



HiKu6 Mono PERC

530 W ~ 555 W

CS6W-530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555MS

MAIS POTÊNCIA

-  Potência do módulo até 555 W
Eficiência do módulo 21.6 %
-  Até 4.5 % menor LCOE
Até 5.6 % menor custo do sistema
-  Tecnologia abrangente de mitigação de LID /
LeTID, com até 50% de redução na degradação.
-  Compatível com rastreadores convencionais,
produto economicamente viável para usinas de
energia de serviço público.
-  Melhor tolerância a sombreamento

MORE RELIABLE

-  Minimiza os impactos de microtrincas
-  Carga de neve pesada de até 5400
Pa, carga de vento de até 2400 Pa*

12
Anos

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

25
Years

Garantia Linear de Desempenho de Potência

**Degradação de potência no 1º ano não superior a 2% Degradação
anual de potência subsequente não superior a 0,55%**

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

CERTIFICADOS DO SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001:2015 / Sistema de gestão da qualidade
ISO 14001:2015 / Normas para o sistema de gestão ambiental
ISO 45001: 2018 / Normas internacionais para saúde e segurança ocupacional

CERTIFICADOS DE PRODUTO*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA
CEC listado (US California)
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68
UNI 9177 Reação ao Fogo: Classe 1 / Take-e-way



* Os certificados específicos aplicáveis aos diferentes tipos de módulos e mercados
variarão, e, portanto, nem todos os certificados listados aqui se aplicarão
simultaneamente aos produtos que você encomenda ou usa. Entre em contato com seu
representante de vendas local da Canadian Solar para confirmar os certificados
específicos disponíveis para seu Produto e aplicáveis nas regiões em que os produtos
serão utilizados.

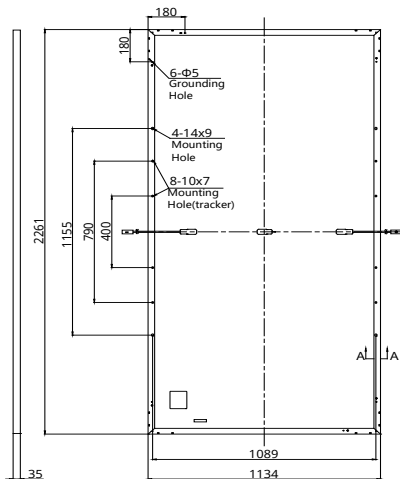
A CSI Solar Co., Ltd. está comprometida em fornecer módulos
fotovoltaicos solares de alta qualidade, soluções de energia solar
e armazenamento de bateria aos clientes. A empresa foi
reconhecida como o fornecedor número 1 de módulos em
qualidade e relação desempenho/preço na Pesquisa de Insights
de Clientes de Módulos da IHS. Nos últimos 20 anos, entregou
com sucesso mais de 63 GW de módulos solares de premium em
todo o mundo.

Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

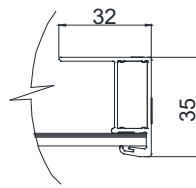
CSI Solar Co., Ltd.
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

