

## HUAWEI SUN 2000-6KTL-M1 HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.H.wifi.00060.M1.HC



Hersteller	<b>HUAWEI</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>6000</b>
Max. DC power	<b>9000</b>
Output power	<b>6000</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>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 2000-6KTL-M1 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger photovoltaischer String-Wechselrichter, der speziell für die Umwandlung von Gleichstromenergie, die von Photovoltaikmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom entwickelt wurde und diesen in das elektrische Netz einspeist. Seine Anwendung umfasst Dachinstallationen von Wohngebäuden, 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-String-Arrays, 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 2000-6KTL-M1 HC**  
**F.Huawei.3F.H.wifi.00060.M1.HC**

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

## Beschreibung des Produkts

Der HUAWEI SUN 2000-6KTL-M1 HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger photovoltaischer String-Wechselrichter, der speziell für die Umwandlung von Gleichstromenergie, die von Photovoltaikmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom entwickelt wurde und diesen in das elektrische Netz einspeist.

Seine Anwendung umfasst Dachinstallationen von Wohngebäuden, 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-String-Arrays, 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 2000-6KTL-M1 HC Wechselrichters:

Schutz vor elektrischem Lichtbogen unterstützt durch KI - Bis zu 30% höhere Energieausbeute dank Optimierern  
Batterie-Schnittstelle "Plug & Play"

Unterstützung für WLAN, Fast Ethernet, 4G-Kommunikation

Technische Daten des HUAWEI SUN 2000-6KTL-M1 HC:

Anzahl der Wechselrichterphasen: 3

Maximale Effizienz: 98,6%

Empfohlene maximale PV-Leistung: 9000 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1100 V

Startspannung: 200 V

Betriebsspannungsbereich des PV-Eingangs: 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

Betriebsspannungsbereich DC: 600 - 980 Vdc

Maximaler DC-Arbeitsstrom: 16,7 A

Maximale Ladeleistung: 10000 W

Nennausgangsleistung: 6000 W

Maximale Scheinleistung: 6600 VA

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

Maximaler Ausgangsstrom: 10,1 A

Gewicht (mit Montagehalterung): 17 kg

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

Der HUAWEI SUN 2000-6KTL-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 Garantie von 10 Jahren gewährleistet, was ihn zu einer soliden Wahl für Photovoltaikanlagen macht.