

Onduleur Retrofit pour une gestion optimisée de l'énergie solaire de secours

- ✓ Autonomie énergétique optimisée
- ✓ Fonctionnement intelligent et performant
- ✓ Design moderne et compact
- ✓ Standards de sécurité les plus élevés

L'onduleur à batterie SBP G2 est la solution idéale pour la mise à niveau des systèmes d'énergie solaire et les projets de modernisation. Il est installé côté AC de l'onduleur réseau et peut être combiné avec une grande variété de batteries de différentes capacités, notamment la série de batteries basse tension Lynx Home U de GoodWe. Grâce à une gestion optimisée de l'énergie solaire de secours, les propriétaires de maisons individuelles peuvent atteindre un haut degré d'autonomie.



Temps de commutation pour l'UPS <10ms



Large plage de tension de batterie



Connexion en parallèle



Données techniques	GW3600-SBP-20	GW5000-SBP-20	GW6000-SBP-20
Données d'entrée de la batterie			
Type de batterie ¹	Li-Ion		
Tension nominale de la batterie (V)	48		
Plage de tension de la batterie (V)	40 ~ 60		
Tension de démarrage (V)	48		
Nombre d'entrée de batterie	1		
Courant max. de charge continue (A) ¹	75	120	120
Courant max. de décharge continue (A) ¹	75	120	120
Puissance max. de charge (W) ¹	3600	5000	6000
Puissance max. de décharge (W)	3900	5300	6300
Données de sortie CA (sur le réseau)			
Puissance de sortie nominale (W)	3680	5000	6000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA)	3680	5000 ²	6000 ²
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA)	3680	5000 ²	6000 ²
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	7360	10000	10000
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240		
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60		
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	16.7	22.7	27.3
Courant CA max. du réseau électrique (A)	33.5	43.5	43.5
Facteur de puissance de sortie	~1 (réglable de 0.8 en avance de phase à 0.8 en retard de phase)		
Distorsion harmonique totale max.	<3%		
Données de sortie CA (sauvegarde)			
Puissance apparente de sauvegarde nominale (VA)	3680	5000	6000
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA)	3680 (7360@10sec)	5000 (10000@10sec)	6000 (10000@10sec)
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA)	3680	5000	6000
Courant de sortie max. (A)	16.7	22.7	27.3
Tension de sortie nominale (V)	220 / 230 / 240		
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60		
THDv de sortie (à charge linéaire)	<3%		
Efficacité			
Efficacité max. de la batterie à la charge	95.5%		
Protection			
Surveillance du courant résiduel	Intégré		
Protection anti-îlotage	Intégré		
Protection contre les surintensités CA	Intégré		
Protection contre les courts-circuits CA	Intégré		
Protection contre les surtensions CA	Intégré		
Parasurtenseur CA	Type III		
Arrêt à distance	Intégré		
Données générales			
Plage de température de fonctionnement (°C)	-25 ~ +60		
Humidité relative	0 ~ 95%		
Altitude de fonctionnement max. (m)	3000 (>2000 Ecratage)		
Méthode de refroidissement	Convection naturelle		
Interface utilisateur	LED, WLAN + APP		
Communication avec BMS	CAN		
Communication avec le compteur	RS485		
Communication avec le portail	WiFi / WiFi + LAN / 4G		
Poids (kg)	19.2	19.5	19.5
Dimension (l x H x P mm)	505.9 x 434.9 x 154.8		
Topologie	Isolée		
Consommation électrique de nuit (W)	<10		
Indice de protection contre la pénétration	IP65		
Méthode de montage	Support mural		

*1: Le courant / puissance réel de charge et de décharge dépend également de la batterie.

*2: VDE-AR-n4105 et nrs 097-2-1 sont 4600.

*: Veuillez visiter le site Web de GoodWe pour consulter les derniers certificats.