



# HiKu6 Mono PERC

535 W ~ 560 W

CS6W-535 | 540 | 545 | 550 | 555 | 560MS

## MÁS POTENCIA

-  Potencia del módulo de hasta 560 W  
Eficacia del módulo de hasta el 21,7 %
-  Hasta un 4,5 % menos de LCOE  
Hasta un 5,6 % menos de coste del sistema
-  Tecnología integral de mitigación LID/LeTID,  
hasta un 50 % menos de degradación
-  Compatible con los principales sistemas  
de seguimiento, es un producto rentable  
para centrales eléctricas
-  Mejor tolerancia a la sombra

## CERTIFICADOS DE PRODUCTO

-  Minimiza los impactos de las microfisuras
-  Fuertes cargas de nieve de hasta 5400 Pa,  
carga de viento de hasta 2400 Pa\*

**12**  
años

**Aumento de garantía de producto sobre materiales y mano de obra\***

**25**  
Años

**Garantía de rendimiento de potencia lineal\***

**Degradación de la potencia durante el primer año no superior al 2 %**

**Degradación anual posterior de la potencia no superior al 0,55 %**

\*Conforme con la declaración de garantía limitada de Canadian Solar.

## CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GESTIÓN\*

ISO 9001:2015/Sistema de gestión de calidad  
ISO 14001:2015/Normas para sistemas de gestión del medio ambiente  
ISO 45001: 2018/Normas internacionales de seguridad y salud laboral  
IEC62941: 2019/Sistema de calidad de fabricación de módulos fotovoltaicos

## MÁS FIABLES\*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA  
CEC (California, EE. UU.) / FSEC (Florida, EE. UU.)  
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 63126 Level1 / IEC 60068-2-68  
UNI 9177 Reacción al fuego: Clase 1/Take-e-way



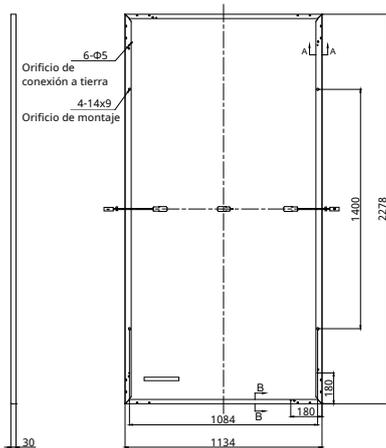
\*Los certificados específicos aplicables a los distintos tipos de módulos y mercados variarán y, por lo tanto, no todas las certificaciones aquí enumeradas se aplicarán simultáneamente a los productos que pida o utilice. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Canadian Solar para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y aplicables en las regiones en las que se utilizarán los productos.

**CSI Solar Co., Ltd.** se compromete a proporcionar a los clientes módulos fotovoltaicos solares, energía solar y soluciones de almacenamiento de baterías de alta calidad. La empresa fue reconocida como el proveedor de módulos n.º 1 por su calidad y relación rendimiento/precio en la encuesta IHS Module Customer Insight Survey. En los últimos 23 años, ha suministrado con éxito más de 125 GW de módulos solares de primera calidad en todo el mundo.

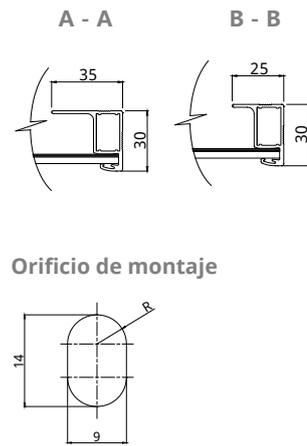
\*Para más información, consulte el manual de instalación.

