

FRENTE

TRÁS

TOPBiHiKu6

Tecnologia Tipo N Bifacial TOPCon

600 W ~ 630 W

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

MAIS POTÊNCIA



Potência do módulo de até 630 W
Eficiência do módulo de até 23.3 %



Até 85% Bifacialidade da Potência,
mais potência no lado de trás



Excelente desempenho anti-LeTID & anti-PID.
Baixa degradação, alta produção de energia



Baixo coeficiente de temperatura (Pmax):
-0.29%/°C, aumenta a produção de energia em
climas quentes



Menor LCOE & custo de sistema

MAIS CONFIÁVEL



Testado com uma bola de gelo de
diâmetro de até 35 mm de acordo com
norma IEC 61215



Minimiza os impactos de microfissuras



Carga de neve pesada de até 5400 Pa,
carga de vento de até 2400 Pa*



**Garantia de Produto Aprimorada em
Materiais e Mão de Obra***



Garantia Linear de Desempenho de Potência*

**Degradação de Potência de 1º ano não superior a 1%
Degradação de Potência anual subsequente não superior a 0.4%**

*De acordo com a Declaração de Garantia Limitada da Canadian Solar aplicável.

CERTIFICADOS DE SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001: 2015 / Sistema de gestão de qualidade
ISO 14001: 2015 / Normas de sistema de gestão ambiental
ISO 45001: 2018 / Normas internacionais de saúde e segurança no trabalho
IEC 62941: 2019 / Sistema de qualidade para fabricação de módulos fotovoltaicos

CERTIFICADOS DE PRODUTO*

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



* Os certificados específicos aplicáveis a diferentes tipos de módulos e mercados variam e, por isso, nem todos os certificados listados aqui serão simultaneamente aplicados aos produtos que solicitar ou usar. Contate seu vendedor Canadian Solar representante local para confirmar os certificados específicos disponíveis para seu produto e aplicáveis às regiões onde seus produtos serão utilizados.

CSI Solar Co., Ltd. está empenhada em fornecer módulos fotovoltaicos, energia solar e soluções de armazenamento com baterias para os clientes. A empresa foi reconhecida como fornecedora de módulos nº1 em qualidade e relação desempenho/preço na Pesquisa de Percepção do Cliente sobre Módulos (IHS). Durante os últimos 23 anos, entregou com sucesso mais de 133 GW de módulos de alta qualidade ao redor do mundo.

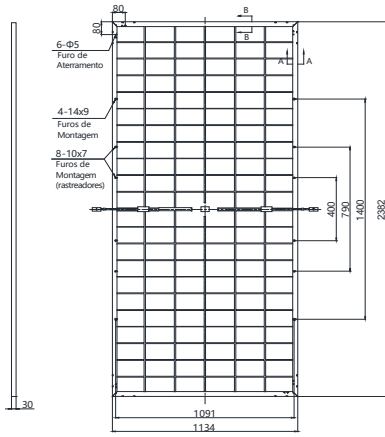
* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

CSI Solar Co., Ltd.

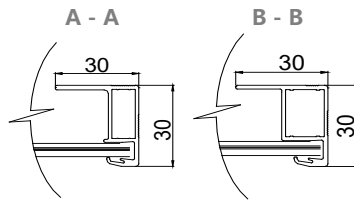
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

