

## a-Si Dünnschichtmodul SI S4 - X.Ax Serie

SI S4 - 86 90 95 100

### Rahmenlose Dünnschichtmodule von Signet Solar sind

- ertragstark unter verschiedenen Einstrahlungs- und Wetterverhältnissen,
- kostengünstig,
- umweltfreundlich (nichttoxische Materialien) und leicht recycelbar,
- mit optionaler Bypassdiode lieferbar,
- für 1000 V Systemspannung ausgelegt,
- an Wechselrichtern mit geerdetem Generatorminuspol einsetzbar,
- mit rückseitig aufgeklebten Verstärkungsprofilen zur leichten Montage ausgestattet.

### Signet Solar Qualität

- rahmenloses Glas-Glas-Laminat
- vollautomatische Fertigung
- TÜV zertifiziert (IEC 61646, IEC 61730)
- zwei Jahre Produktgarantie
- Leistungsgarantie:  
10 Jahre (90% der min. stabilisierten Leistung)  
25 Jahre (80% der min. stabilisierten Leistung)

mechanische Daten	Einh.				
Höhe	mm			1300	
Breite	mm			1100	
Laminatstärke	mm			8	
max. statische Last	N/m <sup>2</sup>			2400	

weitere mechanische Daten siehe Kundenzeichnung

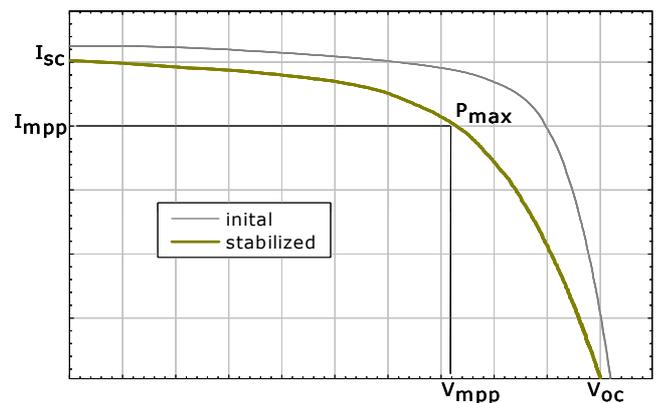
elektrische Daten (stc)*	Einh.				
max. Systemspannung	V			1000	
Leistung	W	86	90	95	100
Leistungstoleranz	%			+/- 3	
Leerlaufspannung V <sub>oc</sub>	V	93.2	94.5	95.0	95.5
Kurzschlußstrom I <sub>sc</sub>	A	1.48	1.50	1.54	1.58
MPP-Spannung V <sub>mpp</sub>	V	72.2	73.2	74.2	75.2
MPP-Strom I <sub>mpp</sub>	A	1.18	1.23	1.28	1.33

thermische Daten	Einh.				
Temperaturbereich	°C			-40 ... 85°C	
Temp.-koeffizienten:					
Leistung	% /K			-0.25	
Spannung	% /K			-0.30	
Strom	% /K			+0.10	

\* Standardtestbedingungen: 25°C, 1000W / m<sup>2</sup>, AM 1.5

Hinweis: Initialleistung ist 10-20% höher als stabilisierte Leistung. Die Initialspannung ist bis zu 10% höher. Alle Spannungen auf den negativen Modulanschluß bezogen.

### typische Modulkennlinie



### Kontakt:

#### USA

Signet Solar Inc.  
525 Middlefield Road, Suite 150  
Menlo Park, CA 94025

Phone +1.650.289.0399  
Fax +1.650.289.0562

#### Germany

Signet Solar GmbH  
Am Fuchsloch 10  
04720 Mochau (near Dresden)

Phone +49.3431.6076.100  
Fax +49.3431.6076.305