

500 Watt Plug & Play Solaranlage, für den Eigenverbrauch, zur direkten Einspeisung in die Steckdose.

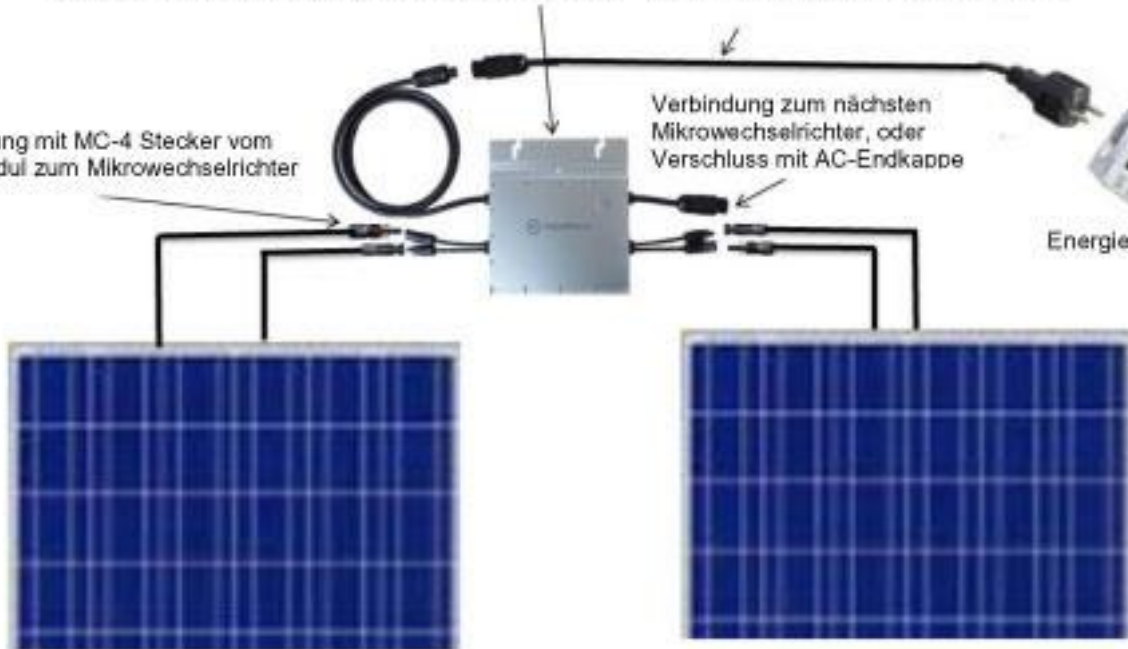
Mikrowechselrichter MI-500,
montiert auf der Rahmenrückseite des Solarmodules,
oder auf der Montageschiene des Solaruntergestelles

