

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'écrêtage 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		
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			
Tension d'entrée max. (V)	580		
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V)	100 ~ 550		
Tension de démarrage (V) ⁴	90		
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 apparente nominale vers le réseau électrique (VA) ¹	3600	5000	6000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ¹	3600	5000	6000
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	21.7	26.1
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
Puissance apparente de sortie max. (VA)	3600 (4320@60sec)	5000 (6000@60sec)	6000 (7200@60sec)
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			
Détection de résistance d'isolement PV	Intégré		
Surveillance du courant résiduel	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		
Parasurtenseur CC	Type II		
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 ²	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) ³	<10		
Indice de protection contre la pénétration	IP65		
Méthode de montage	Support mural		

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

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

*3: Pas de sortie de secours.

*4: 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.