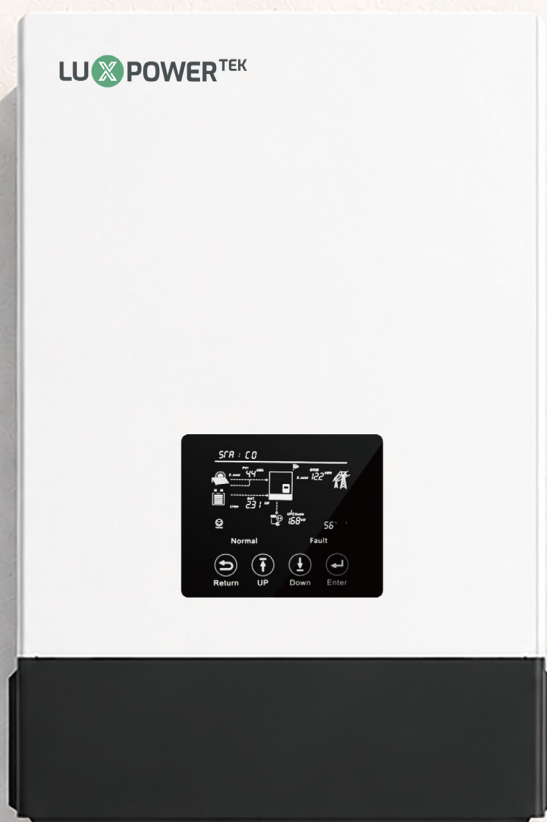


LU  POWER<sup>TEK</sup>

**ECO HYBRID\*** //

# SNA 3-6K

(Monofásico)



**9.6kW**

Potencia máxima  
de entrada FV



**140A**

Corriente máx. de  
carga/descarga



**100~500V**

Tensión de entrada FV

- Conmutación fluida en modo aislado
- Monitoreo en tiempo real 24/7 mediante la aplicación LUX
- Admite hasta 16 unidades en paralelo
- Puertos dedicados para generador, carga inteligente y acoplamiento AC

