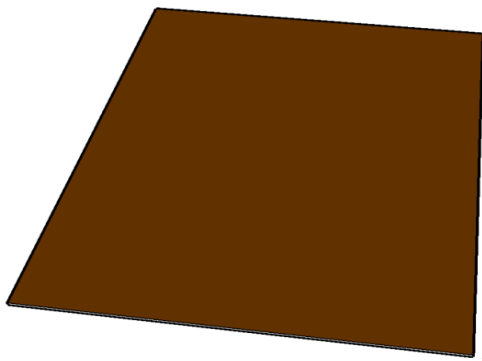


a-Si Dünnschichtmodul SI S4-X.Ax Serie

SI S4 -80 -85



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	8.3
max. statische Last	N/m ²	2400

weitere mechanische Daten siehe Kundenzeichnung

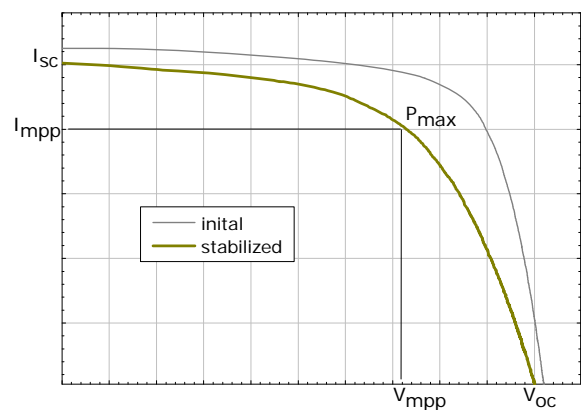
elektrische Daten (stc) *	Einh.		
max. Systemspannung	V		
Leistung	W	83.4	87.3
Leistungstoleranz	%	+/- 5	
Leerlaufspannung V_{oc}	V	92.7	93.6
Kurzschlußstrom I_{sc}	A	1.50	1.50
MPP-Spannung V_{mpp}	V	69.3	71.6
MPP-Strom I_{mpp}	A	1.20	1.22

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

* Standardtestbedingungen: 25°C, 1000W / m², 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

India

Signet Solar India PV Ltd.
11/7, 10th Street, Dr. VSI Estate
Thiruvanniyur, Chennai 600041

Phone +91.44.3242.7636
Fax +91.44.2446.5222