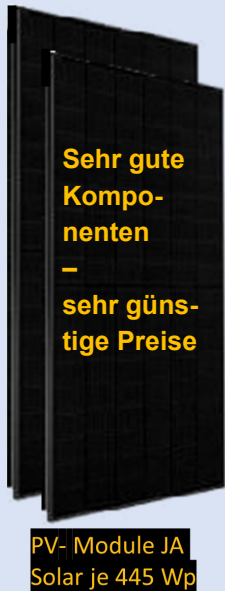


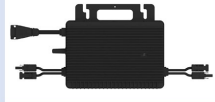
# Produktflyer Stecker-Solargerät 2024-7



## Wechselrichter



Hoymiles HMS-400W-1T



Hoymiles HMS-800W-2T



Hoymiles HMS-1600-4T

## Komplettpaket 400, 800 oder 1600 W

Stecker-Solargerät als Paket klein oder groß mit

**1** Solarmodul bei 400 W oder

**2** Solarmodulen bei 800 W oder

**4** Solarmodulen bei 1600 W (auf 800 W begr.) mit je 445 Wp, (25 Jahre Produkt- und 30 Jahre Leistungsgarantie) sowie

- ♦ **1 Mikrowechselrichter Hoymiles 1600 W (auf 800 W begrenzt)**, ohne WLAN (mit HMS-Kupplung, 10 Jahre Produktgarantie und HOYMILES DTU zur Leistungsmessung per App)

- ♦ **oder 1 Mikrowechselrichter HOYMILES HMS-400W-1T 400 Watt oder HOYMILES HMS-800-2T EU 800 Watt** (12 bzw. 15 Jahre Produktgarantie)

- ♦ **Sonderangebote** des Lieferanten können bei Abholung in Griesheim b. Darmstadt noch günstiger sein.

PV-Leistung	Jahresertrag*	Ersparnis/Jahr**
445, <b>890</b> od. <b>1780</b> Wp	bis <b>400/840/1200</b> kWh	bis <b>130/220/360</b> €

\*Computersimulation: PV-Rechner der Energieagentur NRW für Südhessen bei Südausrichtung

\*\* basierend auf Arbeitspreis Strom von (nur) 33 ct/kWh brutto bei weitgehender Eigennutzung

**Preis: 184 / 269 / 489 €\*)** brutto je Steckersolar-Gerät, versandkostenfrei

\*) Preisstand: 16.10.2024, gilt im Umkreis von 50 km um Griesheim, bis 120 km: +2 €/PV-Modul, bis 250 km: +4 €/PV-Modul; Lieferzeit z.Z. ca. zwei Wochen an die örtliche Initiative. Zügige Bezahlung aller Besteller vorausgesetzt. Technische Änderungen und Preisänderungen möglich.

### Bedingungen:

- Sammelbestellung Online beim Lieferanten
- Bestellung mit Rabattcode nach Beratung durch örtliche Initiative
- Individuelle Rechnung je Käufer
- Lieferung an eine Adresse pro Initiative oder Selbst-Abholung in Griesheim

### Sie benötigen ferner:

- Netzkabel für 230 V: Gummi-Schlauchleitung H07RN-F, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> z.B. Meterware aus dem Handel oder ein fertiges Anschlusskabel in Standardlängen 3, 5, 10, oder 15 m (mitbestellbar).
- Schutzkontakt- oder Wielandstecker für 230 V
- Sturmsicheres Befestigungsmaterial (mitbestellbar)

Anmeldung als Interessent: bei [www.regev-rossdorf.de](http://www.regev-rossdorf.de) oder der örtlichen Initiative



**REG.eV**

[www.regev-rossdorf.de](http://www.regev-rossdorf.de)

**Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.**

Ausgezeichnet mit Deutscher Solarpreis 2022 (Verein)

Ihren Ansprechpartner bei EGR erreichen Sie über die E-Mail-Adresse [m.keller-haustechnik@web.de](mailto:m.keller-haustechnik@web.de)

und ca. 40 weiteren örtlichen Initiativen.

# Produktflyer Stecker-Solargerät 2024-7

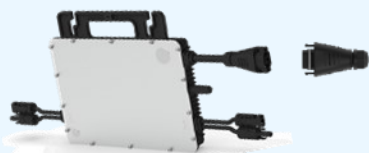


Abb. HOYMILES HMS-800-2T EU

**Microwechselrichter** Hoymiles HMS-400-W1T oder HMS-800W-2T  
Der Modulwechselrichter wandelt den gewonnenen Solarstrom netzkonform um und speist ihn direkt ins Hausnetz ein, wo dieser dann sofort genutzt wird. Dieser Wechselrichter wird direkt in der Nähe des Solarmoduls montiert und ist nur für ein oder zwei angeschlossene Module verantwortlich. W-LAN ist mit Messung der Erzeugungsleistung bei 400 und 800 Watt integriert.

