

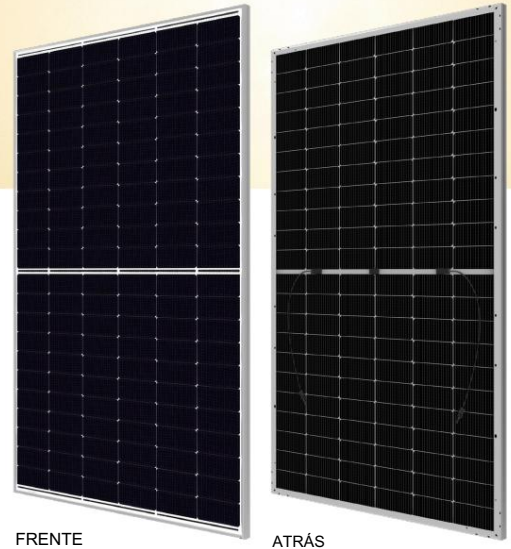


TOPBiHiKu6

Tecnología TOPCon bifacial tipo N

595W ~ 620W

CS6.2-66TB-595|600|605|610|615|620



MÁS POTENCIA



Potencia del módulo de hasta 620 W.
Eficiencia del módulo de hasta 23,0 %.



Hasta un 85% de potencia bifacial,
más potencia desde atrás



Excelente rendimiento anti-LeTID y anti-PID.
Baja degradación de potencia, alto rendimiento energético.



Coefficiente de temperatura inferior (Pmax): -0,29 %/°C,
aumenta el rendimiento energético en climas cálidos



Menor LCOE y menor costo del sistema

MÁS FIABLE



Minimiza el impacto de las microfisuras.



Carga de nieve intensa de hasta 5400 Pa,
carga de viento de hasta 2400 Pa*



Garantía de producto mejorada en materiales y mano de obra*



Garantía de rendimiento de potencia lineal*

Degradación de potencia durante el primer año no superior al 1%.

Degradación de potencia anual posterior no superior al 0,4 %

*Según la Declaración de Garantía Limitada Solar Canadiense aplicable.

CERTIFICADOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN*

ISO 9001:2015 / Sistema de gestión de la calidad
ISO 14001: 2015 / Normas para sistemas de gestión ambiental
ISO 45001: 2018 / Normas internacionales para la seguridad y salud en el trabajo
IEC 62941: 2019 / Sistema de calidad para la fabricación de módulos fotovoltaicos

CERTIFICADOS DE PRODUCTO*

IEC 61215 / IEC 61730
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
Llevar



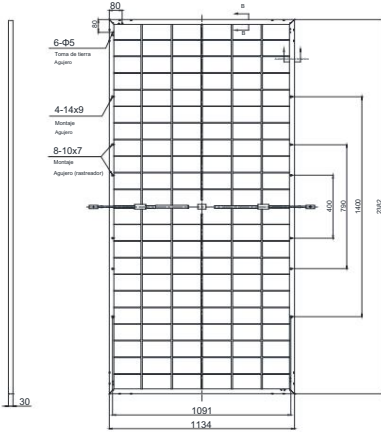
* Los certificados específicos aplicables a los distintos tipos de módulos y mercados varían, por lo que no todos los certificados que se enumeran aquí se aplicarán simultáneamente a los productos que usted solicite o utilice. Póngase en contacto con su representante de ventas local de Canadian Solar para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y aplicables en las regiones donde se utilizará.

CSI Solar Co., Ltd. se compromete a proporcionar a sus clientes módulos solares fotovoltaicos de alta calidad, energía solar y soluciones de almacenamiento de baterías. La empresa fue reconocida como el proveedor número uno de módulos por su calidad y relación rendimiento/precio en la encuesta IHS Module Customer Insight Survey. En los últimos 22 años, ha suministrado con éxito más de 110 GW de módulos solares de primera calidad en todo el mundo.

