

Produktflyer Steckersolar-Gerät 1.2024



Komplettpaket 400, 800 oder 1600 Watt mit Modulen aus deutscher Produktion

Steckersolar-Gerät als Paket klein oder groß mit

1 Solarmodul bei **400 W** oder **2** Solarmodule bei **800 W** oder **4** Solarmodule 380 Wp bei **1600 Wp** (25 Jahre Leistungs- und 15 Jahre Produktgarantie)

- ◇ **1** Mikrowechselrichter Hoymiles HM-400 oder – 1600 (800) ohne WLAN mit **400/800 Watt** (mit HMS-Connector, 10 Jahre Produktgarantie)
- ◇ Dazu optional 1 Zubehör Shelly Plug S oder HOYMILES DTU zur Messung der Einspeiseleistung per App
- ◇ **Oder 1** Mikrowechselrichter HOYMILES HMS-**800-2T EU 800 Watt** mit **WLAN an Bord** (mit HM-Connector, 10 Jahre Produktgarantie)

PV-Leistung	Jahresertrag*	Ersparnis/Jahr**
380, 760 oder 1520 Wp	bis 360/700/1400 kWh	bis 120/250/400 €

*Computersimulation PV.Rechner der Energieagentur NRW für Südhessen bei Südausrichtung

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

Preis: 239 / 429 / 799 €[#]) brutto je Steckersolar-Gerät, **versandkostenfrei bei örtlicher Abholung**

Jetzt mit deutschen PV-Modulen (schmäler)

[#]) Preisstand: 02.04.2024, gilt im Umkreis von 50 km um Griesheim, bis 120 km + 2 €/PV-Modul, bis 250 km + 4 €/PV-Modul; Lieferzeit z.Z. ca. ½ Monat nach Aktionsende an Initiative bei zügiger Bezahlung; Änderungen von Technik und Preisen 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: www.regev-rossdorf.de oder bei örtlichen Initiativen



**REG.eV**
Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.
Ausgezeichnet mit Deutscher Solarpreis 2022 (Verein)
www.regev-rossdorf.de

Ihren Ansprechpartner in Hainburg erreichen Sie über die E-Mail-Adresse
info@amu-hainburg.de

Produktflyer Steckersolar-Gerät 1.2024



Abb. HOYMILES HMS-800-2T EU


Microwechselrichter Hoymiles HM-400 oder 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-Eingangseistung	bis 1x380 / 2x 540 Wp	Schutzart	IP67	Betriebstemperatur (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-800-2T EU	WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt über Smartphone oder über Router und S-Miles Cloud auf PC, Tablet oder Smartphone; Startspannung nur 22 V				



Heckert Solar NEMO 3.0 120 M Black Frame 380 Wp

- Made in Germany am Standort Lengenwetzendorf
- Maximaler Ertrag auf begrenztem Raum, Wirkungsgrad 20,0 %
- Modernes Design für den Einsatz auf Wohngebäuden
- Halbzellen: weniger Leistungsverlust sowie geringerer Spannungsverlust über die internen Zellverbinder, verbesserte Ausgangsleistung bei reduzierter Einstrahlung durch z.B. Verschattung
- Niedriger Temperaturkoeffizient von -0,263 % pro Grad Celsius
- Hohe Rückstrombelastbarkeit von 20A für mehr Sicherheit

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Zelltyp	Monokristallin (120 Halbzellen)	Nennleistung	380 Wp (0 bis +5 Wp)	Zertifikate	IEC61215, IEC61730 Schlutzkl. II, IEC61701 Salt Mist Corrosion, IEC62716 Ammonia Corrosion, IEC60068: Blowing Sand, 
Gewicht	20,5 kg	Abmessungen (B x H x T)	1790 x 1060 x 35 mm	Betriebs-Temp.	-40°C...+85°C

Erwartete Gesetzesänderung bzw. VDE-Anwendungsregel im Frühjahr des Jahres 2024:
Maximal 800 W Einspeiseleistung (derzeit 600 W!), übergangsweise rückwärts laufende Zähler sowie Schukostecker sollen zulässig werden. Anmeldung bei der BNetzA ist am 01.04.2024 vereinfacht worden, die Anmeldung beim Netzbetreiber erfolgt über die BNetzA automatisch.
Jedoch: Mit einem 400-W-Wechselrichter wird mit den schmälere 380-Wp-Modulen die maximale Einspeiseleistung nur unwesentlich über den derzeit zulässigen 600 W liegen. Softwaremäßig lassen sich die 800-W-Wechselrichter übergangsweise auf 600 W drosseln, wenn gewünscht. Die schmälere deutschen Module lassen sich meist noch einem PKW transportieren. Kooperationen mit Besitzern von Anhängern oder Campingwägen sind immer 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.