

Produktflyer Stecker-Solargerät 2024-4



Zwei PV- Module JA
Solar je 440 Wp

Wechselrichter



Hoymiles HMS-400-1T



Hoymiles HMS-800-2T



DEYE SUN-M80G3-US/EU-Q0 800 W mit Relais und integr. WLAN für Saisonangebot

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 440 Wp, (25 Jahre Produkt- und 30 Jahre Leistungsgarantie)

- ♦ 1 Mikrowechselrichter Hoymiles HM-400-1T oder 1600 W (auf 800 W begrenzt, ohne WLAN (mit HMS-Kupplung, 10 Jahre Produktgarantie)
- ♦ dazu optional 1 Shelly PlugS oder HOYMILES DTU zur Leistungsmessung per App
- ♦ oder 1 Mikrowechselrichter HOYMILES HMS-800-2T EU 800 Watt oder Deye SUN-M80G4-EU-Q0 800 Watt mit WLAN-Leistungsmessung für Saisonangebot (15 Jahre Produktgarantie)

PV-Leistung	Jahresertrag*	Ersparnis/Jahr**
440, 880 od. 1740 Wp	bis 400/840/1200 kWh	bis 130/220/360 €

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

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

Preis: 194 / 319 / 589 €) brutto je Steckersolar-Gerät, versandkostenfrei

Preis: 299 €) für Saisonangebot brutto je Gerät 800 W, versandkostenfrei

) Preisstand: 14.05.2024, 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 mm² 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 oder der örtlichen Initiative

In Kooperation mit:



REG.eV

www.regev-rossdorf.de

Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.

Ausgezeichnet mit Deutscher Solarpreis 2022 (Verein)

Ihren Ansprechpartner in Hainburg erreichen Sie über die E-Mail-Adresse

info@amu-hainburg.de

und ca. 40 weiteren örtlichen Initiativen.

Produktflyer Stecker-Solargerät 2024-4



Abb. HOYMILES HMS-800-2T EU

Microwechselrichter Hoymiles HM-400-1T 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 800 Watt integriert, bei 400 Watt optional extern von Shelly.

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
AC-Nennspannung	230 V	AC-Nennleistung	300 W oder 800 W	AC-Spannungsbereich	184...265 V / 180...275 V
Empfohlene PV-Eingangleistung	bis 1x380 / 2x 540 Wp	Schutzart	IP67	Betriebs-temperatur (Leistungsabfall)	-40°C...+65°C, (ab + 45°C)
Max. Wirkungsgrad	96,5 % / 96,7 %	Gewicht	1,98 bzw. 3,2 kg	Abmessungen (B x H x T in mm)	212 x 190 x 40 / 261 x 180 x 35,1
Energieverbrauch (nachts)	≤ 50 mW	Kühlung	Natürliche Konvektion	Produkt-Garantie	10 Jahre
Herstellergarantie (in Deutschland)	10 Jahre	Standards und Zertifikate (Ausw.)	VDE-AR-N-4105:2018-11, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, IEC62109-1/-2, etc.		
Besonderheiten bei HM-2T-800	WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt über Smartphone oder über Router und S-Miles Cloud auf PC, Tablet oder Smartphone; Startspannung nur 22 V				



JASolar JAM54D41-440W/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: 22,0%

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Zelltyp	Monokristallin n-Typ (108 Halbzellen)	Nennleistung	440 Wp (0 bis +5 Wp)	Zertifikate	IEC61215, IEC61730 Schlutzkl. II, ISO 9001:2015, 14001:2015, 45001:2018, CE, IEC62941:2019 PV
Gewicht	22 kg	Abmessungen (B x H x T)	1762 x 1134 x 30 mm	Betriebs-Temp.	-40°C...+85°C

Erwartete Gesetzesänderung bzw. VDE-Anwendungsregel im Frühjahr des Jahres 2024:

Maximal 800 W Einspeiseleistung (derzeit 600 W!) sowie Schukostecker sollen zulässig werden. Übergangsweise rückwärts laufende Zähler sind zulässig, Anmeldung bei der BNetzA ist seit 01.04.2024 vereinfacht worden, die Anmeldung beim Netzbetreiber erfolgt nun über die BNetzA.

Jedoch: Um einen 400-W-Wechselrichter auszusteuern, sind die breiteren Solarmodule mit bis zu 460 Wp (Watt-Peak) erforderlich bzw. zwei solcher Module für einen 800-W-Wechselrichter. Softwaremäßig lassen sich die 800-W-Wechselrichter übergangsweise 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 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 beraten.