AC Einspeisekabel, 5,00 Meter Länge

Verbindung mit MC-4 Stecker vom
Solarmodul zum Mikrowechselrichter

Verbindung zum nächsten
Mikrowechselrichter, oder
Verschluss mit AC-Endkappe

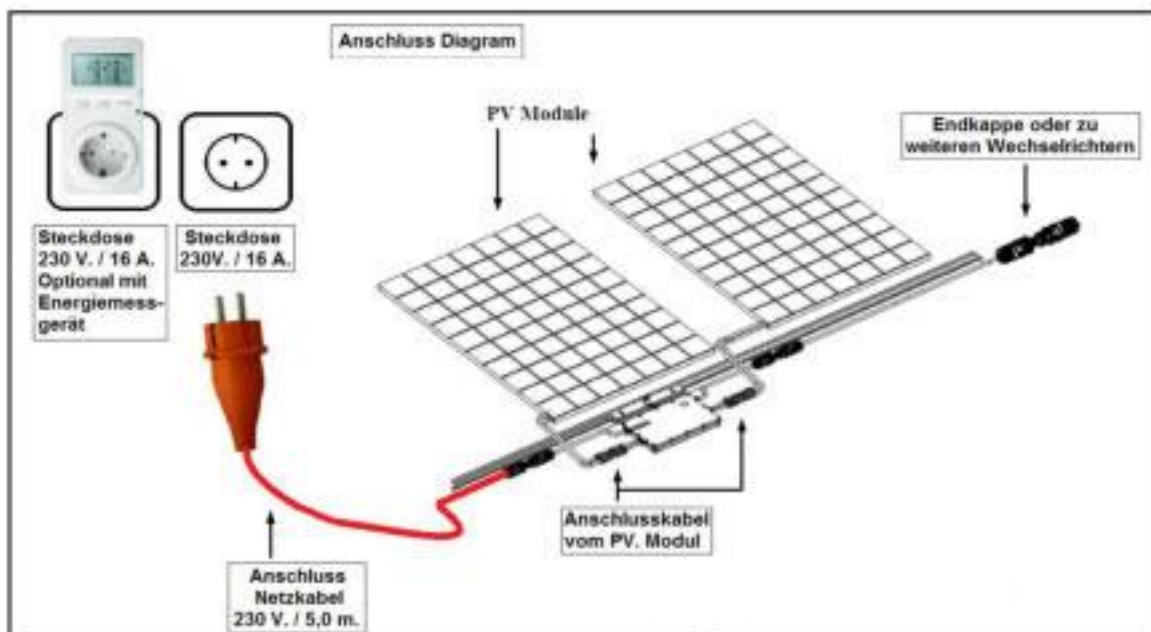
Energiemessgerät



Verwendbare Solarmodule von 200 – 350 Watt

Lieferumfang:
1 Stück Mikrowechselrichter MI-500,

Alle Teile auch einzeln bestellbar.





HANGKAI GROUP
Hoymiles

**Datenblatt für Mikrowechselrichter
MI-500**

Serviceadresse für Support und Vertrieb in Europa

HÖTAS
INDUSTRIEPRODUKTE

Model **MI-500**
Für Europa, Australien u. China

Eingangsdaten (DC)

Empfohlene Eingangsleistung (W)	200~310 W pro Modul
MPPT Spitzen - Spannungsbereich (V)	27~48 V
Betriebsspannungsbereich (V)	16~60 V
Maximale Eingangsspannung (V)	60 V
Maximaler Eingangsstrom (A)	10 / 10 A

Ausgangsdaten (AC)

@230V AC

Nennausgangsleistung (W)	500 W
Ausgangsnennstrom (A)	2,17 A
Nennausgangsspannung / Bereich (V)	230/200-270 ¹
Nennfrequenz / Bereich (Hz)	50/45,5-54,5 ¹
Leistungsfaktor	>0.99
Ausgangsstrom Klirrfaktor	<3%
Maximale Einheiten pro 20A String	7 Stück

Leistungsfähigkeit	
Spitzenwirkungsgrad	96.7%
CEC gewichteter Wirkungsgrad	96.5%
Nominal MPPT Wirkungsgrad	99.8%
Nachtzeit Leistungsaufnahme (mW)	<50 mW
Physikalische Daten	
Umgebungstemperaturbereich (°C)	- 40 + 60° C
Betriebstemperaturbereich (°C)	- 40 + 85° C
Abmessungen (B × H × T mm)	250 ×170 x 28 mm
Gewicht (kg)	2,8 KG
Schutzart	IP67
Kühlung	Natürliche Konvektion - Lüfterlos
Eigenschaften	
Kommunikation	Wireless
Garantie	Standard 12 Jahre (kann auf 20 oder 25 Jahre verlängert werden)
Zertifizierungen	EN6100-6-1/2/3/4 CNCA/CTS0004:2009A EN 62109-1/2 AS3100 AS4777 VDE4105 VDE0126
¹ Spannungs- und Frequenzbereiche können über nominal verändert werden, wenn es nach Vorschrift erforderlich ist.	