

**Moduli fotovoltaici monocristallino 220 watts-240 watts
RS-M220 RS-M225 RS-M230 RS-M235 RS-M240**

-  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%



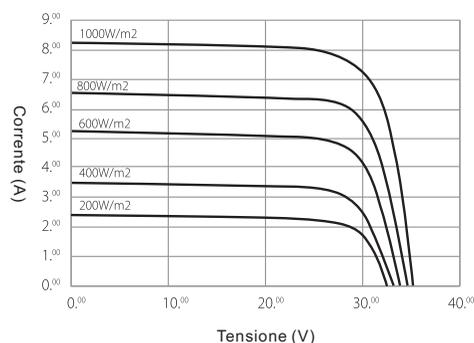
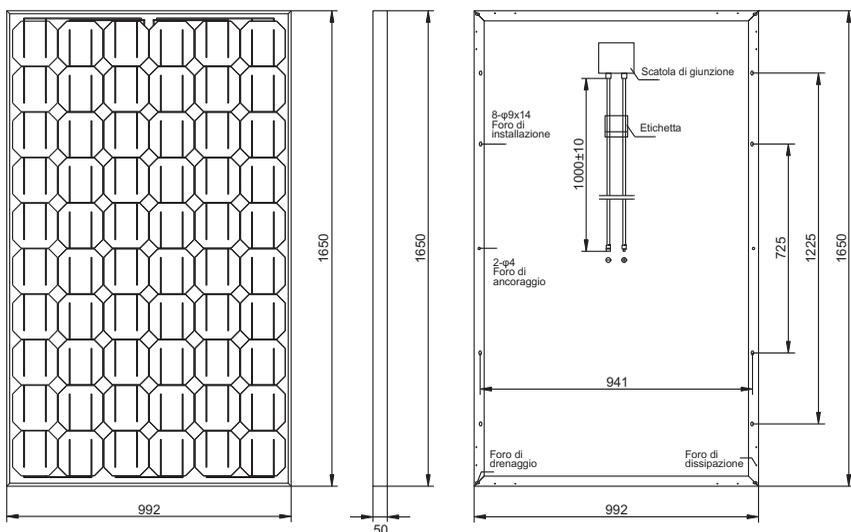
**Come with us
for a greener future**

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-M220-240 (Unità : mm)
Dipendenza dall'irraggiamento

Caratteristiche elettriche

	RS-M220	RS-M225	RS-M230	RS-M235	RS-M240
Potenza massima (Pmax) [W]	220	225	230	235	240
Tensione alla massima potenza (Vpm) [V]	29.4	29.6	29.8	30.1	30.3
Corrente alla massima potenza (Ipm) [A]	7.48	7.60	7.72	7.81	7.92
Tensione di circuito aperto (Voc) [V]	36.8	36.9	37.1	37.2	37.3
Corrente di corto circuito (Isc) [A]	8.07	8.15	8.24	8.31	8.42
Efficienza cella	15.5	15.9	16.3	16.6	16.9
Efficienza modulo	13.4	13.7	14.2	14.4	14.7

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, 60 celle
Vetro	Vetro temperato 3,2 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

Caratteristiche fisiche

Dimensioni	1650 x 992 x 50mm
Peso	19,5kg
Lunghezza Cavi	1000mm
Capacità container	532 moduli / 40'ft-228 moduli / 20'ft

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

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