

GEN2-LB-EU 3-6K (Monophasé)

- 2 MPPT avec une entrée PV maximale de : 9,6 kW
- Courant d'entrée PV maximal par MPPT : 18 A
- Courant de charge/décharge maximal : 125 A / 140 A
- Prise en charge du fonctionnement en parallèle : Jusqu'à 10 unités pour les systèmes connectés au réseau et hors réseau
- Surveillance en temps réel 24h/24 et 7j/7 : Accès et gestion à distance
- Ports dédiés pour plusieurs connexions :
 - Connexion au générateur
 - Connexion à la charge intelligente (Smart Load)
 - Fonction d'accouplement AC



Modèle	GEN2-LB-EU 3K	GEN2-LB-EU 3.6K	GEN2-LB-EU 4K	GEN2-LB-EU 4.6K	GEN2-LB-EU 5K	GEN2-LB-EU 6K
Entrée (PV DC)						
Puissance maximale d'entrée PV (W)	6600	7000		9000	9600	
Tension nominale d'entrée PV (V)	360					
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	2 / (1:1)					
Tension maximale d'entrée PV (V)	530					
Plage de tension MPPT (V)	150 ~ 425					
Tension de démarrage (V)	100					
Courant maximal d'entrée PV par MPPT (A)	18 / 18					
Courant maximal de court-circuit d'entrée PV par MPPT (A)	32 / 32					
Batterie						
Type de batterie compatible	Lithium-ion / Plomb-acide					
Tension de batterie nominale (V)	48					
Plage de tension de batterie (V)	40~60					
Courant de charge / décharge maximal (A)	80 / 80	80 / 80	80 / 80	96 / 96	105 / 120	125 / 140
Puissance de charge / décharge maximale (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Fonction de réactivation de la batterie à partir de la fonction PV	OUI					
Réseau						
Tension AC nominale (V)	230					
Fréquence AC nominale (Hz)	50 / 60					
Courant de sortie AC nominal (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Puissance de sortie AC nominale (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Puissance d'entrée AC maximale (W)	12000					
Facteur de puissance (PF)	0,99 (Ajustable de 0,8 en avance à 0,8 en retard)					
THDI	< 3%					
Courant de passage AC continu maximal (A)	52.2					
GEN						
Tension nominale du générateur (V)	230					
Fréquence nominale du générateur (Hz)	50 / 60					
Courant nominal d'entrée du générateur (A)	40					
Puissance nominale d'entrée du générateur (W)	9200					
UPS						
Puissance de sortie nominale (W)	3000	3600	4000	4600	5000	6000
Tension de sortie nominale (V)	230					
Courant de sortie nominal (A)	13	15.7	17.4	20	21.7	26
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60					
Puissance de crête, durée	2 × puissance nominale pendant 0,5s					
Temps de commutation (UPS)	7ms					
Forme d'onde	Onde sinusoïdale					
THDV	< 5%					
Efficacité						
Efficacité MPPT maximale	99.9%					
Efficacité maximale	97.3%					
Efficacité de charge / décharge maximale	94.5%					
Protection						
Protection contre les surtensions / courants	OUI					
Protection contre l'îlotage	OUI					
Protection contre le court-circuit AC	OUI					
Protection contre les courants de fuite	OUI					
Surveillance des défauts à la terre	OUI					
Surveillance du réseau	OUI					
Interrupteur DC	OUI					
Protection contre les surtensions DC	Type III					
Protection contre les surtensions AC	Type III					
Général						
Dimensions (L × H × P)	440 × 528 × 220 mm / 17.4 × 20.8 × 8.7 in					
Poids	25 kg / 55 lbs					
Indice de protection	NEMA4X / IP66					
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ 60					
Plage de température de stockage (°C)	-40 ~ 65					
Humidité relative	0 ~ 100%					
Affichage et interface de communication	LCD + RGB, RS485 / Wi-Fi / CAN					
Garantie	5 / 10 ans					
Méthode de refroidissement	Refroidissement naturel			Refroidissement intelligent		
Topologie côté AC	Sans transformateur					
Topologie côté batterie	Avec transformateur					
Altitude maximale de fonctionnement (m)	2000					
Émission sonore (dB)	30		40		50	
Connexion CC (VP-D4/MC4 (Optionnel))	MC4					
Connecteur CA	OUI					