

LU  POWER^{TEK}

SERIE HÍBRIDA //

GEN3-LB-EU 3-8K

(Monofásico)



12kW

Potencia máx.
de entrada FV



180A

Corriente máx. de
carga/descarga



IP66

Grado de protección

- Optimización de la estructura interna de nueva generación
- Admite hasta 16 unidades en paralelo
- Protección integrada contra sobretensiones AC/DC Tipo II

ESPECIFICACIONES

Modelo	GEN3-LB-EU 3K	GEN3-LB-EU 3.6K	GEN3-LB-EU 4K	GEN3-LB-EU 4.6K	GEN3-LB-EU 5K	GEN3-LB-EU 6K	GEN3-LB-EU 6.5K	GEN3-LB-EU 7K	GEN3-LB-EU 8K
Entrada (PV CC)									
Potencia máx. de entrada FV (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Tensión nominal de entrada FV (V)					360				
Número de entradas MPPT independientes					2 / (1:1)				
Tensión máx. de entrada FV (V)					530				
Rango de tensión MPPT (V)					150 ~ 425				
Tensión de arranque (V)					140				
Corriente máx. de entrada FV por MPPT (A)					20 / 20				
Corriente máx. de cortocircuito FV por MPPT (A)					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)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Potencia máx. de carga/descarga (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Activación batería FV/Red/GEN	Sí								
Red									
Tensión nominal CA (V)	230								
Frecuencia nominal CA (Hz)	50 / 60								
Corriente nominal de salida CA (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Potencia nominal de salida CA (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Corriente máx. de entrada CA (A)	52								
Potencia máx. de entrada CA (W)	12000								
Factor de potencia (PF)	0.99 (Ajustable de 0.8 adelantado a 0.8 atrasado)								
THDI	< 3%								
Corriente máx. continua de paso CA (A)	52								
GEN									
Tensión nominal GEN (V)	230								
Frecuencia nominal GEN (Hz)	50 / 60								
Corriente nominal de entrada GEN (A)	52								
Potencia nominal de entrada GEN (W)	12000								
UPS									
Potencia nominal de salida (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Tensión nominal de salida (V)	230								
Corriente nominal de salida (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
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	95.9%								
Eficiencia máx.	97.0%								
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)	416 × 538.5 × 229.5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Peso	22.5 kg / 49.6 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									