

LU  POWER^{TEK}

ECO HYBRID* //

SNA2-EU-LT 10-14K

(Monophasé)



24kW

Puissance d'entrée
PV max.



270A

Courant max. de
charge/décharge



16

Unités en parallèle

- Conception légère pour une installation facile
- Optimisation intelligente de l'énergie pour un retour sur investissement plus rapide
- Prend en charge les modes de fonctionnement hybrides
- Port GEN dédié avec gestion intelligente des charges

*Disponible en tant que solution Eco Hybrid sur certains marchés

SPÉCIFICATIONS

Modèle	SNA2-EU-LT 10K	SNA2-EU-LT 12K	SNA2-EU-LT 14K
Entrée (PV DC)			
Puissance d'entrée PV max. (W)	18000 (9000/9000)	24000 (12000/12000)	
Tension d'entrée PV nominale (V)	320		
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2 / (2:2)		
Tension d'entrée PV max. (V)	500		
Plage de tension MPPT (V)	120 ~ 440		
Tension de démarrage (V)	100		
Courant d'entrée PV max. par MPPT (A)	26 / 26	35 / 35	
Courant de court-circuit PV max. par MPPT (A)	32.5 / 32.5	44 / 44	
Batterie			
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide		
Tension nominale de la batterie (V)	48 / 51.2		
Plage de tension de la batterie (V)	46.4 ~ 60 / 38.4 ~ 60		
Courant max. de charge/décharge (A)	230	270	
Puissance max. de charge/décharge (W)	10000	13000	
Réveil forcé (PV/réseau/GEN)	OUI		
Réseau			
Tension AC nominale (V)	230		
Tension de démarrage AC (V)	90		
Plage de tension d'entrée admissible (V)	130 ~ 280		
Fréquence AC nominale (Hz)	50 / 60		
Courant d'entrée AC max. (A)	100		
Puissance d'entrée AC max. (W)	24000		
Facteur de puissance (PF)	0.99		
THDI	< 5%		
Courant AC de passage continu max. (A)	100		
GEN			
Tension nominale GEN (V)	230		
Fréquence nominale GEN (Hz)	50 / 60		
Courant d'entrée nominal GEN (A)	65		
Puissance d'entrée nominale GEN (W)	15000		
UPS			
Puissance de sortie nominale (W)	10000	12000	14000 (avec PV + batterie)
Tension de sortie nominale (V)	230		
Courant de sortie nominal (A)	43.5	52	61
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60		
Temps de commutation (UPS)	< 10ms		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale		
THDV	< 3%		
Protection contre les surcharges	5s @ ≥150% de la puissance de sortie nominale 10s @110%-150% de la puissance de sortie nominale		10s@≥118% de la puissance de sortie nominale
Rendement			
Rendement MPPT max.	99.0%		
Rendement max.	93.5%		
Rendement max. charge/décharge	93.0%		
Protections			
Protection contre les surintensités / surtensions	OUI		
Protection contre les courts-circuits AC	OUI		
Surveillance du réseau	OUI		
Protection contre les surtensions DC / AC	Type III		
Caractéristiques générales			
Dimensions (L × H × P)	520 × 580 × 163 mm / 20.5 × 22.8 × 6.4 in		
Poids	32.5 kg / 71.7 lbs		
Indice de protection IP	IP20		
Plage de température de fonctionnement (°C)	0 ~ 45		
Plage de température de stockage (°C)	-15 ~ 60		
Humidité relative	5% ~ 95%		
Écran & interface de communication	LCD + RGB, RS485 / Wifi / CAN		
Garantie	2 ans		
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent		
Topologie côté AC / batterie	Sans transformateur / Avec transformateur		
Altitude de fonctionnement max. (m)	2000		
Niveau sonore (dB)	< 55		
Normes et certifications			