

SNA 3k

Con miles de inversores híbridos y unidades de CA instalados en todo el mundo, LuxPower ha dado un paso más para llevar energía a cada hogar, con o sin conexión a la red eléctrica.

El ECO Hybrid SNA 3-6k ahora está disponible para hogares sin conexión a la red. Consulta con tu distribuidor local para reorganizar la energía en tu hogar, sin más apagones.



Cómo funciona

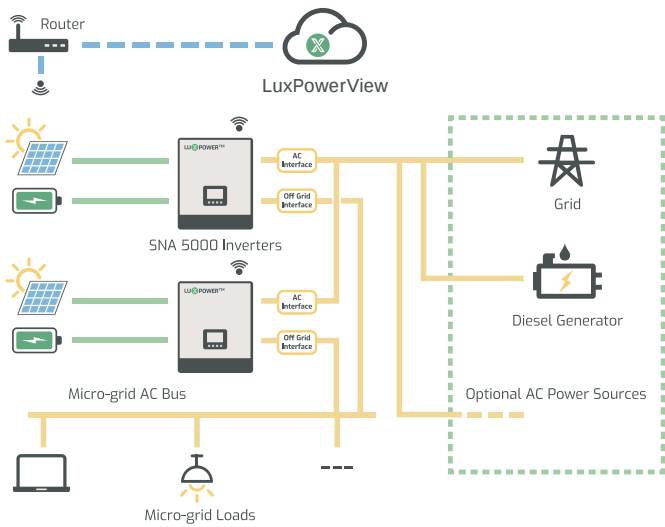
/ Conexión del Sistema

El sistema fuera de la red es una buena solución para áreas donde la energía de la red es inestable o escasa.

Ventajas de la energía solar:

- Fácil de instalar
- Eficiente
- Rentable

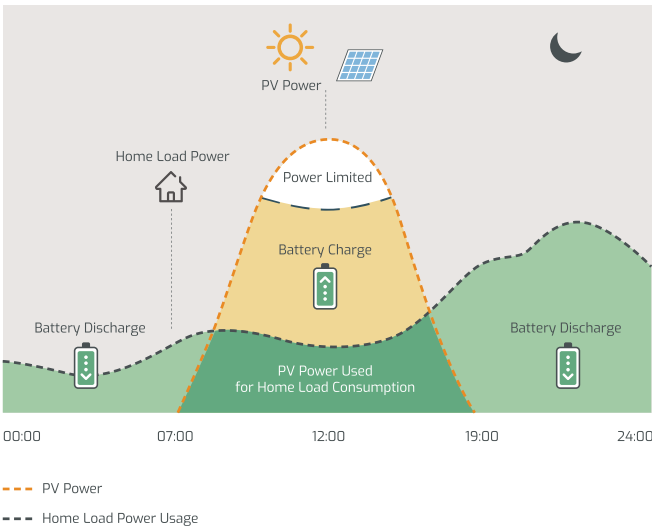
Puede reemplazar parcial o totalmente el generador diésel. Flexible de 3 a 50kW



/ Conexión del Sistema

La serie de inversores fuera de la red SNA 3-6kW puede funcionar como energía de respaldo o como reemplazo del generador diésel. Dado que el inversor admite la función de paralelismo, la capacidad del sistema puede variar de 3kW a 50kW.

El inversor admite varios modos de funcionamiento, incluyendo: Modo de trabajo completamente fuera de la red: Funciona como inversores tradicionales fuera de la red, puede priorizar entre el uso de energía de CA o energía solar. Modo de trabajo híbrido: Funciona como un sistema híbrido, apoyando conjuntamente la carga con energía solar y de la red eléctrica. Se puede elegir entre el modo de autoconsumo o el modo de prioridad de carga.



SNA 3k Monofásico

Reclaim
Your
Power

- Modos inteligentes fuera de la red e híbridos
 - Cambio sin interrupciones fuera de la red
 - Amplio rango de voltaje de entrada de PV
 - Gran compatibilidad con baterías
 - Monofásico/Trifásico desequilibrado
 - Admite hasta 16 unidades en paralelo
- El inversor principal se genera automáticamente para gestionar todo el sistema
- Puerto separado para generador disponible

Especificaciones

INPUT (PV DC)	SNA 3000W		SNA 4000W		SNA 5000W	SNA 6000W
Max. PV array power(W)	6000 (3000/3000)		8000 (4000/4000)		8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)
Rated PV input voltage(V)					320	
Number of independent MPPT inputs					2	
PV input voltage range(V)					100~480	
MPPT voltage range(V)					120~385	
Start-up voltage(V)					100	
Max. PV input current per MPPT(A)					17/17	
Max. PV short-circuit current input per MPPT(A)					25/25	
Battery						
Compatible battery type					Lithium-ion/Lead-Acid	
Rated battery voltage(V)					48	
Battery voltage range(V)					38.4~60	
Max. charging/discharging current(A)	70		90		110	140
Max. discharging/discharging power(W)	3000		4000		5000	6000
Recomand capacity of battery per inverter	>100AH		>200AH		>200AH	>200AH
Force wake up battery from PV function					YES	
Force wake up battery from Grid function					YES	
Grid						
Rated AC voltage(V)					120	
Rated AC frequency(Hz)					50/60	
Rated AC output current(A)	13.5		17.5		22	26.5
Rated AC output power(W)	3000		4000		5000	6000
Max. AC input current(A)	26		35		35	39.5
Max. AC input power(W)	6000		8000		8000	9000
PF					0.99	
THDI					<5%	
Rated AC current of BYPASS relays(A)					40	
UPS						
Rated output power(W)	3000		4000		5000	6000
Rated output voltage(V)					120	
Rated output current(A)	13.5		17.5		22	26.5
Rated output frequency(Hz)					50/60	
Surge power, duration					2Pn, <2S	
Switching time					<15ms@Single/ <30ms@Parallel	
Wave form					Sine wave	
THDV					3%	
Efficiency						
Max. MPPT efficiency					0.99	
Max. efficiency					0.93	
EU efficiency					/	
Max. charging efficiency					0.93	
Max. discharging efficiency					0.93	
Protection						
Over current/voltage protection					YES	
AC Short-circuit current protection					YES	
Grid monitoring					YES	
AC Surge protection Type III					YES	
Battery reverse polarity protection					YES	
General						
Dimensions(W*H*D)					303*505*135mm/11.9*19.9*5.3inch	
Weight					14.5kg/32lbs	
Ingress protection rating					IP20	
Operating environment temperature range					0~50℃	
Storage temperature range					-15~60℃	
Relative humidity					5%~95%	
Display & Communication interface					LCD+LED, RS485/Wi-Fi/CAN	
Warranty					2years	
Cooling method					FAN	
Topology					Transformer-less	
Altitude					<2000m	
Noise emission(typical)					<50dB	
Standards & Certification						
IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61000						