

SÉRIE HYBRIDE

GEN2-LB-EU 7-14K (Monophasé)

- 3 MPPT avec 3 chaînes, entrée PV max. 18 kW
- Courant de charge et de décharge max. : 250 A
- Prend en charge jusqu'à 10 unités en parallèle pour on/off grid
- Mode d'optimisation piloté par IA pour la réduction de la facture d'électricité
- Port séparé pour
 - Connexion du générateur
 - Contrôle automatique du générateur
 - Prise en charge du test du générateur
 - Prise en charge de la fonction boost du générateur
 - Ou connexion de charge intelligente avec contrôle automatique
 - Ou fonction de couplage AC



Modèle	GEN2-LB-EU 7K	GEN2-LB-EU 8K	GEN2-LB-EU 10K	GEN2-LB-EU 12K	GEN2-LB-EU 14K
Entrée (PV DC)					
Puissance maximale d'entrée PV (W)	12000		15000	18000	
Tension nominale d'entrée PV (V)	340				
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	3 / (1:1:1)				
Tension maximale d'entrée PV (V)	550				
Plage de tension MPPT (V)	120 ~ 440				
Tension de démarrage (V)	100				
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)	26 / 15 / 15				
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	31 / 18 / 18				
Batterie					
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide				
Tension nominale de la batterie (V)	48				
Plage de tension de la batterie (V)	40 ~ 60				
Courant maximal de charge / décharge (A)	147	167	210	250	
Puissance maximale de charge / décharge (W)	7000	8000	10000	12000	
Fonction de réactivation de la batterie à partir de la fonction PV	OUI				
Réseau					
Tension nominale AC (V)	230				
Fréquence nominale AC (Hz)	50 / 60				
Courant nominal de sortie AC (A)	30.5	35	43.5	52	61
Puissance nominale de sortie AC (W)	7000	8000	10000	12000	14000
Plage de tension d'entrée acceptable (V)	180 ~ 270				
Courant d'entrée AC maximal (A)	100				
Puissance d'entrée AC maximale (W)	18000				
Facteur de puissance (PF)	0,99 (Ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)				
THDI	< 5%				
Courant de passage AC continu maximal (A)	100				
GEN					
Tension nominale du générateur (V)	230				
Fréquence nominale du générateur (Hz)	50 / 60				
Courant nominal d'entrée du générateur (A)	80				
Puissance nominale d'entrée du générateur (W)	18000				
UPS					
Puissance de sortie nominale avec solaire (W)	7000@230V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Tension de sortie nominale (V)	230				
Courant de sortie nominal (A)	30.5	35	43.5	52	
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60				
Puissance de crête, durée	2 × puissance nominale pendant 0.5s				
Temps de commutation (UPS)	Monophasé : 10 ms / Parallèle : 20 ms				
Forme d'onde	Onde sinusoïdale				
THDV	< 3%				
Efficacité					
Efficacité MPPT maximale	99.9%				
Efficacité de charge maximale	95.0%				
Protection					
Protection contre les surtensions / courants	OUI				
Protection contre le court-circuit AC	OUI				
Surveillance du réseau	OUI				
Interrupteur DC	OUI				
Protection contre les surtensions AC / DC	Type III				
Général					
Dimensions (L × H × P)	566 × 653 × 275 mm / 22.3 × 25.7 × 10.8 in				
Poids	48 kg / 105.8 lbs				
Indice de protection	IP66				
Humidité relative	0 ~ 100%				
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60 °C, Réduction de puissance > 45 °C				
Plage de température de stockage (°C)	-25 ~ 60				
Interface d'affichage et de communication	Écran tactile couleur, RS485 / Wifi / CAN				
Garantie	5 / 10 ans				
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent				
Topologie	Sans transformateur / Avec transformateur				
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000				
Émission sonore (dB)	55				
Normes et certifications					
PTPIREE TypeA, EN 62109-1/EN 61000, G100/G99					