



## Besonderheiten:

- Einfache Installation, einfach anschließen und losgehen
- Inklusive WiFi: Daten und Alarmer in Echtzeit per S-Miles-APP
- Datenerfassung zur Energieerzeugung
- Leichter und kompakter Mikro-Wechselrichter
- Direkte Montage an der Halterung oder Modulrahmen
- Ideal für Balkonkraftwerke und Mini-Solaranlagen
- Netzgekoppeltes System, zur Einspeisung in das 230V-Haushaltsnetz über Steckdose
- MC4-Stecker für den Anschluss des Solarpanels
- Max. Leistung des Solarmoduls 320-540 W
- Integrierter MPPT-Laderegler für Solarmodule: besonders effizienter Stromertrag
- MPPT-Spannungsbereich: DC16-60V
- VDE-zertifiziert: erfüllt höchste Sicherheitsstandards
- Wasserdicht IP67

## Einhaltung der Vorschriften:

VDE-AR-N 4105:2018, EN50549-1:2019, VFR2019, IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN-61000-6-1/-2/-3/-4

## Verpackungsinhalt:

1x PV-Mikro-Wechselrichter HMS-800W-2T

**Hersteller:** Hoymiles Power Electronics Inc.

**Adresse:** Nr. 18 Kangjing Road, Hangzhou 310015, Provinz Zhejiang, Volksrepublik China

**EU-Einführer:** Hoymiles Power Electronics B.V.

**Anschrift:** High Tech Campus 9, Einheit BK 3.28, 5656 AE Eindhoven, Niederlande

## Technische Spezifikationen

### DC-Eingang

Empfohlene Leistung des Solarmoduls(W)	320-540 (pro Modul)
Max. Anzahl der Module	2
Anschluss des Moduls	MC4
MPPT-Spannungsbereich (V)	16-60
Anlaufspannung (V)	22
Betriebsspannungsbereich (V)	22-60
Max. Eingangsspannung (V)	60
Max. Eingangsstrom (A)	2x 14
Max. Eingangskurzschlussstrom (A)	2x 25

### AC-Ausgang

Nennausgangsleistung (VA)	800
Nennausgangsstrom (A)	3,63 bei 220V; 3,48 bei 230V; 3,33 bei 240V
Nennausgangsspannung / Bereich (V)	220/180-275; 230/180-275; 240/180-275
Bemessungsfrequenz / Bemessungsfrequenzbereich (Hz)	45-55 (unter 50Hz @ 220V & 230V)
Leistungsfaktor	>0.99 Standard; 0,8 führend.....0,8 verzögert
Harmonische Verzerrung des Ausgangsstroms	≤3%

### Effizienz, Sicherheit und Schutz

CEC gewichteter Wirkungsgrad	96.70%
MPPT-Nennwirkungsgrad	99.80%
Nächtliche Leistungsaufnahme (mW)	<50

### Mechanische Daten

Temperaturbereich der Umgebung (°C)	-40~+65
Temperaturbereich bei Lagerung (°C)	-40~+85
Abmessungen (BxHxT) mm	261x180x35,1
Gewicht (kg)	3,2
Schutzklasse	NEMA Außenbereich (IP67)
Kühlung	Natürliche Umluft - keine Ventilatoren
Länge des AC-Ausgangskabels (cm)	50
Übertragung	Eingebautes WLAN
Frequenzbereich	2,412 - 2,472GHz
Abgestrahlte Sendeleistung	max. 18,4dBm/69,2mW