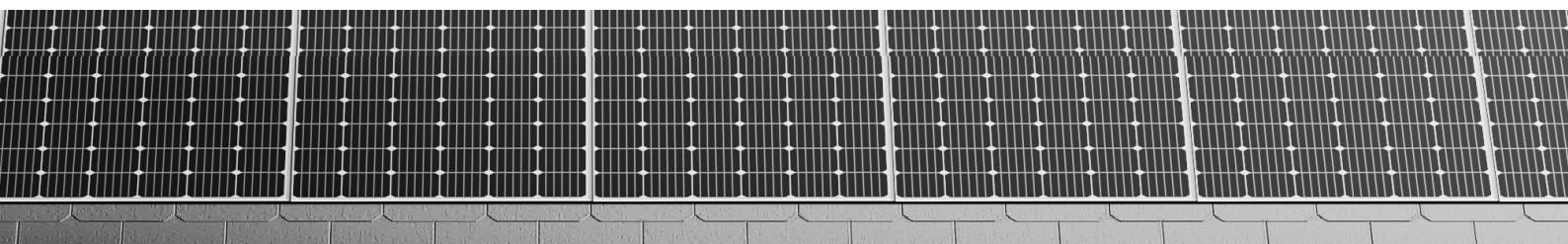


SNA 3-6K (Monofásico)

- Comutación sin interrupciones fuera de la red
- 2 MPPT, Máxima entrada de PV: 9.6kW
- Amplio rango de voltaje de entrada de PV: 100~500V
- Soporta hasta 18 unidades en paralelo
- Corriente máxima de carga y descarga: 140A
- Puerto dedicado: Soporta generador, acoplamiento AC o gestión inteligente de carga para mayor estabilidad
- Monitoreo en tiempo real 24/7 a través de la aplicación LUX con actualizaciones sin preocupaciones

LUX POWER TEK



Modelo	SNA 3K	SNA 4K	SNA 5K	SNA 6K		
Entrada (PV DC)						
Máxima potencia de entrada PV (W)	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	9600 (4800/4800)		
Voltaje nominal de entrada PV (V)		320				
Número de entradas MPPT independientes		2 / (1:1)				
Voltaje máximo de entrada de PV (V)		500				
Rango de voltaje MPPT (V)		120 ~ 385				
Voltaje de arranque (V)		100				
Máxima corriente de entrada PV por MPPT (A)		17 / 17				
Máxima corriente de cortocircuito de entrada PV por MPPT (A)		25 / 25				
Batería						
Tipo de batería compatible	Ion-Litio / Plomo-Ácido					
Voltaje nominal de la batería (V)	48					
Rango de voltaje de la batería (V)	38.4 ~ 60					
Máxima corriente de carga / descarga (A)	70/70	90/90	110/110	140/140		
Máxima potencia de carga / descarga (W)	3000	4000	5000	6000		
Despertar forzado de la batería por función PV		Sí				
Despertar forzado de la batería por función de red		Sí				
Red						
Voltaje nominal de AC (V)	230					
Frecuencia nominal de AC (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de salida de AC (A)	13.5	17.5	22	26.5		
Potencia nominal de salida de AC (W)	3000	4000	5000	6000		
Máxima potencia de entrada de AC (W)		8000		9000		
Factor de potencia (PF)	0.99					
THDI	< 5%					
Corriente continua máxima de paso de AC (A)		35		40		
GEN						
Voltaje nominal de generador (V)	220 / 230 / 240					
Frecuencia nominal de generador (Hz)	50 / 60					
Corriente nominal de entrada de generador (A)		32				
Potencia nominal de entrada de generador (W)		7370				
UPS						
Potencia de salida nominal (W)	3000	4000	5000	6000		
Voltaje de salida nominal (V)		230				
Corriente de salida nominal (A)	13.5	17.5	22	26.5		
Frecuencia de salida nominal (Hz)		50 / 60				
Potencia de sobretensión, duración	2 × potencia nominal durante 5s					
Tiempo de conmutación	<10ms en modo individual / <20ms en modo paralelo					
Forma de onda	Onda senoidal					
THDV	3%					
Eficiencia						
Máxima eficiencia MPPT	99.9%					
Eficiencia UE	94.7%					
Máxima eficiencia	93.0%					
Eficiencia máxima de carga / de descarga	93.0%					
Protección						
Protección contra sobrecorriente / sobretensión		Sí				
Protección contra cortocircuito AC		Sí				
Monitoreo de red		Sí				
Protección contra sobretensión AC		Tipo III				
Protección contra inversión de polaridad de la batería		Sí				
General						
Dimensiones (An × Al × Pr)	330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in					
Peso	14.5 kg / 32 lbs					
Índice de protección	IP20					
Humedad relativa	0 ~ 50					
Rango de temperatura de operación (°C)	-15 ~ 60					
Rango de temperatura de almacenamiento (°C)	5 ~ 95%					
Interfaz de visualización y comunicación	LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garantía	2 años					
Método de enfriamiento	Enfriamiento inteligente					
Topología	Sin transformador					
Altitud máxima de operación (m)	2000					
Emisión de ruido (dB)	50					
Normas y certificaciones						
IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA, PEA						