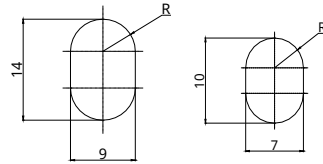
Vista Posterior



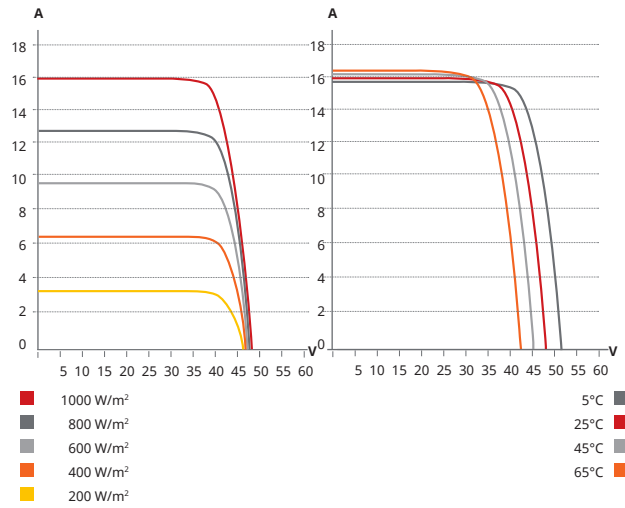
Seção Transversal da Moldura



Furos de Montagem



CS6.2-66TB-610 / CURVAS I-V



DADOS ELÉTRICOS | STC*

	Potência Max. Nominal (Pmax)	Tensão de Operação (Vmp)	Corrente de Operação (Imp)	Tensão Circuito Aberto (Voc)	Corrente Curto Circuito (Isc)	Eficiência do Módulo	
CS6.2-66TB-600	600 W	40.4 V	14.86 A	47.6 V	15.85 A	22.2%	
Ganho Bifacial**	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%	
Ganho Bifacial**	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%	
Ganho Bifacial**	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%	
Ganho Bifacial**	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 Gain**	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 W	41.4 V	15.11 A	48.6 V	16.14 A	23.1%	
Ganho Bifacial**	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 W	41.6 V	15.16 A	48.8 V	16.20 A	23.3%	
Ganho Bifacial**	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%

* Sob as Condições Padrões de Teste (STC) de irradiação de 1000 W/m², espectro AM 1.5 e temperatura de célula 25°C.

** Ganho Bifacial: o ganho adicional do lado posterior comparado com a potência do lado frontal nas Condições Padrão de Teste. Depende da montagem (estrutura, altura, inclinação etc.) e albedo do solo.

DADOS ELÉTRICOS

Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Max. Tensão de Sistema	1500 V (IEC/UL)
Desempenho contra Incêndio do Módulo	TYPE 29 (UL 61730) e CLASSE C (IEC61730)
Máxima Classe de Fusível Série	35 A
Classe de Proteção	Classe II
Tolerância de Potência	0 ~ + 10 W
Bifacialidade*	80 %

* Bifacialidade = $P_{max_posterior} / P_{max_fronte}$, ambos, $P_{max_posterior}$ e P_{max_fronte} são testados sob STC, Bifacialidade Tolerância: $\pm 5 \%$

* As especificações e principais características contidas nesta folha de dados podem desviar ligeiramente dos produtos atuais devido às inovações contínuas e melhorias de produto. CSI Solar Co., Ltd. se reserva no direito de fazer ajustes necessários nas informações aqui descritas em qualquer momento sem aviso prévio. Esteja ciente que os módulos FV devem ser manuseados e instalados por pessoas qualificadas que competências profissionais. Cuidadosamente leia as instruções de segurança e instalação antes de utilizar os módulos FV.

CSI Solar Co., Ltd.

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

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

	Potência Max. Nominal (Pmax)	Tensão de Operação (Vmp)	Corrente de Operação (Imp)	Tensão Circuito Aberto (Voc)	Corrente Curto Circuito (Isc)
CS6.2-66TB-600	454 W	38.2 V	11.88 A	45.1 V	12.77 A
CS6.2-66TB-605	458 W	38.4 V	11.92 A	45.3 V	12.82 A
CS6.2-66TB-610	461 W	38.6 V	11.96 A	45.4 V	12.87 A
CS6.2-66TB-615	465 W	38.8 V	12.00 A	45.6 V	12.91 A
CS6.2-66TB-620	469 W	39.0 V	12.04 A	45.8 V	12.96 A
CS6.2-66TB-625	473 W	39.1 V	12.08 A	46.0 V	13.00 A
CS6.2-66TB-630	476 W	39.3 V	12.12 A	46.2 V	13.05 A

* Sob Condições Nominais de Temperatura de Operação (NMOT), irradiação de 800 W/m² espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C, velocidade de vento de 1 m/s.

DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo de Célula	Células TOPCon
Arranjo de Células	132 [2 x (11 x 6)]
Dimensões	2382 x 1134 x 30 mm (93.8 x 44.6 x 1.18 in)
Peso	32.8 kg (72.3 lbs)
Vidro Frontal	2.0 mm vidro reforçado com calor e tratamento antirreflexivo
Vidro Posterior	2.0 mm vidro reforçado com calor
Moldura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Conexão	IP68, 3 diodos bypass
Cabo	4.0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento de cabo (incluso conector)	300 mm (11.8 in) (+) / 200 mm (7.9 in) (-) ou comprimento customizado*
Conector	T6 ou MC4-EVO2 ou MC4-EVO2A
Por Palete	36 peças

Por Container (40' HQ) 720 peças

* Para informações detalhadas, contate seu vendedor ou representante técnico local Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dados
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0.29 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0.25 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	0.045 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	41 \pm 3°C

SEÇÃO DE PARCEIROS

