

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-BR 7.5K	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	157	167	210	250	
Puissance maximale de charge / décharge (W)	7000	7500	8000	10000	12000	
Fonction de réactivation de la batterie à partir de la fonction PV	OUI					
Réseau						
Tension nominale AC (V)	230	220	230			
Fréquence nominale AC (Hz)	50 / 60					
Courant nominal de sortie AC (A)	30.5	34.1	35	43.5	52	61
Puissance nominale de sortie AC (W)	7000	7500	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	220	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	7500@220V	8000@230V	10000@230V	12000@230V	
Tension de sortie nominale (V)	230	220	230			
Courant de sortie nominal (A)	30.5	34.1	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)	520 × 653 × 275 mm / 20.5 × 25.7 × 10.8 in					
Poids	47.5 kg / 104.7 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						