

# Produktflyer Steckersolar-Gerät 2023



Abb. Deye SUN300-EU-230

## Microwechselrichter Deye SUN300-EU-230

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 das angeschlossene Modul verantwortlich. WLAN ist mit Messung der Erzeugungsleistung integriert.

Merkmal	Wert	Merkmal	Wert	Merkmal	Wert
AC-Nennspannung	230 V	AC-Nennleistung	300 W	AC-Spannungsbereich	184...265 V
Max. empf. PV-Leistung	400 Wp	Schutzart	IP67	Betriebstemperatur	-40°C...+65°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	VDE-AR-N-4105:2018-11, VDE0126-1-1, CE, EN50549, IEC/EN62109-1/2, INMETRO		
Besonderheiten	WLAN-Kommunikation integriert, Leistungsanzeige direkt auf PC, Tablet oder Smartphone; Schnelle Anlaufzeit 8-12 sec: Startspannung nur 20 V				



**JASOLAR**

## 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/ISO 9001:2015/ISO 14001:2015/ OHSAS 18001:2007
Gewicht	20,2 Kg	Abmessungen (B x H x T)	1769 x 1052 x 30 mm	Betriebs-Temp.	-40°C...+85°C

### Warum wir als Initiative nur Einzelwechselrichter anbieten: Einzelwechselrichter mit 300 Watt bzw. 400 Watt

### Doppelwechselrichter mit 600 bzw. 800 Watt

Vorteile für Betreiber	Vorteile für Initiative	Vorteile 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	Preis niedriger	Keine
Kopplung der Wechselrichter über ca. 2,30 m über vorhandenes 230V-Kabel, leicht verlängerbar	Vereinfachte Vor-Ort-Beratung für komplexe Situationen		
Ausfallschutz (Wechselrichter-Ausfall nur 50 % Ertragseinbuße)	Vereinfachung der Materialausgabe (Ein PV-Modul = 1 Wechselrichter)		
Vereinfachte Fehlersuche durch Komponententausch	Vereinfachte Bestellung (nur ein Gerätetyp)		

### Warum wir als Initiative nur 300 bzw. 2x 300 W empfehlen:

Ein Ertragszuwachs von 1,1 % für den Eigenverbrauch bei höheren Kosten von ca. 25 € rechtfertigt keinen Umstieg auf 400 W