

GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI

Code produit: F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200



GoodWe GW12K-ET-20 - Onduleur hybride 12 kW avec 3 MPPT et alimentation de secours (UPS)

Le GoodWe GW12K-ET-20 est un onduleur hybride triphasé de nouvelle génération de la série ET G2, conçu pour les installations photovoltaïques exigeantes, avec une consommation énergétique élevée et un besoin en alimentation de secours fiable. Grâce à sa puissance nominale élevée et à ses 3 trackers MPPT indépendants, il permet une exploitation maximale de l'énergie solaire, même dans des conditions de montage complexes.

Cet onduleur est compatible avec les batteries haute tension (HV) et les systèmes domotiques. Il assure une transition fluide vers le mode d'alimentation de secours en cas de coupure de réseau (fonction UPS), ce qui est particulièrement important pour les utilisateurs disposant de pompes à chaleur, de systèmes de climatisation ou d'infrastructures informatiques. Ses nombreuses options de communication et de surveillance à distance facilitent la gestion quotidienne de l'installation.

Variantes de produits

Indice	Prix
GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

GoodWe GW12K-ET-20 – Onduleur hybride 12 kW avec 3 MPPT et alimentation de secours (UPS)

Le GoodWe GW12K-ET-20 est un onduleur hybride triphasé de nouvelle génération de la série ET G2, conçu pour les installations photovoltaïques exigeantes, avec une consommation énergétique élevée et un besoin en alimentation de secours fiable. Grâce à sa puissance nominale élevée et à ses 3 trackers MPPT indépendants, il permet une exploitation maximale de l'énergie solaire, même dans des conditions de montage complexes.

Cet onduleur est compatible avec les batteries haute tension (HV) et les systèmes domotiques. Il assure une transition fluide vers le mode d'alimentation de secours en cas de coupure de réseau (fonction UPS), ce qui est particulièrement important pour les utilisateurs disposant de pompes à chaleur, de systèmes de climatisation ou d'infrastructures informatiques. Ses nombreuses options de communication et de surveillance à distance facilitent la gestion quotidienne de l'installation.

Avantages et fonctionnalités :

Fonction UPS – basculement immédiat en mode secours en cas de panne

Compatibilité avec batteries Li-Ion HV (150-720 V)

3 MPPT – flexibilité maximale pour la conception du système PV

Compteur intelligent intégré (Smart Meter)

Prise en charge des bornes de recharge pour véhicules électriques et appareils SG Ready

Communication étendue : RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Haut rendement et faibles pertes énergétiques

Refroidissement passif, fonctionnement silencieux, indice de protection IP66

⚙️ Caractéristiques techniques (principaux paramètres) :

Type d'onduleur : hybride, triphasé

Puissance de sortie AC : 12 000 W

Nombre de MPPT : 3

Rendement maximal : 98,2 %

Rendement européen : 97,5 %

Plage de tension de la batterie : 150 – 720 V

Puissance de charge/décharge maximale : 18 000 W / 13 200 W

Puissance PV maximale : 19 200 W

Plage de tension MPPT : 120 – 850 V

Tension d'entrée nominale : 620 V

Tension de sortie AC nominale : 400 / 380 V

Courant de sortie AC maximal : 17,4 A

Alimentation de secours (UPS) : 12 000 VA (jusqu'à 18 000 VA pendant 60 secondes)

Consommation nocturne : <15 W

Dimensions : 496 × 460 × 221 mm

Poids : 25 kg

Niveau sonore : <45 dB

Indice de protection : IP66

Topologie : non isolé

Grâce à sa performance élevée, sa compatibilité étendue et sa résistance aux conditions extérieures, le GoodWe GW12K-ET-20 est une solution idéale pour les grandes maisons et les petites à moyennes entreprises souhaitant maximiser leur autonomie énergétique et sécuriser leur alimentation.