\*Disponibile como solución Eco Hybrid en mercados seleccionados

## ESPECIFICACIONES

| Modelo                                                                     | SNA 3K                                  |       | SNA 4K           | SNA 5K           | SNA 6K           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------|------------------|------------------|------------------|
| Entrada (PV DC)                                                            |                                         |       |                  |                  |                  |
| Potencia máxima de entrada FV (W)                                          | 6000 (3000/3000)                        |       | 8000 (4000/4000) | 8000 (4000/4000) | 9600 (4800/4800) |
| Tensión nominal de entrada FV (V)                                          | 320                                     |       |                  |                  |                  |
| Número de entradas MPPT independientes                                     | 2 / (1:1)                               |       |                  |                  |                  |
| Tensión máxima de entrada FV (V)                                           | 500                                     |       |                  |                  |                  |
| Rango de tensión MPPT (V)                                                  | 120 ~ 385                               |       |                  |                  |                  |
| Tensión de arranque (V)                                                    | 100                                     |       |                  |                  |                  |
| Corriente máxima de entrada FV por MPPT (A)                                | 17 / 17                                 |       |                  |                  |                  |
| Corriente máxima de cortocircuito FV por MPPT (A)                          | 25 / 25                                 |       |                  |                  |                  |
| Batería                                                                    |                                         |       |                  |                  |                  |
| Tipo de batería compatible                                                 | Ion-Litio / Plomo-Ácido                 |       |                  |                  |                  |
| Tensión nominal de batería (V)                                             | 48                                      |       |                  |                  |                  |
| Rango de tensión de batería (V)                                            | 38.4 ~ 60                               |       |                  |                  |                  |
| Corriente máxima de carga/descarga (A)                                     | 70/70                                   | 90/90 | 110/110          | 140/140          |                  |
| Potencia máxima de carga/descarga (W)                                      | 3000                                    | 4000  | 5000             | 6000             |                  |
| Activación batería FV/red                                                  | Sí                                      |       |                  |                  |                  |
| Red (Grid)                                                                 |                                         |       |                  |                  |                  |
| Tensión nominal AC (V)                                                     | 230                                     |       |                  |                  |                  |
| Frecuencia nominal AC (Hz)                                                 | 50 / 60                                 |       |                  |                  |                  |
| Corriente nominal de salida AC (A)                                         | 13.04                                   | 17.39 | 21.74            | 26.09            |                  |
| Potencia nominal de salida AC (W)                                          | 3000                                    | 4000  | 5000             | 6000             |                  |
| Potencia máxima de entrada AC (W)                                          | 8000                                    |       |                  | 9000             |                  |
| Factor de potencia (PF)                                                    | 0.99                                    |       |                  |                  |                  |
| THDI                                                                       | < 5%                                    |       |                  |                  |                  |
| Corriente máxima continua de paso AC (A)                                   | 35                                      |       |                  | 40               |                  |
| Generador (GEN)                                                            |                                         |       |                  |                  |                  |
| Tensión nominal GEN (V)                                                    | 220 / 230 / 240                         |       |                  |                  |                  |
| Frecuencia nominal GEN (Hz)                                                | 50 / 60                                 |       |                  |                  |                  |
| Corriente nominal de entrada GEN (A)                                       | 32                                      |       |                  |                  |                  |
| Potencia nominal de entrada GEN (W)                                        | 7370                                    |       |                  |                  |                  |
| UPS                                                                        |                                         |       |                  |                  |                  |
| Potencia nominal de salida (W)                                             | 3000                                    | 4000  | 5000             | 6000             |                  |
| Tensión nominal de salida (V)                                              | 230                                     |       |                  |                  |                  |
| Corriente nominal de salida (A)                                            | 13.04                                   | 17.39 | 21.74            | 26.09            |                  |
| Frecuencia nominal de salida (Hz)                                          | 50 / 60                                 |       |                  |                  |                  |
| Potencia de sobretensión, duración                                         | 2 × rated power for 5s                  |       |                  |                  |                  |
| Tiempo de conmutación                                                      | <7ms@Single / <20ms@Parallel            |       |                  |                  |                  |
| Forma de onda                                                              | Sine wave                               |       |                  |                  |                  |
| THDV                                                                       | < 3%                                    |       |                  |                  |                  |
| Eficiencia                                                                 |                                         |       |                  |                  |                  |
| Eficiencia MPPT máxima                                                     | 99.9%                                   |       |                  |                  |                  |
| Eficiencia europea                                                         | 93.5%                                   |       |                  |                  |                  |
| Eficiencia máxima                                                          | 95.0%                                   |       |                  |                  |                  |
| Eficiencia máxima de carga/descarga                                        | 93.0%                                   |       |                  |                  |                  |
| Protección                                                                 |                                         |       |                  |                  |                  |
| Protección contra sobrecorriente/sobretensión                              | Sí                                      |       |                  |                  |                  |
| Protección contra cortocircuito AC                                         | Sí                                      |       |                  |                  |                  |
| Monitorización de red                                                      | Sí                                      |       |                  |                  |                  |
| Protección contra sobretensiones AC                                        | Tipo III                                |       |                  |                  |                  |
| Protección contra polaridad inversa de batería                             | Sí                                      |       |                  |                  |                  |
| General                                                                    |                                         |       |                  |                  |                  |
| Dimensiones (An × Al × Pr)                                                 | 330 × 505 × 135 mm / 13 × 19.9 × 5.3 in |       |                  |                  |                  |
| Peso                                                                       | 14.5 kg / 32 lbs                        |       |                  |                  |                  |
| Grado de protección                                                        | IP20                                    |       |                  |                  |                  |
| Rango de temperatura de funcionamiento (°C)                                | 0 ~ 50                                  |       |                  |                  |                  |
| Rango de temperatura de almacenamiento (°C)                                | -15 ~ 60                                |       |                  |                  |                  |
| Humedad relativa                                                           | 5% ~ 95%                                |       |                  |                  |                  |
| Interfaz de pantalla y comunicación                                        | LCD + LED, RS485 / Wi-Fi / CAN          |       |                  |                  |                  |
| Garantía                                                                   | 2 años                                  |       |                  |                  |                  |
| Método de refrigeración                                                    | Enfriamiento inteligente                |       |                  |                  |                  |
| Topología lado AC/lado batería                                             | Sin transformador / Con transformador   |       |                  |                  |                  |
| Altitud máxima de funcionamiento (m)                                       | 2000                                    |       |                  |                  |                  |
| Emisión de ruido (dB)                                                      | < 50                                    |       |                  |                  |                  |
| Normas y certificaciones                                                   |                                         |       |                  |                  |                  |
| IEC 62109-1/2, IEC 61683, EN 61000, MEA/PEA, IEC 62116, IEC 61727, UN 38.3 |                                         |       |                  |                  |                  |