









**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%



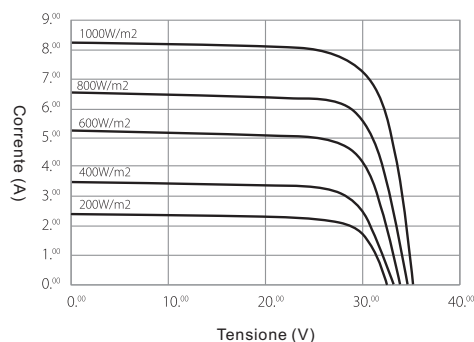
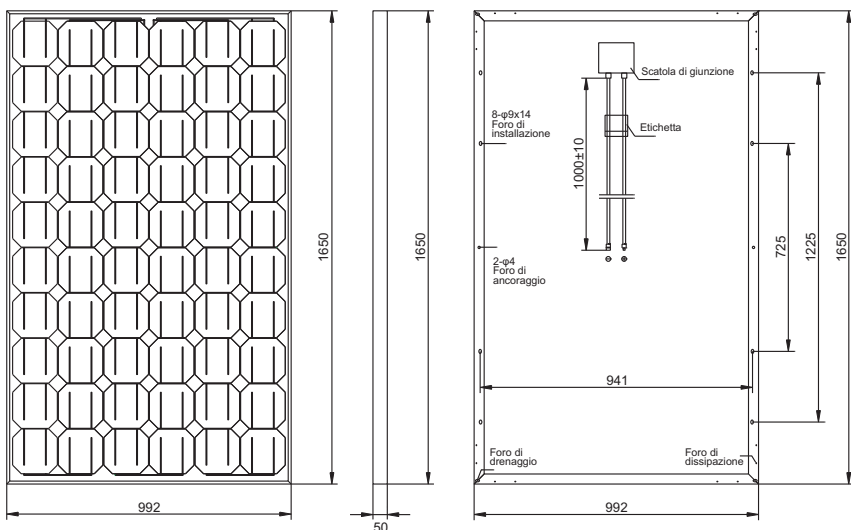
**Come with us
for a greener future**

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 |