

Starke  
Aussichten.

# SCN - 170/X - 72M/MS **Plus**

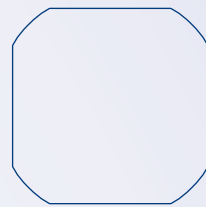
## Technische Daten

- nur Plustoleranzen
- TÜV zertifiziert
- monokristallin
- bis 14,9 % Wirkungsgrad
- 25 Jahre Leistungsgarantie\*
- 12 Jahre Produktgarantie

\* 25 Jahre auf 80 % der Nennleistung.

# SCN - 170/X - 72M/MS Plus

## Technische Daten



Starke  
Aussichten.

### Elektrische Daten

Maximalleistung (+3/-0%) (Wp)	155	160	165	170	175	180	185	190
Spannung max. Leistung (V)	34,6	34,9	35,6	35,8	36,2	36,8	37,5	37,7
Strom max. Leistung (A)	4,48	4,60	4,65	4,76	4,85	4,90	4,95	5,04
Leerlaufspannung (V)	44,0	44,3	44,4	44,5	44,7	44,8	44,9	45,1
Kurzschlussstrom (A)	5,00	5,05	5,10	5,15	5,20	5,25	5,30	5,35
Max. Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Modulwirkungsgrad (%)	12,1	12,5	12,9	13,3	13,7	14,1	14,5	14,9
STB Standard Testbedingungen		Strahlung: 1000 W/m <sup>2</sup> AM: 1,5 Temperatur: 25 °C						

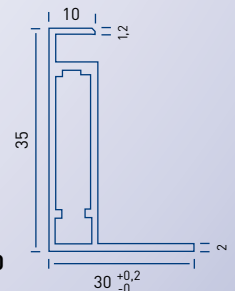
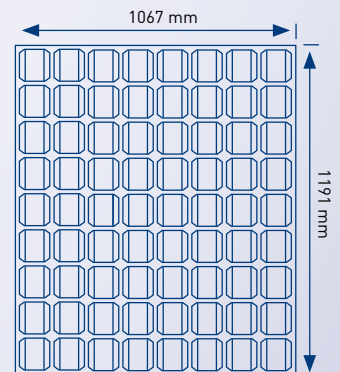
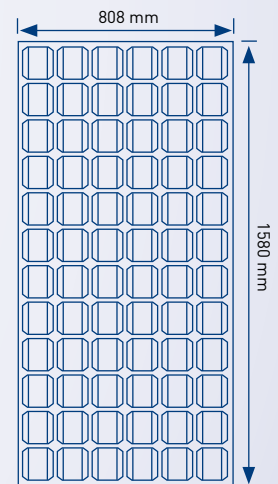
### Leistungsgarantie

zertifiziert nach IEC 61215/61730\*

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

### Mechanische Daten

	M (rechteckig)	MS (quadratisch)*
Länge	1580 mm	1191 mm
Breite	808 mm	1067 mm
Höhe	35 mm	35 mm
Gewicht	15 kg	15 kg
Kabel	900/900 mm	900/900 mm (4 mm <sup>2</sup> )
Glas	3,2 mm	3,2 mm
Folie	EVA	EVA
Rückseite	PET	PET
Rahmen	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert
Zelle	72 Stück (125 x 125 mm je Zelle)	72 Stück (125 x 125 mm je Zelle)



### Temperaturkoeffizienten

$\alpha_{Pm}$	- 0,48%/°C
$\alpha_{Isc}$	+ 0,038%/°C
$\alpha_{Uoc}$	- 0,34%/°C

### Arbeitsbereiche

Temperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Hagel	bis 28 mm Korngröße und 86 km/h
Maximale Belastung	Getestet: 540 kg/m <sup>2</sup> (nach IEC 61215)

\* Quadratische Module mit 190 Watt befinden sich derzeit in Zertifizierung **Moduldaten mit Stand vom 7. 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.

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 61215/61730\*

\* IEC 61730 ohne MS

scn  
energy