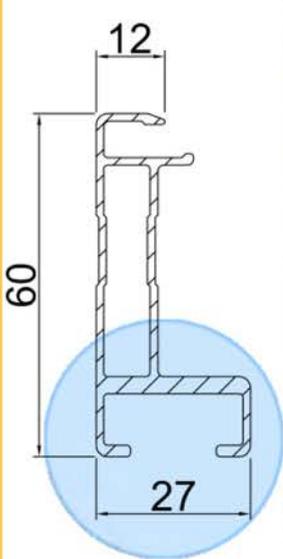
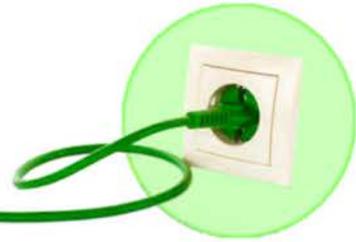
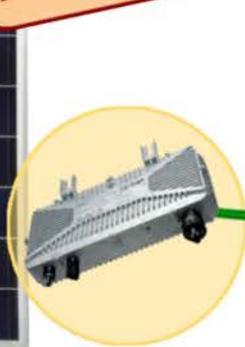


## Plug In Modul zum Einspeisen über Steckdose



**NEUHEIT:**  
Jetzt mehr Leistung  
280 Wp



Plug In Modul



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>	Kurzschluss- strom I <sub>sc</sub>	Leerlauf- spannung U <sub>oc</sub>	Modul Wirkungsgrad
SIZ PlugIN 280	280 W	32,40 V	8,70 A	9,35 A	39,00 V	17,20 %

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>	Kurzschluss- strom I <sub>sc</sub>	Leerlauf- spannung U <sub>oc</sub>
SIZ PlugIN 280	200,85 W	29,21 V	6,88 A	7,44 A	36,01 V

## ■ technische Daten Modul

### Allgemeine Daten

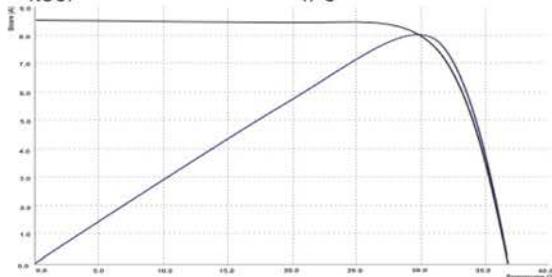
Modulaufbau	Glas – Folien – Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET – Polyesterfolie mehrlagig
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, monokristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass – Dioden
Rahmen	Alu, Hohlkammerprofil, eloxiert
Verbundmaterial	Silikon
Abmessungen	1.652 x 996 x 60 mm ( H x B x T )
Gewicht	21 kg

### Weitere Kenngrößen

Systemeinbindung	max. Systemspannung 1.000 V
Rückstrombelastbarkeit	20 A
Rückstromsicherung	Strangsicherung 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	- 0,439 % / K
TK UOC	- 0,317 % / K
TK ISC	0,034 % / 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:

10 Jahre Modul- / 5 Jahre Wechselrichtergarantie

12,5 Jahre Leistungsgarantie auf 90% der Leistung

25 Jahre Leistungsgarantie auf 80% der Leistung

### Unsere Module sind:

- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, EN 61730
- Heavy Snow Load tested
- Periodic inspection

