

Starke  
Aussichten.

# SCN - 100/X - TF - SW

## Technische Daten

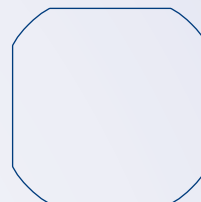
- TÜV zertifiziert
- amorphes Silizium
- bis 8 % Wirkungsgrad
- 20 Jahre Leistungsgarantie\*
- 5 Jahre Produktgarantie



\* 20 Jahre auf 80 % der Leistung laut Flashreport.

# SCN - 100/X - TF - SW

## Technische Daten



Starke  
Aussichten.

### Elektrische Daten

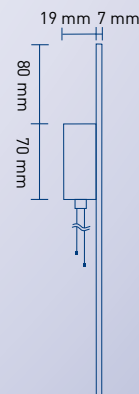
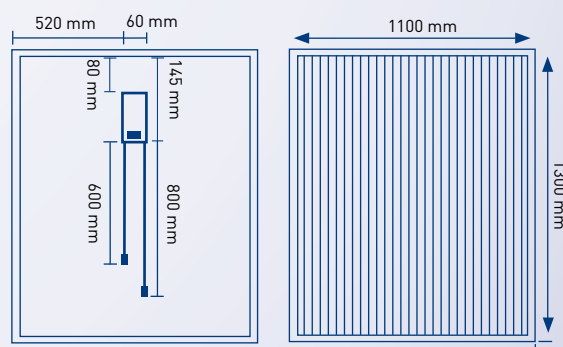
Maximalleistung ( $\pm 10\%$ ) (Wp)		80	85	90	95	100	105*	110*	115*
Stabilisierte Werte	Spannung max. Leistung (V)	97	99	102	103	103	104	105	107
	Strom max. Leistung (A)	0,85	0,88	0,91	0,94	1,00	1,03	1,07	1,10
	Leerlaufspannung (V)	135	136	137	137	138	140	140	142
	Kurzschlussstrom (A)	1,08	1,13	1,15	1,20	1,24	1,26	1,28	1,31
Anfangswerte	Spannung max. Leistung (V)	107	110	111	111	111	112	114	116
	Strom max. Leistung (A)	0,99	1,02	1,06	1,13	1,19	1,22	1,26	1,30
	Leerlaufspannung (V)	138	139	140	140	141	142	143	145
	Kurzschlussstrom (A)	1.18	1.19	1.21	1.26	1.30	1.32	1.36	1.40
Max. Systemspannung (V)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Modulwirkungsgrad (%)		5,59	5,95	6,29	6,64	6,99	7,34	7,69	8,04
Erdung	negative Erdung								
STB Standard Testbedingungen					Strahlung: 1000 W/m <sup>2</sup> AM: 1,5 Temperatur: 25 °C				

### Leistungsgarantie

10 Jahre auf 90 % und 20 Jahre auf 80 % der Leistung laut Flashreport. Produktgarantie: 5 Jahre

### Mechanische Daten

Länge	1300 mm
Breite	1100 mm
Höhe	26 mm ( mit Anschlussdose )
Gewicht	24 kg
Kabel	800/600 mm
Glas: Vorderseite	Flachglas: 3,2 mm
Glas: Rückseite	wärmeverstärktes Glas: 3,2 mm
Verlötung	Zinn & silberbeschichtetes Kupferband
Material	amorphes Silizium
Steckverbindingssystem	MC4-kompatibel
Rückstromfestigkeit	2 A



### Temperaturkoeffizienten

$\alpha_{Pm}$	- 0,22% / K
$\alpha_{Isc}$	+ 0.04% / K
$\alpha_{Uoc}$	- 0,34% / K
$\alpha_{Ump}$	- 0,33% / K

### Arbeitsbereiche

Temperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Maximale Belastung	Getestet: 240 kg / m <sup>2</sup>

\* Module befinden sich derzeit in Zertifizierung. **Stand vom Januar 2011.**

Haftungsfreistellung: Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelvermessung Flashreport. Irrtümer, Inhalts-, Sinn- und Druckfehler vorbehalten. Technische Änderungen behält sich der Hersteller im Zug der Weiterentwicklung vor. Abbildungen können vom Original abweichen.

Die scn energy Gruppe liefert bzw. installiert nur Module, bei denen im Fall einer Rücknahme wegen eines Mangels oder Beschädigung eine umweltgerechte Entsorgung bzw. Wiederverwertung, auch nach Ablauf der Nutzungsdauer, durch scn energy gewährleistet sind.

scn energy AG  
Ukranenstraße 12  
17358 Torgelow

Tel. +49 3976 25 642-0  
Fax +49 3976 25 642-98  
info@scn-energy.de



- Regelmäßig überwacht
- Geprüft, EN/IEC 61730, EN/IEC 61646

scn  
energy