## PLANO DE INGENIERÍA (mm)

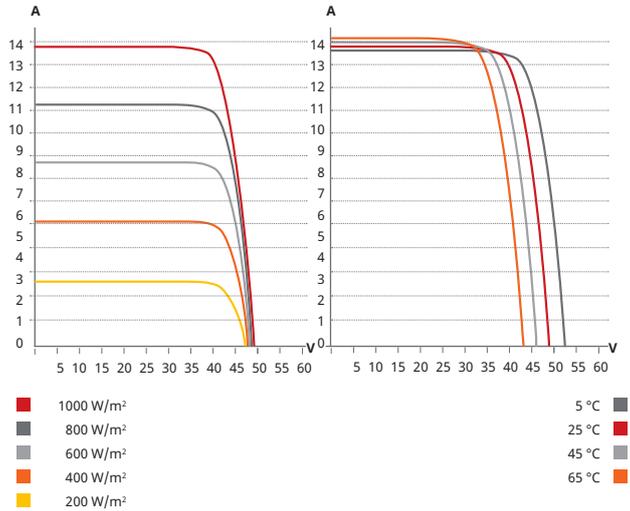
### Vista trasera



### Sección transversal de la estructura



## CS6W-535MS / CURVASI-V



### DATOS ELÉCTRICOS | STC\*

CS6W	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS	560MS
Potencia máx. nominal (P <sub>máx.</sub> )	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W	560 W
Opt. Tensión de funcionamiento (V <sub>mp</sub> )	41,1 V	41,3 V	41,5 V	41,7 V	41,9 V	42,1 V
Opt. Corriente de funcionamiento (I <sub>mp</sub> )	13,02 A	13,08 A	13,14 A	13,20 A	13,25 A	13,31 A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	49,0 V	49,2 V	49,4 V	49,6 V	49,8 V	50,0 V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	13,85 A	13,90 A	13,95 A	14,00 A	14,05 A	14,10 A
Eficiencia del módulo	20,7 %	20,9 %	21,1 %	21,3 %	21,5 %	21,7 %
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a aprox. +85 °C					
Tensión máxima del sistema	1500 V (IEC/UL) o 1000 V (IEC/UL)					
Rendimiento del módulo contra incendios	TIPO 1 (UL 61730 1500 V) o TIPO 2 (UL 61730 1000 V) o CLASE C (IEC 61730)					
Capacidad máx. del fusible	25 A					
Clase de protección	Clase II					
Tolerancia de potencia	0 ~ + 10 W					

\*Bajo Condiciones Estándar de Medida (STC): irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup>, distribución espectral AM 1,5 y temperatura de célula de 25 °C.

### DATOS ELÉCTRICOS | NMOT\*

CS6W	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS	560MS
Potencia máx. nominal (P <sub>máx.</sub> )	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W	420 W
Opt. Tensión de funcionamiento (V <sub>mp</sub> )	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V	39,5 V
Opt. Corriente de funcionamiento (I <sub>mp</sub> )	10,42 A	10,47 A	10,52 A	10,55 A	10,59 A	10,64 A
Tensión de circuito abierto (V <sub>oc</sub> )	46,3 V	46,5 V	46,7 V	46,9 V	47,1 V	47,3 V
Corriente de cortocircuito (I <sub>sc</sub> )	11,17 A	11,21 A	11,25 A	11,29 A	11,33 A	11,37 A

\*A una temperatura de funcionamiento del módulo nominal, irradiancia de 800 W/m<sup>2</sup>, espectro AM 1,5, temperatura ambiente de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

\*Las especificaciones y características principales contenidas en esta ficha técnica pueden diferir ligeramente de nuestros productos debido a la continua innovación y mejora de estos. CSI Solar Co., Ltd. se reserva el derecho a realizar los ajustes necesarios en la información que se describe aquí en cualquier momento y sin previo aviso.

Le rogamos que tenga en cuenta que los módulos fotovoltaicos deben ser manipulados e instalados por personal cualificado con conocimientos profesionales y que lea atentamente las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar nuestros módulos fotovoltaicos.

### DATOS MECÁNICOS

Especificación	Datos
Tipo de célula	Monocrystalino
Disposición de las células	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensiones	2278 x 1134 x 30 mm
Peso	27,6 kg
Parte frontal	3,2 mm vidrio templado con revestimiento antirreflectante
Estructura	Aleación de aluminio anodizado
J-Box	IP68, 3 diodos de derivación
Cable	4 mm <sup>2</sup> (IEC), 12 AWG (UL)
Longitud del cable (incluido el conector)	300 mm (+) / 200 mm (-) o longitud personalizada*
Conector	T6 o MC4-EVO2 o MC4-EVO2A
Por palé	35 piezas
Por contenedor (40' HQ)	700 piezas o 630 piezas (solo para EE.UU. y Canadá)

\*Para obtener información detallada, póngase en contacto con su representante comercial y técnico local de Canadian Solar.

### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificación	Datos
Coeficiente de temperatura (P <sub>máx.</sub> )	-0,34 % / °C
Coeficiente de temperatura (V <sub>oc</sub> )	-0,26 % / °C
Coeficiente de temperatura (I <sub>sc</sub> )	0,05 % / °C
Temperatura de funcionamiento del módulo nominal	41 ± 3 °C

### SECCIÓN DE SOCIOS



### CSI Solar Co., Ltd.

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com