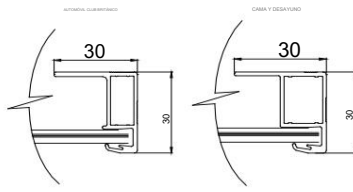
* Para obtener información detallada, consulte el manual de instalación.

DIBUJO TÉCNICO (mm)

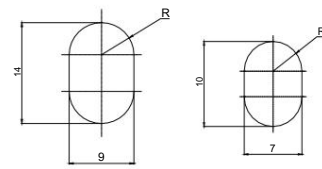
Vista trasera



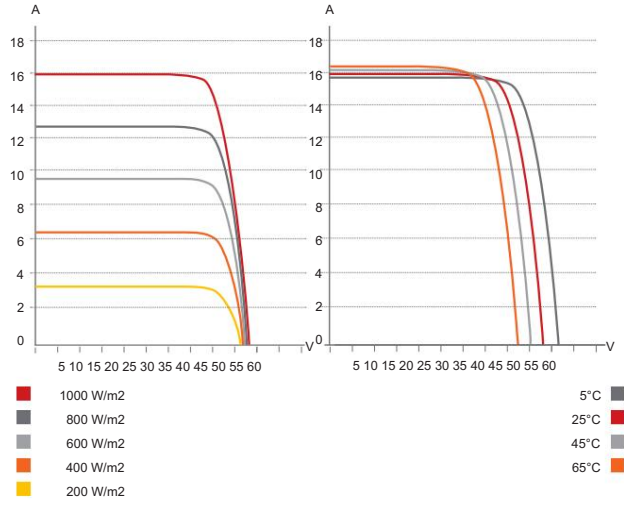
Sección transversal del bastidor



Orificio de montaje



CS6.2-66TB-610 / CURVAS IV



DATOS ELÉCTRICOS | STC*

Opción nominal.	Registro.	Tensión	Bermudas	Módulos
Máximo.	de funcionamiento	en	Circuito	Eficiencia
de	Actual	circuito	Actual	
abierta (Pmax)	(Vmp)	(Voc)	(Isc)	
CS6.2-66TB-595	595 W 40,2 V 14,81 A 47,4 V 15,79 A 22,0%			
Bifacial Ganar**	5% 625 W 40,2 V 15,55 A 47,4 V 16,58 A 23,1%			
	10% 655 W 40,2 V 16,29 A 47,4 V 17,37 A 24,2%			
	20% 714 W 40,2 V 17,77 A 47,4 V 18,95 A 26,4%			
CS6.2-66TB-600	600 W 40,4 V 14,86 A 47,6 V 15,85 A 22,2%			
Bifacial Ganar**	5% 630 W 40,4 V 15,60 A 47,6 V 16,64 A 23,3%			
	10% 660 W 40,4 V 16,35 A 47,6 V 17,44 A 24,4%			
	20% 720 W 40,4 V 17,83 A 47,6 V 19,02 A 26,7%			
CS6.2-66TB-605	605 W 40,6 V 14,91 A 47,8 V 15,91 A 22,4%			
Bifacial Ganar**	5% 635 W 40,6 V 15,66 A 47,8 V 16,71 A 23,5%			
	10% 666 W 40,6 V 16,40 A 47,8 V 17,50 A 24,7%			
	20% 726 W 40,6 V 17,89 A 47,8 V 19,09 A 26,9%			
CS6.2-66TB-610	610 W 40,8 V 14,96 A 48,0 V 15,97 A 22,6%			
Bifacial Ganar**	5% 641 W 40,8 V 15,71 A 48,0 V 16,77 A 23,7%			
	10% 671 W 40,8 V 16,46 A 48,0 V 17,57 A 24,8%			
	20% 732 W 40,8 V 17,95 A 48,0 V 19,16 A 27,1%			
CS6.2-66TB-615	615 W 41,0 V 15,01 A 48,2 V 16,02 A 22,8%			
Bifacial Ganar**	5% 646 W 41,0 V 15,76 A 48,2 V 16,82 A 23,9%			
	10% 677 W 41,0 V 16,51 A 48,2 V 17,62 A 25,1%			
	20% 738 W 41,0 V 18,01 A 48,2 V 19,22 A 27,3%			
CS6.2-66TB-620	620 W 41,2 V 15,06 A 48,4 V 16,08 A 23,0%			
Bifacial Ganar**	5% 651 W 41,2 V 15,81 A 48,4 V 16,88 A 24,1%			
	10% 682 W 41,2 V 16,57 A 48,4 V 17,69 A 25,2%			
	20% 744 W 41,2 V 18,07 A 48,4 V 19,30 A 27,5%			

