

GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI

Produkt-Code: F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200



GoodWe GW12K-ET-20 – 12-kW-Hybridwechselrichter mit 3 MPPT und Notstromversorgung

Der GoodWe GW12K-ET-20 ist ein leistungsstarker Hybridwechselrichter der neuen Generation aus der ET G2-Serie. Er wurde speziell für anspruchsvolle Photovoltaikanlagen mit hohem Energieverbrauch und dem Bedarf an zuverlässiger Notstromversorgung entwickelt. Dank seiner hohen Nennleistung und drei unabhängigen MPPTs ermöglicht er eine maximale Nutzung der Solarenergie, selbst bei komplexen Installationsbedingungen.

Der Wechselrichter ist vollständig kompatibel mit Hochvolt-Batteriespeichern (HV) und Smart-Home-Systemen. Bei einem Netzausfall sorgt er für eine nahtlose Umschaltung auf den Notstrombetrieb (UPS-Funktion), was insbesondere für Nutzer mit Wärmepumpen, Klimaanlage oder IT-Infrastruktur von großer Bedeutung ist. Umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten und Fernüberwachung erleichtern das tägliche Management der Anlage.

Produktvarianten

Index	Preis
GoodWe GW12K-ET-20 G2 AFCI F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01200	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

GoodWe GW12K-ET-20 – 12-kW-Hybridwechselrichter mit 3 MPPT und Notstromversorgung

Der GoodWe GW12K-ET-20 ist ein leistungsstarker Hybridwechselrichter der neuen Generation aus der ET G2-Serie. Er wurde speziell für anspruchsvolle Photovoltaikanlagen mit hohem Energieverbrauch und dem Bedarf an zuverlässiger Notstromversorgung entwickelt. Dank seiner hohen Nennleistung und drei unabhängigen MPPTs ermöglicht er eine maximale Nutzung der Solarenergie, selbst bei komplexen Installationsbedingungen.

Der Wechselrichter ist vollständig kompatibel mit Hochvolt-Batteriespeichern (HV) und Smart-Home-Systemen. Bei einem Netzausfall sorgt er für eine nahtlose Umschaltung auf den Notstrombetrieb (UPS-Funktion), was insbesondere für Nutzer mit Wärmepumpen, Klimaanlage oder IT-Infrastruktur von großer Bedeutung ist. Umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten und Fernüberwachung erleichtern das tägliche Management der Anlage.

???? Vorteile und Funktionen:

Notstromfunktion (UPS) – sofortiger Wechsel in den Notbetrieb bei Stromausfall

Kompatibel mit HV-Li-Ion-Batterien (150–720 V)

3 MPPTs – maximale Flexibilität bei der PV-Anlagenauslegung

Integrierter Smart Meter – kein externes Gerät erforderlich

Unterstützt EV-Ladestationen und SG-Ready-Geräte

Vielfältige Kommunikation: RS485, CAN, WiFi, LAN, Bluetooth

Hoher Wirkungsgrad und geringe Energieverluste

Passive Kühlung, geräuscharmer Betrieb, Schutzklasse IP66

⚙ Technische Daten (Hauptparameter):

Wechselrichtertyp: Hybrid, dreiphasig

AC-Ausgangsleistung: 12.000 W

Anzahl MPPTs: 3

Maximaler Wirkungsgrad: 98,2 %

Europäischer Wirkungsgrad: 97,5 %

Batteriespannungsbereich: 150 – 720 V

Max. Lade-/Entladeleistung: 18.000 W / 13.200 W

Max. PV-Eingangsleistung: 19.200 W

MPPT-Spannungsbereich: 120 – 850 V

Nominale Eingangsspannung: 620 V

Nominale AC-Ausgangsspannung: 400 / 380 V

Max. AC-Ausgangsstrom: 17,4 A

Notstromleistung (UPS): 12.000 VA (bis zu 18.000 VA für 60 Sekunden)

Nachtverbrauch: <15 W

Abmessungen: 496 × 460 × 221 mm

Gewicht: 25 kg

Geräuschpegel: <45 dB

Schutzart: IP66

Topologie: Nicht isoliert

Dank seiner hohen Leistungsfähigkeit, vielseitigen Integrationsmöglichkeiten und Wetterfestigkeit ist der GoodWe GW12K-ET-20 die ideale Wahl für große Haushalte sowie kleine und mittelständische Unternehmen, die maximale Energieunabhängigkeit und Versorgungssicherheit anstreben.