

## HUAWEI SUN 2000-3KTL-M1-HC

Produkt-Code: F.Huawei.3F.H.wifi.00030.M1.HC



Hersteller	<b>HUAWEI</b>
Inverter type	<b>Hybrid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>3000</b>
Max. DC power	<b>4500</b>
Output power	<b>3000</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 SUN2000-3KTL-M1-HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger photovoltaischer Kettenwechselrichter, der speziell entwickelt wurde, um Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Panelmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und ihn dem Stromnetz zuzuführen. Seine Anwendung umfasst netzgekoppelte Installationen auf Wohnhausdächern und kleine netzgekoppelte bodenmontierte Photovoltaikanlagen. In einer typischen netzgekoppelten Installation bestehend aus Photovoltaikketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Stromverteilungsmodulen spielt der HUAWEI SUN2000 Wechselrichter eine Schlüsselrolle 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 SUN 2000-3KTL-M1-HC**  
**F.Huawei.3F.H.wifi.00030.M1.HC**

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

## Beschreibung des Produkts

Der HUAWEI SUN2000-3KTL-M1-HC Wechselrichter ist ein dreiphasiger photovoltaischer Kettenwechselrichter, der speziell entwickelt wurde, um Gleichstromenergie, die von Photovoltaik-Panelmodulen erzeugt wird, in Wechselstrom umzuwandeln und ihn dem Stromnetz zuzuführen.

Seine Anwendung umfasst netzgekoppelte Installationen auf Wohnhausdächern und kleine netzgekoppelte bodenmontierte Photovoltaikanlagen. In einer typischen netzgekoppelten Installation bestehend aus Photovoltaikketten, netzgekoppelten Wechselrichtern, Wechselstromschaltern und Stromverteilungsmodulen spielt der HUAWEI SUN2000 Wechselrichter eine Schlüsselrolle bei der effizienten Umwandlung und Bereitstellung elektrischer Energie.

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

Vorteile des HUAWEI SUN2000-3KTL-M1-HC Wechselrichters:

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

"Plug & Play" Batterieschnittstelle

WLAN-, Fast Ethernet- und 4G-Kommunikationsunterstützung

Technische Daten des HUAWEI SUN 2000-3KTL-M1-HC:

Anzahl der Wechselrichterphasen: 3

Maximale Effizienz: 98,2%

Empfohlene maximale PV-Leistung: 4500 Wp

Maximale Eingangsspannung: 1100 V

Startspannung: 200 V

Arbeitsbereich der PV-Eingangsspannung: 140 V - 980 V

Nennspannung: 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 Gleichstromspannung: 600 - 980 Vdc

Maximaler Arbeitsstrom Gleichstrom: 16,7 A

Maximale Ladeleistung: 10000 W

Nennausgangsleistung: 3000 W

Maximale Scheinleistung: 3300 VA

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

Maximaler Ausgangsstrom: 5,1 A

Gewicht (mit Montagehalterung): 17 kg

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

Der HUAWEI SUN 2000-3KTL-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 soliden Wahl für Photovoltaikanlagen macht.