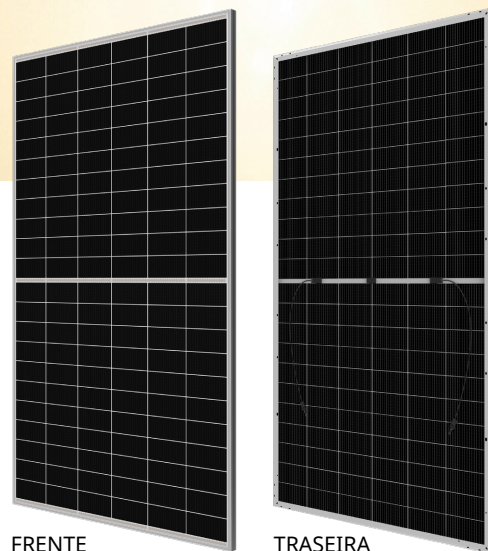




Módulo de Baixo Carbono HiHero + Bifacial HJT

CS6.2-66HB-620 | 625 | 630 | 635 | 640 | 645



MAIS POTÊNCIA

- Potência do módulo de até 645 W
Eficiência do módulo de até 23.9 %
- Até 95% de potência bifacial,
mais potência pelo lado traseiro
- Sem degradação por Boro-Oxigênio,
excelentes performances anti-LeTID &
anti-PID. Baixa degradação de
potência, maior eficiência
- Menor coeficiente de temperatura (Pmax): -0.24%/°C,
aumenta a eficiência energética em climas quentes
- Menor consumo de energia e emissão de
carbono, amortização de carbono reduzida

MAIS RESISTENTE

- Testado com impactos de bolas de
gelo de 35 mm de diâmetro, de
acordo com os padrões da IEC 61215
- Minimiza as perdas ocasionadas por micro-fissuras
- Suporta uma carga de neve de até
5400 Pa e de vento de até 2400 Pa*

15 Anos Garantia de produto líder do setor em
materiais e fabricação*

30 Anos Garantia de performance linear da potência*

Degradação de potência não maior que 1% no 1º ano.
Degradações de potência anuais subsequentes não maiores que 0.3%

*De acordo com o termo de garantia limitada da Canadian Solar..

CERTIFICADOS DE SISTEMAS DE GESTÃO*

ISO 9001: 2015 / Sistema de gestão da qualidade
ISO 14001: 2015 / Sistema de gestão ambiental
ISO 45001: 2018 / Padrões internacionais para saúde e segurança ocupacionais
IEC 62941: 2019 / Sistema de qualidade de fabricação de módulos fotovoltaicos

CERTIFICADOS DE PRODUTOS*

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



*Os certificados específicos poderão variar conforme a aplicabilidade a diferentes tipos de módulos e mercados, portanto, nem todas as certificações citadas serão simultaneamente aplicáveis aos produtos pedidos ou usados. Por gentileza, entre em contato com o representante de vendas local da Canadian Solar para confirmar os certificados específicos disponíveis para seu produto e aplicáveis nas regiões que serão utilizados.

CSI Solar Co., Ltd. é conhecida por fornecer módulos fotovoltaicos, armazenamento por baterias e soluções para energia solar de alta qualidade. A companhia é reconhecida como a melhor fornecedora de módulos pelo IHS Module Customer Insight Survey, nas categorias de qualidade e custo-benefício. Nos últimos 24 anos, entregou mais de 150GW de módulos solares de qualidade premium ao redor do mundo.

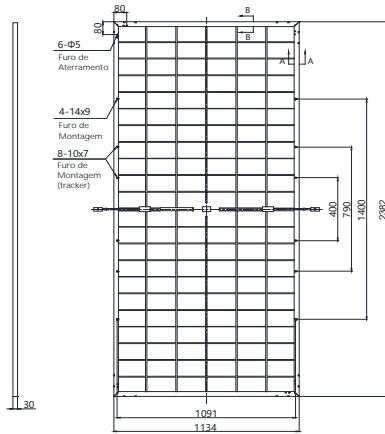
*Para informações detalhadas, por favor, consulte o manual de instalação.

