

## HUAWEI SUN2000-8KTL-M1 HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.H.wifi.00080.M1.HC



Hersteller	<b>HUAWEI</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>8000</b>
Max. DC power	<b>12000</b>
Output power	<b>8000</b>
Circuit breaker value	<b>25</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>85044086</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 Wechselrichter HUAWEI SUN 2000-8KTL-M1 HC ist ein dreiphasiger Photovoltaik-Kettenwechselrichter, der speziell dafür entwickelt wurde, Gleichstromenergie, die von Photovoltaikmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und sie dem Stromnetz zuzuführen. Seine Anwendung umfasst Dachinstallationen von Wohnhäusern, die mit dem Netz verbunden sind, sowie kleine bodenmontierte Photovoltaikinstallationen, 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 wichtige Rolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung elektrischer Energie. Die Hochstromversion zeichnet sich durch einen zulässig höheren Eingangsstrom auf der Gleichstromseite aus.

## Produktvarianten

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

**HUAWEI SUN2000-8KTL-M1 HC**  
**F.Huawei.3F.H.wifi.00080.M1.HC**

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

## Beschreibung des Produkts

Der Wechselrichter HUAWEI SUN 2000-8KTL-M1 HC ist ein dreiphasiger Photovoltaik-Kettenwechselrichter, der speziell dafür entwickelt wurde, Gleichstromenergie, die von Photovoltaikmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und sie dem Stromnetz zuzuführen.

Seine Anwendung umfasst Dachinstallationen von Wohnhäusern, die mit dem Netz verbunden sind, sowie kleine bodenmontierte Photovoltaikinstallationen, 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 wichtige Rolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung elektrischer Energie.

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

Vorteile des HUAWEI SUN 2000-8KTL-M1 HC Wechselrichters:

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

"Plug & Play"-Batterieschnittstelle

Unterstützung der Kommunikation über WLAN, Fast Ethernet, 4G

Technische Daten des HUAWEI SUN 2000-8KTL-M1 HC:

Anzahl der Wechselrichterphasen: 3

Maximale Effizienz: 98,6 %

Empfohlene maximale PV-Leistung: 12.000 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1100 V

Startspannung: 200 V

Betriebsspannungsbereich des PV-Eingangs: 140 V - 980 V

Nennspannung: 600 V

Maximaler Strom am MPPT: 13,5 A

Maximaler Kurzschlussstrom am MPPT: 19,5 A

Anzahl der MPPTs: 2

Anzahl der Eingänge: 1

Betriebsspannungsbereich des Gleichstroms: 600 - 980 Vdc

Maximaler Gleichstrombetriebsstrom: 16,7 A

Maximale Ladeleistung: 10.000 W

Nennausgangsleistung: 8000 W

Maximale Scheinleistung: 8800 VA

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

Maximaler Ausgangsstrom: 13,5 A

Gewicht (mit Montagehalterung): 17 kg

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

Der HUAWEI SUN 2000-8KTL-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 sie zu einer soliden Wahl für Photovoltaikinstallationen macht.