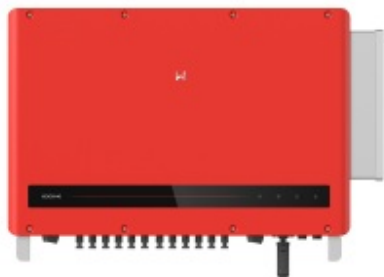


GoodWe GW100K-HT | z AFCI

Produkt-Code: F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT



Kompakter Wechselrichter GoodWe GW100K-HT | mit AFCI – Hochleistung für große PV-Anlagen

Die HT-Serie ist ein leistungsstarker Wechselrichter für gewerbliche Systeme und kleine Solarkraftwerke. Dank der hohen Leistungsdichte ermöglicht er eine optimale Raumnutzung und reduziert die Anzahl der benötigten Geräte. Er ist kompatibel mit Hochleistungsmodulen, was die Rentabilität der Anlage erhöht. Zudem unterstützt er Funktionen zur Energieüberwachung und Exportkontrolle mithilfe des GoodWe SEC1000 Controllers.

Maximale Effizienz und Sicherheit in jeder Installation

Die Wechselrichter der HT-Serie bieten bis zu 10 % mehr Leistung bei Temperaturen bis zu 45 °C sowie bis zu 12 MPPTs und 15 A pro DC-String – ideal für leistungsstarke PV-Module. Optionale PLC-Technologie und AFCI-Schutz erhöhen Funktionalität und Sicherheit. Das Gehäuse mit Schutzklasse IP66 und Korrosionsschutzklasse C5 schützt vor Staub, Wasser und Korrosion. Eine Lösung, die auf Effizienz, Kosteneinsparungen und Einhaltung strenger Industriestandards ausgelegt ist.

Produktvarianten

Index	Preis
GoodWe GW100K-HT z AFCI F.Goodwe.3F.wifi.01000.K-HT	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

Beschreibung des Produkts

Beschreibung des Produkts

Kompakter Wechselrichter GoodWe GW100K-HT | mit AFCI – Hochleistung für große PV-Anlagen

Die HT-Serie ist ein leistungsstarker Wechselrichter für gewerbliche Systeme und kleine Solarkraftwerke. Dank der hohen Leistungsdichte ermöglicht er eine optimale Raumnutzung und reduziert die Anzahl der benötigten Geräte. Er ist kompatibel mit Hochleistungsmodulen, was die Rentabilität der Anlage erhöht. Zudem unterstützt er Funktionen zur Energieüberwachung und Exportkontrolle mithilfe des GoodWe SEC1000 Controllers.

Maximale Effizienz und Sicherheit in jeder Installation

Die Wechselrichter der HT-Serie bieten bis zu 10 % mehr Leistung bei Temperaturen bis zu 45 °C sowie bis zu 12 MPPTs und 15 A pro DC-String – ideal für leistungsstarke PV-Module. Optionale PLC-Technologie und AFCI-Schutz erhöhen Funktionalität und Sicherheit. Das Gehäuse mit Schutzklasse IP66 und Korrosionsschutzklasse C5 schützt vor Staub, Wasser und Korrosion. Eine Lösung, die auf Effizienz, Kosteneinsparungen und Einhaltung strenger Industriestandards ausgelegt ist.

Technische Spezifikationen – GoodWe GW100K-HT | mit AFCI

DC-Seite (Eingang):

Maximale PV-Generatorleistung: 150 kWp

Max. Eingangsspannung (VOC): 1100 V

MPPT-Spannungsbereich: 180 – 1000 V

Startspannung: 200 V

Nenn-Eingangsspannung: 600 V

Anzahl MPPTs: 10

Anzahl Eingänge pro MPPT: 2

Max. Eingangsstrom pro MPPT: 30 A

Max. Kurzschlussstrom pro MPPT: 45 A

AC-Seite (Ausgang):

Nennleistung AC: 100 kW

Max. AC-Leistung: 110 kVA

Max. Ausgangsstrom: 167 A

Ausgangsspannung: 400 V (3L/N/PE)

Wirkungsgrad:

Max. Wirkungsgrad: 98,6 %

Europäischer Wirkungsgrad: 98,3 %

Schutzfunktionen:

Lichtbogenerkennung (AFCI): Ja

DC-Trennschalter: Ja

Typ-II-Überspannungsschutz (DC und AC): Ja

AC-Überstromschutz: Ja

Kommunikationsschnittstellen:

RS485, WiFi, PLC, Bluetooth

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C (Leistungsreduzierung ab 45 °C)

Relative Luftfeuchtigkeit: 0–100 % (nicht kondensierend)

Max. Arbeitshöhe: 5000 m ü. M. (Leistungsreduzierung über 4000 m)

Gehäuse & Kühlung:

Schutzart: IP66

Kühlung: Aktiv (Lüfter)

Abmessungen & Gewicht:

Abmessungen (B x H x T): 1008 x 678 x 343 mm

Gewicht: 93,5 kg

Die Wechselrichter der HT-Serie wie der GoodWe GW100K-HT sind das Rückgrat effizienter PV-Systeme im B2B-Bereich. Sie eignen sich sowohl für große Solarkraftwerke als auch für gewerbliche PV-Dachanlagen, bei denen Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit und Optimierung der Investitionskosten entscheidend sind.
