

Starke  
Aussichten.

# Unser Energiebündel

SCN - 230/X - 96M **Plus**

- Produktneuheit
- nur Plustoleranzen
- TÜV zertifiziert
- monokristallin
- 25 Jahre Leistungsgarantie\*
- 12 Jahre Produktgarantie

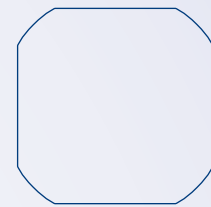


BIS  
**240**  
WATT

\* 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung.

# SCN - 230/X - 96M<sup>Plus</sup>

## Technische Daten



Starke  
Aussichten.

### Elektrische Daten

Maximalleistung (+3/-0%) (Wp)	210	220	230	240
Spannung max. Leistung (V)	45,98	46,37	46,75	46,80
Strom max. Leistung (A)	4,57	4,74	4,92	5,13
Leerlaufspannung (V)	57,60	57,89	58,08	58,20
Kurzschlussstrom (A)	4,97	5,18	5,40	5,56
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000
Modulwirkungsgrad (%)	12,5	13,1	13,7	14,3

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

### Mechanische Daten

	M (rechteckig)
Länge	1580 mm
Breite	1066 mm
Höhe	46 mm
Gewicht	20 kg
Kabel	900/900 mm
Glas	3,2 mm
Folie	EVA
Rückseite	PET
Rahmen	Aluminium eloxiert
Zelle (125x125 mm)	96 Stück

### Temperaturkoeffizienten

$\alpha_{Pm}$	- 0,470%/°C
$\alpha_{Isc}$	+ 0,038%/°C
$\alpha_{Uoc}$	- 0,340%/°C

### Arbeitsbereiche

Temperatur	-40°C bis +85°C
Hagel	bis 28mm Korngröße und 86 km/h
Maximale Belastung	Getestet: 540 kg/m <sup>2</sup>

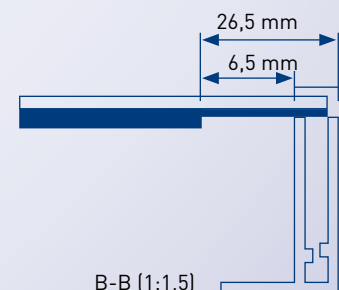
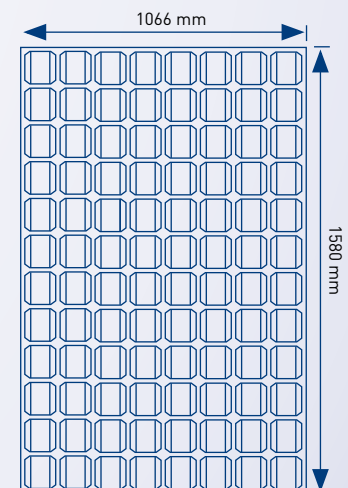
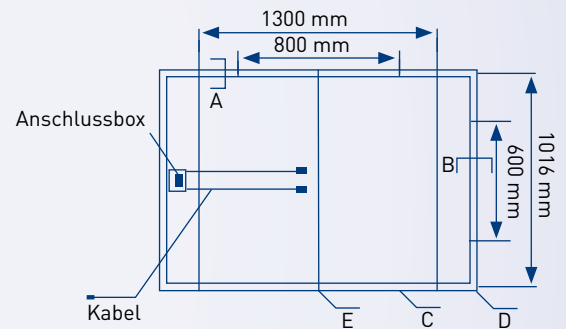
### Moduldaten mit Stand vom 07. September 2010

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.

### Leistungsgarantie zertifiziert nach IEC 61730

12 Jahre auf 90% und 25 Jahre auf 80% der Nennleistung.

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