



CONERGY

Moduli fotovoltaici | Dati tecnici

## Conergy S 170/175M

### Ampio spettro di applicazioni

- | Impianti fotovoltaici collegati alla rete con potenza compresa tra 1 e 100 kWp
- | Impianti PV di grandi dimensioni e progetti speciali

### Lunga durata utile dei moduli

- | Celle incapsulate in EVA (etilene-vinil-acetato)
- | Vetro per applicazioni solari sul lato anteriore
- | Pellicola resistente alle intemperie e all'acqua sul lato posteriore
- | Telaio solido

### Semplice montaggio

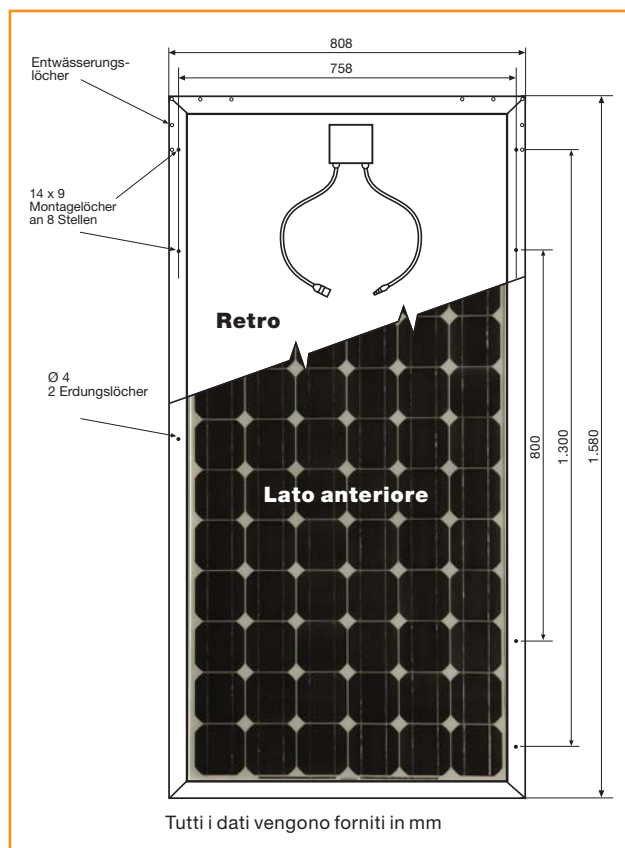
- | connettore Multi Contact IV di serie

### Elevata qualità di realizzazione

- | Controllo ottico, meccanico ed elettrico durante e dopo la produzione
- | Qualità costante del prodotto ai massimi livelli grazie alla linea di produzione automatizzata

### Garanzie e certificati

- | Garanzia di potenza di 12 anni sul 90 % della potenza nominale<sup>2</sup>
- | Garanzia di potenza di 25 anni sul 80 % della potenza nominale<sup>2</sup>
- | Garanzia sul prodotto di 5 anni<sup>2</sup>
- | IEC 61215, classe di protezione II



	S 170M	S 175M
<b>Potenza max. (P<sub>MAX</sub>) secondo STC<sup>1</sup></b>	170	175 W
<b>Tolleranza di potenza</b>	-2/+3 %	
<b>Grado di efficienza modulo (%)</b>	13,3 %	13,7 %
<b>Tensione MPP (V<sub>MPP</sub>)</b>	35,2	35,2 V
<b>Corrente MPP (I<sub>MPP</sub>)</b>	4,83	4,95 A
<b>Tensione a vuoto (V<sub>OC</sub>)</b>	43,8	44,2 V
<b>Corrente di cortocircuito (I<sub>SC</sub>)</b>	5,14	5,2 A
<b>Coefficiente termico (P<sub>MPP</sub>)</b>	-0,5 %/°C	
<b>Coefficiente termico (V<sub>OC</sub>)</b>	-0,155 V/°C	
<b>Coefficiente termico (I<sub>SC</sub>)</b>	-0,06 %/°C	
<b>Tensione massima di sistema</b>	1.000 V	
<b>Celle</b>	72 monocristalline	
<b>Dimensioni celle</b>	125 x 125 mm	
<b>Dimensione modulo (lung. x largh. x alt.)</b>	1.580 x 808 x 35 mm	
<b>Peso</b>	15,5 kg	

Per l'acquisto:

<sup>1</sup> Condizioni di test standard, definite come segue: radiazione di 1.000 W/m<sup>2</sup> (max. irradiazione solare) con una densità spettrale di AM 1,5 (ASTM E892). Temperatura celle di 25 °C.

<sup>2</sup> In conformità con la nostra condizione di garanzia di volta in volta applicabile