

Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023



Komplettpaket 300 oder 800 Watt

Steckersolar-Gerät als Paket mit

- ◇ **1** Solarmodul 380 Wp oder **2** Solarmodule 385 Wp bei 800 W (25 Jahre Leistungs- und 15 Jahre Produktgarantie)
- ◇ **1** Mikrowechselrichter Hoymiles HM-300 ohne WLAN **300 Watt** (mit Betteri-Kupplung und Blindstecker, 10 Jahre Produktgarantie)
- ◇ Dazu optional 1 Zubehör Shelly Plug S zur Messung der Einspeiseleistung per App
- ◇ **1** Mikrowechselrichter HOYMILES HMS-800-2T EU **800 Watt** mit WLAN (mit HM-Connector, 10 Jahre Produktgarantie)

PV-Leistung	Jahresertrag*	Ersparnis/Jahr**
380 oder 770 Wp	bis zu 360/720 kWh	bis zu 120/245 €

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

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

Preis: 250 / 477 €[#]) brutto je Steckersolar-Gerät, versandkostenfrei

[#]) Preisstand: 19.07.2023, gilt im Umkreis von 50 km um Griesheim, bis 120 km + 2 €/PV-Modul, bis 250 km + 4 €/PV-Modul; Lieferzeit z.Z. ca. 1 Monat an Initiative bei zügiger Bezahlung, technische Änderungen und Preisänderungen möglich

Bedingungen:

- Sammelbestellung Online beim Lieferanten
- Bestellung mit Rabattcode nach Beratung durch örtliche Initiative
- Rechnung je Käufer
- Lieferung an eine Adresse pro Initiative zur Abholung

Sie benötigen weiterhin:

- Netz-Kabel 230V: Gummi-Schlauchleiltg. H07RN-F - 3x 1,5 mm² - je nach gewünschter Länge (ca. 1,50^{***} EUR/m)
 - Stecker 230 V: Gummi-Schutzkontakt-Stecker (ca. 2,50^{***} EUR/Stück)
- ^{***} je nach Marktpreis und Initiative, auch Fertigware

Zubehör optional:

- **diverse sturmsichere Befestigungen für Wand, Flach- und Schrägdach, Balkon**

Anmeldung als Interessent: www.regev-rossdorf.de oder bei örtlichen Initiativen



REG.eV

www.regev-rossdorf.de

Roßdorfer Energie-Gemeinschaft e.V.

Ausgezeichnet mit Deutscher Solarpreis 2022 (Verein)

Ihren Ansprechpartner bei KliWe erreichen Sie über die E-Mail-Adresse info.kliwe@gmx.de

Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023

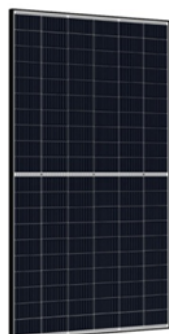


Abb. HOYMILES HMS-800-2T EU

Microwechselrichter Hoymiles HM-300 oder HMS-800-2T EU

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 1 oder zwei angeschlossene Module verantwortlich. W-LAN ist mit Messung der Erzeugungsleistung bei DEYE integriert, bei Hoymiles 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	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 HMS-800	Verbesserte WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt Smartphone oder über Router und S-Miles Cloud auf PC, Tablet oder Smartphone; Startspannung nur 22 V				



JA SOLAR

JA Solar JAM60S20 385/MR/1000V mit 385 Wp

- Maximaler Ertrag auf begrenztem Raum, Wirkungsgrad 20,6 %
- Modernes Design für den Einsatz auf Wohngebäuden
- Halbzellen: Bessere Schattenverträglichkeit
- Niedriger Temperaturkoeffizient von -0,35 % pro Grad Celsius
- Halbzellen: Geringer interner Stromfluss, weniger von Hot Spots
- **25 Jahre Leistungsgarantie**
- **12 Jahre Produktgarantie**

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Zelltyp	Monokristallin PERC (120 Halbzellen)	Nennleistung	385 Wp (0 bis +5 Wp)	Zertifikate	IEC61215/IEC61730/UL1703, IEC61701: Salt Mist Corrosion, IEC62716: Ammonia Corrosion, IEC60068: Blowing Sand, ISO9001; ISO14001; ISO45001; ISO14064
Gewicht	20,2 kg	Abmessungen (B x H x T)	1769 x 1052 x 31 mm	Betriebs-Temp.	-40°C...+85°C

Warum wir auch Einzelwechselrichter empfehlen:

Einzelwechselrichter mit 300 Watt bzw. 400 Watt

Vorteile für Betreiber	Vorteile für Initiative
Flexible Installation an unterschiedlichen Orten (Ost-West-Dach, Balkone mit Abstand, Flachdach-Aufstellung mit Abstand)	Vereinfachte Produktauswahl und nur ein Produktflyer zu erstellen und vorzuhalten
Kopplung der Wechselrichter 300 W über Batterie-Kupplung und -Stecker am Gerät	Vereinfachte Vor-Ort-Beratung für komplexere Situationen
Ausfallschutz (Wechselrichter-Ausfall nur 50 % Ertragseinbuße)	Vereinfachung der Materialausgabe (Ein PV-Modul = 1 Wechselrichter)
Vereinfachte Fehlersuche durch Komponententausch	Vereinfachte Bestellung (nur ein Geräte-Typ)

Doppelwechselrichter mit 600 bzw. 800 Watt (2 Eingänge für PV-Module)

Vorteile Betreiber	Vorteile für Initiative
Preis niedriger	Keine

Was Sie bei Nutzung von 800 bzw. 2x 400 W wissen sollten:

Ein Ertragszuwachs von 1,1 % für den Eigenverbrauch bei rechtfertigt keinen Umstieg auf 800 W