

## AISLADO

# GETA 1.5-6K (Monofásico)

- Máxima entrada PV 500V
- Activación de la batería mediante PV y red eléctrica
- Salidas duales para gestión inteligente de carga
- Monitoreo remoto 24/7 en tiempo real
- Modos de operación flexibles para satisfacer diversas necesidades energéticas
- Función EQ para mejorar el rendimiento y la longevidad de la batería
- Amplia compatibilidad de voltaje: Soporta sistemas de batería de 12V, 24V y 48V



Modelo	GETA-LB-EU 1.5K/12V	GETA-LB-EU 2.5K/24V	GETA-LB-EU 3.6K/24V	GETA-LB-US 3.6K/24V-120	GETA-LB-EU 3.6K/48V	GETA-LB-EU 6K/48V
Entrada (PV DC)						
Potencia máxima del arreglo PV (W)	2000	3000	4000			6500
Número de entradas MPPT independientes	1					
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	500					
Rango de voltaje MPPT (V)	45~ 440	55 ~ 440			100 ~ 440	
Voltaje de arranque (V)	45	55			90	
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)	18					27
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT (A)	20					35
Batería						
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido					
Voltaje nominal de la batería (V)	12	24			48	
Corriente máxima de carga CA (A)	100				40	100
Corriente máxima de carga FV+CA (A)	120	100			60	120
Corriente máxima de descarga (A)	140				60	120
Activación de la batería por función PV	Sí					
Activación de la batería por función de red	No		Sí			
Red						
Voltaje nominal AC (V)	230			120	230	
Rango de voltaje AC (V)	170-280VAC (Para computadora personal); 90-280VAC (Para electrodomésticos)					
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60					
Potencia de salida nominal AC (W)	3000	5000	7200	7200	7200	8700
Factor de potencia (PF)	0.99					
THDI	< 3%					
UPS						
Potencia nominal de salida (W)	1500	2500	3600			5800
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230VAC + 5%			120VAC + 5%	220 / 230VAC + 5%	
Corriente nominal de salida (A)	6.5	10.9	15.7	30	15.7	25.2
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60					
Puerto de salida	Salida única		Salidas duales			
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 2s					
Tiempo de conmutación (UPS)	10ms (Para computadora personal); 20ms (Para electrodomésticos)					
Forma de onda	Onde sinusoidale					
THDV	3%					
Protección contra sobrecarga	5s@≥1.4 × potencia nominal; 10s@(1~1.4) × potencia nominal					
Eficiencia						
Eficiencia MPPT	99.0%					
Eficiencia máxima de carga	96.0%					
Eficiencia máxima de descarga	93.0%					
Protección						
Protección contra sobrecorriente / voltaje	Sí					
Protección contra corriente de cortocircuito AC	Sí					
Protección contra sobretensión DC	Tipo III					
Protección contra sobretensión AC	Tipo III					
General						
Dimensiones (An × Al × Pr)	307 × 418 × 111 mm / 12.1 × 16.5 × 4.4 in					321.5 × 488 × 122 mm/ 12.7 × 19.2 × 4.8 in
Peso	6 kg / 13.2 lbs	6.2 kg / 13.7 lbs	7.33kg / 15.16lbs	7.53 kg / 16.6 lbs	TBD	10 kg / 22.0 lbs
Índice de protección	IP21					
Humedad relativa	5 ~ 95%					
Rango de temperatura de operación (°C)	-10 ~ 55 (Reducción > 40 °C)					
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-15 ~ 55					
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD + LED; WIFI					
Garantía	2 años					
Método de refrigeración	Enfriamiento inteligente					
Altitud máxima de operación (m)	2000					
Normas y certificaciones						