CSI Solar Co., Ltd.

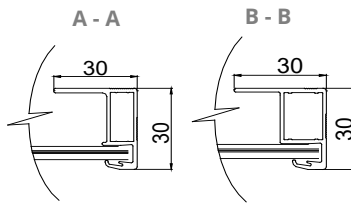
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

DIMENSÕES (mm)

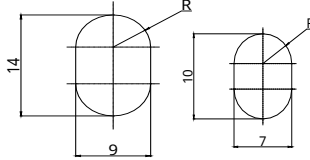
Visão Traseira



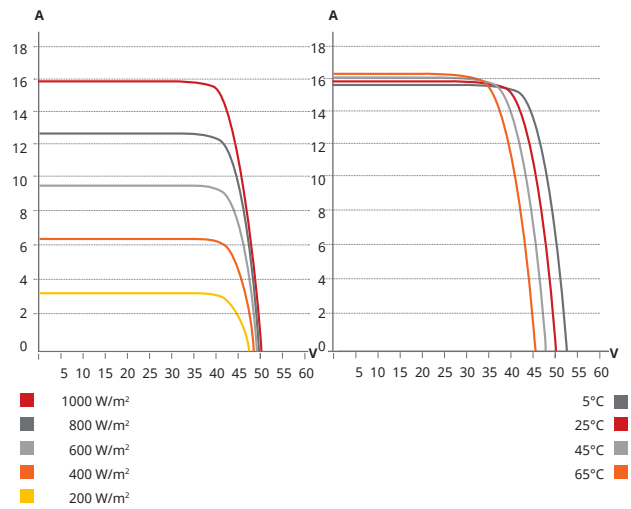
Seção Transversal da Moldura



Furo de Montagem



CS6.2-66HB-635 / CURVAS I-V



DADOS ELÉTRICOS | STC*

	Potência Nominal Máxima (Pmax)	Tensão de Operação (Vmp)	Corrente de Operação (Imp)	Tensão Circuito Aberto (Voc)	Corrente Curto Circuito (Isc)	Eficiência do Módulo
CS6.2-66HB-620	620 W	42.6 V	14.58 A	50.1 V	15.65 A	23.0%
Ganho Bifacial**	5%	651 W	42.6 V	15.31 A	50.1 V	24.1%
	10%	682 W	42.6 V	16.04 A	50.1 V	25.2%
	20%	744 W	42.6 V	17.50 A	50.1 V	27.5%
CS6.2-66HB-625	625 W	42.6 V	14.69 A	50.1 V	15.75 A	23.1%
Ganho Bifacial**	5%	656 W	42.6 V	15.42 A	50.1 V	24.3%
	10%	688 W	42.6 V	16.16 A	50.1 V	25.5%
	20%	750 W	42.6 V	17.63 A	50.1 V	27.8%
CS6.2-66HB-630	630 W	42.6 V	14.79 A	50.2 V	15.82 A	23.3%
Ganho Bifacial**	5%	662 W	42.6 V	15.53 A	50.2 V	24.5%
	10%	693 W	42.6 V	16.27 A	50.2 V	25.7%
	20%	756 W	42.6 V	17.75 A	50.2 V	28.0%
CS6.2-66HB-635	635 W	42.7 V	14.88 A	50.3 V	15.92 A	23.5%
Ganho Bifacial**	5%	667 W	42.7 V	15.62 A	50.3 V	24.7%
	10%	699 W	42.7 V	16.37 A	50.3 V	25.9%
	20%	762 W	42.7 V	17.86 A	50.3 V	28.2%
CS6.2-66HB-640	640 W	42.7 V	14.99 A	50.4 V	16.01 A	23.7%
Ganho Bifacial**	5%	672 W	42.7 V	15.74 A	50.4 V	24.9%
	10%	704 W	42.7 V	16.49 A	50.4 V	26.1%
	20%	768 W	42.7 V	17.99 A	50.4 V	28.4%
CS6.2-66HB-645	645 W	42.8 V	15.07 A	50.4 V	16.13 A	23.9%
Ganho Bifacial**	5%	677 W	42.8 V	15.82 A	50.4 V	25.1%
	10%	710 W	42.8 V	16.58 A	50.4 V	26.3%
	20%	774 W	42.8 V	18.08 A	50.4 V	28.7%

