

## HUAWEI SUN2000 12KTL-M5 HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.withoutwifi.00120.M5.HC



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

Der HUAWEI SUN 2000-12KTL-M5 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger Photovoltaik-Kettenwechselrichter, der speziell für die Umwandlung von Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Panel-Arrays erzeugt wird, und deren Einspeisung ins Stromnetz entwickelt wurde. Seine Anwendung umfasst Dachinstallationen in Wohngebäuden, die mit dem Stromnetz verbunden sind, sowie kleine bodenmontierte Photovoltaikinstallationen, die ebenfalls mit dem Stromnetz verbunden sind. In einer typischen netzgekoppelten Installation bestehend aus Photovoltaik-Arrays, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Energieverteilungsmodulen spielt der HUAWEI SUN2000-Wechselrichter eine Schlüsselrolle beim effizienten Umwandeln und Liefern von elektrischer Energie. Die Hochstromversion zeichnet sich durch einen zulässigen höheren Eingangsstrom auf der Gleichstromseite aus.

## Produktvarianten

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

**HUAWEI SUN2000 12KTL-M5 HC**  
**F.Huawei.3F.withoutwifi.00120.M5.HC**

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

## Beschreibung des Produkts

Der HUAWEI SUN 2000-12KTL-M5 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger Photovoltaik-Kettenwechselrichter, der speziell für die Umwandlung von Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Panel-Arrays erzeugt wird, und deren Einspeisung ins Stromnetz entwickelt wurde.

Seine Anwendung umfasst Dachinstallationen in Wohngebäuden, die mit dem Stromnetz verbunden sind, sowie kleine bodenmontierte Photovoltaikinstallationen, die ebenfalls mit dem Stromnetz verbunden sind. In einer typischen netzgekoppelten Installation bestehend aus Photovoltaik-Arrays, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Energieverteilungsmodulen spielt der HUAWEI SUN2000-Wechselrichter eine Schlüsselrolle beim effizienten Umwandeln und Liefern von elektrischer Energie.

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

Vorteile des HUAWEI SUN 2000-12KTL-M5 HC Wechselrichters:

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

WLAN-, Fast Ethernet-, 4G-Kommunikationsunterstützung

Technische Daten des HUAWEI SUN 2000-12KTL-M5 HC Wechselrichters:

Anzahl der Phasen des Wechselrichters: 3

Maximale Effizienz: 98,4%

Empfohlene maximale PV-Leistung: 18.000 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1100 V

MPPT-Spannungsbereich bei Volllast: 370V~800V

Startspannung: 200 V

Arbeitsbereich der Eingangsspannung PV: 200 V -1000 V

Nennspannung: 600 V

Maximaler Betriebsstrom für MPPT: 30 A (zwei Ketten)/20 A (eine Kette)

Maximaler Kurzschlussstrom: 40 A

Anzahl der MPPTs: 2

Anzahl der Eingänge: 4

Nenn-AC-Ausgangsleistung: 12.000 W

Maximale Scheinleistung: 13.200 VA

Nennausgangsspannung: 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 239,6 Vac / 415Vac, 3W + N + PE

Maximaler Ausgangsstrom: 18,2A/380Vac/17,3A/400Vac/16,7A/415Vac

Gewicht (mit Montagehalterung): 21 kg

Abmessungen (mit Montagehalterung): 546 x 460 x 228 mm

Schutzart: IP65

Der HUAWEI SUN 2000-12KTL-M5 HC Wechselrichter ist eine fortschrittliche Lösung, die nicht nur Funktionen zur Vereinfachung von Betrieb und Überwachung bietet, sondern auch leisen Betrieb und eine langfristige 10-Jahres-Garantie gewährleistet, was ihn zu einer zuverlässigen Wahl für Photovoltaikinstallationen macht.