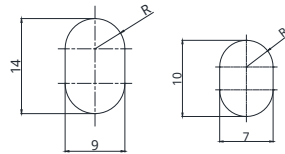
Vista Traseira



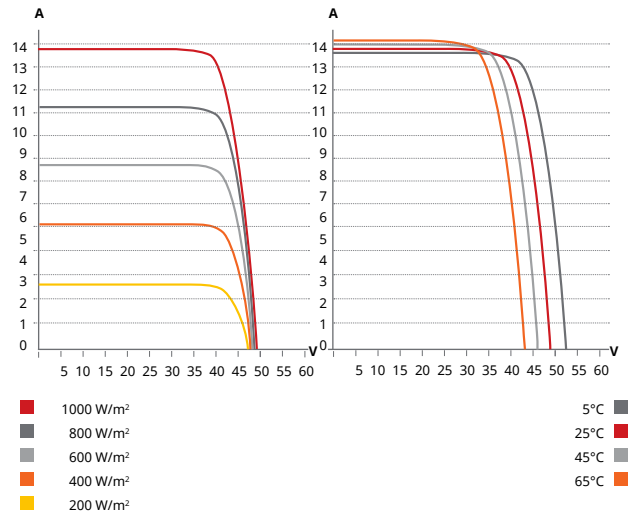
Seção Transversal do Quadro A-A



Furo de Montagem



CS6W-530MS / I-V CURVAS



DADOS ELÉTRICOS | STC*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Potência Máx. Nominal(Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W
Tensão de Oper. Ótima(Vmp)	40.9 V	41.1 V	41.3 V	41.5 V	41.7 V	41.9 V
Corrente de Oper. Ótima(Imp)	12.96 A	13.02 A	13.08 A	13.14 A	13.20 A	13.25 A
Tensão de Circuito Aberto(Voc)	48.8 V	49.0 V	49.2 V	49.4 V	49.6 V	49.8 V
Corrente de Curto-circuito(Isc)	13.80 A	13.85 A	13.90 A	13.95 A	14.00 A	14.05 A
Eficiência do Módulo	20.7%	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%	21.6%
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C					
Max. Tensão do Sistema	1500V (IEC/UL) or 1000V (IEC/UL)					
Desempenho contra Incêndio	TYPE 1 (UL 61730 1500V) or TYPE 2 (UL 61730 1000V) or CLASS C (IEC 61730)					
Max. Fusível em Série	25 A					
Classificação de Aplicação	Class A					
Tolerância de Potência	0 ~ + 10 W					

* Sob Condições Padrão de Teste (STC) de irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1.5 e temperatura da célula de 25°C

DADOS MECÂNICOS

Especificação	Data
Tipo de Célula	Mono-cristalino
Arranjo da Célula	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensões	2261 x 1134 x 35 mm (89.0 x 44.6 x 1.38 in)
Peso	27.8 kg (61.3 lbs)
Cobertura frontal	Vidro temperado de 3,2 mm com revestimento anti-reflexo
Estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de derivação
Cabo	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento do Cabo (Incluindo Conector)	410 mm (16,1 pol) (+) / 290 mm (11,4 pol) (-) ou comprimento personalizado*
Conector	T4 series ou MC4-EVO2
Por palete	30 peças
Por Container (40' HQ)	600 peças

* Para informações detalhadas, por favor entre em contato com os representantes de vendas e técnicos locais da Canadian Solar.

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Potência Máx Nominal(Pmax)	397 W	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W
Opt.Operação Voltagem (Vmp)	38.3 V	38.5 V	38.7 V	38.9 V	39.1 V	39.3 V
Opt. Corrente de Operação(Imp)	10.38 A	10.42 A	10.47 A	10.52 A	10.55 A	10.59 A
Tensão de Circuito Aberto(Voc)	46.1 V	46.3 V	46.5 V	46.7 V	46.9 V	47.1 V
Corrente de Curto-Circuito(Isc)	11.13 A	11.17 A	11.21 A	11.25 A	11.29 A	11.33 A

*Sob Temperatura Nominal de Operação do Módulo (NMOT), irradiância de 800 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C, velocidade do vento de 1 m/s.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Data
Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0.34 % / °C
Coeficiente de Temperatura(Voc)	-0.26 % / °C
Coeficiente de Temperatura(Isc)	0.05 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	41 ± 3°C

SEÇÃO DE PARCEIROS

* As especificações e principais características contidas nesta ficha técnica podem diferir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação contínua e ao aprimoramento do produto. A CSI Solar Co., Ltd. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio.

Favor ter a gentileza de se informar que os módulos fotovoltaicos devem ser manuseados e instalados por pessoas qualificadas que possuam habilidades profissionais, e leia atentamente as instruções de segurança e instalação antes de usar nossos módulos fotovoltaicos.

CSI Solar Co., Ltd.

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