

GOODWE

Optimisation intelligente de l'autonomie énergétique dans tous les écosystèmes résidentiels

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



NO.6
93.4%

Fonctionnant au cœur du système intégré d'alimentation et de stockage PV, nos onduleurs hybrides ET PLUS+ sont conçus pour maximiser la production d'électricité, améliorer l'autoconsommation, permettre l'écrêtage et faciliter l'alimentation de secours. Grâce à des commandes intelligentes contrôlant les appareils connectés et à une grande plage de tensions des batteries, le système peut être configuré de manière flexible pour répondre aux besoins individuels de l'écosystème résidentiel. Combinez-le au système à batteries GoodWe Lynx Home F pour un stockage sûr et fiable de l'électricité.

-  Sans ventilateur et silencieux
-  Intégration à un foyer domestique intelligent
-  Commutation au niveau de l'UPS <10ms



Série ET PLUS+ (16A)

Onduleur hybride | 5 – 10kW | 2 MPPTs | Triphasé | HT

EMEA

Données techniques	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Données d'entrée de la batterie				
Type de batterie	Li-Ion			
Tension nominale de la batterie (V)	500			
Plage de tension de la batterie (V)	180 ~ 600			
Courant max. de charge continue (A)	25			
Courant max. de décharge continue (A)	25			
Puissance max. de charge (W)	7500	8450	9600	10000
Puissance max. de décharge (W)	7500	8450	9600	10000
Données d'entrée de chaîne PV				
Puissance d'entrée max. (W)	7500	9700	12000	15000
Tension d'entrée max. (V) ¹	1000			
Plage de tension de fonctionnement MPPT (V) ²	200 ~ 850			
Tension de démarrage (V)	180			
Tension d'entrée nominale (V)	620			
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)	5000	6500	8000	10000
Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ^{*24}	5500	7150	8800	11000
Puissance apparente du réseau électrique max. (VA)	10000	13000	15000	15000
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Fréquence nominale du réseau CA (Hz)	50 / 60			
Courant de sortie CA max. vers le réseau électrique (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Courant CA max. du réseau électrique (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
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)	5000	6500	8000	10000
Puissance apparente de sortie max. (VA) ³³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Courant de sortie max. (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tension de sortie nominale (V)	400 / 380			
Fréquence de sortie nominale (Hz)	50 / 60			
THDv de sortie (à charge linéaire)	<3%			
Efficacité				
Efficacité max.	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Efficacité européenne	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Efficacité max. de la batterie à la charge	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficacité MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protection				
Détection de résistance d'isolement PV	intégré			
Surveillance du courant résiduel	intégré			
Protection contre l'inversion de polarité CC	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)	-35 ~ +60			
Humidité relative	0 ~ 95%			
Altitude de fonctionnement max. (m)	4000			
Méthode de refroidissement	Convection naturelle			
Interface utilisateur	LED, APP			
Communication avec BMS ⁵	RS485, CAN			
Communication avec le compteur	RS485			
Communication avec le portail	WiFi / WiFi + LAN (Optionnel) / 4G (Optionnel)			
Poids (kg)	24			
Dimension (l x H x P mm)	415 x 516 x 180			
Topologie	non isolée			
Consommation électrique de nuit (W) ⁶	<15			
Indice de protection contre la pénétration	IP66			
Méthode de montage	Support mural			

*1: Système de Fur 1000V est la maximale Betriebsspannung 950V.

*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

*4: Für Belgien Max. Production Scheinbare Leistung (VA): GW5KN-ET IST 5000; GW6.5KN-ET IST 6500; GW8KN-ET IST 8000; GW10KN-ET IST 10000.

*5: CAN-Kommunikation IST standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

*6: Keine Backup-Ausgabe.

*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

*: AFDPF: Aktiver Frequenzdrift mit positivem Feedback, AQDPF: Aktiver Q-Drift mit positivem Feedback.

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