



MAXPOWER CS6U-315 | 320 | 325 | 330P

Los módulos de Canadian Solar usan células de novedosa tecnología, aumentando la potencia de salida y la fiabilidad del sistema, respaldados por más de 15 años de experiencia en la fabricación de módulos, diseño cuidadoso de los mismos, exigentes pruebas de calidad de los materiales utilizados, un proceso de fabricación automatizado y ensayos de electroluminiscencia (EL) al 100%.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS



Excelente eficiencia de módulo de hasta 16,97 %



Eficiencia de célula de hasta 20,0 %



Sobresaliente rendimiento a baja irradiancia: 96,0 %



Alta calificación PTC de hasta 91,55 %



Caja de conexiones IP67 con alta resistencia a la intemperie



Elevada carga de nieve de hasta 5400 Pa y carga de viento de hasta 2400 Pa



garantía de potencia de salida lineal



garantía de producto sobre materiales y fabricación

CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN*

ISO 9001:2008 / Sistema de gestión de la calidad

ISO/TS 16949:2009 / Sistema de gestión de la calidad en la industria de la automoción

ISO 14001:2004 / Sistemas de gestión ambiental

OHSAS 18001:2007 / Sistema internacional de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

CERTIFICADOS DE PRODUCTO*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / Take-e-way

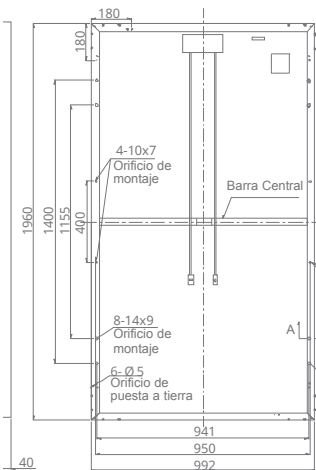


* Debido a la diversidad de certificados solicitados en los diferentes mercados, póngase por favor en contacto con su representante local de Canadian Solar para conocer los certificados aplicables a los productos en la región específica donde van a ser usados.

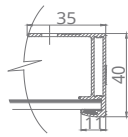
CANADIAN SOLAR INC. asume el compromiso de proporcionar productos solares, soluciones de sistema y servicios fotovoltaicos de la más alta calidad a sus clientes en todo el mundo. Como empresa líder en el desarrollo de proyectos fotovoltaicos y en la fabricación de módulos solares con más de 15 GW utilizados alrededor del mundo desde el 2001, convirtiendo a Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) en una de las empresas solares más bancables a nivel mundial.

DIBUJO TÉCNICO (mm)

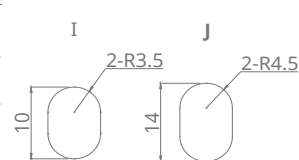
Vista trasera



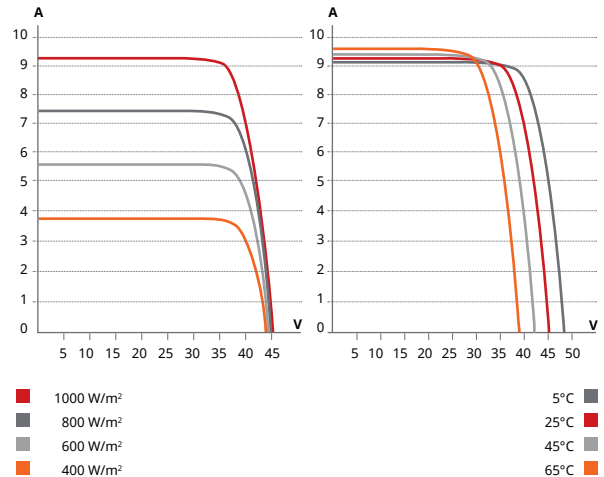
Sección Transversal del marco A-A



Orificio de montaje



CS6U-320P / CURVAS I-V



DATOS ELÉCTRICOS | STC*

CS6U	315P	320P	325P	330P
Potencia Nominal Max. (Pmax)	315 W	320 W	325 W	330 W
Tensión de servicio óptima (Vmp)	36,6 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V
Corriente de servicio óptima (Imp)	8,61 A	8,69 A	8,78 A	8,88 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	45,1 V	45,3 V	45,5 V	45,6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,18 A	9,26 A	9,34 A	9,45 A
Eficiencia de módulo	16,20%	16,46%	16,72%	16,97%
Temperatura de servicio	-40°C ~ +85°C			
Tensión máxima de sistema	1000 V (IEC) ó 1000 V (UL)			
Comportamiento al fuego del módulo	TIPO 1 (UL 1703) ó CLASE C (IEC 61730)			
Calibre máximo de fusible	15 A			
Clasificación de la aplicación	Clase A			
Tolerancia de potencia	0 ~ + 5 W			

* Bajo Condiciones Estándar de Medida (STC): irradiancia de 1000 W/m², distribución espectral 1,5 AM y temperatura de célula de 25°C.

DATOS ELÉCTRICOS | TONC*

CS6U	315P	320P	325P	330P
Potencia Nominal Max. (Pmax)	228 W	232 W	236 W	239 W
Tensión de servicio óptima (Vmp)	33,4 V	33,6 V	33,7 V	33,9 V
Corriente de servicio óptima (Imp)	6,48 A	6,91 A	6,98 A	7,05 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	41,5 V	41,6 V	41,8 V	41,9 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7,44 A	7,50 A	7,57 A	7,66 A

* Bajo condiciones de Temperatura de Operación Nominal de Célula (TONC): irradiancia de 800 W/m², distribución espectral 1,5 AM y temperatura ambiente de 20°C y viento de 1 m/s.

RENDIMIENTO A BAJA IRRADIANCIA

Sobresaliente rendimiento a baja irradiancia con una eficiencia relativa media de 96,0 % entre 1000 W/m² y 200 W/m² (AM 1,5, 25°C).

Las especificaciones y principales características descritas en esta ficha técnica pueden variar ligeramente y no están garantizadas. Debido a las constantes innovaciones, investigación y mejoras de producto, Canadian Solar Inc. se reserva el derecho a realizar ajustes a la información contenida en el presente documento en cualquier momento y sin previo aviso. Solicite por favor siempre la versión más reciente de la ficha técnica, que deberá ser debidamente incorporada en el contrato vinculante entre ambas partes y que rige todas las transacciones relacionadas con la compra y venta de los productos aquí descritos.

Atención: Sólo para uso profesional. Para la instalación y manejo de módulos fotovoltaicos se requiere de conocimientos profesionales y sólo deben ser efectuados por profesionales cualificados. Lea por favor las instrucciones de seguridad e instalación antes de usar los módulos.

DATOS MECÁNICOS

Especificaciones	Datos
Tipo de célula	Policristalino, 6 pulgadas
Disposición de células	72 (6x12)
Dimensiones	1960 x 992 x 40 mm
Peso	22,4 kg
Cubierta Frontal	3,2 mm vidrio templado
Material del Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de Conexiones	IP67, 3 diodos
Cable	4 mm ² (IEC) ó 4 mm ² y 12 AWG 1000V (UL), 1160 mm (45.7 in)
Conector	T4-1000V ó serie PV2
Por Palé	26 unidades
Por Contenedor	572 unidades (40' HQ)

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificaciones	Datos
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,41 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,31 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	0,053 % / °C
Temperatura de Operación Nominal de Célula	45±2 °C

SECCIÓN PARTNER

