

GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI

Code produit: **F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100**



GoodWe GW10K-ET-20 - Onduleur hybride 10 kW avec 3 MPPT, alimentation de secours et prise en charge du stockage d'énergie

Le GoodWe GW10K-ET-20 est un onduleur hybride triphasé de la série moderne ET G2, spécialement conçu pour les grandes installations photovoltaïques avec possibilité de stockage d'énergie. Grâce à sa puissance nominale élevée de 10 kW et ses trois MPPT indépendants, il offre une grande flexibilité de conception - idéal pour les toitures complexes ou les configurations variées de modules PV.

Ce modèle combine intelligemment la conversion de l'énergie solaire, la gestion intelligente de la charge et de la décharge des batteries, l'alimentation de secours (fonction UPS) ainsi que la surveillance et la gestion à distance. Ses modes de fonctionnement avancés permettent d'optimiser la consommation d'énergie, de réduire les coûts et de garantir une totale autonomie énergétique - aussi bien pour les habitations que pour les petits bâtiments commerciaux.

Il est compatible avec les batteries lithium-ion haute tension, les bornes de recharge pour véhicules électriques et les appareils Smart Home prenant en charge la norme SG Ready. Son boîtier robuste certifié IP66, son fonctionnement silencieux et son refroidissement passif garantissent fiabilité et longévité quelles que soient les conditions.

Variantes de produits

Indice	Prix
GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

GoodWe GW10K-ET-20 – Onduleur hybride 10 kW avec 3 MPPT, alimentation de secours et prise en charge du stockage d'énergie

Le GoodWe GW10K-ET-20 est un onduleur hybride triphasé de la série moderne ET G2, spécialement conçu pour les grandes installations photovoltaïques avec possibilité de stockage d'énergie. Grâce à sa puissance nominale élevée de 10 kW et ses trois MPPT indépendants, il offre une grande flexibilité de conception – idéal pour les toitures complexes ou les configurations variées de modules PV.

Ce modèle combine intelligemment la conversion de l'énergie solaire, la gestion intelligente de la charge et de la décharge des batteries, l'alimentation de secours (fonction UPS) ainsi que la surveillance et la gestion à distance. Ses modes de fonctionnement avancés permettent d'optimiser la consommation d'énergie, de réduire les coûts et de garantir une totale autonomie énergétique – aussi bien pour les habitations que pour les petits bâtiments commerciaux.

Il est compatible avec les batteries lithium-ion haute tension, les bornes de recharge pour véhicules électriques et les appareils Smart Home prenant en charge la norme SG Ready. Son boîtier robuste certifié IP66, son fonctionnement silencieux et son refroidissement passif garantissent fiabilité et longévité quelles que soient les conditions.

Principaux avantages :

Puissance nominale élevée – 10 kW – idéale pour les grandes installations photovoltaïques avec stockage

3 MPPT – flexibilité maximale pour les toitures aux orientations multiples

Alimentation de secours UPS – commutation instantanée en cas de coupure (10 kVA en standard, jusqu'à 18 kVA pendant 60 s)

Gestion intelligente de l'énergie – modes de fonctionnement programmables, maximisation de l'autoconsommation

Compteur intelligent intégré – pas besoin de composants externes supplémentaires

Compatibilité totale avec les batteries (plage de tension : 150–720 V)

Communication étendue et surveillance à distance – RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Compatibilité SG Ready – prêt pour les bornes de recharge VE et les systèmes domotiques

Système de protection complet – AFCI, surtension, surintensité, détection d'îlotage

Caractéristiques techniques :

Type d'onduleur : Hybride, triphasé

Puissance de sortie AC nominale : 10 000 W

Puissance PV maximale (entrée) : 16 000 W

Nombre de MPPT / chaînes : 3 / 1

Plage de tension MPPT : 120–850 V

Tension d'entrée nominale : 620 V

Plage de tension batterie : 150–720 V

Puissance de charge / décharge max : 15 000 W / 11 000 W

Alimentation de secours (UPS, hors réseau) : 10 000 VA (18 000 VA pendant 60 s)

Courant de sortie AC max (vers le réseau) : 14,5 A

Efficacité max / européenne : 98,2 % / 97,5 %

Efficacité MPPT : 99,5 %

Communication : RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Affichage et commande : LED, application GoodWe SEMS

Refroidissement : Passif (convection naturelle)

Consommation nocturne : <15 W

Niveau sonore : <30 dB

Indice de protection : IP66

Dimensions / poids : 496 × 460 × 221 mm / 25 kg

Applications :

Systemes photovoltaïques pour maisons individuelles et résidences

Installations couplées à une pompe à chaleur, climatisation ou borne de recharge VE

Bâtiments commerciaux avec consommation énergétique moyenne

Applications nécessitant une alimentation de secours (UPS)

Installations Smart Home et hors réseau

Le GoodWe GW10K-ET-20 est une solution complète et intelligente pour les utilisateurs exigeants. Grâce à sa puissance élevée, ses trois MPPT indépendants, son alimentation de secours fiable et sa compatibilité avec le stockage d'énergie, il constitue le choix idéal pour ceux qui souhaitent un contrôle total de leur consommation et production électrique. Un investissement d'avenir – sûr, performant et indépendant des conditions extérieures.