

## HUAWEI SUN2000-600W-P

Produkt-Code: **OP.Huawei.600-P**

<b>Hersteller</b>	<b>HUAWEI</b>
<b>CN code number</b>	<b>85044095</b>
<b>Country of origin</b>	<b>China</b>
<b>Width</b>	<b>75</b>
<b>Height</b>	<b>140</b>
<b>Depth</b>	<b>28</b>
<b>MPPT</b>	<b>1</b>
<b>Weight</b>	<b>600</b>
<b>Warranty</b>	<b>25</b>
<b>Power</b>	<b>600</b>

HUAWEI SUN2000-600W- Leistungsoptimierer für Photovoltaikanlagen. Der Photovoltaik-Optimierer HUAWEI SUN2000-600W-P ist ein spezieller DC-DC-Wandler, der normalerweise auf der Rückseite der Solarmodule in einer Photovoltaikinstallation montiert wird. Seine Aufgabe besteht darin, den Punkt der maximalen Leistung (MPP) jedes Photovoltaikmoduls effektiv zu steuern, was zur Optimierung der Gesamtsystemleistung durch Steigerung des Energieertrags beiträgt. Der Optimierer erfüllt auch Funktionen wie das Ausschalten auf Modulebene und die Regelung auf Modulniveau. Das Produkt zeichnet sich durch Vielseitigkeit aus, was die Auswahl der Installationskomponenten erheblich erleichtert. Der Optimierer synchronisiert sich schnell mit dem Wechselrichter (in weniger als 1,5 Minuten) und erstellt automatisch eine Karte der Module. Dadurch erhalten Sie Zugriff auf die Betriebsparameter jedes mit einem Optimierer ausgestatteten Moduls, was eine schnelle Diagnose und eine einfache, sichere Wartung der Installation ermöglicht. Der Huawei Sun2000-600W-P Optimierer ist mit den Wechselrichtern SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3 kompatibel.

## Produktvarianten

Index	Preis
<b>HUAWEI SUN2000-600W-P</b> OP.Huawei.600-P	Produktpreise nur nach Anmeldung sichtbar. Wenn Sie noch kein Konto haben, registrieren Sie sich bitte.

## Beschreibung des Produkts

HUAWEI SUN2000-600W- Leistungsoptimierer für Photovoltaikanlagen.

Der Photovoltaik-Optimierer HUAWEI SUN2000-600W-P ist ein spezieller DC-DC-Wandler, der normalerweise auf der Rückseite der Solarmodule in einer Photovoltaikinstallation montiert wird. Seine Aufgabe besteht darin, den Punkt der maximalen Leistung (MPP) jedes Photovoltaikmoduls effektiv zu steuern, was zur Optimierung der Gesamtsystemleistung durch Steigerung des Energieertrags beiträgt. Der Optimierer erfüllt auch Funktionen wie das Ausschalten auf Modulebene und die Regelung auf Modulniveau.

Das Produkt zeichnet sich durch Vielseitigkeit aus, was die Auswahl der Installationskomponenten erheblich erleichtert. Der Optimierer synchronisiert sich schnell mit dem Wechselrichter (in weniger als 1,5 Minuten) und erstellt automatisch eine Karte der Module. Dadurch erhalten Sie Zugriff auf die Betriebsparameter jedes mit einem Optimierer ausgestatteten Moduls, was eine schnelle Diagnose und eine einfache, sichere Wartung der Installation ermöglicht.

Der Huawei Sun2000-600W-P Optimierer ist mit den Wechselrichtern SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2, SUN2000-30/36/40KTL-M3 kompatibel.

Technische Daten des Huawei SUN2000-600W-P Optimierers:

Nennleistung DC1: 600 W

Maximale Eingangsspannung: 80 V

Arbeitsbereich der MPPT-Eingangsspannung: 10 - 80 V

Maximaler Kurzschlussstrom (Isc): 14,5 A

Maximale Effizienz: 99,5%

Gewichtete Effizienz: 99,0%

Überspannungskategorie II

Maximale Ausgangsspannung: 80 V

Maximaler Ausgangsstrom: 15 A

Ausgangsableitung: Ja

Ausgangsspannung bei ausgeschaltetem Wechselrichter: 0 V

Ausgangswiderstand bei ausgeschaltetem Wechselrichter: 1k Ohm  $\pm$  10%

Kommunikationsmethode: MBUS

Abmessungen (B x H x T): 75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 Zoll)

Gewicht (mit Verkabelung): 0,6 kg (1,3 lb)

Montageteile (optional): Montagehalterung für Rahmen/T-förmige Schraube T4

Eingangsanschluss: MC4

Länge des Eingangskabels: 0,15 m

Ausgangsanschluss: MC4

Länge des Ausgangskabels: 1,3 m (4,3 Fuß)

Betriebstemperatur/Feuchtigkeitsbereich: -40°C - 85°C5 / 0% RH - 100 % RH

Schutzart IP68

Der Optimierer verwendet DC-Staubli MC4-Anschlüsse. Stellen Sie sicher, dass die für den Anschluss verwendeten DC-Anschlüsse genau diesem Modell entsprechen. Wenn die verwendeten DC-Anschlüsse von Staubli MC4 abweichen, müssen Sie einen Konformitätsbericht für die Anschlüsse und einen Bericht eines externen Labors (TUV, VED oder Bureau Veritas) des Herstellers der DC-Anschlüsse erhalten. Die Verwendung inkompatibler DC-Anschlüsse kann ernsthafte Schäden verursachen, und Schäden, die daraus resultieren, unterliegen nicht der Garantie.

Die Garantie für den HUAWEI SUN2000-600W-P gilt für einen Zeitraum von fünfundzwanzig (25) Jahren und beginnt dreißig (30) Tage nach dem Versanddatum des Produkts. Im Rahmen dieser Garantie verpflichtet sich der Hersteller, Unterstützung und Reparaturen im Falle von möglichen Mängeln oder Problemen im Zusammenhang mit der Funktionalität des Optimierers bereitzustellen. Die lange Garantiezeit spricht für das Vertrauen des Herstellers in die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des Produkts und bietet dem Benutzer Schutz über viele Jahre nach dem Kauf. Es wird jedoch empfohlen, die Garantiebedingungen des Herstellers sorgfältig zu lesen, um den Umfang und die Bedingungen der Garantieleistungen zu verstehen.