

LU  POWER^{TEK}

ECO HYBRID* //

SNA 3-6K

(Monofase)



9.6kW

Potenza max.
ingresso FV



140A

Corrente max. di
carica/scarica



100~500V

Tensione ingresso FV

- Commutazione continua in modalità off-grid
- Monitoraggio in tempo reale 24/7 tramite l'app LUX
- Supporta fino a 16 unità in parallelo
- Porte dedicate per generatore, carico intelligente e accoppiamento AC

*Disponibile come soluzione Eco Hybrid in mercati selezionati

SPECIFICHE

Modello	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Ingresso (PV DC)				
Potenza massima ingresso FV (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Tensione nominale ingresso FV (V)	320			
Numero di ingressi MPPT indipendenti	2 / (1:1)			
Tensione massima ingresso FV (V)	500			
Intervallo di tensione MPPT (V)	120 ~ 385			
Tensione di avvio (V)	100			
Corrente massima ingresso FV per MPPT (A)	17 / 17			
Corrente massima di cortocircuito FV per MPPT (A)	25 / 25			
Batteria				
Tipo di batteria compatibile	Litio-Ione / PbAcido			
Tensione nominale batteria (V)	48			
Intervallo di tensione 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
Riattivazione batteria FV/rete	Sì			
Rete (Grid)				
Tensione nominale AC (V)	230			
Frequenza nominale AC (Hz)	50 / 60			
Corrente nominale uscita AC (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Potenza nominale uscita AC (W)	3000	4000	5000	6000
Potenza massima ingresso AC (W)	8000			9000
Fattore di potenza (PF)	0.99			
THDI	< 5%			
Corrente massima continua di passaggio AC (A)	35			40
Generatore (GEN)				
Tensione nominale GEN (V)	220 / 230 / 240			
Frequenza nominale GEN (Hz)	50 / 60			
Corrente nominale ingresso GEN (A)	32			
Potenza nominale ingresso GEN (W)	7370			
UPS				
Potenza nominale uscita (W)	3000	4000	5000	6000
Tensione nominale uscita (V)	230			
Corrente nominale uscita (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Frequenza nominale uscita (Hz)	50 / 60			
Potenza di sovratensione, durata	2 × potenza nominale per 5s			
Tempo di commutazione	<7ms in modalità singola / <20ms in modalità parallela			
Forma d'onda	Onda sinusoidale			
THDV	< 3%			
Efficienza				
Efficienza MPPT massima	99.9%			
Efficienza europea	93.5%			
Efficienza massima	95.0%			
Efficienza massima di carica/scarica	93.0%			
Protezione				
Protezione da sovracorrente/sovratensione	Sì			
Protezione da cortocircuito AC	Sì			
Monitoraggio rete	Sì			
Protezione da sovratensioni AC	Tipo III			
Protezione da inversione di polarità batteria	Sì			
Generale				
Dimensioni (L × A × P)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in			
Peso	14.5 kg / 32 lbs			
Grado di protezione	IP20			
Intervallo temperatura di funzionamento (°C)	0 ~ 50			
Intervallo temperatura di stoccaggio (°C)	-15 ~ 60			
Umidità relativa	5% ~ 95%			
Interfaccia display e comunicazione	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Garanzia	2 anni			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente			
Topologia lato AC/lato batteria	Senza trasformatore / Con trasformatore			
Altitudine massima di funzionamento (m)	2000			
Emissione acustica (dB)	< 50			

IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA/PEA, IEC 62116, IEC 61727, UN 38.3