuencia	60Hz ± 0.5Hz	
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal pura	
Regulación de carga	±2%	
Factor de potencia de salida	0.8	
Eficiencia máxima	>90%	
THD (carga lineal)	<3%	
Potencia instantánea (100mts)	3600VA	7200VA
Potencia continua (25 ° C)	1400VA	2600VA
GARANTIA	2 AÑOS	