

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

LUX POWER TEK



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 sinusoidal		
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						