



# SCHEDA TECNICA

CRM195S125M-72 — CRM170S125M-72

## Modulo fotovoltaico

CRM195S125M-72 ----- CRM170S125M-72

CRM195S125M-72

CRM190S125M-72

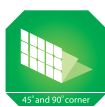
CRM185S125M-72

CRM180S125M-72

CRM175S125M-72

CRM170S125M-72

### Caratteristiche



Facilità di montaggio e smontaggio con brevetto per angolo a 45° e 90°



Estetica elegante e accattivante, facile installazione



Potenza elevata, rendimento max del 15,7%



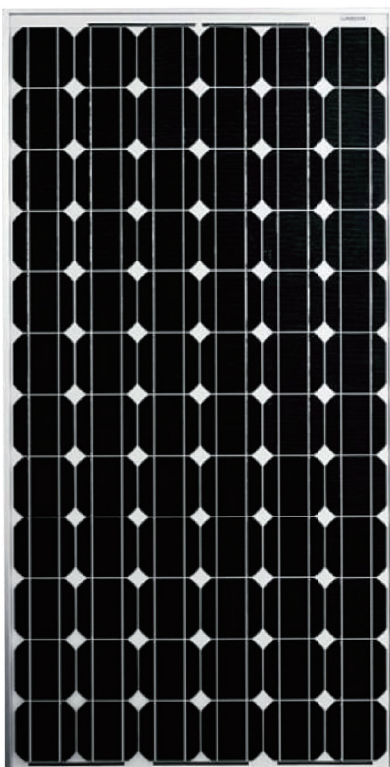
Risposta garantita alle richieste pervenute nell'arco di 48 ore



Elevato carico ammissibile di 5400 pa

### Qualità e garanzia

- Garanzia sulla potenza nominale trasferibile di 10/25 anni (90% / 80% della potenza minima)
- 5 anni di garanzia del prodotto
- Assicurazione responsabilità civile prodotti e garanzia della qualità
- Eccellente tecnologia di brasatura con controllo costante della temperatura, nessuna sovrapposizione o cattiva brasatura
- Certificazione in base alle norme internazionali IEC61215, IEC61730, UL1703, ETL & Kemco, in conformità alle Direttive CE
- Severi controlli della qualità in conformità alle più severe norme internazionali ISO 9001:2000 (gestione della qualità) e ISO 14001:2004 (gestione ambientale)

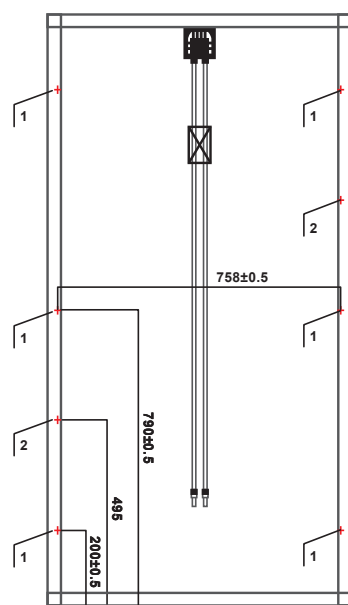
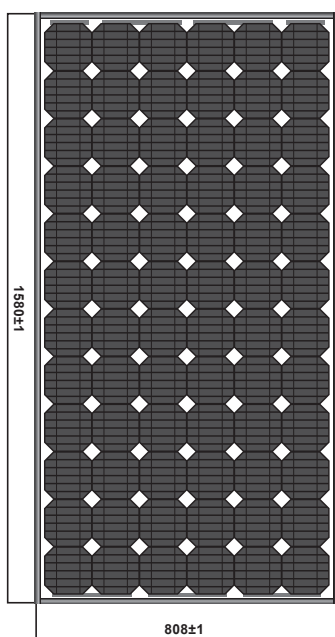


### Proprietà elettriche e meccaniche

MODELLO	CRM195S125M-72	CRM190S125M-72	CRM185S125M-72	CRM180S125M-72	CRM175S125M-72	CRM170S125M-72
Potenza nominale	195W	190W	185W	180W	175W	170W
Tensione a vuoto	45,2V	45,1V	45,0V	44,8V	44,5V	44,2V
Corrente di cortocircuito	5,64A	5,54A	5,41A	5,36A	5,28A	5,21A
Tensione a potenza max.	37,3V	37,1V	36,8V	36,5V	36,1V	35,7V
Corrente a potenza max.	5,23A	5,12A	5,03A	4,93A	4,85A	4,76A
Peso	15,5Kg					
Dimensioni	1580 x 808 x 46 (od 40) mm					
N. celle	72 pezzi monocristalline					
Dimensioni celle	125 x 125 mm					
Tensione max. di sistema	1000V					

Temperatura e coefficienti	Valori limite	
NOCT	50±2°C	Tolleranza tensione nominale ≥ 0%
Coefficiente di temperatura di I <sub>sc</sub>	+0,03769%/K	Intervallo temperatura -40°C – +85°C
Coefficiente di temperatura di U <sub>oc</sub>	-0,34997%/K	Carico ammissibile 5400Pa
Coefficiente di temperatura di P <sub>mp</sub>	-0,47409%/K	Corrente inversa max. 15A

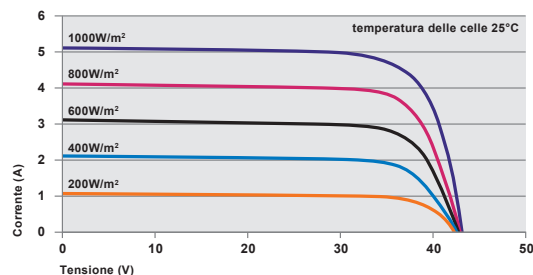
I dati elettrici sono riferiti a condizioni di prova standard (STC): irraggiamento a livello del modulo 1000 W/m<sup>2</sup>, spettro AM 1.5, temperatura delle celle 25°C



1. Fori di installazione
2. Messa a terra Hole

46 (od 40)

#### CURVE I-U del modulo FV --- CRM175S125M-72



#### CURVE I-U del modulo FV --- CRM175S125M-72 con temperature delle celle diverse (irraggiamento: AM 1.5, 1kw / m<sup>2</sup>)

