

## GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ ( 16A ) Hybrid Backup

Produkt-Code: F.Goodwe.3F.H.KNETPLUS.wifi.00065



Hersteller	<b>GOODWE</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>5000</b>
MPPT	<b>2</b>
WIFI	<b>Yes</b>
Ethernet	<b>Nein</b>
Compatible energy storage	<b>Pylontech, Goodwe</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>5</b>
Quantity per pallet	<b>6</b>
Country of origin	<b>China</b>
Weight	<b>24</b>
Width	<b>41</b>
Height	<b>52</b>
Depth	<b>18</b>

GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Hybrid-Wechselrichter

Der GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Hybrid-Wechselrichter spielt eine Schlüsselrolle als zentraler Punkt einer Photovoltaik-Anlage und arbeitet harmonisch mit einem Energiespeichersystem zusammen. Sein Design konzentriert sich auf drei Hauptziele: Maximierung der Ausgangsleistung, Erhöhung des Eigenverbrauchs und Unterstützung der Notstromversorgung. Dank intelligenter Laststeuerung und einem breiten Batteriespannungsbereich ist das gesamte System äußerst flexibel und ermöglicht eine Anpassung an individuelle Bedürfnisse im gesamten häuslichen Ökosystem.

## Produktvarianten

Index	Preis
<p><b>GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ ( 16A ) Hybrid Backup</b> F.Goodwe.3F.H.KNETPLUS.wifi.00065</p>	<p>Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.</p>

## Beschreibung des Produkts

## Beschreibung des Produkts

### GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Hybrid-Wechselrichter

Der GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Hybrid-Wechselrichter spielt eine Schlüsselrolle als zentraler Punkt einer Photovoltaik-Anlage und arbeitet harmonisch mit einem Energiespeichersystem zusammen. Sein Design konzentriert sich auf drei Hauptziele: Maximierung der Ausgangsleistung, Erhöhung des Eigenverbrauchs und Unterstützung der Notstromversorgung. Dank intelligenter Laststeuerung und einem breiten Batteriespannungsbereich ist das gesamte System äußerst flexibel und ermöglicht eine Anpassung an individuelle Bedürfnisse im gesamten häuslichen Ökosystem.

Durch die Kombination des Wechselrichters mit dem Energiespeicher GoodWe Lynx Home F wird eine umfassende und zuverlässige Lösung erreicht.

### Vorteile des GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Wechselrichters:

Lüfterlos und geräuscharmer Betrieb

Notstromversorgung mit unterbrechungsfreiem Umschalten <10ms

Integration mit Smart-Home-Systemen

### Technische Daten des GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Wechselrichters:

Maximale Eingangsspannung (VOC): 1000VDC

MPPT Spannungsbereich: 200 - 850VDC

Nenn-Eingangsspannung: 620VDC

Startspannung (VSTART): 180VDC

Maximaler DC-Eingangsstrom: 16 / 16ADC

Maximaler Kurzschlussstrom: 21,2 / 21,2ADC

Maximale Leistung der PV-Module: 15kWp

Anzahl der Eingangspaare: 2

Anzahl der MPPTs: 2

Nennausgangsleistung (W): 6500

Maximale scheinbare Ausgangsleistung zum Stromnetz (VA): 7150

Maximale scheinbare Leistung aus dem Stromnetz (VA): 13000

Nennausgangsspannung (V): 400 / 380, 3L / N / PE

Ausgangsspannungsbereich (V): 0 ~ 300

Nennfrequenz des AC-Netzes (Hz): 50 / 60

Frequenzbereich des AC-Netzes (Hz): 45 ~ 65

Maximaler AC-Ausgangsstrom zum Stromnetz (A): 10,8

Maximaler AC-Strom aus dem Stromnetz (A): 19,7

Leistungsfaktorregelungsbereich: ~1 (einstellbar von 0,8 führend bis 0,8 verzögernd)

Gesamtklirrfaktor (THD): <3%

DC-Trennschalter: Ja

Kühlung: Konvektion

Externe Anschlüsse: RS485, CAN, WiFi

Display: LED-Anzeigen + App

Zertifikate: NC RfG

Schutzgrad des Gehäuses: IP-66

Abmessungen: 415 x 516 x 180mm

Gewicht: 24kg

Betriebstemperatur: -35 bis +60°C

Zulässige relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95% nicht kondensierend

Maximale Effizienz: 98,2%

EU-Effizienz: 97,5%

Der GoodWe GW6.5KN-ET PLUS+ Wechselrichter bietet eine umfassende Lösung für Photovoltaik-Anlagen mit Energiespeichersystemen und vereint Energieeffizienz, konfigurative Flexibilität und sichere Notstromversorgung.