









## Moduli fotovoltaici policristallino 270 watts-290 watts RS-P270 RS-P275 RS-P280 RS-P285 RS-P290

-  Installazione semplice e flessibile per svariate applicazioni
-  Moduli con telaio in alluminio robusto e resistente agli agenti atmosferici in grado di sopportare carichi di vento (2400 Pascal) e carichi di neve (5400 Pascal)
-  Rivestimento anti riflesso in grado di migliorare l'assorbimento della luce
-  EVA e foglio posteriore di alta qualità in grado di soddisfare i più severi requisiti di sigillatura dei moduli
-  Un design esteticamente apprezzabile ed imballaggio eco compatibile nel rispetto di un trend di sviluppo sostenibile
-  Prodotti secondo gli standard ISO 9001 – ISO 14001 e certificati CE, UL, IEC 61215, IEC 61730
-  Tolleranza sulla potenza nominale : 0 ~ 5W
-  Garanzia di 10 sui difetti di fabbricazione  
Garanzia sui rendimenti : 25 anni 80%  
Garanzia sui rendimenti : 12 anni 90%



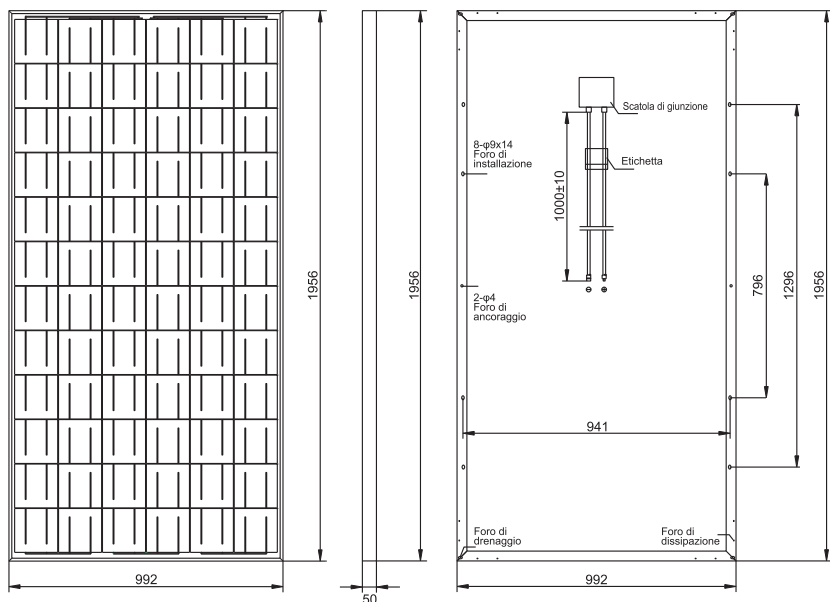
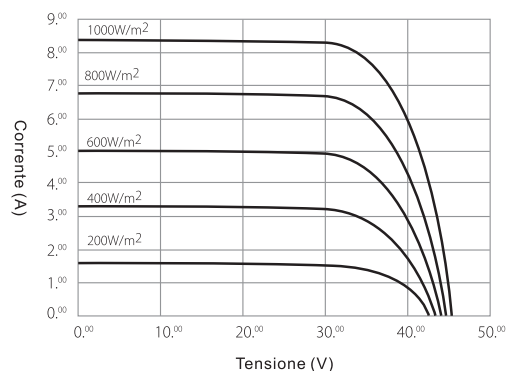
**Come with us  
for a greener future**

Fondata nel 2005, RICH Solar è un affidabile produttore di celle e moduli fotovoltaici monocristallini e policristallini, prodotti con la tecnologia più raffinata. Dal 2010, ha raggiunto una capacità produttiva di 200 MW e intrattiene relazioni di armoniosa cooperazione con svariate società di energia solare in tutto il mondo. I suoi prodotti possono essere utilizzati in applicazioni residenziali, commerciali, industriali e pubbliche. RICH Solar mira a portare il valore più vantaggioso per i propri clienti, fornendo prodotti e servizi di classe mondiale, ottenendo in cambio una ottima reputazione.

Con la filosofia di responsabilità, innovazione, credibilità e onestà, RICH Solar invita i partners più appassionati ad unirsi a noi per creare un futuro più verde.

### **Rich Solar Technology Co., Ltd.**

Qiubin Industrial Zone, Jinhua, Zhejiang, China  
T +86 (579) 8245 6333  
F +86 (579) 8245 2333  
E [sales@richsolar.com](mailto:sales@richsolar.com)  
[www.richsolar.com](http://www.richsolar.com)

**Dimensioni dei moduli fotovoltaici RS-P270-290 (Unità : mm)**

**Dipendenza dall'irraggiamento**

**Caratteristiche elettriche**

	RS-P270	RS-P275	RS-P280	RS-P285	RS-P290
Potenza massima (Pmax) [W]	270	275	280	285	290
Tensione alla massima potenza (Vpm) [V]	35.6	35.8	36.0	36.2	36.4
Corrente alla massima potenza (Ipm) [A]	7.58	7.68	7.78	7.87	7.97
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	44.3	44.4	44.4	44.5	44.6
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8.32	8.41	8.49	8.54	8.58
Efficienza cella	15.4	15.7	16.0	16.3	16.6
Efficienza modulo	13.9	14.2	14.4	14.7	14.9

Condizioni standard: Massa d'aria 1,5; irraggiamento = 1000 W/m<sup>2</sup>, temperatura della cella = 25 °C

**Dati generali**

Tipo di cella	Silicio policristallino 156 x 156 mm, 72 celle
Vetro	Vetro temperato 4 mm ad alta trasmittanza e basso contenuto di ferro
Telaio	Lega di alluminio anodizzato
Scatola di giunzione	Grado di protezione IP 65 certificata TÜV Rheinland, connettori MC4

**Coefficienti di temperatura**

Temperatura nominale di operatività della cella (NOCT)	47±2°C
Coefficiente della temp. di Pmax [%/°C]	-0,45%/°C
Coefficiente della temp. di Voc [V/°C]	-0,35%/°C
Coefficiente della temp. di Isc [mA/°C]	0,05%/°C

**Caratteristiche fisiche**

Dimensioni	1956 x 992 x 50mm
Peso	28kg
Lunghezza Cavi	1000mm
Capacità container	418 moduli / 40"ft-190 moduli / 20"ft

**Coefficienti massimi**

Temperatura di funzionamento	-40 ~ +85°C
Massima tensione di sistema [Vdc]	1000VDC
Numero di diodi di bypass	6 diodi
Protezione da sovracorrente max. [A]	15A