CanadianSolar

MaxPower CS6X

285/290/295/300/305P

MaxPower CS6X es un módulo solar robusto con 72 células solares. Estos módulos se pueden utilizar para aplicaciones con conexión a la red eléctrica. Nuestro meticuloso diseño y técnicas de producción garantizan un alto rendimiento a largo plazo de cada módulo producido. Nuestro riguroso control de calidad e instalaciones de ensayo propias garantizan que los módulos de Canadian Solar cumplan los más altos estándares de calidad posibles.

Óptima calidad

- 253 puntos de control de calidad en la producción de módulos
- Inspección por electroluminiscencia para descartar productos defectuosos
- Clasificación según corriente para un mayor rendimiento del sistema
- Resistencia en ambientes salinos/amoniaco acreditada

El mejor seguro de garantía

- 25 años de cobertura internacional
- 100% cobertura durante el periodo de garantía
- Protección contra bancarrota proporcionada por terceras entidades
- No cancelable
- Cobertura inmediata
- Asegurado por 3 compañías de renombre mundial

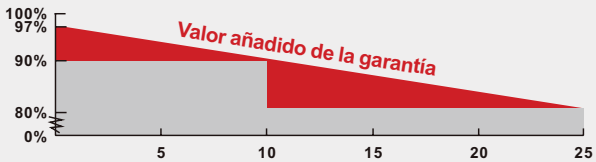
Certificados

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC61701 ED2, IEC 62716, CEC Listed, CE, MCS, KEMCO
- ISO9001:2008: normas para sistemas de gestión de calidad
- ISO/TS16949:2009: sistema de gestión de calidad en la industria automotriz
- ISO14001:2004: normas para sistemas de gestión medioambiental
- QC080000 HSPM: certificación sobre normativas relativas a sustancias peligrosas
- OHSAS 18001:2007: las normas internacionales para seguridad y salud ocupacional

Características del producto

- Alta eficiencia de módulo hasta 15,90%
- Tolerancias de potencia positivas: 0 ~ +5 W
- Marco robusto para soportar cargas hasta 5400 Pa
- Superficie autolimpiante
- Excelente rendimiento a bajas irradiancias

- **Respaldado por nuestra nueva garantía de potencia lineal 10/25 Además de nuestra cobertura de seguro a 25 años adicional**



- Garantía del producto de 10 años en materiales y mano de obra
- Garantía de producción de potencia lineal de 25 años

www.canadiansolar.com

CS6X-285/290/295/300/305P
MaxPower

Datos eléctricos

STC	CS6X-285P	CS6X-290P	CS6X-295P	CS6X-300P	CS6X-305P
Potencia máxima nominal (Pmáx)	285W	290W	295W	300W	305W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	35,8V	35,9V	36,0V	36,1V	36,3V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	7,96A	8,08A	8,19A	8,30A	8,41A
Tensión de circuito abierto (Vca)	44,3V	44,4V	44,5V	44,6V	44,8V
Intensidad de cortocircuito (Icc)	8,53A	8,64A	8,76A	8,87A	8,97A
Eficiencia del módulo	14,85%	15,11%	15,37%	15,63%	15,90%
Temperatura de funcionamiento	-40℃~+85℃				
Tensión máxima del sistema	1000V (IEC) /600V (UL)				
Fusible de bloqueo máximo	15A				
Clasificación de aplicación	Class A				
Tolerancia de potencia	0 ~ +5W				

Bajo condiciones de prueba estándar (STC): irradiancia de 1.000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de célula de 25℃

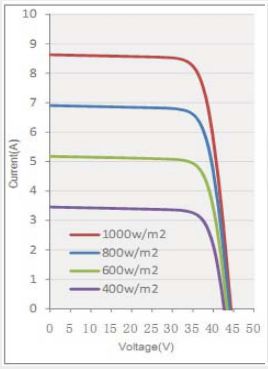
NOCT	CS6X-285P	CS6X-290P	CS6X-295P	CS6X-300P	CS6X-305P
Potencia máxima nominal (Pmáx)	207W	210W	214W	218W	221W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmp)	32,7V	32,7V	32,8V	32,9V	33,1V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp)	6,33A	6,42A	6,51A	6,61A	6,68A
Tensión de circuito abierto (Vca)	40,7V	40,8V	40,9V	41,0V	41,2V
Intensidad de cortocircuito (Icc)	6,91A	7,00A	7,10A	7,19A	7,27A

