

IPS POWERSET

anschlussfertige
Energieerzeugungsanlage



**Kompakt mit Wechselrichter -
einfachste Installation!**



im Lieferumfang:

- *Anschlußkabel 1m*
- *Montagematerial für
Wand, Fassade, Balkon
oder als Aufsteller*

weiteres Zubehör:

- *Anschlußkabel 3m / 5m*
- *Energiekostenzähler*
- *Beschwerungsmaterial
für Aufsteller*

Die Module
sind zertifiziert:



Vertrieb

IPS-solar GmbH
Poststraße 1
D-08459 Neukirchen/Pleiße

Tel.: +49 (0) 3762 7593 171
Fax: +49 (0) 3762 7593 179
E-Mail: info@ips-sol.de

IPS-solar GmbH
Höllsternstraße 13
D-73252 Lenningen

Tel.: +49 (0) 7026 3710 888
Fax: +49 (0) 7026 3710 889
E-Mail: info@ips-sol.de

- **10 Jahre Herstellergarantie**
- **12 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Leistung**
- **25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Leistung**
- **5 Jahre Wechselrichtergarantie**

Allgemeine Daten zu den Modulen

	IPS Powerset 250 / 500 (2 Module)	IPS Powerset 270 / 540 (2 Module)
DC Leistung in kWh p.a. *	246* / 492*	266* / 532*
Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA	EVA
Rückseitenmaterial	PET Polyesterfolie mehrlagig	PET Polyesterfolie mehrlagig
Solarzellen je Modul	60 Zellen 156 x 156 mm, polykristallin	60 Zellen 156 x 156 mm, monokristallin
Verschaltung je Modul	längs 6 x 10 Zellen	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 67, 3 Bypass - Dioden	IP 67, 3 Bypass - Dioden
Rahmen	Aluminium, eloxiert	Aluminium, eloxiert
Verbundmaterial	Silikon	Silikon
Abmessungen je Modul (H x B x T in mm)	1650 x 990 x 35	1650 x 992 x 40
Gewicht je Modul	18,6 kg	18,7 kg

*Basis Claußnitz bei Chemnitz (siehe Beiblatt) bei 985 kWh pro kWp installierte Leistung DC - Das sind Werte bei optimaler Ausrichtung und Neigung ohne jegliche Verschattung während des Tages.

Elektrisches Verhalten unter NOCT (NOCT: 800 W / m², 47 °C, AM 1,5)

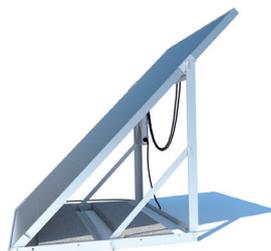
	IPS Powerset 250	IPS Powerset 270
Nennleistung P_{mpp}	183,67 W	196,3 W
Nennspannung U_{mpp}	27,55 V	28,9 V
Nennstrom I_{mpp}	6,67 A	6,78 A
Kurzschlussstrom I_{sc}	7,14 A	7,16 A
Leerlaufspannung U_{DC}	34,9 V	36,0 V

Elektrisches Verhalten unter STC (STC: 1000 W / m², 25 °C, AM 1,5)

	IPS Powerset 250	IPS Powerset 270
Nennleistung P_{mpp}	250 W	270 W
Nennspannung U_{mpp}	30,2 V	31,6 V
Nennstrom I_{mpp}	8,28 A	8,57 A
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,81 A	8,91 A
Leerlaufspannung U_{DC}	37,72 V	39,0 V

Die Module sind:

- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, EN 61730
- Periodic inspection



Vertrieb

IPS-solar GmbH
Poststraße 1
D-08459 Neukirchen/Pleiße

Tel.: +49 (0) 3762 7593 171
Fax: +49 (0) 3762 7593 179
E-Mail: info@ips-sol.de

IPS-solar GmbH
Höllsternstraße 13
D-73252 Lenningen

Tel.: +49 (0) 7026 3710 888
Fax: +49 (0) 7026 3710 889
E-Mail: info@ips-sol.de

Bei Verwendung des Produktes sind die jeweils geltenden nationalen Rechtsvorschriften, die Anschlussbedingungen des Netzbetreibers und die daraus evtl. folgenden Beschränkungen zu beachten! Der Anschluss ist mit dem Netzbetreiber abzustimmen und darf in Deutschland nur von einem Fachbetrieb für Elektroinstallationen vorgenommen werden.

