GoodWe GW15K-ET-20 G2 AFCI

Produkt-Code: **F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01500**

GoodWe GW15K-ET-20 – 15 kW Hybridwechselrichter mit 3 MPPT und maximaler Effizienz

Der GoodWe GW15K-ET-20 ist das leistungsstärkste Modell der Hybridwechselrichter-Serie ET G2 und bietet eine Nennleistung von 15 kW sowie drei unabhängige MPPTs, was ihn zur idealen Lösung für große Photovoltaikanlagen macht. Das Gerät wurde für große Haushalte, Mehrfamilienhäuser und gewerbliche Einrichtungen entwickelt, bei denen Zuverlässigkeit, maximale Eigenverbrauchsrate und vollständige Integration mit Energiespeichern gefordert sind.

Dank der Notstromfunktion (UPS) gewährleistet der Wechselrichter einen unterbrechungsfreien Betrieb der Systeme auch bei Netzausfällen – mit einer Leistung von bis zu 18 kVA für 60 Sekunden. Die Unterstützung fortschrittlicher Betriebsmodi und die Integration mit SG Ready-kompatiblen Geräten ermöglichen ein dynamisches Energiemanagement und die Optimierung der Kosten.

Produktvarianten

Index	Preis
GoodWe GW15K-ET-20 G2 AFCI **F.Goodwe.3F.H.ETAFCI.wifi.01500**	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

GoodWe GW15K-ET-20 – 15 kW Hybridwechselrichter mit 3 MPPT und maximaler Effizienz

Der GoodWe GW15K-ET-20 ist das leistungsstärkste Modell der Hybridwechselrichter-Serie ET G2 und bietet eine Nennleistung von 15 kW sowie drei unabhängige MPPTs, was ihn zur idealen Lösung für große Photovoltaikanlagen macht. Das Gerät wurde für große Haushalte, Mehrfamilienhäuser und gewerbliche Einrichtungen entwickelt, bei denen Zuverlässigkeit, maximale Eigenverbrauchsrate und vollständige Integration mit Energiespeichern gefordert sind.

Dank der Notstromfunktion (UPS) gewährleistet der Wechselrichter einen unterbrechungsfreien Betrieb der Systeme auch bei Netzausfällen – mit einer Leistung von bis zu 18 kVA für 60 Sekunden. Die Unterstützung fortschrittlicher Betriebsmodi und die Integration mit SG Ready-kompatiblen Geräten ermöglichen ein dynamisches Energiemanagement und die Optimierung der Kosten.

Vorteile und Funktionen:

Höchste Leistung der Serie – 15 kW, ideal für große Anlagen

Drei unabhängige MPPTs – effiziente Nutzung bei verschiedenen PV-Konfigurationen

Notstromversorgung mit bis zu 18 kVA

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

Integrierter Smart Meter und vollständige Integration in BMS-Systeme

Kommunikation: WiFi, LAN, Bluetooth, RS485, CAN

Natürliche Kühlung, leiser Betrieb <45 dB

AC/DC-Schutz, AFCI, Überspannungs- und Überstromschutz

Technische Daten (Wichtigste Parameter):

Wechselrichtertyp: Hybrid, dreiphasig

AC-Ausgangsleistung: 15.000 W

Anzahl MPPT: 3

Max. Wirkungsgrad: 98,2 %

Europäischer Wirkungsgrad: 97,5 %

Batteriebereich: 150 – 720 V

Max. Lade-/Entladeleistung: 24.000 W / 16.500 W

Max. PV-Leistung: 24.000 W

MPPT-Spannungsbereich: 120 – 850 V

Nenn-Eingangsspannung: 620 V

Nenn-AC-Ausgangsspannung: 400 / 380 V

Max. AC-Ausgangsstrom: 21,7 A

Notstromversorgung (UPS): 15.000 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

Der GoodWe GW15K-ET-20 ist eine ausgezeichnete Wahl für große Anlagen, bei denen neben Leistung auch Stabilität, Zuverlässigkeit und fortschrittliches Energiemanagement wichtig sind. Dank seiner technischen Daten eignet er sich sowohl für moderne Wohnhäuser als auch für gewerbliche Anwendungen.