* Dados obtidos através de condições de teste padrão (STC) de irradiação de 1000 W/m², espectro AM 1.5 e temperatura de célula de 25°C.

** Ganho bifacial: O ganho adicional da parte traseira comparado com a potência da frente nas condições de teste padrão. Dependerá da montagem (estrutura, altura, ângulo, etc) e refletividade do solo.

DADOS ELÉTRICOS

Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500 V (IEC/UL)
Performance Contra Fogo	TYPE 29 (UL 61730) ou CLASS C (IEC61730)
Capacidade Máxima do Fusível	35 A
Classe de Proteção	Classe II
Tolerância de Potência	0 ~ + 10 W
Potência de Bifacialidade*	90 %

*Potência de Bifacialidade = Pmaxtraseira / Pmaxfrente, Pmaxfrente e Pmaxfrente são testados através da STC, Tolerância de Bifacialidade: ± 5 %

*As especificações e principais características contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente dos nossos produtos reais devido à inovação contínua e ao aprimoramento do produto. A CSI Solar Co., Ltd. reserva-se o direito de fazer os ajustes necessários nas informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio. Informamos que os módulos fotovoltaicos devem ser manuseados e instalados por pessoas qualificadas que possuam competências profissionais e, por favor, leia atentamente as instruções de segurança e instalação antes de utilizar nossos módulos fotovoltaicos.

CSI Solar Co., Ltd.

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

Setembro de 2025. Todos os direitos reservados, Datasheet de Módulo Fotovoltaico V1.5_PT

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

	Potência Nominal Máxima (Pmax)	Tensão de Operação (Vmp)	Corrente de Operação (Imp)	Tensão Circuito Aberto (Voc)	Corrente Curto Circuito (Isc)
CS6.2-66HB-620	473 W	40.6 V	11.65 A	47.6 V	12.62 A
CS6.2-66HB-625	477 W	40.6 V	11.74 A	47.6 V	12.70 A
CS6.2-66HB-630	481 W	40.6 V	11.83 A	47.7 V	12.76 A
CS6.2-66HB-635	484 W	40.7 V	11.90 A	47.8 V	12.84 A
CS6.2-66HB-640	488 W	40.7 V	11.99 A	47.9 V	12.91 A
CS6.2-66HB-645	492 W	40.8 V	12.06 A	47.9 V	13.01 A

*Dados obtidos através de operação em temperatura nominal de operação de módulo (NMOT), irradiação de 800W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C e velocidade do vento de 1m/s.

DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dado
Tipo de Célula	HJT
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 de vidro termoendurecido com cobertura antirrefletiva
Vidro Traseiro	2.0 mm de vidro termoendurecido
Moldura	Liga de alumínio anodizado
J-Box	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4.0 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Largura do Cabo (incluindo conector)	300 mm (11.8 in) (+) / 200 mm (7.9 in) (-) ou largura customizada*
Conector	T6 ou MC4-EVO2A
Por Pallet	36 peças
Por Container (40' HQ)	720 peças

*Para informações detalhadas, por gentileza, entre em contato com os representantes de vendas e técnico local da Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dado
Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0.24 % / °C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0.23 % / °C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	0.05 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	41 ± 3°C

SEÇÃO DE PARCEIROS

