

HiKu6 Mono PERC

395 W ~ 420 W

CS6R-395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 420MS

MÁS POTENCIA



Potencia del módulo de hasta 420 W
Eficiencia del módulo de hasta el 21,5 %



Menores costes LCOE y de sistema



Amplia tecnología de mitigación
LID/LeTID, con hasta un 50 % menos
de degradación



Mejor tolerancia a la sombras

MÁS FIABLE



Minimiza los impactos de las microgrietas



Fuertes cargas de nieve de hasta 5400 Pa,
carga de viento de hasta 2400 Pa*

*Previa solicitud, está disponible un producto con marco negro.



**Garantía de producto mejorada en materiales
y mano de obra***



Garantía de rendimiento de potencia lineal*

**Degradación de potencia en el 1.º año inferior al 2 %
Degradación de potencia anual posterior inferior al 0,55 %**

*Conforme con la Declaración de Garantía Limitada de Canadian Solar aplicable.

CERTIFICADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN*

ISO 9001:2015 / Sistemas de gestión de la calidad
ISO 14001:2015 / Normas para sistemas de gestión del medio ambiente
ISO 45001:2018 / Normas internacionales de seguridad y salud laboral

CERTIFICADOS DE PRODUCTO*

IEC 61215/IEC 61730/CE/INMETRO/MCS/UKCA
UL 61730/IEC 61701/IEC 62716/IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reacción al fuego: Clase 1/Take-e-way



* Los certificados específicos aplicables a los diferentes tipos de módulos y mercados podrán variar y, por lo tanto, no todas las certificaciones incluidas aquí serán de aplicación simultánea a los productos solicitados o empleados. Por favor contacte con su punto de ventas local de Canadian Solar, para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y válidos en las regiones en las que los productos serán utilizados.

CSI Solar Co., Ltd. tiene por fin ofrecer a los clientes soluciones de almacenamiento en baterías, de energía solar y módulos fotovoltaicos de alta calidad. La empresa ha sido reconocida como el proveedor número 1 de módulos fotovoltaicos por su calidad y su relación precio/rendimiento de acuerdo con la encuesta de percepción del cliente del módulo IHS. Durante los últimos 20 años, ha suministrado de forma satisfactoria más de 70 GW de módulos fotovoltaicos de la más alta calidad en todo el mundo.

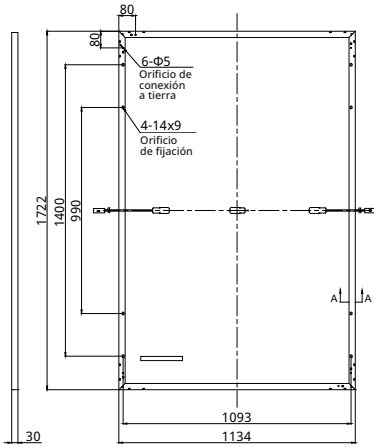
*Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

CSI Solar Co., Ltd.

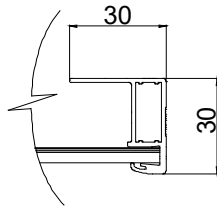
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

DIBUJOS TÉCNICOS (mm)

