

GoodWe GW6000-ET-20 AFCI

Code produit: **Goodwe.GW6000-ET.20.AFCI**



GoodWe GW6000-ET-20 - Onduleur hybride triphasé 6 kW avec alimentation de secours (UPS)

Le GoodWe GW6000-ET-20 est un onduleur hybride de deuxième génération (ET G2), conçu pour des installations photovoltaïques efficaces et fiables dans les maisons individuelles et les petites entreprises. Il permet non seulement une conversion efficace de l'énergie issue des modules photovoltaïques, mais aussi son stockage et une gestion intelligente de la consommation – aussi bien en mode connecté au réseau (on-grid) qu'en mode autonome (off-grid). Grâce à son système intégré d'alimentation de secours (UPS), l'onduleur garantit le fonctionnement ininterrompu des appareils domestiques même en cas de coupure de courant.

L'appareil est également compatible avec les solutions SG Ready, ce qui signifie qu'il est prêt à fonctionner avec les bornes de recharge pour véhicules électriques et d'autres appareils intelligents. Son rendement élevé, sa construction robuste, sa large plage de tension et son utilisation intuitive en font une solution idéale pour les utilisateurs recherchant une indépendance énergétique maximale.

Variantes de produits

Indice	Prix
GoodWe GW6000-ET-20 AFCI Goodwe.GW6000-ET.20.AFCI	Les prix des produits ne sont visibles qu'après connexion. Si vous n'avez pas de compte, inscrivez-vous.

Description du produit

GoodWe GW6000-ET-20 – Onduleur hybride triphasé 6 kW avec alimentation de secours (UPS)

Le GoodWe GW6000-ET-20 est un onduleur hybride de deuxième génération (ET G2), conçu pour des installations photovoltaïques efficaces et fiables dans les maisons individuelles et les petites entreprises. Il permet non seulement une conversion efficace de l'énergie issue des modules photovoltaïques, mais aussi son stockage et une gestion intelligente de la consommation – aussi bien en mode connecté au réseau (on-grid) qu'en mode autonome (off-grid). Grâce à son système intégré d'alimentation de secours (UPS), l'onduleur garantit le fonctionnement ininterrompu des appareils domestiques même en cas de coupure de courant.

L'appareil est également compatible avec les solutions SG Ready, ce qui signifie qu'il est prêt à fonctionner avec les bornes de recharge pour véhicules électriques et d'autres appareils intelligents. Son rendement élevé, sa construction robuste, sa large plage de tension et son utilisation intuitive en font une solution idéale pour les utilisateurs recherchant une indépendance énergétique maximale.

Avantages et fonctionnalités :

Alimentation de secours avec fonction UPS – commutation immédiate en mode off-grid

Compatible avec les batteries lithium-ion haute tension (150–720 V)

Modes de fonctionnement intelligents et autoconsommation

Compteur d'énergie intégré (Smart Meter) – aucun composant supplémentaire requis

Contrôle et surveillance à distance – via WiFi, LAN, Bluetooth et application mobile

Communication avec les systèmes BMS – RS485 / CAN

Compatible avec les bornes de recharge pour VE et appareils SG Ready

Haute qualité de fabrication – refroidissement passif et indice de protection IP66

Données techniques (paramètres clés) :

Type d'onduleur : hybride, triphasé

Puissance de sortie AC : 6 000 W

Nombre de MPPT : 2

Rendement maximal : 98,0 %

Rendement européen : 97,2 %

Plage de tension batterie : 150 – 720 V

Puissance de charge/décharge max. : 9 000 W / 6 600 W

Puissance PV d'entrée max. : 9 600 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 max. : 8,7 A

Puissance de secours max. (UPS) : 6 000 VA (jusqu'à 12 000 VA pendant 60 secondes)

Communication : RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Consommation nocturne : <15 W

Indice de protection : IP66

Dimensions : 496 × 460 × 221 mm

Poids : 23 kg

Niveau sonore : <30 dB

Topologie : non isolé

Grâce à l'intégration des technologies les plus récentes et à sa compatibilité totale avec les systèmes de stockage d'énergie et les solutions domotiques, le GoodWe GW6000-ET-20 est bien plus qu'un simple onduleur - c'est un centre complet de gestion de l'énergie. Il est parfaitement adapté aux installations photovoltaïques modernes où la fiabilité, l'efficacité et l'indépendance maximale vis-à-vis du réseau électrique sont des priorités.
