

KuMax

MÓDULO POLICRISTALINO DE ALTA EFICIENCIA

CS3U-355 | 360 | 365 | 370 | 375P

(1000 V / 1500 V)

MÁS POTENCIA



Menor pérdida de potencia en la conexión de celdas



Baja NMOT: 42 ± 3 °C
Bajo coeficiente de temperatura (Pmax): $-0,36\%/^{\circ}\text{C}$



Mayor tolerancia a la sombra



Alta clasificación PTC, hasta: 93,12%

MÁS CONFIABLE



Menor temperatura de punto caliente



Minimiza el impacto de las microfisuras



Carga de nieve intensa hasta 5400 Pa, carga de viento hasta 3600 Pa*

* Consulte el manual de instalación para obtener información detallada.



garantía de potencia lineal*



garantía aumentada de materiales y mano de obra*

*Según la declaración de garantía aplicable de Canadian Solar Limited.

CERTIFICADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN

ISO 9001:2015 / Sistema de gestión de calidad
ISO 14001:2015 / Normas del sistema de gestión ambiental
OHSAS 18001:2007 / Normas internacionales de salud y seguridad ocupacional

CERTIFICADOS DEL PRODUCTO*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / MCS / KS / INMETRO
UL 1703 / IEC 61215 rendimiento: lista CEC (EE.UU.) / FSEC (Florida, EE.UU.)
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS Take-e-way

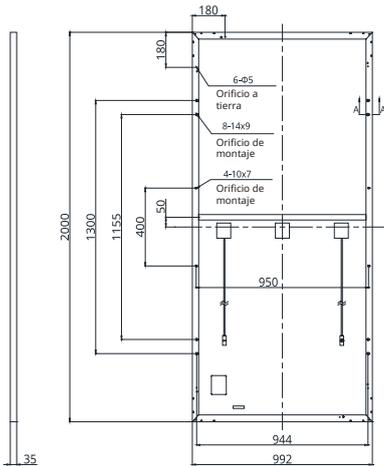


* Ya que existen diferentes requisitos de certificación en los diferentes mercados, comuníquese con el representante de ventas local de Canadian Solar para conocer los certificados específicos aplicables a los productos en la región de venta.

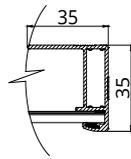
CANADIAN SOLAR INC. se compromete a suministrar productos solares, soluciones en sistemas solares y servicios de alta calidad a los clientes de todo el mundo. Proveedor de módulos N° 1 en términos de calidad y relación precio/rendimiento según la encuesta IHS Module Customer Insight Survey. Líder en desarrollo de proyectos fotovoltaicos y fabricación de módulos solares, con más de 40 GW instalados en el mundo entero desde 2001.

DIAGRAMA TÉCNICO (mm)

