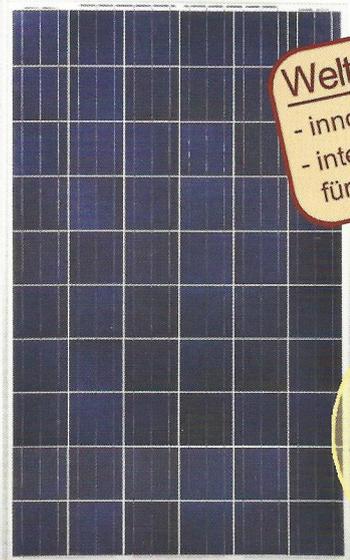
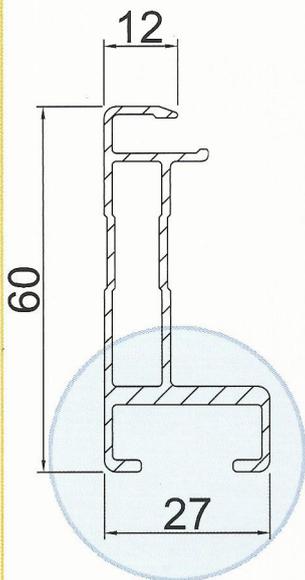
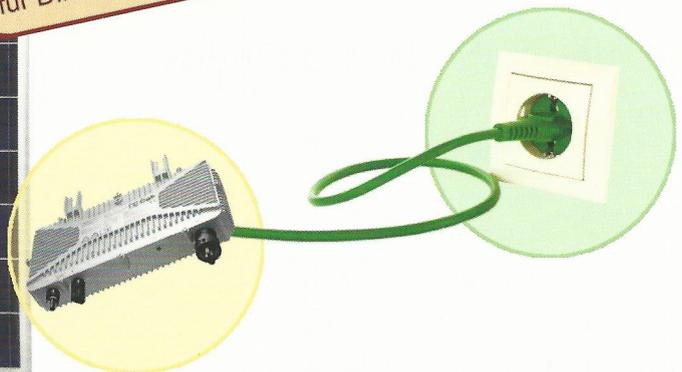




## Plug In Modul zum Einspeisen über Steckdose



**Weltneuheit 2014:**  
- innovativer Montagerahmen  
- integrierter Wechselrichter  
für Direkteinspeisung



Einspeisung ins eigene Hausnetz über Steckdose durch integrierten Wechselrichter



innovativer 60 mm Rahmen als Montageschiene für besonders einfache und günstige Montage



garantierte Leistung aufgrund plus-sortierter Leistungsklassen, 0 bis 4,99 Wp



angefaster Rahmen ermöglicht besseren Flüssigkeits- und Schneeablauf



**SIZ** Solarmodule werden in Deutschland - im südlichen Brandenburg bei Algatec - produziert und gefertigt



Solarglas der Stärke 3,2 mm und der Klasse U1 gewährleistet höchste Transmissionswerte und damit höchste Effizienz.





**Elektrisches Verhalten unter STC** STC: 1000 W / m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
SIZ PlugIn P60	250 W	30,90 V	8,14 A	8,59 A	38,20 V	15,10%

**Elektrisches Verhalten unter NOCT** NOCT: 800 W / m<sup>2</sup>, 47°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P <sub>mpp</sub>	Nennspannung U <sub>mpp</sub>	Nennstrom I <sub>mpp</sub>	Kurzschlussstrom I <sub>sc</sub>	Leerlaufspannung U <sub>oc</sub>
SIZ PlugIn P60	183,00 W	28,73 V	6,37 A	6,96 A	35,42 V

## ■ technische Daten Modul

### Allgemeine Daten

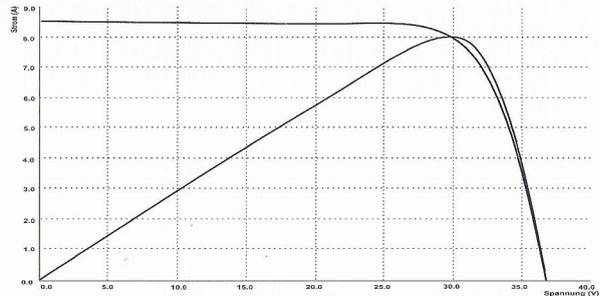
Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET - Polyesterfolie mehrlagig,
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, polykristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass - Dioden
Rahmen	Alu. Hohlkammerprofil, eloxiert Silikon
Verbundmaterial	1.650 x 1.010 x 60 mm ( H x B x T )
Abmessungen	30 kg
Gewicht	

### Weitere Kenngrößen

Systemeinbindung	max. Systemspannung 1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Rückstromsicherung	Strangsisicherung max. 20 A
Messtoleranz	Simulationstest +3%
Modulschutzgrad	IP 65

### Thermische Eigenschaften

Umgebungstemperatur	-45°C bis + 45°C
Betriebstemperatur	-45°C bis + 80°C
Temperaturkoeffizient PN	-0,423 % / K
TK UOC	-0,309 % / K
TK ISC	0,042 % / K
NOCT	47°C



## ■ Wechselrichter

### Allgemeine Daten

VDC mpp	18 - 45 V
VOC	45 V
IDC max	11 A
VAC nom	250 V
fAC nom	50 Hz
PAC	240 W
IAC nom	1 A
Effizienz	93,5 %
Zertifizierung	IEC 62103:2003
	IEC 62109-1:2010
	IEC 55011B
	EN 50178:1997
	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-3 ARN (VDN) 4105

SIZ Firmenzentrale



Ihr SIZ- Fachhändler:

**SUNWELL Consulting GmbH**  
Königsbergerstr. 1a  
D- 69488 BIRKENAU  
Tel.: +49 6201 87950-10

**10 Jahre Modul- / 5 Jahre Wechselrichtergarantie**  
**12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Leistung**  
**25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Leistung**

