

FRENTE

PARTE TRASERA

TOPBiHiKu6

Tecnología TOPCon Bifacial tipo N

600 W ~ 630 W

CS6.2-66TB-600 | 605 | 610 | 615 | 620 | 625 | 630

MÁS POTENCIA



Potencia del módulo de até 630 W
Eficiencia del módulo de até 23,3%



Até 85% de bifacialidade de potência,
mais potência na parte traseira



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



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



Menor LCOE e custo do sistema

MÁS CONFIABLE



Probado con una bola de gel de 35 mm de diámetro
de acuerdo con la norma IEC 61215



Minimiza los impactos de microfisuras.



Carga de nieve pesada de até 5400 Pa,
carga de viento de até 2400 Pa*



Garantía de producto aprimorada para
materiales y mano de obra*



Garantía de desempeño de potencia lineal*

Degradación de potencia el 1er año no superior al 1%

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

* De acuerdo con la Declaración de Garantía Limitada de Canadian Solar aplicable.

CERTIFICADOS DE SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001: 2015 / Sistema de gestión de calidad
ISO 14001: 2015 / Normas para sistema de gestión ambiental
ISO 45001: 2018 / Normas internacionais para saúde e segurança ocupacional
IEC 62941: 2019 / Sistema de calidad de fabricación de módulos fotovoltaicos

CERTIFICADOS DE PRODUCTO*

IEC 61215/IEC 61730/CE/MCS/UKCA/INMETRO/CGC UL 61730/
IEC 61701/IEC 62716/IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reação ao fogo: Clase 1 / Take-e-way



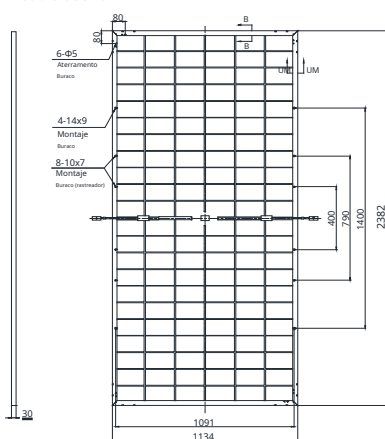
* Los certificados específicos aplicables a diferentes tipos de módulos y mercados varían y, por tanto, no todas las certificaciones listadas aquí se aplican simultáneamente a los productos que usted recomienda o usa. Entre en contacto con su representante de ventas local de Canadian Solar para confirmar los certificados específicos disponibles para su producto y aplicaciones en las regiones en las que los productos son usados.

CSI Solar Co., Ltda. está comprometido en fabricar módulos solares fotovoltaicos de alta calidad, energía solar y soluciones de armamento en batería para clientes. A empresa foi reconhecida como a fornecedora número 1 de módulos em qualidade e relação desempenho/preço na Pesquisa de Insights do Cliente de Modules da IHS. En los últimos 23 años, hemos logrado más de 133 GW de módulos solares de alta calidad en todo el mundo.

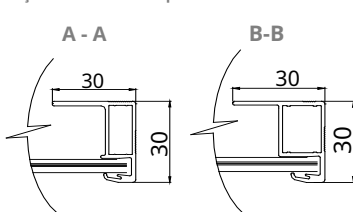
* Para obtener información detallada, consulte el Manual de instalación.

DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

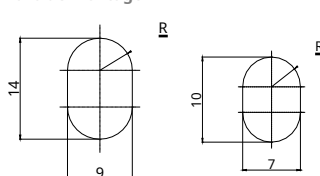
Visão traseira



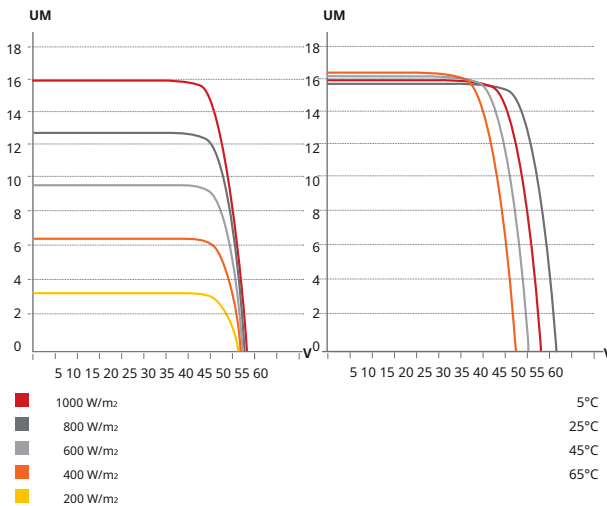
Seção transversal do quadro



Furo de montagem



CS6.2-66TB-610 / CURVAS IV



DADOS ELÉTRICOS | STC*

Modelo	Wattios	V	A	V	A	%		
CS6.2-66TB-600	600	40,4	14,86	47,6	15,85	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	40,6	14,91	47,8	15,91	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	40,8	14,96	48,0	15,97	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	41,0	15,01	48,2	16,02	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	41,2	15,06	48,4	16,08	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%
CS6.2-66TB-625	625	41,4	15,11	48,6	16,14	23,1%		
	Bifacial Ganar**	5%	656 W	41,4 V	15,87 A	48,6 V	16,95 A	24,3%
		10%	688 W	41,4 V	16,62 A	48,6 V	17,75 A	25,5%
		20%	750 W	41,4 V	18,13 A	48,6 V	19,37 A	27,8%
CS6.2-66TB-630	630	41,6	15,16	48,8	16,20	23,3%		
	Bifacial Ganar**	5%	662 W	41,6 V	15,92 A	48,8 V	17,01 A	24,5%
		10%	693 W	41,6 V	16,68 A	48,8 V	17,82 A	25,7%
		20%	756 W	41,6 V	18,19 A	48,8 V	19,44 A	28,0%

* Solamente condiciones de prueba padrão (STC) de irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1,5 y temperatura de la célula de 25°C.

** Ganho Bifacial: O ganho adicional da parte traseira em comparação com a potência da parte frontal na condição de teste padrão. Depende del montaje (estructura, altura, ángulo de inclinación, etc.) y del albedo del solo.

DADOS ELÉTRICOS

Temperatura de operação	- 40 °C ~ +85 °C
Tensão máxima do sistema	1500 V (IEC/UL)
Desempenho de incêndio do módulo	TIPO 29 (UL 61730) o CLASE C (IEC61730)
Clasificación máxima del fusível en serie	35 A
Classe de proteção	Clase II
Tolerância de potência	0 ~ + 10 W
Bifacialidade de Poder*	80%

* Bifacialidade de potencia = $\frac{P_{traseira}}{P_{total}}$ / $\frac{P_{traseira}}{P_{total}}$, ambos $P_{traseira}$ y P_{total} são testados solozo STC, Bifacialidade Tolerancia P_{total} : ± 5%

* As especificações y principais características contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente dos nossos produtos reales devido à inovação e ao aprimoramento contínuos dos produtos. A CSI Solar Co., Ltd. reserva el derecho de hacer los ajustes necesarios según la información aquí descrita en cualquier momento, sin previo aviso.

Informamos que los módulos fotovoltaicos deben ser manuseados e instalados por personas calificadas y con habilidades profesionales. Lea atentamente las instrucciones de seguridad e instalación antes de usar nuestros módulos fotovoltaicos.

CSI Solar Co., Ltda.

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

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

Modelo	W	V	A	V	A
CS6.2-66TB-600	454	38,2	11,88	45,1	12,77
CS6.2-66TB-605	458	38,4	11,92	45,3	12,82
CS6.2-66TB-610	461	38,6	11,96	45,4	12,87
CS6.2-66TB-615	465	38,8	12,00	45,6	12,91
CS6.2-66TB-620	469	38,9	12,04	45,8	12,96
CS6.2-66TB-625	473	39,1	12,08	46,0	13,00
CS6.2-66TB-630	477	39,3	12,12	46,2	13,05

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

DADOS MECÂNICOS

Especificación	Dados
Tipo de celda	Celdas TOPCon
Arranjo celular	132 [2 x (11 x 6)]
Dimensiones	2382 1134 30 mm (93,8 44,6 1,18 polos)
Peso	32,8 kg (72,3 libras)
Vidrio frontal	Vidrio termoendurecido de 2,0 mm con revestimiento antirreflexo
Vidrio traseiro	Vidrio termoendurecido de 2,0 mm
Cuadro	Liga de aluminio anodizada
Caja de conexiones	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento do cabo (incluido Conector ding)	300 mm (11,8 pol.) (+) / 200 mm (7,9 pol.) (-) o ajuste personalizado*
Conector	T6 o MC4-EVO2 o MC4-EVO2A
Por paleta	36 piezas
Por contenedor (40' HQ)	720 personas

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

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificación	Dados
Coefficiente de temperatura (Pmáx)	- 0,29% / °C
Coefficiente de temperatura (Voc)	- 0,25% / °C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0,045% / °C
Temperatura nominal de funcionamiento del módulo	41 ± 3 °C

SEÇÃO DE PARCEIROS

