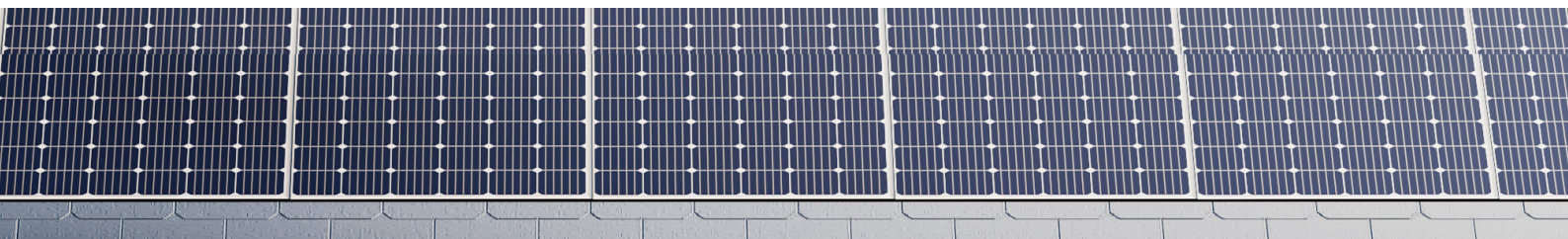
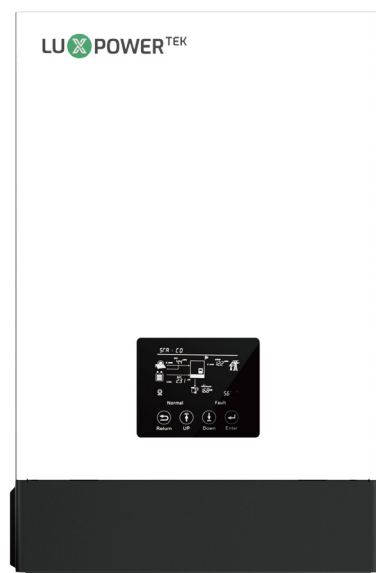


FUORI RETE

SNA 3-6K (Monofase)

- Commutazione senza interruzioni off-grid
- 2 MPPT, Max. potenza di ingresso PV: 9,6 kW
- Ampio intervallo di tensione in ingresso PV: 100~500V
- Supporta fino a 18 unità in parallelo
- Corrente massima di carica e scarica: 140A
- Porta dedicata: Supporta generatore, accoppiamento AC o gestione intelligente del carico per una maggiore stabilità
- Monitoraggio in tempo reale 24/7 tramite l'app LUX con aggiornamenti senza preoccupazioni



Modello	SNA 3K		SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Ingresso (PV DC)					
Potenza massima di ingresso PV (W)	6000 (3000/3000)		8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale di ingresso PV (V)	320				
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)				
Tensione massima di ingresso PV (V)	500				
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 385				
Tensione di avvio (V)	100				
Corrente massima di ingresso PV per MPPT (A)	17 / 17				
Corrente massima di cortocircuito di ingresso PV per MPPT (A)	25 / 25				
Batteria					
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido				
Tensione nominale della batteria (V)	48				
Intervallo di tensione della batteria (V)	38.4 ~ 60				
Corrente massima di carica / scarica (A)	70/70	90/90	110/110		140/140
Potenza massima di carica / scarica (W)	3000	4000	5000		6000
Funzione di risveglio forzato della batteria da PV	Sì				
Funzione di risveglio forzato della batteria da rete	Sì				
Rete					
Tensione nominale AC (V)	230				
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale di uscita AC (A)	13.5	17.5	22		26.5
Potenza nominale di uscita AC (W)	3000	4000	5000		6000
Potenza massima di ingresso AC (W)	8000				9000
Fattore di potenza (FP)	0.99				
Distorsione armonica totale (THDI)	< 5%				
Corrente continua massima di passaggio AC (A)	35				40
Generatore (GEN)					
Tensione nominale generatore (V)	220 / 230 / 240				
Frequenza nominale generatore (Hz)	50 / 60				
Corrente nominale di ingresso generatore (A)	32				
Potenza nominale di ingresso generatore (W)	7370				
UPS					
Potenza di uscita nominale (W)	3000	4000	5000		6000
Tensione di uscita nominale (V)	230				
Corrente di uscita nominale (A)	13.5	17.5	22		26.5
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60				
Potenza di sovratensione, durata	2 × potenza nominale per 5s				
Tempo di commutazione	<10ms in modalità singola / <20ms in modalità parallela				
Forma d'onda	Onda sinusoidale				
THDV	3%				
Efficienza					
Massima efficienza MPPT	99.9%				
Efficienza UE	94.7%				
Massima efficienza	93.0%				
Efficienza massima di carica / scarica	93.0%				
Protezione					
Protezione contro sovracorrente / sovratensione	Sì				
Protezione contro cortocircuito AC	Sì				
Monitoraggio della rete	Sì				
Protezione contro sovratensione AC	Tipo III				
Protezione contro inversione di polarità della batteria	Sì				
Generale					
Dimensioni (L × A × P)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in				
Peso	14.5 kg / 32 lbs				
Classe di protezione	IP20				
Intervallo di temperatura ambiente di funzionamento (°C)	0 ~ 50				
Intervallo di temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60				
Umidità relativa	5 ~ 95%				
Display & Interfaccia di comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Garanzia	2 anni				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Topologia	Senza trasformatore				
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000				
Emissione acustica (dB)	50				
Norme e certificazioni					

IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA