

LU X POWER^{TEK}

ECO HYBRID* //

SNA PRO-EU 3-8K

(Einphasig)



12kW

Max. PV-Eingangsleistung



180A

Max. Lade-/Entladestrom



IP66

Schutzart

- Nahtloses Umschalten im Inselbetrieb, automatische Umschaltung für unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Unterstützt bis zu 16 Einheiten für skalierbare Energielösungen
- Fernkonfiguration und Echtzeit-Leistungsüberwachung
- Dedizierter Anschluss für Generator oder intelligentes Lastmanagement

*Als Eco-Hybrid-Lösung in ausgewählten Märkten erhältlich

SPEZIFIKATIONEN

Modell	SNA PRO-EU 3K	SNA PRO-EU 4K	SNA PRO-EU 5K	SNA PRO-EU 6K	SNA PRO-EU 6.5K	SNA PRO-EU 8K
Eingang (PV DC)						
Max. PV-Generatorleistung (W)	7500 (3750/3750)	10000 (5000/5000)	12500 (6250/6250)	15000(7500/7500)		
Max. PV-Eingangsleistung (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	10000 (5000/5000)	12000(6000/6000)		
Anzahl unabhängiger MPPT-Eingänge	2 / (1:1)					
Max. PV-Eingangsspannung (V)	500					
MPPT-Spannungsbereich (V)	60 ~ 400					
Startspannung (V)	60					
Max. PV-Eingangsstrom pro MPPT (A)	20 / 20					
Max. PV-Kurzschlussstrom pro MPPT (A)	25 / 25					
Batterie						
Kompatibler Batterietyp	Lithium-Ionen / Blei-Säure					
Nennspannung der Batterie (V)	48					
Batteriespannungsbereich (V)	40 ~ 60					
Max. Lade-/Entladestrom (A)	70	90	110	135 / 140	135 / 140	180
Max. Lade-/Entladeleistung (W)	3000	4000	5000	6000	6500	8000
Batterieaktivierung über PV/Netz/GEN	JA					
Netz						
Nenn-AC-Spannung (V)	230					
Nenn-AC-Frequenz (Hz)	50 / 60					
Nenn-AC-Ausgangsstrom (A)	13	17.5	22	26.5	28.2	34.7
Nenn-AC-Ausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000	6500	8000
Max. AC-Eingangsleistung (W)	6000	8000	8000	9000	9000	12000
Leistungsfaktor (PF)	0.99					
THDI	< 5%					
Max. kontinuierlicher AC-Durchgangsstrom (A)	40			60		
GEN						
GEN-Nennspannung (V)	230					
GEN-Nennfrequenz (Hz)	50 / 60					
GEN-Nenneingangsstrom (A)	13	32			52	
GEN-Nenneingangsleistung (W)	3000	7370			12000	
UPS						
Nennausgangsleistung (W)	3000	4000	5000	6000	6500	8000
Nennausgangsspannung (V)	230 / 120	230				
Nennausgangsstrom (A)	13	17.5	22	26.5	28.2	34.7
Nennausgangsfrequenz (Hz)	50 / 60					
Spitzenleistung, Dauer	6000W, 5s	8000W, 5s	10000W, 5s	12000W, 5s	13000W, 5s	16000W, 5s
Umschaltzeit	< 10ms @ Einzelbetrieb; < 20ms @ Parallelbetrieb					
Wellenform	Sinuswelle					
Motoranlaufleistung	3HP		4HP	5HP		
Überlastfähigkeit	10s@110% ~ 150% Last; 5s@150% ~ 200% Last					
THDV	< 3%					
Wirkungsgrad						
MPPT-Wirkungsgrad	99.0%					
Max. Wirkungsgrad	96.9%					
EU-Wirkungsgrad	96.9%					
Max. Ladeeffizienz	97.5%					
Max. Entladeeffizienz	95.5%					
Schutzfunktionen						
Überstrom-/Überspannungsschutz	JA					
Anti-Inselbetriebs-Schutz	JA					
AC-Kurzschlusschutz	JA					
Netzüberwachung	JA					
Überwachung des Fehlerstroms	JA					
AC/DC-Überspannungsschutz	Typ II					
PV-Schalter	JA					
Lichtbogenschutzschalter	Optional					
Allgemeine Daten						
Abmessungen (B × H × T)	384 × 434 × 187 mm / 15.12 × 17.09 × 7.36 in					
Gewicht	16.95 kg / 37.38 lbs					
Schutzart	IP66					
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ 60, >45°C Leistungsreduzierung					
Lagertemperaturbereich (°C)	-40 ~ 65					
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%					
Display- und Kommunikationsschnittstelle	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garantie	5 Jahre					
Kühlmethode	Intelligente Kühlung					
Topologie auf AC-/Batterieseite	Transformatorlos / Mit Transformator					
Max. Betriebshöhe (m)	4000, >2000 Leistungsreduzierung					
Geräuschemission (dB)	< 40					
Normen und Zertifizierungen						