

bright  
prospects.

# Il nostro bundle-energia

## SCN - 230/X - 96M

- tolleranza solo  $\pm 3\%$
- Certificazione TÜV
- Monocristallino
- 25 anni di garanzia sulle prestazioni\*
- 12 anni di garanzia sul prodotto



FINO A  
**255**  
WATT

\*25 anni all'80% della prestazione secondo Flashreport.

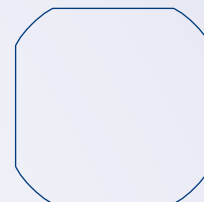
[www.scn-energy.com](http://www.scn-energy.com)



**SCN**  
energy

# SCN - 230/X - 96M

## Dati tecnici



bright  
prospects.

### Dati elettrici

Prestazione massima ( $\pm 3\%$ ) (Wp)	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255
Tensione max. della prestazione (V)	47	47,5	47,8	48	48,1	48,3	48,5	48,7	48,54	48,94
Corrente max. della prestazione (A)	4,47	4,53	4,6	4,69	4,78	4,87	4,95	5,03	5,15	5,21
Tensione circuito aperto (V)	58,75	59,38	59,75	60	60,13	60,38	60,63	60,88	60,68	60,46
Corrente di corto circuito (A)	4,83	4,89	4,97	5,07	5,16	5,26	5,35	5,43	5,56	5,56
Tensione di sistema Max. (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Grado di efficienza del pannello (%)	12,3	12,6	12,9	13,2	13,5	13,8	14,1	14,4	14,7	15,0

STB condizioni di prova standard alle radiazioni: 1000 W/m<sup>2</sup> AM: 1,5 Temperatura: 25 °C

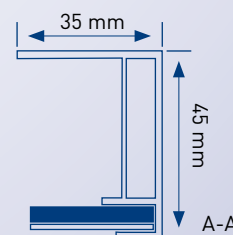
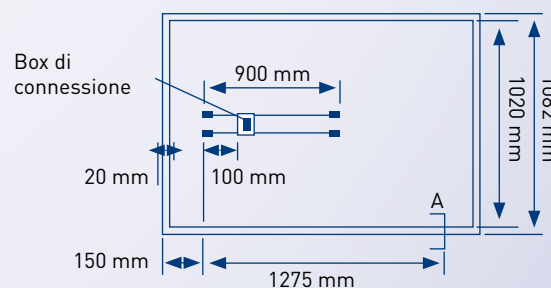
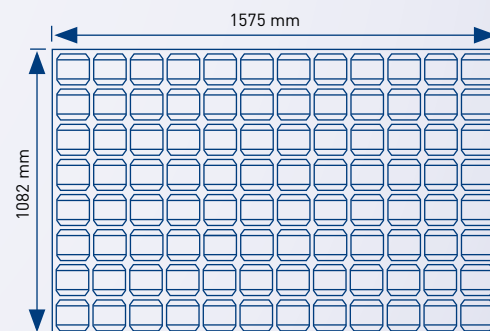
### Dati meccanici

	M (rettangolare)
Lunghezza	1575 mm
Ampiezza	1082 mm
Altezza	45 mm
Peso	22 kg
Cavo	900/900 mm $\varnothing$ 4mm <sup>2</sup>
Vetro	3,2 mm
Pellicola	EVA
Retro	TPT/TPE
Cornice	Alluminio anodizzato
Celle (125x125 mm)	96 pezzi

### Garanzia sulle prestazioni:

Certificato: secondo IEC 61730

12 anni al 90% e 25 anni all'80% della prestazione secondo Flash-report. Garanzia prodotto: 12 anni.



### Coefficiente di temperatura

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

### Aree di lavoro

Temperatura	da -40°C fino +85°C
Grandine	fino a 25 mm di dimensione del chicco e velocità a 80 km/h
Carico massimo	testet: 5400 Pa

### Dati dei pannelli al: maggio 2011

Esenzione da responsabilità: i dati tecnici riportati corrispondono a valori medi e possono variare leggermente. Hanno validità i valori desunti dalle singole misurazioni dei Flashreport. Non sono imputabili alla società eventuali errori di stampa o omissioni. Il produttore si riserva la possibilità di apportare modifiche tecnologiche nel corso di ulteriori progetti di sviluppo. Le illustrazioni possono variare leggermente dai prodotti originali.

scn energy AG  
Ukranenstraße 12  
17358 Torgelow

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



- Test di controllo periodici
- Qualifica, IEC 61730
- TÜV certificato



scn  
energy