* Bajo condiciones de prueba estándar (STC) de irradiancia de 1000 W/m2, espectro AM 1.5 y temperatura de celda de 25°C.

** Ganancia bifacial: La ganancia adicional de la parte posterior en comparación con la potencia de la parte frontal en las condiciones de prueba estándar. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del suelo.

DATOS ELÉCTRICOS

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ +85 °C

Tensión máxima del sistema: 1500 V (IEC/UL)

Rendimiento de resistencia al fuego TIPO 29 (UL 61730) del módulo o CLASE C (IEC61730)

Clasificación máxima del fusible en serie: 35 A

Clase de protección Clase II

Tolerancia de potencia 0 ~ + 10W

Bifacialidad de poder* 80%

* Potencia bifacial = Pmax trasera / Pmax delantera, tanto Pmax trasera como Pmax delantera se prueban bajo STC, bifacialidad Tolerancia: ± 5%

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

Le informamos que los módulos fotovoltaicos deben ser manipulados e instalados por personal cualificado con experiencia profesional, y le rogamos que lea atentamente las instrucciones de seguridad e instalación antes de utilizar nuestros módulos fotovoltaicos.

CSI Solar Co., Ltd.

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

DATOS ELÉCTRICOS | NMOT*

Opción nominal.	Registro.	Circuito	Bermudas
operativo abierto	Máx.		Circuito
Voltaje Voltaje	Potencia		Actual
(Vmp)	(Pmax)	(Voc)	(Isc)
CS6.2-66TB-595	450 W 38,0 V 11,84 A 44,9 V 12,73 A		
CS6.2-66TB-600	454 W 38,2 V 11,88 A 45,1 V 12,78 A		
CS6.2-66TB-605	458 W 38,4 V 11,92 A 45,3 V 12,83 A		
CS6.2-66TB-610	461 W 38,6 V 11,96 A 45,4 V 12,88 A		
CS6.2-66TB-615	465 W 38,8 V 12,00 A 45,6 V 12,92 A		
CS6.2-66TB-620	469 W 39,0 V 12,04 A 45,8 V 12,97 A		

* Bajo la temperatura nominal de funcionamiento del módulo (NMOT), irradiancia de 800 W/m2, espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

Presupuesto	Datos
Tipo de célula	Celdas TOPCon
Disposición celular	132 [2 x (11 x 6)]
Dimensiones	2382 1134 30 mm (93,8 44,6 1,18 pulgadas)
Peso	33,6 kg (74,1 libras)
Cristal frontal	Cristal templado de 2,0 mm con revestimiento antirreflejante.
Cristal trasero	Vidrio reforzado térmicamente de 2,0 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de derivación
Cable	4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Longitud del cable (incluido el conector)	300 mm (11,8 pulg.) (+) / 200 mm (7,9 pulg.) (-) o longitud personalizada*
Conector	T6 o MC4-EVO2 o MC4-EVO2A
Por palé	36 piezas

Por contenedor (40' HQ) 720 piezas

* Para obtener información detallada, póngase en contacto con su representante local de ventas y asistencia técnica de Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Presupuesto	Datos
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0,29 % / °C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0,25 % / °C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo:	41 ± 3 °C.

SECCIÓN DE SOCIOS

