

# Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023

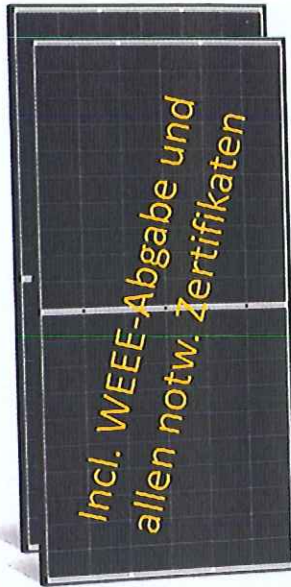


Abb. von oben:  
 Hoymiles HM-300,  
 DEYE SUN-M600  
 G3-EU 600 W mit  
 WLAN,  
 links zwei PV-Module mit 380 Wp

## Komplettpaket 380 oder 760 Wp

Steckersolar-Gerät als Paket mit

- ◇ 1 oder 2 Solarmodule 385 Wp (25 Jahre Leistungs- und 15 Jahre Produktgarantie)
- ◇ 1 Mikrowechselrichter Hoymiles HM-300 ohne WLAN 300 Watt (10 Jahre Produktgarantie)
- ◇ Optional 1 Zubehör Shelly Plug S zur Messung der Einspeiseleistung per App
- ◇ 1 Mikrowechselrichter DEYE SUN-M600G3-EU 600 Watt und WLAN (10 Jahre Produktgarantie)

PV-Leistung	Jahresertrag*	Ersparnis/Jahr**
380 oder 760 Wp	bis zu 360/720 kWh	bis zu 120/240 €

\*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 / 449 €<sup>#</sup>)** brutto je Steckersolar-Gerät, versandkostenfrei

<sup>#</sup>) Preisstand: 16.05.2023, 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-Schlauchleittg. H07RN-F - 3x 1,5 mm<sup>2</sup> - je nach gewünschter Länge (ca. 1,50<sup>\*\*\*</sup> EUR/m)
- Stecker 230 V: Gummi-Schutzkontakt-Stecker (ca. 2,50<sup>\*\*\*</sup> EUR/Stück)

<sup>\*\*\*</sup> 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](http://www.regev-rossdorf.de) oder bei örtlichen Initiativen



Energie Gemeinschaft  
 Ried e.V.



**REG.eV**

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

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

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

# Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023



Abb. DEYE SUN-M600G3-EU

## Microwechselrichter DEYE SUN-M600G3 oder Hoymiles HM-300

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 integriert

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
<b>AC-Nennspannung</b>	230 V	<b>AC-Nennleistung</b>	300 W oder 600 W	<b>AC-Spannungsbereich</b>	184...265 V
<b>Empfohlene PV-Eingangleistung</b>	210-420 Wp	<b>Schutzart</b>	IP67	<b>Betriebstemperatur (Leistungsabfall)</b>	-40°C...+65°C, ab + 45°C
<b>Max. Wirkungsgrad</b>	96,9 %	<b>Gewicht</b>	3,5 kg	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	212 x 229 x 40 mm*
<b>Energieverbrauch (nachts)</b>	≤50 mW	<b>Kühlung</b>	Natürliche Konvektion	<b>Produkt-Garantie</b>	10 Jahre
<b>Herstellergarantie (in Deutschland)</b>	10 Jahre	<b>Standards und Zertifikate (Ausw.)</b>	VDE-AR-N-4105:2018-11, VDE0126-1-1, CE, EN50549, IEC/EN62109-1/2, INMETRO		
<b>Besonderheiten</b>	WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt auf PC, Tablet oder Smartphone; Schnelle Anlauffunktion 8-12 sec; Startspannung nur 20 V				



**Trinasolar**

## Trinasolar TSM-DE08M.08(II) mit 380 Wp

- Maximaler Ertrag auf begrenztem Raum, Wirkungsgrad 20,7 %
- Modernes Design für den Einsatz auf Wohngebäuden
- Halbzellen: Bessere Schattenverträglichkeit
- Niedriger Temperaturkoeffizient von -0,34 % pro Grad Celsius der max. Leistung
- Halbzellen: Geringer interner Stromfluss, weniger von Hot Spots
- **25 Jahre Leistungsgarantie**
- **15 Jahre Produktgarantie**

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
<b>Zelltyp</b>	Monokristallin PERC (120 Halbzellen)	<b>Nennleistung</b>	380 Wp (0 bis +5 Wp)	<b>Zertifikate</b>	IEC61215/IEC61730/UL1703, IEC61701: Salt Mist Corrosion, IEC62716: Ammonia Corrosion, IEC60068: Blowing Sand, ISO9001; ISO14001; ISO45001; ISO14064
<b>Gewicht</b>	20,0 Kg	<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	1763 x 1040 x 35 mm	<b>Betriebs-Temp.</b>	-40°C...+85°C

### Warum wir als Initiative Einzelwechsel empfehlen:

Einzelwechselrichter mit 300 Watt bzw. 400 Watt

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

Vorteile für Betreiber	Vorteile für Initiative	Vorteile Betreiber	Vorteile für Initiative
		<b>Preis niedriger</b>	<b>Keine</b>
<b>Flexible Installation</b> an unterschiedlichen Orten (Ost-West-Dach, Balkone mit Abstand, Flachdach-Aufstellung mit Abstand)	Vereinfachte Produktauswahl und nur ein Produktflyer zu erstellen und vorzuhalten		
<b>Kopplung der Wechselrichter</b> über LY01-T-Kupplung und 230V-LY-Verlängerung	Vereinfachte Vor-Ort-Beratung für komplexere Situationen		
<b>Ausfallschutz</b> (Wechselrichter-Ausfall nur 50 % Ertragseinbuße)	Vereinfachung der Materialausgabe (Ein PV-Modul = 1 Wechselrichter)		
<b>Vereinfachte Fehlersuche</b> durch Komponententausch	Vereinfachte Bestellung (nur ein Geräte-Typ)		

### Warum wir als Initiative nicht 800 bzw. 2x 400 W empfehlen:

Ein Ertragszuwachs von 1,1 % für den Eigenverbrauch bei höheren Kosten von ca. 25 € rechtfertigt keinen Umstieg auf 800 W