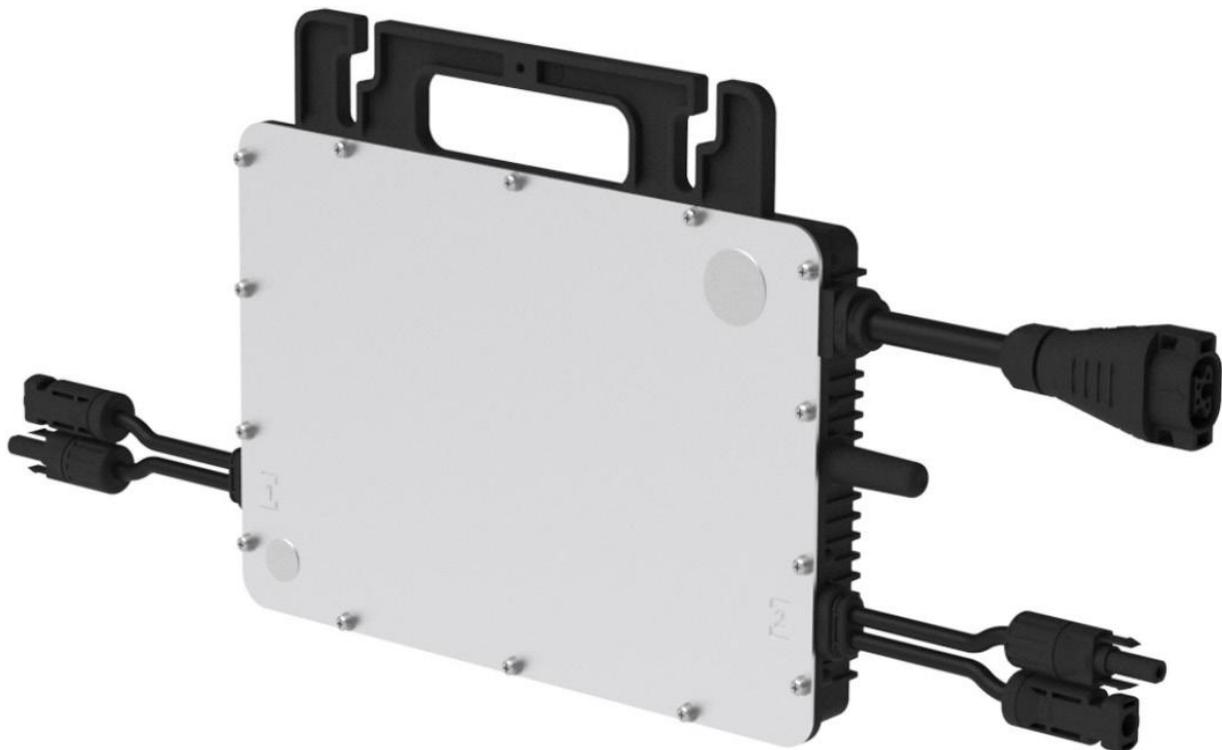
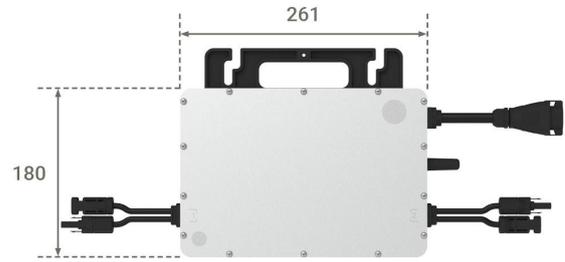


# Art.-Nr. 5322: Hoymiles HMS-800W-2T Wechselrichter mit integriertem WLAN - MwSt: 0% NUR für Privatkunden

## Produktbilder





Angaben in mm

## Produktbeschreibung

---

### Hoymiles HMS-800W-2T Wechselrichter mit integriertem WLAN

Der **Hoymiles HMS-800W-2T** ist ein hochmoderner [Mikrowechselrichter](#), speziell entwickelt für Mini-PV-Systeme wie [Balkonsolaranlagen](#). Mit einer **integrierten** industrietauglichen **WLAN-Schnittstelle** bietet dieses Gerät eine benutzerfreundliche und effiziente Lösung für Ihre Energiebedürfnisse.