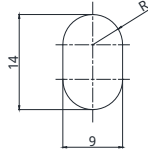
Vista trasera



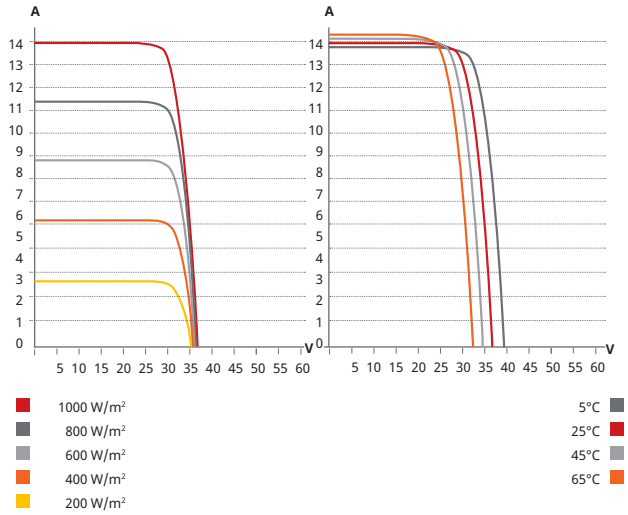
Sección transversal del marco A-A



Orificio de fijación



CS6R-405MS/CURVAS I-V



DATOS ELÉCTRICOS | STC*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Máx. potencia nominal (Pmax)	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Tensión en punto de máxima potencia (Vmp)	30,6 V	30,8 V	31,0 V	31,2 V	31,4 V	31,6 V
Corriente en punto de máxima potencia (Imp)	12,91 A	12,99 A	13,07 A	13,15 A	13,23 A	13,31 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	36,6 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V	37,4 V	37,6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	13,77 A	13,85 A	13,93 A	14,01 A	14,09 A	14,17 A
Eficiencia del módulo	20,2 %	20,5 %	20,7 %	21,0 %	21,3 %	21,5 %
Temperatura de funcionamiento	-40 °C ~ +85 °C					
Máx. tensión de sistema	1500 V (IEC/UL) o 1000 V (IEC/UL)					
Reacción del módulo al fuego	TIPO 1 (UL 61730 1500 V) o TIPO 2 (UL 61730 1000 V) o CLASE C (IEC 61730)					
Calibre máx. de fusible	25 A					
Clasificación de aplicación	Clase A					
Tolerancia de potencia	0 ~ + 10 W					

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

DATOS MECÁNICOS

Especificaciones	Datos
Tipo de célula	Monocristalina
Configuración de células	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensiones	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	21,3 kg
Parte frontal	3,2 mm vidrio templado con revestimiento antirreflectante
Marco	Aleación de aluminio anodizado,
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de derivación
Cable	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Conector	T6 o MC4 o MC4-EVO2
Longitud del cable (incluido el conector)	En vertical: 410 mm (+) / 290 mm (-); en horizontal: 1100 mm*
Por palé	35 unidades
Por contenedor (40' HQ)	910 unidades

*Para información detallada, póngase en contacto con sus representantes técnicos y de ventas locales de Canadian Solar.

DATOS ELÉCTRICOS | NMOT*

CS6R	395MS	400MS	405MS	410MS	415MS	420MS
Máx. potencia nominal (Pmax)	296 W	300 W	304 W	307 W	311 W	315 W
Tensión en punto de máxima potencia (Vmp)	28,7 V	28,9 V	29,1 V	29,2 V	29,4 V	29,6 V
Corriente en punto de máxima potencia (Imp)	10,33 A	10,39 A	10,45 A	10,52 A	10,58 A	10,65 A
Tensión de circuito abierto (Voc)	34,6 V	34,8 V	35,0 V	35,1 V	35,3 V	35,5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11,09 A	11,15 A	11,21 A	11,28 A	11,34 A	11,41 A

*Bajo Temperatura de Operación Nominal de Módulo (NMOT), irradiancia de 800 W/m², distribución espectral AM 1,5, temperatura ambiente de 20 °C y velocidad del viento de 1 m/s.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificaciones	Datos
Coeficiente de temperatura (Pmax)	-0,34 %/°C
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0,26 %/°C
Coeficiente de temperatura (Isc)	0,05 %/°C
Temperatura de funcionamiento de módulo nominal	41 ± 3 °C

SECCIÓN DEL COLABORADOR



*Las especificaciones y características principales descritas en esta ficha técnica pueden ser ligeramente distintas. Debido a la constante innovación, investigación y mejora de los productos, CSI Solar Co., Ltd. se reserva el derecho a ajustar la información aquí descrita en cualquier momento, sin previo aviso.

Precaución: Solo para uso profesional. La instalación y manipulación de módulos fotovoltaicos requiere capacitación profesional y solo debe ser realizada por profesionales cualificados. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar los módulos. La traducción al castellano es sólo a efectos de cortesía. En caso que exista cualquier incoherencia o conflicto entre esta versión y la versión en lengua inglesa, esta última prevalecerá sobre cualquier otra.

CSI Solar Co., Ltd.

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