



Modulo solare a film sottile

RS-T90AP RS-T95AP RS-T100AP RS-T105AP

Efficienza

Il modulo solare a film sottile Rich Solar garantisce la più alta efficienza ed il costo più contenuto. Dalla selezione dei materiali, includendo il vetro TCO, lo strato di EVA, il rivestimento posteriore, la cornice di alluminio, la scatola di giunzione, ottimizzando tutti gli aspetti dei processi manifatturieri e di controllo di qualità, i moduli solari a film sottile Rich Solar sono progettati e fabbricati per garantire la più alta efficienza ed il costo più contenuto.

Caratteristiche

- La produzione di energia più alta mai verificata per un modulo solare a film sottile.
- Più del 30% di luminosità in più rispetto al doppio vetro dei moduli a film sottile tradizionali..
- Esente da materiali tossici. Nessuna emissione di gas tossici o pericolo di decomposizione del materiale nella intera vita dei moduli solari.
- Rich Solar consegna solo prodotti con alta efficienza energetica, dovuta a un coefficiente di temperatura basso e a un eccellente rendimento nelle condizioni di debole luminosità.
- La cornice in alluminio anodizzato resiste al vento forte e ai carichi di neve. I cavi preinstallati assicurano una installazione rapida e facile.
- Lo strato posteriore con fori di drenaggio elimina il rischio di accumulo di acqua piovana o neve nella cornice.
- Il processo di incapsulamento avanzato assicura una resistenza elevata contro i raggi UV, la temperatura e il tempo.
- Il processo di produzione e le materie prime selezionate garantiscono elevata qualità e sicurezza.

Qualità e garanzie

- Garanzia di 2 anni sui difetti di fabbricazione;
- Garanzia sui rendimenti : 10 anni 90%, 20 anni 80%.
- Certificazioni TÜV Rheinland CE IEC 61646 - 61730

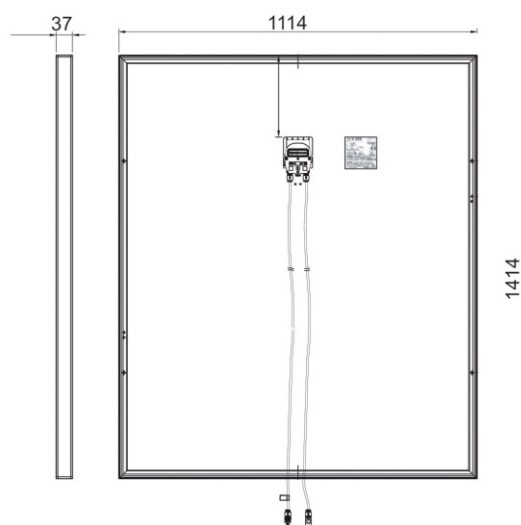
Specifiche tecniche

Modello	RST105AP		RST100AP		RST95AP		RST90AP
Potenza di picco Pmax [Wp]	105		100		95		90
Peso	21 Kg						
Dimensioni	1414x1114x37 mm						
Tensione nel punto di max potenza	77,2 V		75 V		73 V		71,4 V
Corrente nel punto di max potenza	1,36 A		1,33 A		1,30 A		1,26 A
Tensione a circuito aperto	102 V		101 V		100 V		99,5 V
Corrente di corto circuito	1,68 A		1,65 A		1,62 A		1,60 A
Efficienza del modulo	6,7%		6,4%		6,1%		5,8%
Tensione massima di sistema	DC 1000 V						
Coeff. di temp. Pmax (TK PMax)	- 0.20%°C						
Coeff. di temp. di Isc (Tk Isc)	+0.09%°C						
Coeff. di temp. di Voc (TK Voc)	-0.32%°C						
Temperatura di operatività	da - 40°C a + 85°C						
Temperatura tipica di operatività	da 20°C a 25°C sopra alla temperatura ambientale						

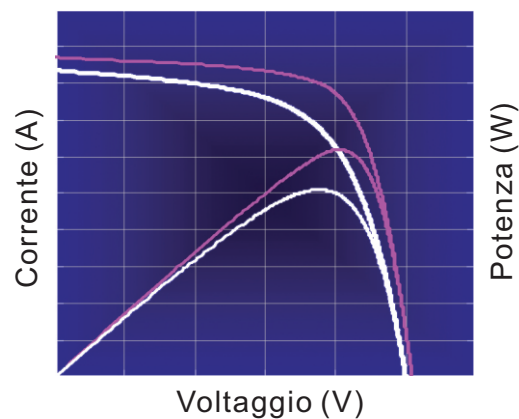
La potenza massima può avere una tolleranza del $\pm 5\%$ gli altri dati elettrici del $\pm 10\%$.

Condizioni standard di prova (STC) : Irradiazione 1,000W/m² , Massa d'aria 1.5, Temperatura del modulo 25°C.

Dimensioni



Caratteristiche elettriche



RICH SOLAR TECHNOLOGY CO. LTD

QIUBIN INDUSTRIAL ZONE
JINHUA ZHJEIANG - CHINA
TEL. : +86 (579)82456333
FAX : +86 (579)82452333
E Mail : sales@richsolar.com
Web : www.richsolar.com

RICH SOLAR ITALY SRL

CORSO DANTE ALIGHIERI 16
83040 LUOGOSANO (AV) - ITALY
Tel. : +39 082778034
Fax : +39 082778177
E Mail : info@richsolar.it
Web : www.richsolar.it