

## HUAWEI SUN 2000-5KTL-M1 HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.H.wifi.00050.M1.HC



Hersteller	<b>HUAWEI</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>5000</b>
Max. DC power	<b>7500</b>
Output power	<b>5000</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 SUN2000-5KTL-M1 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger photovoltaischer Kettenwechselrichter, der speziell dafür entwickelt wurde, Gleichstromenergie, die von Photovoltaikmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und ihn dem Stromnetz zuzuführen. Seine Anwendung umfasst netzgekoppelte Wohnanlagen auf dem Dach und kleine bodenmontierte Photovoltaikanlagen, ebenfalls netzgekoppelt. In einer typischen netzgekoppelten Installation, bestehend aus Photovoltaikketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, AC-Schaltern und Energieverteilungsmodulen, spielt der HUAWEI SUN2000 Wechselrichter eine entscheidende Rolle beim effizienten Umwandeln und Liefern von elektrischer Energie. Die Hochstromversion zeichnet sich durch einen zulässig höheren Eingangsstrom auf der Gleichstromseite aus.

## Produktvarianten

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

**HUAWEI SUN 2000-5KTL-M1 HC**  
**F.Huawei.3F.H.wifi.00050.M1.HC**

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

## Beschreibung des Produkts

Der HUAWEI SUN2000-5KTL-M1 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger photovoltaischer Kettenwechselrichter, der speziell dafür entwickelt wurde, Gleichstromenergie, die von Photovoltaikmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und ihn dem Stromnetz zuzuführen.

Seine Anwendung umfasst netzgekoppelte Wohnanlagen auf dem Dach und kleine bodenmontierte Photovoltaikanlagen, ebenfalls netzgekoppelt. In einer typischen netzgekoppelten Installation, bestehend aus Photovoltaikketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, AC-Schaltern und Energieverteilungsmodulen, spielt der HUAWEI SUN2000 Wechselrichter eine entscheidende Rolle beim effizienten Umwandeln und Liefern von elektrischer Energie.

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

Vorteile des HUAWEI SUN2000-5KTL-M1 HC Wechselrichters:

Schutz vor elektrischen Lichtbögen unterstützt durch KI - Bis zu 30 % höherer Energieertrag dank Optimierern  
„Plug & Play“-Batterieschnittstelle

WLAN-, Fast Ethernet-, 4G-Kommunikationsunterstützung

Technische Daten des HUAWEI SUN2000-5KTL-M1 HC:

Anzahl der Wechselrichterphasen: 3

Maximale Effizienz: 98,4 %

Empfohlene maximale PV-Leistung: 7500 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1100 V

Startspannung: 200 V

Arbeitsbereich Eingangsspannung PV: 140 V - 980 V

Nenn-Eingangsspannung: 600 V

Maximaler Arbeitsstrom am MPPT: 13,5 A

Maximaler Kurzschlussstrom am MPPT: 19,5 A

Anzahl der MPPT: 2

Anzahl der Eingänge: 1

Arbeitsbereich Gleichspannung: 600 - 980 Vdc

Maximaler Arbeits-Gleichstrom: 16,7 A

Maximale Ladeleistung: 10000 W

Nennausgangsleistung: 5000 W

Maximale Scheinleistung: 5500 VA

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

Maximaler Ausgangsstrom: 8,5 A

Gewicht (mit Montagehalterung): 17 kg

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

Der HUAWEI SUN2000-5KTL-M1 HC Wechselrichter ist eine fortschrittliche Lösung, die nicht nur Funktionen zur Vereinfachung von Betrieb und Überwachung bietet, sondern auch einen leisen Betrieb und eine langfristige 10-jährige Garantie gewährleistet, was ihn zu einer soliden Wahl für Photovoltaikanlagen macht.