

**CS6P****220/225/230/235/240/245/250P**

Características principales

- El mejor clasificado para una producción energética más alta, según PVUSA(PTC) en California
- 6 años de garantía (materiales y mano de obra); 25 años de garantía de producción
- Tolerancia positiva de potencia líder del sector: +5W (+2%)
- Módulo de marco robusto, sometido a una prueba de carga mecánica de 5400 Pa con el fin de soportar una mayor carga de nieve
- Altamente fiable en atmósferas corrosivas, verificado según el test de corrosión por niebla salina IEC61701
- 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 CS6P es un robusto módulo solar grande equipado con 60 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.

Aplicaciones

- 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, IEC61701, UL 1703, aprobado CEC, CE, KEMCO, MCS
- ISO9001:2008: Normas para los sistemas de gestión de calidad
- ISO/TS16949:2009: El sistema de gestión de calidad en el sector del automóvil
- QC 080000 HSPM: El certificado sobre las Normativas sobre Sustancias Peligrosas



CS6P-220/225/230/235/240/245/250P

Datos eléctricos

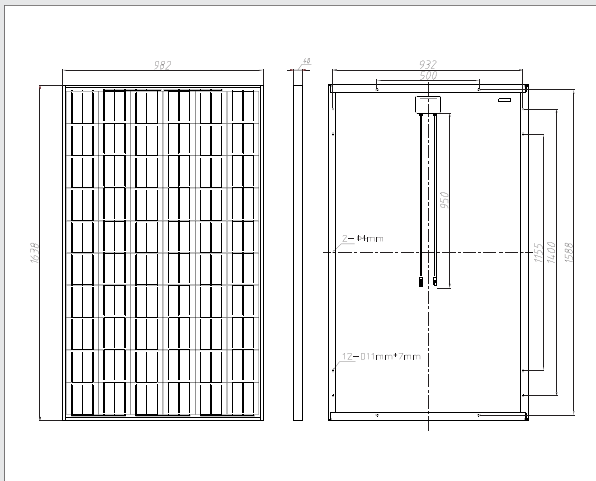
	CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P	CS6P-250P
Potencia nominal máxima en STC (Pmax)	220W	225W	230W	235W	240W	245W	250W
Tensión de funcionamiento óptimo (Vmp)	29.2V	29.4V	29.6V	29.8V	29.9V	30.0V	30.1V
Corriente de funcionamiento óptimo (Imp)	7.53A	7.65A	7.78A	7.90A	8.03A	8.17A	8.30A
Tensión de circuito abierto (Voc)	36.6V	36.7V	36.8V	36.9V	37.0V	37.1V	37.2V
Corriente de corto circuito (Isc)	8.09A	8.19A	8.34A	8.46A	8.59A	8.74A	8.87A
Temperatura de trabajo	-40°C~+85°C						
Tensión máxima del sistema	1000V (IEC) /600V (UL)						
Valor máximo del fusible de la serie	15A						
Tolerancia de potencia	+5W						
Coeficiente de temperatura	Pmax	-0.43%/°C					
	Voc	-0.34 %/°C					
	Isc	0.065 %/°C					
	NOCT	45°C					

*Condiciones estándar de prueba (STC): Irradiación de 1000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de la célula de 25°C

Datos técnicos

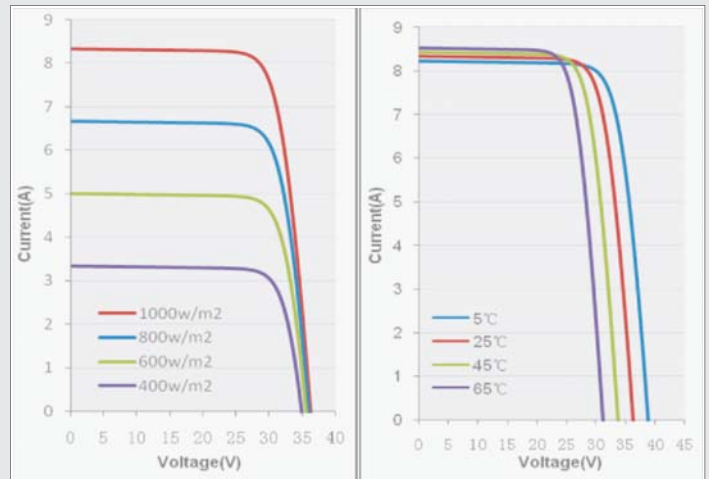
Tipo de células	Policristalino
Disposición de las células	60 (6 x 10)
Dimensiones	1638 x 982 x 40 mm (64.5 x 38.7 x 1.57 in)
Peso	20 kg (44.1 lbs)
Cubierta frontal	vidrio templado
Material del marco	aleación de aluminio anodizado
Embalaje (módulos por palet)	20pcs

Dibujos de ingeniería



*Las especificaciones que se incluyen en esta hoja de datos están sujetas a modificación sin previo aviso.

IV curva (CS6P-250P)



ES-Rev. 3.3 Copyright © 2010 Canadian Solar Inc.

Sobre Canadian Solar

Canadian Solar Inc. es una de las mayores compañías solares del mundo. Como fabricante líder y verticalmente integrado de lingotes, obleas, células, módulos y sistemas solares, Canadian Solar proporciona productos de energía solar de calidad inigualable a sus clientes en todo el mundo. Canadian Solar cuenta con un equipo de profesionales de primera clase a nivel mundial que colabora estrechamente con nuestros clientes para proporcionarles soluciones para todas sus necesidades de tecnología solar.

Canadian Solar se fundó en Canadá en 2001 y fue satisfactoriamente incluida en la bolsa de valores NASDAQ (símbolo: CSIQ) en noviembre de 2006. Canadian Solar está en el buen camino para ampliar la capacidad celular hasta 700 MW y la capacidad modular hasta 1,3 GW en 2010.

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B Kitchener, Ontario
Canada N2K 3S2 | Tel: +1-519-954-2057 | Fax: +1-519-578-2097
inquire.ca@canadiansolar.com

European Office | Canadian Solar Deutschland GmbH |
Landsberger Strasse 94 | 80339 Munich | Germany
Tel: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 0 | Fax: +49 (0) 89 - 51 996 89 - 11
inquire.eu@canadiansolar.com