

SERIE HÍBRIDA //

GEN PRO-LB-EU

8-12K

(Monofásico)



21kW

Potencia máx.
de entrada FV



270A

Corriente máx. de
carga/descarga



16

Unidades en paralelo

- Potencia de salida de 8 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 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Entrada (PV CC)						
Potencia máx. de entrada FV (W)	16000		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)	48 ~ 60					
Corriente máx. de carga/descarga (A)	180	230		270		
Potencia máx. de carga/descarga (W)	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)	34.7	43.5		52		
Potencia nominal de salida CA (W)	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)	8000	10000		12000		
Tensión nominal de salida (V)	230					
Corriente nominal de salida (A)	34.7	43.5		52		
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60					
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 1 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						