

LU  POWER^{TEK}

SERIE HÍBRIDA //

GEN PRO-LB-EU 7-12K

(Monofásico)



21kW

Potencia máx.
de entrada FV



250A

Corriente máx. de
carga/descarga



16

Unidades en paralelo

- Potencia de salida de 7 kW a 12 kW
- Protección contra sobretensiones Tipo II AC/DC integrada
- Grado de protección IP66
- Optimización de la estructura interna de nueva generación

ESPECIFICACIONES

Modelo	GEN PRO-LB-EU 7K		GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Entrada (PV CC)								
Potencia máx. de entrada FV (W)	14000		16000		21000		21000	
Tensión nominal de entrada FV (V)	360							
Número de entradas MPPT independientes	3 / (1:1:1)							
Tensión máx. de entrada FV (V)	530							
Rango de tensión MPPT (V)	60 ~ 425							
Tensión de arranque (V)	50							
Corriente máx. de entrada FV por MPPT (A)	20 / 20 / 20							
Corriente máx. de cortocircuito FV por MPPT (A)	32 / 32 / 32							
Batería								
Tipo de batería compatible	Iones de litio / Plomo-ácido							
Tensión nominal de la batería (V)	48							
Rango de tensión de la batería (V)	40 ~ 60							
Corriente máx. de carga/descarga (A)	147	180		230		250		
Potencia máx. de carga/descarga (W)	7000	8000		10000		12000		
Activación batería FV/Red/GEN	Sí							
Red								
Tensión nominal CA (V)	230							
Frecuencia nominal CA (Hz)	50 / 60							
Corriente nominal de salida CA (A)	30.5	34.7		43.5		52		
Potencia nominal de salida CA (W)	7000	8000		10000		12000		
Corriente máx. de entrada CA (A)	100							
Potencia máx. de entrada CA (W)	23000							
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 atrasado)							
THDI	< 3%							
Corriente máx. continua de paso CA (A)	100							
GEN								
Tensión nominal GEN (V)	230							
Frecuencia nominal GEN (Hz)	50 / 60							
Corriente nominal de entrada GEN (A)	80							
Potencia nominal de entrada GEN (W)	18400							
UPS								
Potencia nominal de salida (W)	7000	8000		10000		12000		
Tensión nominal de salida (V)	230							
Corriente nominal de salida (A)	30.5	34.7		43.5		52		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60							
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 10 s							
Tiempo de conmutación	7ms							
Forma de onda	Onda sinusoidal							
THDV	< 3%							
Eficiencia								
Eficiencia MPPT	99.9%							
Eficiencia europea	96.0%							
Eficiencia máx.	97.3%							
Eficiencia máx. de carga/descarga	95.0%							
Protección								
Protección contra sobrecorriente/sobretensión	Sí							
Protección anti-isla	Sí							
Protección contra cortocircuito CA	Sí							
Protección contra corriente de fuga	Sí							
AFCI	Opcional							
Monitorización de fallo a tierra	Sí							
Monitorización de red	Sí							
Interruptor CC	Sí							
Protección contra sobretensiones CA/CC	Tipo II							
General								
Dimensiones (An × Al × Pr)	420 × 634 × 229.5 mm / 16.54 × 24.96 × 9.04 in							
Peso	27.2 kg / 60 lbs					30.2 kg / 66.7 lbs		
Grado de protección IP	IP66							
Humedad relativa	0 ~ 100%							
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Reducción de potencia							
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ 65							
Interfaz de pantalla y comunicación	LCD, RS485, Wifi, CAN							
Garantía	5 / 10 años							
Método de refrigeración	Refrigeración inteligente							
Topología en el lado CA / batería	Sin transformador / Con transformador							
Altitud máx. de funcionamiento (m)	4000, > 2000 Reducción de potencia							
Emisión de ruido (dB)	< 50							
Normas y certificaciones								