

LU  POWER^{TEK}

SÉRIE HYBRIDE //

GEN PRO-LB-EU

8-12K

(Monophasé)



21kW

Puissance d'entrée
PV max.



270A

Courant max. de
charge/décharge



16

Unités en parallèle

- Puissance de sortie de 8 kW à 12 kW
- Protection intégrée contre les surtensions de type II AC/DC
- Indice de protection IP66
- Optimisation de la structure interne de nouvelle génération

SPÉCIFICATIONS

Modèle	GEN PRO-LB-EU 8K		GEN PRO-LB-EU 10K		GEN PRO-LB-EU 12K	
Entrée (PV DC)						
Puissance d'entrée PV max. (W)	16000		21000			
Tension d'entrée PV nominale (V)	360					
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	3 / (1:1:1)					
Tension d'entrée PV max. (V)	530					
Plage de tension MPPT (V)	60 ~ 425					
Tension de démarrage (V)	50					
Courant d'entrée PV max. par MPPT (A)	20 / 20 / 20					
Courant de court-circuit PV max. par MPPT (A)	32 / 32 / 32					
Batterie						
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide					
Tension nominale de la batterie (V)	48					
Plage de tension batterie (V)	48 ~ 60					
Courant max. de charge/décharge (A)	180	230		270		
Puissance max. de charge/décharge (W)	8000	10000		12000		
Activation forcée de la batterie via PV/Réseau/GEN	Oui					
Réseau						
Tension AC nominale (V)	230					
Fréquence AC nominale (Hz)	50 / 60					
Courant de sortie AC nominal (A)	34.7	43.5		52		
Puissance de sortie AC nominale (W)	8000	10000		12000		
Courant d'entrée AC max. (A)	100					
Puissance d'entrée AC max. (W)	23000					
Facteur de puissance (PF)	0.99 (Réglable de 0.8 capacitif à 0.8 inductif)					
THDI	< 3%					
Courant AC de passage continu max. (A)	100					
GEN						
Tension GEN nominale (V)	230					
Fréquence GEN nominale (Hz)	50 / 60					
Courant d'entrée GEN nominal (A)	80					
Puissance d'entrée GEN nominale (W)	18400					
UPS						
Puissance de sortie nominale (W)	8000	10000		12000		
Tension de sortie nominale (V)	230					
Courant de sortie nominal (A)	34.7	43.5		52		
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60					
Puissance de surcharge, durée	2 × puissance nominale pendant 1 s					
Temps de commutation	7ms					
Forme d'onde	Onde sinusoïdale					
THDV	< 3%					
Rendement						
Rendement MPPT	99.9%					
Rendement européen	96.0%					
Rendement max.	97.3%					
Rendement max. de charge/décharge	95.0%					
Protection						
Protection contre les surintensités/surtensions	Oui					
Protection anti-îlotage	Oui					
Protection contre les courts-circuits AC	Oui					
Protection contre les courants de fuite	Oui					
AFCI	En option					
Surveillance des défauts à la terre	Oui					
Surveillance du réseau	Oui					
Interrupteur DC	Oui					
Protection contre les surtensions AC/DC	Type II					
Caractéristiques générales						
Dimensions (L × H × P)	420 × 634 × 229.5 mm / 16.54 × 24.96 × 9.04 in					
Poids	27.2 kg / 60 lbs	30.2 kg / 66.7 lbs				
Indice de protection	IP66					
Humidité relative	0 ~ 100%					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60 °C , > 45 °C Réduction de puissance					
Plage de température de stockage (°C)	-40 ~ 65					
Interface d'affichage et de communication	LCD, RS485, Wifi, CAN					
Garantie	5 / 10 ans					
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent					
Topologie côté AC / batterie	Sans transformateur / Avec transformateur					
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000, > 2000 Réduction de puissance					
Émission sonore (dB)	< 50					
Normes et certifications						