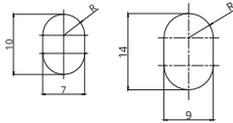
Vista trasera



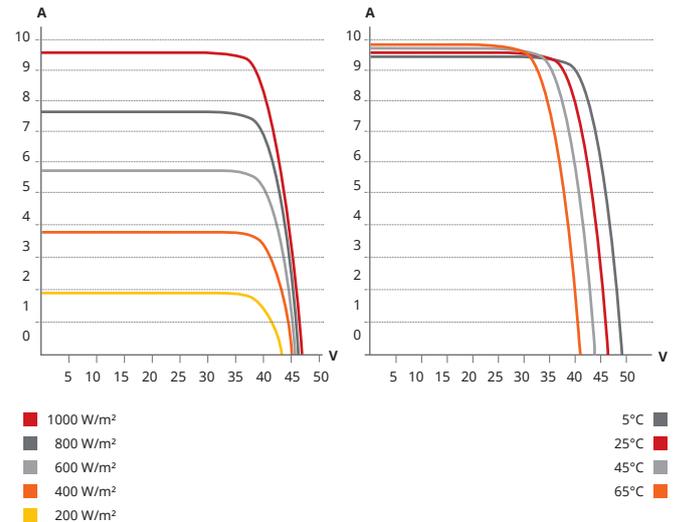
Sección transversal del marco A-A



Orificio de montaje



CS3U-365P / CURVAS I-V



DATOS ELÉCTRICOS | STC*

CS3U	355P	360P	365P	370P	375P
Potencia nominal máx. (Pmax)	355 W	360 W	365 W	370 W	375 W
Voltaje de operación ópt. (Vmp)	39,4 V	39,6 V	39,8 V	40,0 V	40,2 V
Corriente de operación ópt. (Imp)	9,02 A	9,10 A	9,18 A	9,26 A	9,34 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	46,8 V	47,0 V	47,2 V	47,4 V	47,6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9,59 A	9,67 A	9,75 A	9,83 A	9,91 A
Eficiencia del módulo	17,9%	18,2%	18,4%	18,7%	18,9%
Temperatura de operación	-40°C ~ +85°C				
Voltaje máx. del sistema	1500 V (IEC/UL) o 1000 V (IEC/UL)				
Características ignífugas del módulo	TIPO 1 (UL 1703) o clase C (IEC 61730)				
Clasificación máx. de fusible en serie	30 A				
Clasificación de aplicación	Clase A				
Tolerancia de potencia	0 ~ + 10 W				

* Bajo condiciones de prueba estándar (STC) de irradiación de 1000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de celda de 25°C.

DATOS ELÉCTRICOS | NMOT*

CS3U	355P	360P	365P	370P	375P
Potencia nominal máx. (Pmax)	264 W	268 W	272 W	276 W	279 W
Voltaje de operación ópt. (Vmp)	36,7 V	36,9 V	37,0 V	37,2 V	37,4 V
Corriente de operación ópt. (Imp)	7,21 A	7,27 A	7,34 A	7,40 A	7,46 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	44,0 V	44,1 V	44,3 V	44,5 V	44,7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7,74 A	7,80 A	7,87 A	7,93 A	7,99 A

* Bajo temperatura de operación nominal del módulo (NMOT), irradiación de 800 W/m², espectro AM 1,5, temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

Especificación	Datos
Tipo de celda	Policristalina
Disposición de las celdas	144 [2 × (12 × 6)]
Dimensiones	2000 × 992 × 35 mm (78,7 × 39,1 × 1,38 pulg.)
Peso	22,5 kg (49,6 lbs)
Cubierta delantera	Vidrio templado de 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizada con barra cruzada
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de derivación
Cable	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Longitud del cable (con conector)	Vertical: 400 mm (15,7 pulg.) (+) / 280 mm (11,0 pulg.) (-); horizontal: 1250 mm (49,2 pulg.); conexión alternada: 1670 mm (65,7 pulg.)*
Conector	Serie T4, H4 UTX o MC4-EVO2
Por bandeja	30 piezas
Por contenedor (40' HQ)	660 piezas

* Para obtener información detallada, comuníquese con los representantes técnicos y de ventas locales de Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificación	Datos
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0,36%/°C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,28%/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,05%/°C
Temperatura de operación nominal del módulo	42 ± 3 °C

SECCIÓN DE SOCIOS



* Las especificaciones y características principales en esta ficha técnica pueden ser ligeramente distintas a nuestros productos reales debido a la constante innovación y mejora de los productos. Canadian Solar Inc. se reserva el derecho a ajustar la información aquí descrita en cualquier momento si es necesario, sin previo aviso. Tenga en consideración que los módulos fotovoltaicos deben ser manipulados e instalados por personas calificadas y con capacitación profesional; recuerde también leer detenidamente las instrucciones de seguridad e instalación antes de usar nuestros módulos.

CANADIAN SOLAR INC

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, sales.cam@canadiansolar.com