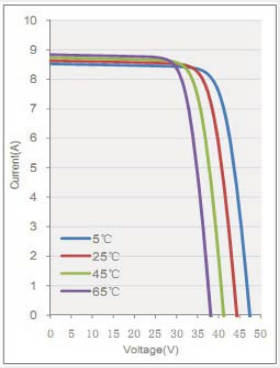
A temperatura de funcionamiento normal de la célula, irradiancia de 800 W/m², espectro AM 1,5, temperatura de célula de 20℃, velocidad del viento de 1 m/s

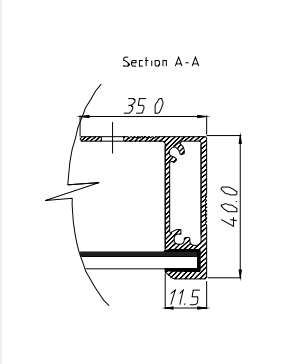
Datos mecánicos

Tipo de célula	Policristalino 156 x 156 mm, 3 o 4 busbars
Número de células	72 (6 x 12)
Dimensiones	1954 x 982 x 40 mm (76,93 x 38,7 x 1,57 pulg.)
Peso	23kg (50,7 lbs)
Cubierta delantera	Cristal templado de 4 mm
Material del marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP65 or IP67, 3 diodos
Cable	4 mm²(CEI)/12 AWG(UL), 1150 mm
Conectores	MC4 o similar
Embalaje estándar (módulos por palé)	24 unidades
Número de módulos por contenedor (contenedor de 40 pies)	528 unidades (40'HQ)

Curvas I-V (CS6X-290P)







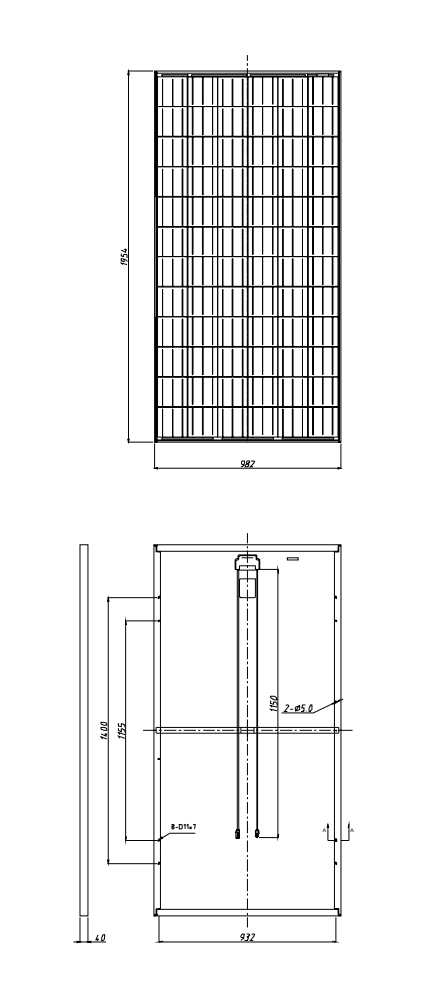
Características de temperatura

Coeficiente de temperatura	Pmax	-0,43%/℃
	Voc	-0,34 %/℃
	Isc	0,065 %/℃
Temperatura de funcionamiento normal de la célula		45±2℃

Rendimiento con baja irradiancia

Rendimiento en condiciones de baja irradiancia líder en el mercado, eficiencia de módulo superior al 95,5% a partir de una irradiancia desde 1.000 w/m² hasta 200 w/m² (AM 1,5, 25 ℃)

Planos técnicos



*Las especificaciones que se incluyen en esta hoja de datos pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso.

Acerca de Canadian Solar

Canadian Solar es una de las mayores empresas de energía solar del mundo. Proveedor líder y verticalmente integrado de lingotes, obleas, células, módulos y sistemas solares, Canadian Solar proporciona productos de energía solar de elevada calidad a clientes de todo el mundo. El equipo de profesionales de primer nivel de Canadian Solar colabora de forma estrecha con nuestros clientes para proporcionarles soluciones para todas sus necesidades solares.

Canadian Solar nace en 2001 en la provincia de Ontario, Canadá, y desde 2006 cotiza con éxito en la bolsa NASDAQ (símbolo: CSIQ). Canadian Solar tiene una capacidad de fabricación de 2,3 GW de módulos y 1,5 GW de células.

ES-Rev 3.52 Copyright © 2013 Canadian Solar Inc.

Oficinas centrales| 545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario
N1K 1E6, Canadá | Tél : +1 519 837 1881 | Fax : +1 519 837 2550
inquire.ca@canadiansolar.com

Canadian Solar EMEA GmbH |España
C/ Josefa Valcárcel, 8, 2º piso, E-28027 | Madrid, España
Tél: +34 91 320 28 84 | Fax: +34 91 320 84 38
inquire.eu@canadiansolar.com

www.canadiansolar.com