

LU  POWER^{TEK}

ECO HYBRID* //

SNA-EU 12-14K

(Monophasé)



24kW

Puissance d'entrée
PV max.



270A

Courant max. de
charge/décharge



16

Unités en parallèle

- Sortie hors réseau de 12 kW pour les applications à forte demande énergétique
- Conception intégrée avec disjoncteurs de charge et de batterie
- Deux ports de sortie AC pour une connexion flexible des charges
- Port GEN avec fonction de démarrage automatique et d'augmentation de puissance

*Disponible en tant que solution Eco Hybrid sur certains marchés

SPÉCIFICATIONS

Modèle	SNA-EU 12K		SNA-EU 14K
Entrée (PV DC)			
Puissance d'entrée PV max. (W)	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)	35 / 35		
Courant de court-circuit PV max. par MPPT (A)	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)	250	270	
Puissance max. de charge/décharge (W)	12000	13000	
Réveil forcé de la batterie via 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)	12000	14000@230V (avec PV + batterie)	
Tension de sortie nominale (V)	230		
Courant de sortie nominal (A)	53	61	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60		
Temps de commutation (UPS)	< 10ms		
Forme d'onde	Onde sinusoïdale		
THDV	< 3%		
Protection contre les surcharge	5s @ ≥150% / 10s @ 110%–150% de la puissance de sortie nominale		
Rendement			
Rendement MPPT	99.0%		
Rendement max.	93.5%		
Rendement max. charge/décharge	93.0%		
Protections			
Protection contre l'inversion de polarité PV	OUI		
Protection contre les surintensités / surtensions	OUI		
Protection contre les courts-circuits AC	OUI		
Surveillance du réseau	OUI		
Interrupteur DC	OUI		
Protection contre les surtensions DC / AC	Type III		
Protection contre l'inversion de polarité de la batterie	OUI		
Caractéristiques générales			
Dimensions (L × H × P)	530 × 830 × 150 mm / 17.72 × 25.59 × 5.9 in		
Poids	43.5 kg / 95.9 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			

IEC 62109-1/-2, EN 62109/EN 62920, IEC 62116, IEC 61727, INMETRO Portaria 140/515