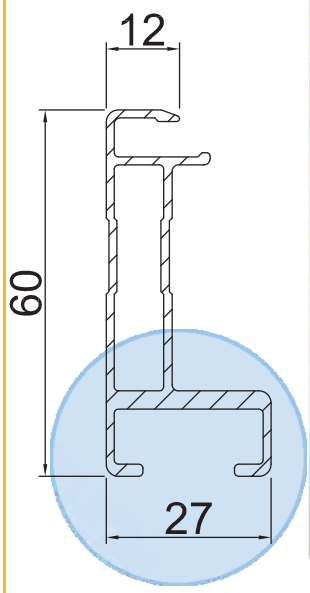
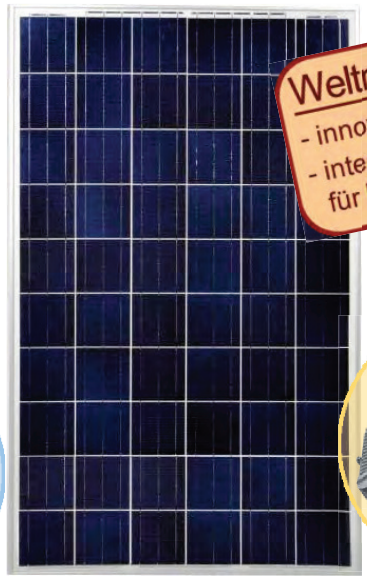
Stecker Rahmen WR Modul

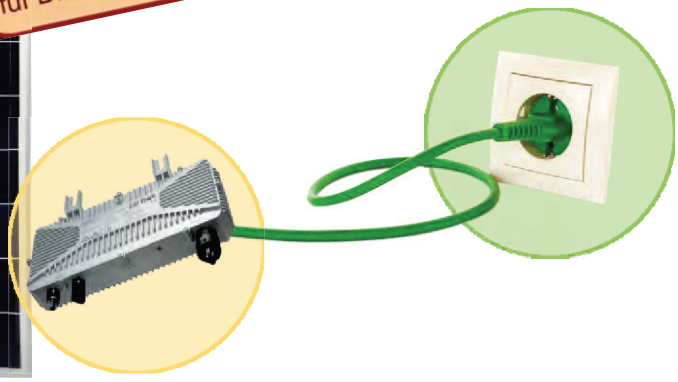
Solar Info Zentrum®
Systemanbieter Umwelttechnik

Plug In Modul zum Einspeisen über Steckdose

250 Wp - Plug In Modul P60







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

made in Germany

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.

Made in GERMANY

Solar Info Zentrum SIZ GmbH
Solarparkstraße 1
D-67435 Neustadt a.d.W.

Tel.: +49(0)6327 97868- 0
Fax: +49(0)6327 97868- 111
e-mail: info@s-i-z.de
Web: www.s-i-z.de

TÜV zertifiziert nach ISO 9001 / 14001 OHSAS 18001

Stecker Rahmen WR Modul

Solar Info Zentrum®
Systemanbieter Umwelttechnik

250 Wp - Plug In Modul P60

Elektrisches Verhalten unter STC

STC: 1000 W / m², 25°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P_{mpp}	Nennspannung U_{mpp}	Nennstrom I_{mpp}	Kurzschluss-strom I_{sc}	Leerlauf-spannung U_{oc}	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 / m², 47°C, AM 1,5

Typ	Nennleistung P_{mpp}	Nennspannung U_{mpp}	Nennstrom I_{mpp}	Kurzschluss-strom I_{sc}	Leerlauf-spannung U_{oc}
SIZ PlugIn P60	183,00 W	28,73 V	6,37 A	6,96 A	35,42 V

technische Daten Modul

Allgemeine Daten

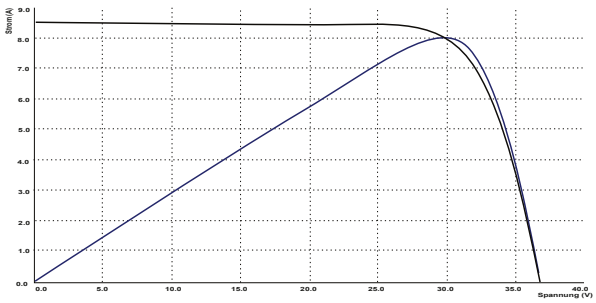
Modulaufbau	Glas - Folien - Laminat
Deckglas	gehärtetes Solarglas 3,2 mm
Verkapselung	EVA
Rückseitenmaterial	PET - Polyesterfolie mehrlagig,
Solarzellen	60 Zellen 156 x 156 mm, polykristallin
Verschaltung	längs 6 x 10 Zellen
Anschlussdose	IP 65, 3 Bypass - Dioden
Rahmen	Alu. Hohlkammerprofil, eloxiert 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	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	-0,423 % / 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:

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

ENERGIE EFFIZIENZ made in Germany

c UL us LISTED