

LU X POWER^{TEK}

ECO HYBRID*

SNA-EU 12-14K

(Jednofazowy)



24kW

Maks. moc
wejściowa PV



270A

Maks. prąd ładowania/
rozładowania



16

Jednostki pracujące
równolegle

- Wyjście off-grid 12 kW do zastosowań wymagających wysokiej mocy
- Zintegrowana konstrukcja z wyłącznikami obciążenia i akumulatora

- Dwa porty wyjścia AC zapewniające elastyczne podłączenie odbiorników
- Port GEN z funkcją automatycznego startu i zwiększania mocy

*Dostępne jako rozwiązanie Eco Hybrid na wybranych rynkach

SPECYFIKACJE

Model	SNA-EU 12K		SNA-EU 14K
Wejście (PV DC)			
Maks. moc wejściowa PV (W)	24000 (12000 / 12000)		
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	320		
Liczba niezależnych wejść MPPT	2 / (2:2)		
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	500		
Zakres napięcia MPPT (V)	120 ~ 440		
Napięcie startowe (V)	100		
Maks. prąd wejściowy PV na MPPT (A)	35 / 35		
Maks. prąd zwarciový wejścia PV na MPPT (A)	44 / 44		
Akumulator			
Kompatybilny typ akumulatora	Litowo-jonowa / Kwasowo-ołowiowa		
Znamionowe napięcie akumulatora (V)	48 / 51.2		
Zakres napięcia akumulatora (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	250	270	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	12000	13000	
Wymuszone wybudzanie (PV/sieć/GEN)	TAK		
Sieć			
Znamionowe napięcie AC (V)	230		
Napięcie startowe AC (V)	90		
Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego (V)	130 ~ 280		
Znamionowa częstotliwość AC (Hz)	50 / 60		
Maks. prąd wejściowy AC (A)	100		
Maks. moc wejściowa AC (W)	24000		
Współczynnik mocy (PF)	0.99		
THDI	< 5%		
Maks. ciągły prąd przelotowy AC (A)	100		
GEN			
Znamionowe napięcie GEN (V)	230		
Znamionowa częstotliwość GEN (Hz)	50 / 60		
Znamionowy prąd wejściowy GEN (A)	65		
Znamionowa moc wejściowa GEN (W)	15000		
UPS			
Znamionowa moc wyjściowa (W)	12000	14000@230V (z PV + akumulatorem)	
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	230		
Znamionowy prąd wyjściowy (A)	53	61	
Znamionowa częstotliwość wyjściowa (Hz)	50 / 60		
Czas przełączania (UPS)	< 10ms		
Kształt fali	Fala sinusoidalna		
THDV	< 3%		
Ochrona przed przeciążeniem	5s @ ≥150% / 10s @ 110%–150% znamionowej mocy wyjściowej		
Sprawność			
Sprawność MPPT	99.0%		
Maks. sprawność	93.5%		
Maks. sprawność ładowania/rozładowania	93.0%		
Zabezpieczenia			
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	TAK		
Ochrona nadprądowa / przepięciowa	TAK		
Ochrona przed zwarcim AC	TAK		
Monitorowanie sieci	TAK		
Przełącznik DC	TAK		
Ochrona przepięciowa DC / AC	Typ III		
Ochrona przed odwrotną polaryzacją akumulatora	TAK		
Dane ogólne			
Wymiary (S × W × G)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in		
Masa	43.5 kg / 95.9 lbs		
Stopień ochrony IP	IP20		
Zakres temperatury pracy (°C)	0 ~ 45		
Zakres temperatury przechowywania (°C)	-15 ~ 60		
Wilgotność względna	5% ~ 95%		
Wyświetlacz i interfejs komunikacyjny	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Gwarancja	2 lata		
Metoda chłodzenia	Inteligentne chłodzenie		
Topologia po stronie AC / akumulatora	Beztransformatorowy / Transformatorowy		
Maks. wysokość pracy (m)	2000		
Poziom hałasu (dB)	< 55		
Normy i certyfikaty			

IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO Portaria 140/515