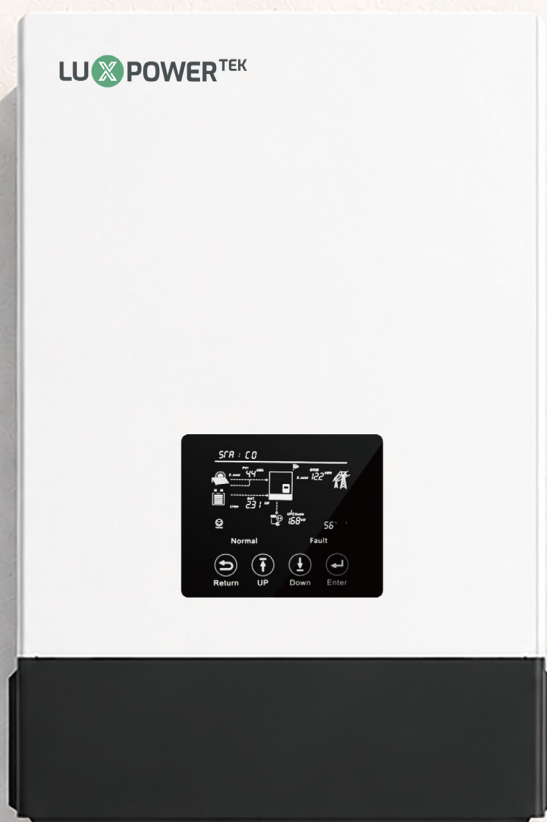


LU  POWER^{TEK}

ECO HYBRID* /

SNA 3-6K

(Einphasig)



9.6kW

Max. PV-
Eingangsleistung



140A

Max. Lade-/Entladestrom



100~500V

PV-Eingangsspannung

- Nahtloses Umschalten im Off-Grid-Betrieb
- Unterstützt bis zu 16 Geräte im Parallelbetrieb

- 24/7 Echtzeitüberwachung über die LUX App
- Separate Anschlüsse für Generator, Smart Load und AC-Kopplung

*Als Eco Hybrid-Lösung in ausgewählten Märkten verfügbar

SPEZIFIKATIONEN

Modell	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K
Eingang (PV DC)				
Max. PV-Eingangsleistung (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)
Nenn-PV-Eingangsspannung (V)	320			
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge	2 / (1:1)			
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500			
MPPT-Spannungsbereich (V)	120 ~ 385			
Startspannung (V)	100			
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	17 / 17			
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	25 / 25			
Batterie				
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen/Blei-Säure			
Nenn-Batteriespannung (V)	48			
Batteriespannungsbereich (V)	38.4 ~ 60			
Max. Lade-/Entladestrom (A)	70/70	90/90	110/110	140/140
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	3000	4000	5000	6000
Batterie-Aufweckfunktion über PV und Netz	JA			
Netz (Grid)				
Nenn-AC-Spannung (V)	230			
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50 / 60			
Nenn-AC-Ausgangsstrom (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Nenn-AC-Ausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000
Max. AC-Eingangsleistung (W)	8000			9000
Leistungsfaktor (PF)	0.99			
THDI	< 5%			
Max. kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom (A)	35			40
Generator (GEN)				
Nenn-GEN-Spannung (V)	220 / 230 / 240			
Nenn-GEN-Frequenz (Hz)	50 / 60			
Nenn-GEN-Eingangsstrom (A)	32			
Nenn-GEN-Eingangsleistung (W)	7370			
UPS				
Nennausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000
Nennausgangsspannung (V)	230			
Nennausgangsstrom (A)	13.04	17.39	21.74	26.09
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60			
Spitzenleistung, Dauer	2 × rated power for 5s			
Umschaltzeit	<7ms@Single / <20ms@Parallel			
Wellenform	Sine wave			
THDV	< 3%			
Wirkungsgrad				
Max. MPPT-Wirkungsgrad	99.9%			
EU-Wirkungsgrad	93.5%			
Max. Wirkungsgrad	95.0%			
Max. Lade-/Entladewirkungsgrad	93.0%			
Schutzfunktionen				
Überstrom-/Überspannungsschutz	JA			
AC-Kurzschlusschutz	JA			
Netzüberwachung	JA			
AC-Überspannungsschutz	Typ III			
Batterie-Verpolungsschutz	JA			
Allgemeine Daten				
Abmessungen (B × H × T)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in			
Gewicht	14.5 kg / 32 lbs			
Schutzart	IP20			
Betriebstemperaturbereich (°C)	0 ~ 50			
Lagertemperaturbereich (°C)	-15 ~ 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%			
Display- und Kommunikationsschnittstelle	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Garantie	2 Jahre			
Kühlmethode	Intelligente Kühlung			
Topologie auf der AC-/Batterieseite	Transformatorlos / Mit Transformator			
Max. Betriebshöhe (m)	2000			
Geräuschemission (dB)	< 50			

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