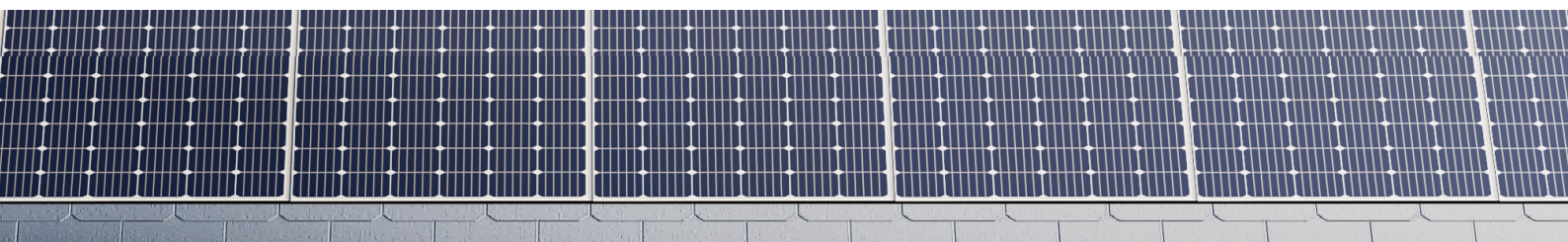
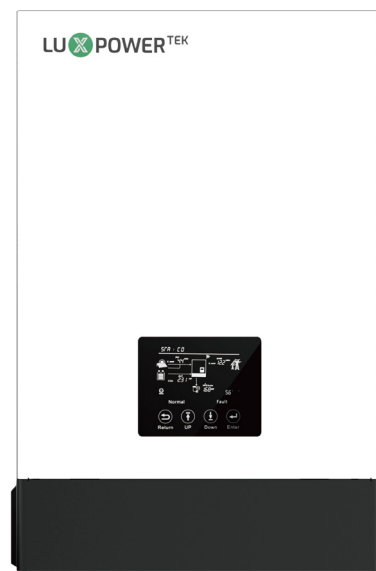


SNA 3-6K (Jednofazowy)

- Bezprzerwowe przełączanie w trybie off-grid
- 2 MPPT, maks. moc wejściowa PV: 9,6 kW
- Szeroki zakres napięcia wejściowego PV: 100–500 V
- Obsługa pracy równoległej do 18 jednostek
- Maksymalny prąd ładowania i rozładowania: 140 A
- Dedykowany port: obsługa generatora, sprzężenia AC lub inteligentnego zarządzania obciążeniem dla zwiększonej stabilności systemu
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym 24/7 przez aplikację LUX – bezproblemowe aktualizacje i pełen spokój użytkownika



Model	SNA 3K		SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Wejście (PV DC)					
Maks. moc wejściowa PV (W)	6000 (3000/3000)		8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320				
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (1:1)				
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500				
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 385				
Napięcie startowe (V)	100				
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	17 / 17				
Maks. prąd zwarciaowy PV na MPPT (A)	25 / 25				
Akumulator					
Obsługiwany typ akumulatora	Akumulator litowo-jonowy / kwasowo-ołowiowy				
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48				
Zakres napięcia akumulatora (V)	38.4 ~ 60				
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	70/70	90/90	110/110	140/140	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3000	4000	5000	6000	
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z PV	TAK				
Funkcja wymuszonego wybudzania akumulatora z sieci	TAK				
Sieć					
Znamionowe napięcie AC (V)	230				
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wyjściowy AC (A)	13.04	17.39	21.74	26.09	
Znamionowa moc wyjściowa AC (W)	3000	4000	5000	6000	
Maks. moc wejściowa AC (W)	8000			9000	
Współczynnik mocy (PF)	0.99				
THDi	< 5%				
Maks. ciągły prąd przepływu AC (A)	35			40	
Generator					
Znamionowe napięcie generatora (V)	220 / 230 / 240				
Znamionowa częstotliwość generatora (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd wejściowy generatora (A)	32				
Znamionowa moc wejściowa generatora (W)	7370				
UPS					
Znamionowa moc wyjściowa (W)	3000	4000	5000	6000	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230				
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	13.04	17.39	21.74	26.09	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60				
Moc uderowa, czas trwania	2 × moc znamionowa przez 5 s				
Czas przełączania	<7 ms przy pracy pojedynczej / <20 ms przy pracy równoległej				
Kształt fali	Sinusoida				
THDv	3%				
Sprawność					
Maks. sprawność MPPT	99.9%				
Sprawność europejska	93.5%				
Maks. sprawność	95.0%				
Maks. sprawność ładowania / rozładowania	93.0%				
Zabezpieczenia					
Zabezpieczenie nadprądowe / nadnapięciowe	TAK				
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe AC	TAK				
Monitorowanie sieci	TAK				
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typ III				
Ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora	TAK				
Ogólne					
Wymiary (S × W × G)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in				
Waga	14.5 kg / 32 lbs				
Stopień ochrony IP	IP20				
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 50				
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60				
Wilgotność względna	5% ~ 95%				
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN				
Gwarancja	2 lat				
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie				
Topologia	Beztransformatorowy				
Maks. wysokość pracy (m)	2000				
Poziom hałasu (dB)	50				
Normy i certyfikaty					
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA					