Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023

Abb. von oben: Hoymiles HM-300, DEYE SUN-80M G3-EU-Q0 800 W mit WLAN, links zwei PV-Module mit 380 Wp

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 (10 Jahre Produktgarantie)
- Dazu optional 1 Zubehör Shelly Plug S zur Messung der Einspeiseleistung per App
- **1** Mikrowechselrichter DEYE SUN-M80G3-EU-Q0 **800** Watt mit WLAN
  (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 / 452 €[#]) brutto je Steckersolar-Gerät, versandkostenfrei

[#]) Preisstand: 14.06.2023, 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

ARBEITSGEMEINSCHAFT > MENSCH + UMWELT < HAINBURG

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

Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023

Abb. DEYE SUN-M80G3-EU230-Q0

Microwechselrichter DEYE SUN-M80G3 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 800 W	**AC-Spannungs-bereich**	184...265 V
Empfohlene PV-Eingangsleistung	bis 380/2x 500 Wp	**Schutzart**	IP67	**Betriebstemperatur** (Leistungsabfall)	-40°C…+65°C, (ab + 45°C)
Max. Wirkungsgrad	96,5 %	**Gewicht**	1,98 bzw. 2,8 kg	**Abmessungen (B x H x T)**	212 x 190 x 40 mm*
Energiever-brauch (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 DEYE	Verbesserte WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt auf PC, Tablet oder Smartphone; Schnelle Anlauffunktion 8-12 sec: Startspannung nur 20 V				

Trinasolar TSM-DE08M.08(II) **mit 380 Wp** bzw. **JASolar** JAM60S20-385MR_BF **mit 385 Wp**

- Maximaler Ertrag auf begrenztem Raum, Wirkungsgrad 20,7 %
- Halbzellen: Bessere Schattenverträglichkeit
- Halbzellen: Geringer interner Stromfluss, weniger von Hot Spots
- Niedriger Temperaturkoeffizient von -0,34/-0,35 % pro Grad Celsius der max. Leistung
- **25 Jahre Leistungsgarantie**
- **15 bzw. 12 Jahre Produktgarantie**

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
Zelltyp	Monokristallin PERC (120 Halbzellen)	**Nennleistung**	380 Wp bzw. 385 Wp (0 bis +5 Wp)	**Zertifi-kate**	IEC61215/IEC61730/UL1703, IEC61701: Salt Mist Corrosion, IEC62716: Ammonia Corrosion, IEC60068: Blowing Sand, ISO9001; ISO14001; ISO45001; ISO14064
Gewicht	20,0 bzw. 20,2 kg	**Abmessungen (B x H x T)**	1763 x 1040 x 35 / 1769 x 1052 x 31 mm	**Betriebs -Temp.**	-40°C…+85°C

Warum wir auch 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**
		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)		

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