

GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI

Produkt-Code: F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100



GoodWe GW10K-ET-20 – 10 kW Hybridwechselrichter mit 3 MPPT, Notstromversorgung und Speicherunterstützung

Der GoodWe GW10K-ET-20 ist ein fortschrittlicher, dreiphasiger Hybridwechselrichter der modernen ET G2-Serie, der speziell für große Photovoltaikanlagen mit Energiespeicherung entwickelt wurde. Mit einer hohen Nennleistung von 10 kW und drei unabhängigen MPPTs bietet er außergewöhnliche Planungsfreiheit – ideal für Dächer mit unterschiedlichen Ausrichtungen oder Modulkonfigurationen.

Dieses Modell vereint perfekt die Funktionen der solaren Energieumwandlung, des intelligenten Ladens und Entladens von Batteriespeichern, der Notstromversorgung (UPS) sowie der Fernverwaltung und -überwachung. Dank der vielseitigen Betriebsmodi kann der Energieverbrauch optimiert, die Kosten gesenkt und die volle Energieunabhängigkeit sowohl in privaten Haushalten als auch in kleinen Gewerbeanlagen erreicht werden.

Der Wechselrichter ist vollständig kompatibel mit leistungsstarken Hochvolt-Lithium-Ionen-Akkus, EV-Ladestationen sowie SG-Ready-Smart-Home-Geräten. Das robuste IP66-Gehäuse, der geräuscharme Betrieb und die passive Kühlung gewährleisten Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen.

Produktvarianten

Index	Preis
GoodWe GW10K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.00100	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

GoodWe GW10K-ET-20 – 10 kW Hybridwechselrichter mit 3 MPPT, Notstromversorgung und Speicherunterstützung

Der GoodWe GW10K-ET-20 ist ein fortschrittlicher, dreiphasiger Hybridwechselrichter der modernen ET G2-Serie, der speziell für große Photovoltaikanlagen mit Energiespeicherung entwickelt wurde. Mit einer hohen Nennleistung von 10 kW und drei unabhängigen MPPTs bietet er außergewöhnliche Planungsfreiheit – ideal für Dächer mit unterschiedlichen Ausrichtungen oder Modulkonfigurationen.

Dieses Modell vereint perfekt die Funktionen der solaren Energieumwandlung, des intelligenten Ladens und Entladens von Batteriespeichern, der Notstromversorgung (UPS) sowie der Fernverwaltung und -überwachung. Dank der vielseitigen Betriebsmodi kann der Energieverbrauch optimiert, die Kosten gesenkt und die volle Energieunabhängigkeit sowohl in privaten Haushalten als auch in kleinen Gewerbeanlagen erreicht werden.

Der Wechselrichter ist vollständig kompatibel mit leistungsstarken Hochvolt-Lithium-Ionen-Akkus, EV-Ladestationen sowie SG-Ready-Smart-Home-Geräten. Das robuste IP66-Gehäuse, der geräuscharme Betrieb und die passive Kühlung gewährleisten Langlebigkeit und Zuverlässigkeit unter allen Bedingungen.

Wichtigste Vorteile:

Hohe Nennleistung – 10 kW – ideal für große PV-Anlagen mit Speichersystem

3 MPPTs – maximale Flexibilität bei der Auslegung von PV-Feldern

Notstromversorgung (UPS) – sofortige Reaktion bei Stromausfall (10 kVA Standard, bis zu 18 kVA für 60 Sekunden)

Intelligentes Energiemanagement – programmierbare Betriebsmodi, maximale Eigenverbrauchsrate

Integrierter Smart Meter – keine zusätzlichen externen Komponenten notwendig

Volle Kompatibilität mit Energiespeichern (Spannungsbereich: 150–720 V)

Erweiterte Kommunikation & Fernüberwachung – RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

SG Ready-kompatibel – vorbereitet für EV-Ladegeräte und Smart-Home-Systeme

Vollständiger Schutzzumfang – AFCI, Überspannungsschutz, Überstromschutz, Inselnetzerkennung

Technische Daten (erweitert):

Wechselrichtertyp: Hybrid, dreiphasig

Nennleistung (AC): 10.000 W

Max. PV-Eingangsleistung: 16.000 W

Anzahl MPPT / Strings: 3 / 1

MPPT-Spannungsbereich: 120–850 V

Nominale Eingangsspannung: 620 V

Batteriespannungsbereich: 150–720 V

Max. Lade-/Entladeleistung: 15.000 W / 11.000 W

Notstromversorgung (UPS, netzunabhängig): 10.000 VA (18.000 VA für 60 Sekunden)

Max. AC-Ausgangsstrom (Netzeinspeisung): 14,5 A

Max. Wirkungsgrad / Europäischer Wirkungsgrad: 98,2 % / 97,5 %

MPPT-Wirkungsgrad: 99,5 %

Kommunikation: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Anzeige & Steuerung: LED, GoodWe SEMS App

Kühlung: Passiv (natürliche Konvektion)

Nachtverbrauch: <15 W

Geräuschpegel: <30 dB

Schutzart: IP66

Abmessungen / Gewicht: 496 × 460 × 221 mm / 25 kg

Anwendungsbereiche:

Photovoltaikanlagen in Einfamilienhäusern und größeren Wohngebäuden

Anlagen mit Wärmepumpen, Klimaanlage oder EV-Ladestationen

Gewerbliche Objekte mit mittlerem Energieverbrauch

Anwendungen mit Notstrombedarf (UPS)

Smart-Home- und Off-Grid-Systeme

Der GoodWe GW10K-ET-20 ist eine umfassende und intelligente Lösung für anspruchsvolle Anwender. Durch die Kombination aus hoher Leistung, drei unabhängigen MPPTs, zuverlässiger Notstromversorgung und Speicherfähigkeit ist dieses Gerät ideal für alle, die volle Kontrolle über ihre Energieversorgung im Eigenheim oder Unternehmen haben möchten. Eine zukunftssichere Investition – sicher, effizient und unabhängig von äußeren Bedingungen.