

LU  POWER^{TEK}

SERIE IBRIDA //

GEN3-LB-EU

3-8K

(Monofase)



12kW

Potenza max.
ingresso FV



180A

Corrente max. di
carica/scarica



IP66

Grado di protezione

- Ottimizzazione della struttura interna di nuova generazione
- Supporta fino a 16 unità in parallelo
- Protezione integrata contro le sovratensioni AC/DC Tipo II

SPECIFICHE

Modello	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
Ingresso (FV CC)									
Potenza max. ingresso FV (W)	6600	7000	7000	8000	8000	12000			
Tensione nominale ingresso FV (V)	360								
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)								
Tensione max. ingresso FV (V)	530								
Intervallo di tensione MPPT (V)	150 ~ 425								
Tensione di avvio (V)	140								
Corrente max. ingresso FV per MPPT (A)	20 / 20								
Corrente max. di cortocircuito FV per MPPT (A)	32 / 32								
Batteria									
Tipo di batteria compatibile	Ioni di litio / Piombo-acido								
Tensione nominale batteria (V)	48								
Intervallo di tensione batteria (V)	40 ~ 60								
Corrente max. di carica/scarica (A)	80	80	80	95	120	125	135	147	180
Potenza max. di carica/scarica (W)	3600	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
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)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Potenza nominale uscita CA (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Corrente max. ingresso CA (A)	52								
Potenza max. ingresso CA (W)	12000								
Fattore di potenza (PF)	0.99 (Regolabile da 0.8 anticipato a 0.8 ritardato)								
THDI	< 3%								
Corrente max. continua di passaggio CA (A)	52								
GEN									
Tensione nominale GEN (V)	230								
Frequenza nominale GEN (Hz)	50 / 60								
Corrente nominale ingresso GEN (A)	52								
Potenza nominale ingresso GEN (W)	12000								
UPS									
Potenza nominale uscita (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000	6500	7000	8000
Tensione nominale uscita (V)	230								
Corrente nominale uscita (A)	13	16	17.5	20	21.7	26	28.2	30.5	34.7
Frequenza nominale uscita (Hz)	50 / 60								
Potenza di picco, durata	2 × potenza nominale per 10 s								
Tempo di commutazione	7ms								
Forma d'onda	Onda sinusoidale								
THDV	< 3%								
Efficienza									
Efficienza MPPT	99.9%								
Efficienza europea	95.9%								
Efficienza max.	97.0%								
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)	416 × 538,5 × 229,5 mm / 16.38 × 21.2 × 9.04 in								
Peso	22.5 kg / 49.6 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									

EN62109-1/-2, EN61000, EN50549-1/-10, UNE27001/UNE27002, G99, G100