

LU  POWER^{TEK}

SERIE IBRIDA //

GEN PRO-LB-EU

8-12K

(Monofase)



21kW

Potenza max. ingresso FV



270A

Corrente max. di carica/scarica



16

Unità in parallelo

- Potenza in uscita da 8 kW a 12 kW
- Protezione da sovratensione Tipo II AC/DC integrata
- Grado di protezione IP66
- Ottimizzazione della struttura interna di nuova generazione

SPECIFICHE

Modello	GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Ingresso (FV CC)						
Potenza max. ingresso FV (W)	16000		21000			
Tensione nominale ingresso FV (V)	360					
Numero di ingressi MPPT indipendenti	3 / (1:1:1)					
Tensione max. ingresso FV (V)	530					
Intervallo di tensione MPPT (V)	60 ~ 425					
Tensione di avvio (V)	50					
Corrente max. ingresso FV per MPPT (A)	20 / 20 / 20					
Corrente max. di cortocircuito FV per MPPT (A)	32 / 32 / 32					
Batteria						
Tipo di batteria compatibile	Ioni di litio / Piombo-acido					
Tensione nominale batteria (V)	48					
Intervallo di tensione batteria (V)	48 ~ 60					
Corrente max. di carica/scarica (A)	180	230		270		
Potenza max. di carica/scarica (W)	8000	10000		12000		
Attivazione forzata batteria tramite FV/Rete/GEN	Sì					
Rete						
Tensione nominale CA (V)	230					
Frequenza nominale CA (Hz)	50 / 60					
Corrente nominale uscita CA (A)	34.7	43.5		52		
Potenza nominale uscita CA (W)	8000	10000		12000		
Corrente max. ingresso CA (A)	100					
Potenza max. ingresso CA (W)	23000					
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 anticipato a 0.8 ritardato)					
THDI	< 3%					
Corrente max. continua di passaggio CA (A)	100					
GEN						
Tensione nominale GEN (V)	230					
Frequenza nominale GEN (Hz)	50 / 60					
Corrente nominale ingresso GEN (A)	80					
Potenza nominale ingresso GEN (W)	18400					
UPS						
Potenza nominale uscita (W)	8000	10000		12000		
Tensione nominale uscita (V)	230					
Corrente nominale uscita (A)	34.7	43.5		52		
Frequenza nominale uscita (Hz)	50 / 60					
Potenza di picco, durata	2 × potenza nominale per 1 s					
Tempo di commutazione	7ms					
Forma d'onda	Onda sinusoidale					
THDV	< 3%					
Efficienza						
Efficienza MPPT	99.9%					
Efficienza europea	96.0%					
Efficienza max.	97.3%					
Efficienza max. di carica/scarica	95.0%					
Protezione						
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Sì					
Protezione anti-islanding	Sì					
Protezione da cortocircuito CA	Sì					
Protezione da corrente di dispersione	Sì					
AFCI	Opzionale					
Monitoraggio guasto a terra	Sì					
Monitoraggio rete	Sì					
Interruttore CC	Sì					
Protezione da sovratensione CA/CC	Tipo II					
Generale						
Dimensioni (L × A × P)	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 di protezione IP	IP66					
Umidità relativa	0 ~ 100%					
Intervallo temperatura di esercizio (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Riduzione della potenza					
Intervallo temperatura di stoccaggio (°C)	-40 ~ 65					
Display e interfaccia di comunicazione	LCD, RS485, Wifi, CAN					
Garanzia	5 / 10 anni					
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente					
Topologia lato CA / batteria	Senza trasformatore / Con trasformatore					
Altitudine max. di funzionamento (m)	4000, > 2000 Riduzione della potenza					
Emissione acustica (dB)	< 50					
Norme e certificazioni						