

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 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+

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

EMEA

| Données techniques | GW5K-ET | GW6.5K-ET | GW8K-ET | GW10K-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 | | | |
| Tension de démarrage (V) | 180 | | | |
| 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) | 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) | 12.5 | | | |
| Courant de court-circuit max. par MPPT (A) | 15.2 | | | |
| Nombre de MPPT | 2 | | | |
| Nombre de chaînes par MPPT | 1 | | | |
| Données de sortie CA (sur le réseau) | | | | |
| Puissance de sortie nominale (W) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| Puissance de sortie apparente nominale vers le réseau électrique (VA) | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| Puissance apparente de sortie vers le réseau électrique max. (VA) ² | 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 | | | |
| Plage de tension de sortie (V) | 0 ~ 300 | | | |
| Fréquence nominale du réseau CA (Hz) | 50 / 60 | | | |
| Gamme de fréquences du réseau CA (Hz) | 45 ~ 65 | | | |
| 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 |
| Max. Puissance apparente de sortie sans réseau (VA) ³ | 5000 (10000@60sec) | 6500 (13000@60sec) | 8000 (16000@60sec) | 10000 (16500@60sec) |
| Max. Puissance apparente de sortie avec réseau (VA) ³ | 5000 | 6500 | 8000 | 10000 |
| 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% | | | |
| Efficacité MPPT | 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 ⁴ | RS485, CAN | | | |
| Communication avec le compteur | RS485 | | | |
| Communication avec le portail | WiFi | | | |
| Poids (kg) | 24 | | | |
| Dimension (l x H x P mm) | 415 x 516 x 180 | | | |
| Topologie | Non isolée | | | |
| Consommation électrique de nuit (W) ⁵ | <15 | | | |
| Indice de protection contre la pénétration | IP66 | | | |
| Méthode de montage | Support mural | | | |

*1: Pour le système 1000V, la tension de fonctionnement maximale est de 950V.

*2: Conformément à la réglementation du réseau local.

*3: Peut être atteint uniquement si le PV et la puissance de la batterie sont suffisants.

*4: La communication CAN est configurée par défaut. Si la communication RS485 est utilisée, veuillez remplacer la ligne de communication correspondante.

*5: Pas de sortie de secours.

*: Toutes les certifications et normes ne sont pas répertoriées, consultez le site Web officiel pour plus de détails.

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