#### HMS-800W-2T Hauptmerkmale

- **Perfekt für Balkonkraftwerke:** Das kompakte Leichtgewicht von nur 3,2 kg eignet sich hervorragend für die Solarstromproduktion auf dem Balkon.
- **Plug-and-Play-Design:** Einfache Installation dank des HMS Plug and Play Kabels. Keine komplizierte Verkabelung erforderlich.
- **Industrietaugliches WLAN:** Eingebautes WLAN-Modul für zuverlässige Leistung und einfache Überwachung.
- **Leistungsanpassung:** Individuelle Leistungseinstellungen für optimierte Performance.
- **Erweiterte Sicherheit:** Schnelle Abschaltung und isolierter Transformator für erhöhte Sicherheit.
- **Hohe Leistung:** Bis zu 800 VA Ausgangsleistung.
- **Zwei MPP-Tracker:** Für optimale Solarerträge, arbeiten die beiden Tracker unabhängig voneinander.
- **Einfacher Aufbau:** Das PV-Modul wird direkt vor Ort mit dem Mikrowechselrichter verbunden, was das Risiko einer gefährlich hohen Gleichspannung eliminiert.
- **Optimale Zuverlässigkeit:** Mikro-Wechselrichtersysteme sind von Natur aus zuverlässiger als herkömmliche Wechselrichter.

#### Empfohlene Zubehörteile für verschiedene Installationsarten

Um Ihre Installation so reibungslos wie möglich zu gestalten, empfehlen wir Ihnen, die passenden Anschlusskabel für den HMS-800W-2T zu verwenden:

- **Für Hausanschluss (Schuko):**  
Wenn Sie den Wechselrichter direkt an eine herkömmliche Steckdose (Schuko) anschließen möchten, empfehlen wir das [Hoymiles HMS Field Connector BC05 Stecker-auf-Schuko Kabel \(5m\)](#)
- **Für Festinstallation:**  
Für eine dauerhafte Installation empfehlen wir den [Hoymiles HMS Field Connector BC05 Stecker-Kupplung für HMS-800W-2T](#)

Diese Zubehörteile sind für den HMS-800W-2T Wechselrichter geeignet und gewährleisten eine sichere und effiziente Verbindung.

#### Technische Daten

- **Eingangsdaten (DC)**
  - Maximaler Eingangsstrom: 2 × 14 A
  - MPPT-Spannungsbereich: 16-60 V

- Einschaltspannung: 22 V
- Maximale Eingangsspannung: 65 V
- Maximaler Eingangskurzschlussstrom: 2 × 25 A
- Empfohlene Modulleistung: bis zu 320W - 540+W (je Modul)
- **Ausgangsdaten (AC)**
  - Nennausgangsleistung: 800 VA
  - Nennausgangsstrom: 3,48 A
  - Nennausgangsspannung/-bereich: 230V / 180-275V
- **Effizienz**
  - CEC-Spitzenwirkungsgrad: 96,70%
  - Nächtl. Stromverbrauch: < 50 mW
- **Mechanische Daten**
  - Abmessungen: 261 × 180 × 35.1 mm
  - Gewicht: 3,2 kg
  - Gehäuseeinstufung: IP67
- **Umweltbedingungen**
  - Umgebungstemperaturbereich: -40 - +65°C
  - Lagertemperaturbereich: -40°C - +85°C
- **Zusätzliche technische Merkmale**
  - Anzahl MPPT's: 2

## Überwachung und Management

Kompatibel mit Micro Toolkit oder S-Miles Cloud für einfache Überwachung und Verwaltung Ihrer Anlage.

## S-Miles Cloud Accounterstellung

Der S-Miles Account kann bequem und direkt vom Endnutzer in der S-Miles Installer App erstellt werden – ein Zugang für Installateure ist nicht notwendig.

## Zertifizierungen

Erfüllt die Normen VDE-AR-N 4105: 2018, EN 50549-1: 2019, VFR 2019, IEC/EN 62109-1/-2 und weitere.

## Produktdaten

---

### Allgemeine Produktdaten

Name	Hoymiles HMS-800W-2T Wechselrichter mit integriertem WLAN - MwSt: 0% NUR für Privatkunden
Artikelnummer / SKU	5322
EAN	4262397637030
Hersteller	Hoymiles
Garantie	10 Jahre
Prüfzeichen	VDE-AR-N 4105:2018, IEC 61683, IEC 62116, IEC 61727, IEC/EN 61000-3-2/-3, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EC/EN 62109-1/-2, IEC60068-2-1/-2/-14/-30
Schutzklasse (nach EN 61140 und VDE 0140-1)	I
Herkunftsland	China
Schutzart (IP)	IP67

### Produkteigenschaften - Elektrotechnische Angaben

Eingangsspannung (V)	16 V/DC - 60 V/DC
Netzfrequenz (Hz)	50 Hz
Powerfactor	1
Produktbreite	35 mm
Produktlänge	261 mm
Produkthöhe	180 mm
Gewicht	3,200 kg
Netto-Gewicht des Produktes	3,200 kg

### Produkteigenschaften - Temperaturangaben

Betriebstemperatur (°C)	-40 °C bis +65 °C
-------------------------	-------------------

## **Produkteigenschaften Strom/Spannungsausgang**

Ausgangsspannung	230 V/AC
Ausgangsstrom	3480 mA