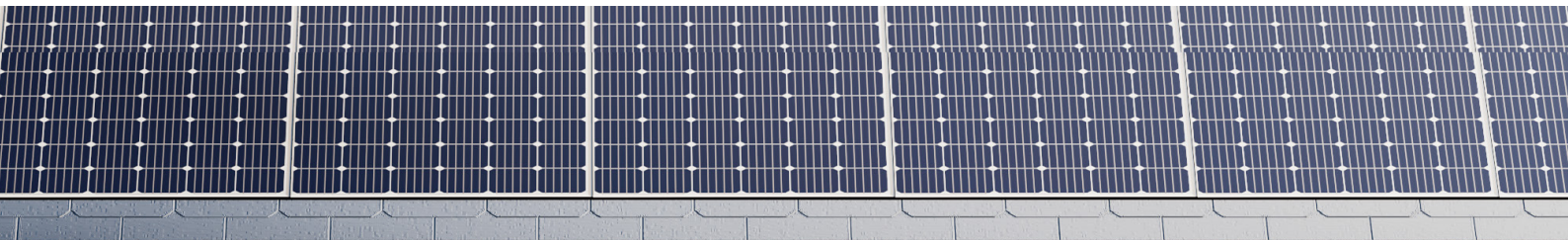
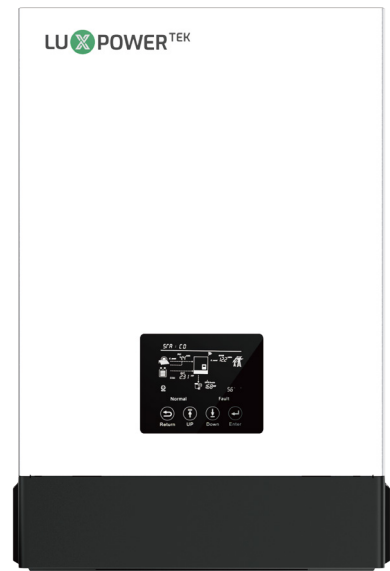


NETZUNABHÄNGIG

SNA 3-6K (Einphasig)

- Off-Grid nahtloses Umschalten
- 2 MPPTs, Max. PV-Eingangsleistung: 9,6 kW
- Breites PV-Eingangsspannungsbereich: 100~500V
- Unterstützt bis zu 18 Einheiten parallel
- Max. Lade- und Entladestrom: 140A
- Dedizierter Port: Unterstützt Generator, AC-Kopplung oder intelligentes Lastmanagement für erhöhte Stabilität
- 24/7 Echtzeitüberwachung über die LUX-App mit problemlosen Updates



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 der unabhängigen 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				
Kompatible Batterietypen	Lithium-Ionen/Blei-Säure			
Nominale 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
Erzwungener Batterie-Start von PV-Funktion	JA			
Erzwungener Batterie-Start von Netz-Funktion	JA			
Netz				
Nenn-AC-Spannung (V)	230			
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50 / 60			
Nenn-AC-Ausgangsstrom (A)	13.5	17.5	22	26.5
Nenn-AC-Ausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000
Max. AC-Eingangsleistung (W)	8000			9000
Leistungsfaktor (PF)	0.99			
THDI	< 5%			
Max. kontinuierlicher AC-Durchlassstrom (A)	35			40
GEN				
Nennspannung des Generators (V)	220 / 230 / 240			
Nennfrequenz des Generators (Hz)	50 / 60			
Nennstrom des Generator-Eingangs (A)	32			
Nennleistung des Generator-Eingangs (W)	7370			
USV				
Nenn-Ausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000
Nenn-Ausgangsspannung (V)	230			
Nenn-Ausgangsstrom (A)	13.5	17.5	22	26.5
Nenn-Ausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60			
Surge-Leistung, Dauer	2 × nennleistung für 5s			
Schaltzeit	< 7ms bei Einzelgerät / < 20ms bei Parallelbetrieb			
Wellenform	Sinuswelle			
THDV	3%			
Effizienz				
Max. MPPT-Effizienz	99.9%			
EU-Wirkungsgrad	94.7%			
Max. Effizienz	93.0%			
Max. Ladeeffizienz / Entladeeffizienz	93.0%			
Schutz				
Überstrom- / Überspannungsschutz	JA			
AC-Kurzschlussstromschutz	JA			
Netzüberwachung	JA			
AC-Überspannungsschutz	Typ III			
Batterie-Umkehrpolschutz	JA			
Allgemein				
Abmessungen (B × H × T)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in			
Gewicht	14.5 kg / 32 lbs			
IP-Schutzklasse	IP20			
Betriebsumgebungstemperaturbereich (°C)	0 ~ 50			
Lagerungstemperaturbereich (°C)	-15 ~ 60			
Relative Luftfeuchtigkeit	5 ~ 95%			
Anzeige- und Kommunikationsschnittstelle	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN			
Garantie	2 Jahre			
Kühlungsmethode	Intelligente Kühlung			
Topologie	Transformatorlos			
Max. Betriebshöhe (m)	2000			
Geräuschemission (dB)	50			
Standards & Zertifikate				
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA				