

GoodWe GW6000-ET-20 AFCI

Produkt-Code: Goodwe.GW6000-ET.20.AFCI



GoodWe GW6000-ET-20 – 6 kW dreiphasiger Hybridwechselrichter mit Notstromversorgung (UPS)

Der GoodWe GW6000-ET-20 ist ein moderner Hybridwechselrichter der zweiten Generation (ET G2), der für effiziente und zuverlässige Photovoltaikanlagen in Einfamilienhäusern und kleinen Unternehmen konzipiert wurde. Er ermöglicht nicht nur die effektive Umwandlung von Energie aus PV-Modulen, sondern auch deren Speicherung sowie ein intelligentes Energiemanagement – sowohl im On-Grid- als auch im Off-Grid-Betrieb.

Dank des integrierten Notstromsystems (UPS) gewährleistet der Wechselrichter einen unterbrechungsfreien Betrieb der Haushaltsgeräte selbst bei einem Netzausfall.

Das Gerät unterstützt auch SG Ready-Lösungen, was bedeutet, dass es bereit ist, mit EV-Ladestationen und anderen intelligenten Verbrauchern zusammenzuarbeiten. Hoher Wirkungsgrad, robuste Bauweise, großer Spannungsbereich und intuitive Bedienung machen ihn zur idealen Lösung für Nutzer, die maximale energetische Unabhängigkeit anstreben.

Produktvarianten

Index	Preis
GoodWe GW6000-ET-20 AFCI Goodwe.GW6000-ET.20.AFCI	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

DESCRIPTION DES PRODUKTS

GoodWe GW6000-ET-20 – 6 kW dreiphasiger Hybridwechselrichter mit Notstromversorgung (UPS)

Der GoodWe GW6000-ET-20 ist ein moderner Hybridwechselrichter der zweiten Generation (ET G2), der für effiziente und zuverlässige Photovoltaikanlagen in Einfamilienhäusern und kleinen Unternehmen konzipiert wurde. Er ermöglicht nicht nur die effektive Umwandlung von Energie aus PV-Modulen, sondern auch deren Speicherung sowie ein intelligentes Energiemanagement – sowohl im On-Grid- als auch im Off-Grid-Betrieb.

Dank des integrierten Notstromsystems (UPS) gewährleistet der Wechselrichter einen unterbrechungsfreien Betrieb der Haushaltsgeräte selbst bei einem Netzausfall.

Das Gerät unterstützt auch SG Ready-Lösungen, was bedeutet, dass es bereit ist, mit EV-Ladestationen und anderen intelligenten Verbrauchern zusammenzuarbeiten. Hoher Wirkungsgrad, robuste Bauweise, großer Spannungsbereich und intuitive Bedienung machen ihn zur idealen Lösung für Nutzer, die maximale energetische Unabhängigkeit anstreben.

Vorteile und Funktionen:

Notstromversorgung mit UPS-Funktion – sofortiges Umschalten in den Off-Grid-Modus

Unterstützung von Hochvolt-Lithium-Ionen-Batterien (150–720 V)

Intelligente Betriebsmodi und Eigenverbrauchsmanagement

Integrierter Energiezähler (Smart Meter) – keine zusätzlichen Komponenten erforderlich

Fernsteuerung und -überwachung – über WiFi, LAN, Bluetooth und mobile App

Kommunikation mit BMS-Systemen – RS485 / CAN

Unterstützung von SG Ready EV-Ladegeräten und Haushaltsgeräten

Hohe Verarbeitungsqualität – passive Kühlung und Schutzart IP66

Technische Daten (Hauptparameter):

Wechselrichtertyp: Hybrid, dreiphasig

AC-Ausgangsleistung: 6.000 W

Anzahl MPPTs: 2

Max. Wirkungsgrad: 98,0 %

Europäischer Wirkungsgrad: 97,2 %

Batteriespannungsbereich: 150 – 720 V

Max. Lade-/Entladeleistung: 9.000 W / 6.600 W

Max. PV-Eingangsleistung: 9.600 W

MPPT-Spannungsbereich: 120 – 850 V

Nenn-Eingangsspannung: 620 V

Nenn-AC-Ausgangsspannung: 400 / 380 V

Max. AC-Ausgangsstrom: 8,7 A

Max. Notstromleistung (UPS): 6.000 VA (bis zu 12.000 VA für 60 Sekunden)

Kommunikation: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Eigenverbrauch in der Nacht: <15 W

Schutzart: IP66

Abmessungen: 496 × 460 × 221 mm

Gewicht: 23 kg

Geräuschpegel: <30 dB

Topologie: nicht galvanisch getrennt

Durch den Einsatz modernster Technologien sowie der vollständigen Kompatibilität mit Energiespeichern und Smart-Home-Systemen ist der GoodWe GW6000-ET-20 mehr als nur ein Wechselrichter – er ist ein umfassendes Energie-Management-Zentrum. Er eignet sich ideal für moderne Photovoltaikanlagen, bei denen Zuverlässigkeit, Effizienz und maximale Unabhängigkeit vom Stromnetz von entscheidender Bedeutung sind.