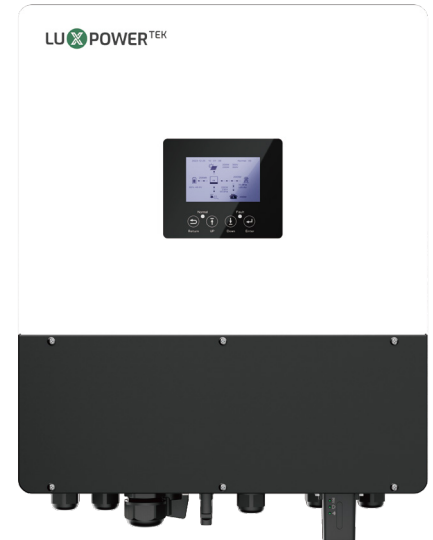


SERIE HÍBRIDA

GEN2-LB-EU 3-6K (Monofásico)

- 2 MPPT con entrada fotovoltaica máxima: 9,6 kW
- Corriente máxima de entrada PV por MPPT: 18 A
- Corriente máxima de carga/descarga: 125 A / 140 A
- Soporte para operación en paralelo: Hasta 10 unidades para sistemas conectados a la red y fuera de la red
- Monitoreo en tiempo real 24/7: Acceso y gestión remota
- Puertos dedicados para múltiples conexiones:
 - Conexión de generador
 - Conexión de carga inteligente (Smart Load)
 - Función de acoplamiento CA



Modelo	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
Entrada (PV DC)						
Potencia máxima de entrada PV (W)	6600	7000		9000	9600	
Voltaje nominal de entrada PV (V)	360					
Número de entradas MPPT independientes	2 / (1:1)					
Voltaje máximo de entrada de PV (V)	530					
Rango de voltaje MPPT (V)	150 ~ 425					
Voltaje de inicio (V)	100					
Corriente máxima de entrada PV por MPPT (A)	18 / 18					
Corriente máxima de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)	32 / 32					
Batería						
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido					
Voltaje nominal de la batería (V)	48					
Rango de voltaje de la batería (V)	40~60					
Corriente máxima de carga / descarga (A)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140
Potencia máxima de carga / descarga (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Función de despertar forzado de la batería desde PV	Sí					
Red						
Voltaje nominal AC (V)	230					
Frecuencia nominal AC (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de salida AC (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Potencia nominal de salida AC (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Potencia máxima de entrada AC (W)	12000					
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 atrasado)					
THDI	< 3%					
Corriente máxima continua de paso AC (A)	52.2					
GEN						
Tensión nominal del generador (V)	230					
Frecuencia nominal del generador (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de entrada del generador (A)	40					
Potencia nominal de entrada del generador (W)	9200					
UPS						
Potencia de salida nominal (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Voltaje de salida nominal (V)	230					
Corriente de salida nominal (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60					
Potencia de arranque, duración	2 × potencia nominal durante 0,5s					
Tiempo de conmutación (UPS)	7ms					
Forma de onda	Onda senoidal					
THDV	< 5%					
Eficiencia						
Eficiencia máxima del MPPT	99.9%					
Eficiencia máxima	97.3%					
Eficiencia máxima de carga / de descarga	94.5%					
Protección						
Protección contra sobrecorriente / sobretensión	Sí					
Protección anti-isla	Sí					
Protección contra cortocircuito AC	Sí					
Protección contra corriente de fuga	Sí					
Monitoreo de fallos a tierra	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Interruptor DC	Sí					
Protección contra sobretensión DC	Tipo III					
Protección contra sobretensión AC	Tipo III					
General						
Dimensiones (An × Al × Pr)	440 × 528 × 220 mm / 17.4 × 20.8 × 8.7 in					
Peso	25 kg / 55 lbs					
Índice de protección	NEMA4X / IP66					
Rango de temperatura de operación (°C)	-25 ~ 60					
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 65					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Pantalla e interfaz de comunicación	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garantía	5 / 10 años					
Método de enfriamiento	Raffreddamento naturale			Enfriamiento inteligente		
Topología en el lado AC	Sin transformador					
Topología en el lado de la batería	Con transformador					
Altitud máxima de funcionamiento (m)	2000					
Emisión de ruido (dB)	30			40		50
Conexión de CC (VP-D4/MC4 (Opcional))	MC4					
Conector de CA	Sí					
Normas y certificaciones						

EN 62109/EN 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, G100/G99/G98, PIPEREE TypeA, CEI 0-21: 2022 (V2:2024-01)