

## HUAWEI SUN2000 12KTL-M2 HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.withoutwifi.00120.M2.HC



Hersteller	<b>HUAWEI</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>12000</b>
Max. DC power	<b>18000</b>
Output power	<b>12000</b>
Circuit breaker value	<b>25</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>27</b>
WIFI	<b>Nie</b>
Ethernet	<b>Nein</b>
Compatible optimizers	<b>Huawei</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044086</b>
Quantity per pallet	<b>10</b>
Country of origin	<b>China</b>
Weight	<b>25</b>
Width	<b>47</b>
Height	<b>52</b>
Depth	<b>26</b>

Der Wechselrichter HUAWEI SUN 2000-12KTL-M2 HC ist ein dreiphasiger Photovoltaikkettenwechselrichter, der speziell für die Umwandlung von Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Modulketten erzeugt wird, in elektrischen Strom und dessen Einspeisung ins Stromnetz entwickelt wurde. Seine Anwendungen umfassen netzgekoppelte Wohndachinstallationen und kleine bodenmontierte Photovoltaikinstallationen, die ebenfalls an das Stromnetz angeschlossen sind. In einer typischen netzgekoppelten Installation, bestehend aus Photovoltaikketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Energieverteilungsmodulen, spielt der HUAWEI SUN2000-Wechselrichter eine Schlüsselrolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung elektrischer Energie. Die Hochstromversion zeichnet sich durch einen zulässigen höheren Eingangsstrom auf der Gleichstromseite aus.

## Produktvarianten

Index	Preis
-------	-------

**HUAWEI SUN2000 12KTL-M2 HC**  
**F.Huawei.3F.withoutwifi.00120.M2.HC**

Produktpreise  
nur nach  
Anmeldung  
sichtbar. Wenn  
Sie noch kein  
Konto haben,  
registrieren Sie  
sich bitte.

## Beschreibung des Produkts

Der Wechselrichter HUAWEI SUN 2000-12KTL-M2 HC ist ein dreiphasiger Photovoltaikkettenwechselrichter, der speziell für die Umwandlung von Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Modulketten erzeugt wird, in elektrischen Strom und dessen Einspeisung ins Stromnetz entwickelt wurde.

Seine Anwendungen umfassen netzgekoppelte Wohndachinstallationen und kleine bodenmontierte Photovoltaikinstallationen, die ebenfalls an das Stromnetz angeschlossen sind. In einer typischen netzgekoppelten Installation, bestehend aus Photovoltaikketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Energieverteilungsmodulen, spielt der HUAWEI SUN2000-Wechselrichter eine Schlüsselrolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung elektrischer Energie.

Die Hochstromversion zeichnet sich durch einen zulässigen höheren Eingangsstrom auf der Gleichstromseite aus.

Vorteile des HUAWEI SUN 2000-12KTL-M2 HC Wechselrichters:

Schutz vor elektrischem Lichtbogen, unterstützt durch KI - Bis zu 30% höherer Energieertrag dank Optimierern  
"Plug & Play" Batterieschnittstelle

Unterstützung für WLAN, Fast Ethernet, 4G-Kommunikation

Technische Daten des HUAWEI SUN 2000-12KTL-M2 HC Wechselrichters:

Anzahl der Wechselrichterphasen: 3

Maximale Effizienz: 98,50%

Empfohlene maximale PV-Leistung: 18.000 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1080 V

Startspannung: 200 V

Arbeitsbereich der PV-Eingangsspannung: 160 V - 950 V

Nennspannung: 600 V

Maximaler Betriebsstrom am MPPT: 27 A

Maximaler Kurzschlussstrom am MPPT: 39 A

Anzahl der MPPTs: 2

Anzahl der Eingänge: 4

Arbeitsbereich der Gleichstromspannung: 600 - 980 Vdc

Nenn-AC-Ausgangsleistung: 12.000 W

Maximale Scheinleistung: 13.200 VA

Nennausgangsspannung: 220 V AC / 380 V AC, 230 V AC / 400 V AC, 3W / N+PE

Maximaler Ausgangsstrom: 20 A

Gewicht (mit Montagehalterung): 25 kg

Abmessungen (mit Montagehalterung): 525 x 470 x 262 mm

Schutzklasse: IP65

Der HUAWEI SUN 2000-12KTL-M2 HC Wechselrichter ist eine fortschrittliche Lösung, die nicht nur Funktionen für eine einfache Bedienung und Überwachung bietet, sondern auch leisen Betrieb und eine langfristige 10-jährige Garantie gewährleistet, was ihn zu einer soliden Wahl für Photovoltaikanlagen macht.