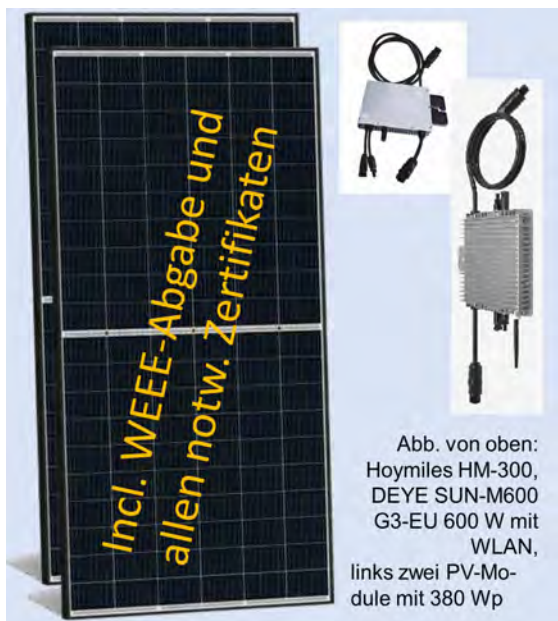


Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023



Komplettpaket 380 oder 760 Wp

Steckersolar-Gerät als Paket mit

- ◇ **1** oder **2** Solarmodule 380 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 SUN600G3-EU **600** Watt mit 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 Ei-

Preis: 250 / 449 €[#])

brutto je Steckersolar-Gerät,

[#]) Preisstand: 16.05.2023, gilt im Umkreis Modul, bis 250 km + 4 €/PV-Modul; Lieferzeit zahlung, technische Änderungen und Preis-

von 50 km um Griesheim, bis 120 km + 2 €/PV-z.Z. ca. 1 Monat an Initiative bei zügiger Be-

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



steckermodul@solarverein-ok.de'"/>

Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023



Abb. DEYE SUN600G3-EU

Microwechselrichter DEYE SUN600G3 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 bei DEYE integriert, bei Hoymiles optional extern von Shelly

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
AC-Nennspannung	230 V	AC-Nennleistung	300 W oder 600 W	AC-Spannungsbereich	184...265 V
Empfohlene PV-Eingangleistung	210-420 Wp	Schutzart	IP67	Betriebstemperatur (Leistungsabfall)	-40°C...+65°C, ab +45°C
Max. Wirkungsgrad	96,9 %	Gewicht	3,5 kg	Abmessungen (B x H x T)	212 x 229 x 40 mm*
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, VDE0126-1-1, CE, EN50549, IEC/EN62109-1/2, INMETRO		
Besonderheiten bei DEYE	WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt auf PC, Tablet oder Smartphone; Schnelle Anlaufzeit 8-12 sec: Startspannung nur 20 V				



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

Warum wir als Initiative Einzelwechsel empfehlen:

Einzelwechselrichter mit 300 Watt bzw. 400 Watt

Vorteile für Betreiber		Vorteile für Initiative	
		Preis niedriger	Keine
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 über LY01- T-Kupplung und 230V-LY-Verlängerung	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)

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