

GOODWE

Meilleure indépendance énergétique des propriétaires ayant des PV sur leur toit

- ✓ Meilleure autonomie électrique
- ✓ Opérations fructueuses et intelligentes
- ✓ Design moderne et compacte
- ✓ Normes élevées de sécurité



NO.2
91.2%

Les solutions efficaces de stockage de l'énergie solaire sont capitales si l'on veut augmenter l'autonomie énergétique. EH PLUS+ est conçu pour maximiser la production d'énergie, améliorer l'autoconsommation, permettre l'écrtage et faciliter l'alimentation de secours. Design moderne sans ventilateurs de refroidissement, il fonctionne silencieusement et de manière fiable. Sur un réseau, la version à batteries de l'onduleur peut être proposée. La série EH PLUS+ est compatible avec toute une gamme de batteries, notamment GoodWe Lynx Home F.



Grande capacité de sauvegarde de l'électricité



Commutation au niveau de l'UPS <10ms



Intégration à un foyer domestique intelligent



Série EH PLUS+

Onduleur hybride | 3.6 – 6kW | 2 MPPT | monophasé | HT

EMEA

Données techniques	GW3600N-EH	GW5000N-EH	GW6000N-EH
Données d'entrée de la batterie			
Type de batterie		Li-Ion	
Tension nominale de la batterie (V)		350	
Plage de tension de la batterie (V)		85 ~ 460	
Tension de démarrage (V)		85	
Nombre d'entrée de batterie		1	
Courant max. de charge continue (A)		25	
Courant max. de décharge continue (A)		25	
Puissance max. de charge (W)		6000	
Puissance max. de décharge (W)	3600	5000	6000
Données d'entrée de chaîne PV			
Puissance d'entrée max. (W)	5400	7500	9000
Tension d'entrée max. (V)		580	
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)		100 ~ 550	
Tension de démarrage (V) ⁵		85	
Tension d'entrée nominale (V)		380	
Courant d'entrée max. par MPPT (A)		16	
Courant de court-circuit max. par MPPT (A)		21.2	
Nombre de MPPT		2	
Nombre de chaînes par MPPT		1	
Données de sortie CA (sur le réseau)			
Puissance de sortie nominale (W)	3600	5000	6000
Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA) ²	3600	5000	6000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ²	3600 / 3960 ¹	5000 / 5500 ¹	6000 / 6600 ¹
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	7200 (charge 3.6kW, sortie de secours 3.6kW)	10000 (charge 5kW, sortie de secours 5kW)	12000 (charge 6kW, sortie de secours 6kW)
Tension de sortie nominale (V)		230 / 220	
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)		50 / 60	
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	16.0 / 18.0 ¹	21.7 / 24.0 ¹	26.1 / 28.7 ¹
Courant CA max. du réseau électrique (A)	32.0	43.4	52.2
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)	3600	5000	6000
Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA)	3600	5000	6000
Courant de sortie max. (A)	15.7	21.7	26.1
Tension de sortie nominale (V)		230 (±2%)	
Fréquence de sortie nominale (Hz)		50 / 60 (±0.2%)	
THDv de sortie (à charge linéaire)		<3%	
Efficacité			
Efficacité max.		97.6%	
Efficacité européenne		97.0%	
Efficacité max. de la batterie à la charge		96.6%	
Efficacité MPPT		99.9%	
Protection			
Surveillance du courant de chaîne PV		Intégré	
Détection de résistance d'isolement PV		Intégré	
Surveillance du courant résiduel		Intégré	
Protection contre l'inversion de polarité CC		Intégré	
Inversion de polarité de la batterie		Intégré	
Protection anti-îlotage		Intégré	
Protection contre les surintensités CA		Intégré	
Protection contre les courts-circuits CA		Intégré	
Protection contre les surtensions CA		Intégré	
Commutateur CC		Intégré	
Parasurtenseur CC		Type II	
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	
Méthode de refroidissement		Convection naturelle	
Interface utilisateur		LED, APP	
Communication avec BMS ³		RS485, CAN	
Communication avec le compteur		RS485	
Communication avec le portail		WiFi / Ethernet (en option)	
Poids (kg)		17	
Dimension (l x H x P mm)		354 x 433 x 147	
Topologie		Non isolée	
Consommation électrique de nuit (W) ⁴		<10	
Indice de protection contre la pénétration		IP65	
Méthode de montage		Support mural	

*1: Pour CEI 0-21.

*2: La puissance d'alimentation du réseau pour VDE-AR-N 4105 et NRS097-2-1 est limitée à 4600VA.

*3: La communication CAN est configurée par défaut. Si la communication 485 est utilisée, veuillez remplacer la ligne de communication correspondante.

*4: Pas de sortie de secours.

*5: Si aucune batterie n'est connectée, l'onduleur commence l'alimentation vers le réseau uniquement si la tension PV est >200V.

*: Vous trouverez les certificats à jour sur le site Web de GoodWe.