









Moduli fotovoltaici monocristallino 270 watts-290 watts RS-M270 RS-M275 RS-M280 RS-M285 RS-M290

-  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%



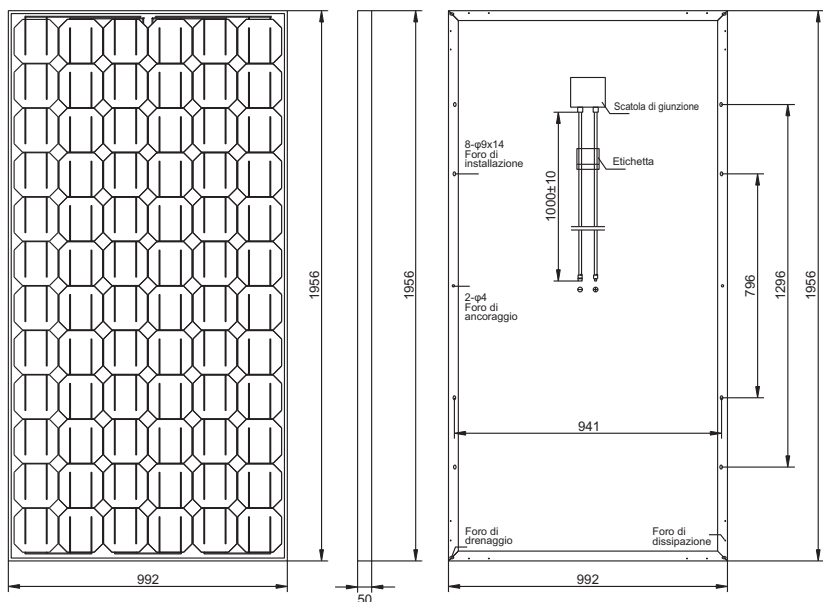
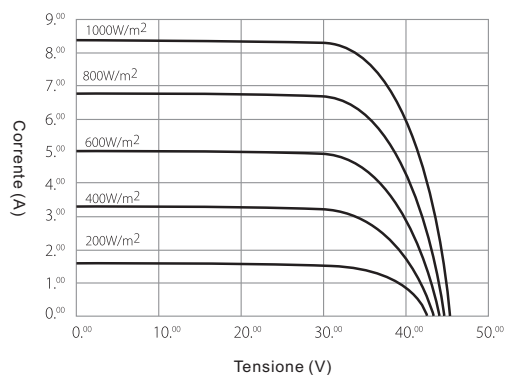
**Come with us
for a greener future**

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
www.richsolar.com

Dimensioni dei moduli fotovoltaici RS-M270-290 (Unità : mm)

Dipendenza dall'irraggiamento

Caratteristiche elettriche

	RS-M270	RS-M275	RS-M280	RS-M285	RS-M290
Potenza massima (Pmax) [W]	270	275	280	285	290
Tensione alla massima potenza (Vpm) [V]	35.5	35.8	36.1	36.3	36.6
Corrente alla massima potenza (Ipm) [A]	7.61	7.68	7.76	7.85	7.92
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	44.3	44.4	44.5	44.6	44.7
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8.31	8.39	8.46	8.52	8.59
Efficienza cella	15.9	16.2	16.5	16.8	17.1
Efficienza modulo	13.9	14.2	14.4	14.7	14.9

Condizioni standard: Massa d'aria 1,5; irraggiamento = 1000 W/m², temperatura della cella = 25 °C

Dati generali

Tipo di cella	Silicio monocristallino 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