

## HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.H.wifi.00040.M1.HC



Hersteller	<b>HUAWEI</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>4000</b>
Max. DC power	<b>6000</b>
Output power	<b>4000</b>
Circuit breaker value	<b>16</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>13.5</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>Ja</b>
Compatible energy storage	<b>Huawei</b>
Compatible optimizers	<b>Huawei</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044085</b>
Quantity per pallet	<b>20</b>
Country of origin	<b>China</b>
Weight	<b>17</b>
Width	<b>47</b>
Height	<b>52</b>
Depth	<b>17</b>

Der HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger Photovoltaik-Kettenwechselrichter, der speziell entwickelt wurde, um Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Modulketten erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und ihn dem Stromnetz zuzuführen. Seine Anwendungen umfassen Dachinstallationen in Wohngebieten, die mit dem Netz verbunden sind, sowie kleine bodenmontierte Photovoltaikanlagen, die ebenfalls mit dem Netz verbunden sind. In einer typischen netzgekoppelten Installation, bestehend aus Photovoltaik-Ketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Energieverteilungsmodulen, spielt der HUAWEI SUN2000 Wechselrichter eine Schlüsselrolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung von elektrischer Energie. Die Hochstromversion zeichnet sich durch einen zulässigen höheren Eingangsstrom auf der Gleichstromseite aus.

## Produktvarianten

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

**HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 HC**  
**F.Huawei.3F.H.wifi.00040.M1.HC**

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

## Beschreibung des Produkts

Der HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger Photovoltaik-Kettenwechselrichter, der speziell entwickelt wurde, um Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Modulketten erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und ihn dem Stromnetz zuzuführen.

Seine Anwendungen umfassen Dachinstallationen in Wohngebieten, die mit dem Netz verbunden sind, sowie kleine bodenmontierte Photovoltaikanlagen, die ebenfalls mit dem Netz verbunden sind. In einer typischen netzgekoppelten Installation, bestehend aus Photovoltaik-Ketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Energieverteilungsmodulen, spielt der HUAWEI SUN2000 Wechselrichter eine Schlüsselrolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung von elektrischer Energie.

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

Vorteile des HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 HC Wechselrichters:

Lichtbogenschutz unterstützt durch KI - Bis zu 30% höherer Energieertrag dank Optimierern

„Plug & Play“ Batterie-Schnittstelle

WLAN, Fast Ethernet, 4G Kommunikationsunterstützung

Technische Daten HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 HC:

Anzahl der Wechselrichterphasen: 3

Maximale Effizienz: 98,3%

Empfohlene maximale PV-Leistung: 6000 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1100 V

Startspannung: 200 V

Arbeitsbereich der PV-Eingangsspannung: 140 V - 980 V

Nenneingangsspannung: 600 V

Maximaler Arbeitsstrom am MPPT: 13,5 A

Maximaler Kurzschlussstrom am MPPT: 19,5 A

Anzahl der MPPTs: 2

Anzahl der Eingänge: 1

Arbeitsbereich der Gleichspannung: 600 - 980 Vdc

Maximaler Arbeits-Gleichstrom: 16,7 A

Maximale Ladeleistung: 10000 W

Nennleistung: 4000 W

Maximale Scheinleistung: 4400 VA

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

Maximaler Ausgangsstrom: 6,8 A

Gewicht (mit Montagehalterung): 17 kg

Abmessungen (mit Montagehalterung): 525 x 470 x 146,5 mm  
Schutzart: IP65

Der HUAWEI SUN 2000-4KTL-M1 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-jährige Garantie gewährleistet, was ihn zu einer zuverlässigen Wahl für Photovoltaikanlagen macht.