

Starke  
Aussichten.

# Unser Energiebündel

## SCN - 230/X - 96M

- TÜV zertifiziert
- monokristallin
- 25 Jahre Leistungsgarantie\*
- 12 Jahre Produktgarantie



**BIS  
255  
WATT**

\* 25 Jahre auf 80% der Leistung laut Flashreport.

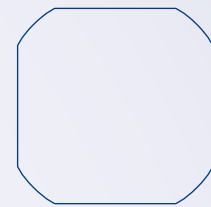
[www.scn-energy.de](http://www.scn-energy.de)



**SCN**  
energy

# SCN - 230/X - 96M

## Technische Daten



Starke  
Aussichten.

### Elektrische Daten

Maximalleistung ( $\pm 3\%$ ) [Wp]	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
Spannung max. Leistung [V]	47	47,5	47,8	48	48,1	48,3	48,5	48,7	48,54	48,94
Strom max. Leistung [A]	4,47	4,53	4,6	4,69	4,78	4,87	4,95	5,03	5,15	5,21
Leerlaufspannung [V]	58,75	59,38	59,75	60	60,13	60,38	60,63	60,88	60,68	60,46
Kurzschlussstrom [A]	4,83	4,89	4,97	5,07	5,16	5,26	5,35	5,43	5,56	5,56
Max. Systemspannung [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Modulwirkungsgrad [%]	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0

STB Standard Testbedingungen    Strahlung: 1000 W/m<sup>2</sup> AM: 1,5    Temperatur: 25 °C

### Mechanische Daten

	M [rechteckig]
Länge	1575 mm
Breite	1082 mm
Höhe	45 mm
Gewicht	22 kg
Kabel	900/900 mm $\varnothing$ 4mm <sup>2</sup>
Glas	3,2 mm
Folie	EVA
Rückseite	TPT/TPE
Rahmen	Aluminium eloxiert
Zelle (125x125 mm)	96 Stück

### Temperaturkoeffizienten

$\alpha_{Pm}$	- (0,5 $\pm$ 0,05) %/K
$\alpha_{Isc}$	0,06 $\pm$ 0,01 %/K
$\alpha_{Uoc}$	- (155 $\pm$ 10) mV/K

### Arbeitsbereiche

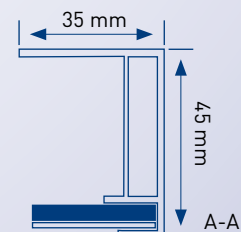
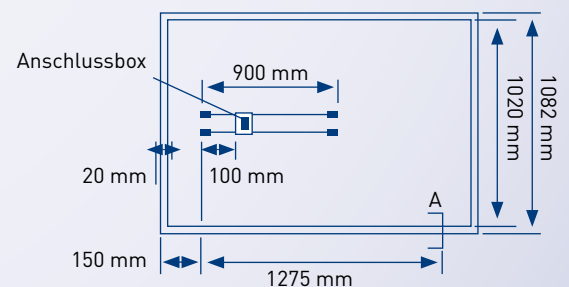
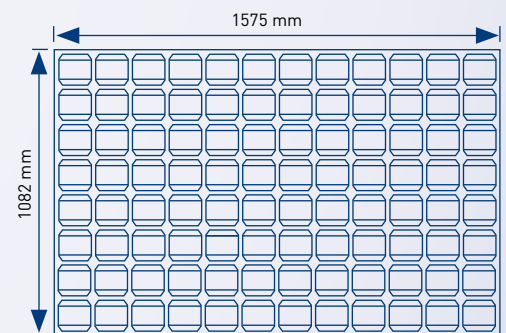
Temperatur	-40°C bis +85°C
Hagel	bis 25 mm Korngröße und 80 km/h
Maximale Belastung	Getestet: 5400 Pa

### Moduldaten mit Stand vom Mai 2011

Haftungsfreistellung: Technische Daten sind Durchschnittswerte und können leicht variieren. Maßgebend sind die zugehörigen Daten der Einzelmessung 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.

### Leistungsgarantie    zertifiziert nach IEC 61730

12 Jahre auf 90% und 25 Jahre auf 80% der Leistung laut Flashreport. Produktgarantie: 12 Jahre.



scn energy AG  
Ukranenstraße 12  
17358 Torgelow

Tel. +49 39 76 25 642-0  
Fax +49 39 76 25 642-98  
info@scn-energy.de



- Regelmäßig überwacht
- Geprüft, IEC 61730
- TÜV zertifiziert



scn  
energy