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
<b>AC-Nennspannung</b>	230 V	<b>AC-Nennleistung</b>	400 W, 800 o. 1600 W	<b>AC-Spannungsbereich</b>	184...265 V / 180...275 V
<b>Empfohlene PV-Eingangleistung</b>	bis 1x 540 / 2x 540 / 4x 540 Wp	<b>Schutzart</b>	IP67	<b>Betriebstemperatur (Leistungsabfall)</b>	-40°C...+65°C, (ab + 45°C)
<b>Max. Wirkungsgrad</b>	96,5 % / 96,7 %	<b>Gewicht</b>	1,75, 3,2 bzw. 5,56 kg	<b>Abmessungen (B x H x T in mm)</b>	212 x 190 x 40 / 261 x 180 x 35,1 / 331 x 218 x 40,6 mm
<b>Energieverbrauch (nachts)</b>	≤ 50 mW	<b>Kühlung</b>	Natürliche Konvektion	<b>Produkt-Garantie</b>	12 Jahre
<b>Herstellergarantie (in Deutschland)</b>	12 Jahre	<b>Standards und Zertifikate (Ausw.)</b>	VDE-AR-N-4105:2018-11, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, IEC62109-1/-2, etc.		
<b>Besonderheiten Hoymiles 400/800 W</b>	WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt über Smartphone oder über Router und S-Miles Cloud auf PC, Tablet oder Smartphone; Startspannung nur 22 V				



**JASOLAR**



## JASolar JAM54D41-445W/LB (Mainstream-Modul, ca. 114 cm breit)

- Das Bifazial-Modul JAM54D41 ist vorne und hinten lichtempfindlich und ist mit der fortschrittlichen **DeepBlue 4.0 pro**, sowie **N-Type-Halbzellen-Technologie** ausgestattet, welche die Langlebigkeit, Effizienz und Leistungsfähigkeit Ihres Solarsystems maximiert
- Dieses bifaziale Solarmodul kommt mit **25 Jahre Produktgarantie** und **30 Jahre Leistungsgarantie** vom Hersteller JA Solar
- robustes Glas-Glas Solarmodul, Glas vorne und hinten je 1,6 mm stark
- Wirkungsgrad: 22,3%

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
<b>Zelltyp</b>	Monokristallin n-Typ (108 Halbzellen)	<b>Nennleistung</b>	445 Wp (0 bis +5 Wp)	<b>Zertifikate</b>	IEC61215, IEC61730 Schutzzkl. II, ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, CE, IEC62941:2019 PV
<b>Gewicht</b>	22 kg	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	1134 x 1762 x 30 mm	<b>Betriebs-Temp.</b>	-40°C...+85°C
<b>Klemmbereich</b>	125 mm		Zw. 575 u.700 mm ab Mitte		

**Gesetzesänderung bzw. Erwartete VDE-Anwendungsregel im Frühjahr des Jahres 2024:** Maximal 800 W Einspeiseleistung sowie Schukostecker sollen zulässig werden. Übergangsweise sind rückwärts laufende Zähler zulässig, Anmeldung bei der BNetzA ist seit 01.04.2024 vereinfacht worden, die Anmeldung beim Netzbetreiber wird ersetzt und erfolgt nun über die BNetzA, auch mit 800 Watt. **Jedoch:** Um einen 400-W-Wechselrichter auszusteuern, sind die breiteren Solarmodule mit bis zu 460 Wp (Watt-Peak) sinnvoll bzw. zwei solcher Module für einen 800-W-Wechselrichter. Softwaremäßig lassen sich die 800-W-Wechselrichter ggf. auf 600 W drosseln, wenn gewünscht. Die breiteren Module lassen sich in kaum einem PKW zu transportieren. Sorgen Sie für eine passende Transportmöglichkeit. Modulmaße siehe oberhalb. Hier sind Kooperationen mit Besitzern von passenden Anhängern oder Campingwagen empfehlenswert!

**1600-W-Wechselrichter auf 800 begrenzen?** Schon bei geringerer Einstrahlung, z.B. morgens und abends kann damit die maximal zulässige Leistung eingespeist werden, die somit auch länger am Tag zur Verfügung steht, statt die Spitzenleistung nur zur Mittagszeit zu bekommen. Allerdings benötigt das Set auch den Platz für vier Solarmodule. Für weitere bestehende und kommende Einschränkungen lassen Sie sich bitte beraten.