

## CS6A

150/160/170PE

e-Module

### Valores del cliente

- **Módulos solares económicos** con la mejor relación rendimiento-precio y con un corto tiempo de amortización
- **Producción respetuosa con el medio ambiente**, sin tóxicos y sin riesgos potenciales para el medio ambiente.

### Características principales

- 6 años de garantía (materiales y mano de obra); 25 años de garantía de producción
- Tolerancia de potencia líder en el mercado:  $\pm 5W$  ( $\pm 2.9\%$ )
- Módulo de marco robusto, sometido a una prueba de carga mecánica de 5400 Pa con el fin de soportar una mayor carga de nieve
- Primer fabricante de la industria fotovoltaica certificado según la norma ISO:TS16949 (el sistema de gestión de calidad en el sector del automóvil) en producción de módulos desde 2003
- ISO17025 para el laboratorio de pruebas del propio fabricante, en estricto cumplimiento de las normas de pruebas IEC, TUV y UL

### Módulo conectado a la red

El CS6A-PE es un robusto módulo solar grande equipado con 48 células solares. Estos módulos se pueden utilizar para aplicaciones solares conectadas a la red. Nuestro diseño y técnicas de producción meticulosos garantizan un alto y duradero rendimiento para cada uno de los módulos que producimos. Nuestro riguroso control de calidad y las pruebas realizadas en las plantas de nuestra empresa garantizan que los módulos de Canadian Solar cumplen con las normas de calidad más exigentes.

### Applicazioni

- Instalaciones conectadas a red o aisladas sobre tejado residencial
- Instalaciones conectadas a red o aisladas sobre tejado comercial/industrial
- Plantas solares.
- Otras aplicaciones conectadas a la red y aisladas

### Certificados de calidad

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, CE
- ISO9001:2000: Normas para los sistemas de gestión de calidad
- ISO/TS16949:2002: El sistema de gestión de calidad en el sector del automóvil
- QC 080000 HSPM: El certificado sobre las Normativas sobre Sustancias Peligrosas



# CS6A-150/160/170PE e-Module

## Dati elettrici

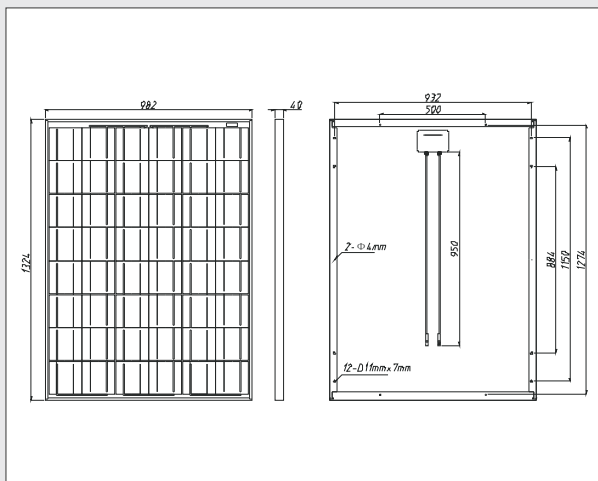
		CS6A-150PE	CS6A-160PE	CS6A-170PE
Potenza nominale massima con STC (Pmax)		150W	160W	170W
Tensione di esercizio ottimale (Vmp)		23.1V	23.1V	23.2V
Corrente di esercizio ottimale (Imp)		6.50A	6.92A	7.33A
Tensione di circuito aperto (Voc)		28.8V	28.9V	29.2V
Corrente di corto circuito (Isc)		7.12A	7.51A	7.85A
Temperatura di esercizio		-40°C~+85°C		
Tensione di sistema massima		1,000V (IEC) / 600V (UL)		
Corrente nominale d'impiego		15A		
Tolleranza sulla potenza		±5W		
Coefficiente di temperatura	Pmax	-0.42%/°C		
	Voc	-0.35 %/°C		
	Isc	0.08 %/°C		
	NOCT	45°C		

\*Condizioni standard di collaudo (STC): Irraggiamento di 1000W/m2, spettro AM 1.5 e temperatura cella di 25 °C

## Dati tecnici

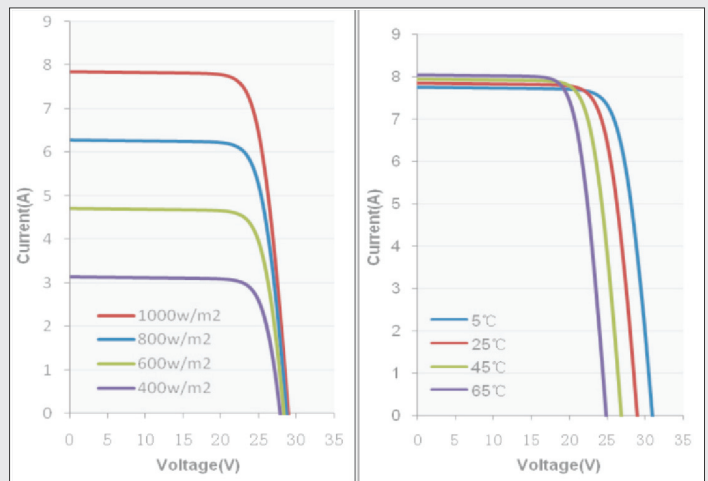
Tipo cella	Policristallina silicio di grado solare
Disposizione cella	48 (6x8)
Dimensioni	1324 x 982 x 40 mm (52.1x 38.7 x 1.57 in)
Peso	16 kg (35.3 lbs)
Copertura frontale	Vetro temperato
Materiale telaio	Lega di alluminio anodizzato
Embalaje (módulos por palet)	20 pcs

## Dibujos de ingeniería



\*Le specifiche incluse nella presente scheda tecnica sono soggette a modifiche senza preavviso.

## IV curva (CS6A-170PE)



## Acerca de Canadian Solar

Canadian Solar Inc. es un fabricante verticalmente integrado de lingotes, obleas, células, módulos solares y aplicaciones de energía solar personalizadas de silicio. Canadian Solar se fundó en Canadá en 2001 y entró con éxito en el índice bursátil NASDAQ (símbolo: CSIQ) en noviembre de 2006.

A finales de 2008, Canadian Solar disponía capacidad de producción de 600 MW. Con unos ingresos de 700 millones de dólares en 2008, un crecimiento de los ingresos del 134% durante 2007, Canadian Solar se ha convertido en una de las empresas de mayor crecimiento en la industria solar.

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario  
Canada N2K 3S2 | Tel: +1-519-954-2057 | Fax: +1-519-954-2597  
inquire.ca@canadian-solar.com

European Office | Mozartstrasse 1 | 87727 Babenhausen | Germany  
Tel: +49 (0) 8333 - 92328-0 | Fax: +49 (0) 8333 - 92328-11  
inquire.eu@canadian-solar.com