

HiKu6 Mono PERC

530 W ~ 555 W

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

MAIS POTÊNCIA



Potência do módulo de até 555W
Eficiência do módulo de até 21,6%



Redução de até 4,5% no LCOE (Custo Nivelado de Energia)
Redução de até 5,6% no custo do sistema



Tecnologia abrangente de mitigação de LID/LeTID, com até 50% de degradação reduzida



Compatível com rastreadores convencionais, produto de custo efetivo para usinas de energia em grande escala



Maior tolerância a sombreamento

MAIS CONFIÁVEL



Minimiza os impactos de microfissuras



Suporta cargas de neve pesadas de até 5400 Pa, cargas de vento de até 2400 Pa*



Para obter informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação. Garantia aprimorada de materiais e mão de obra*



Garantia linear de desempenho energético*

Degradação de potência no primeiro ano não superior a 2%
Degradação anual subsequente de potência não superior a 0,55%

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

CERTIFICADOS DO SISTEMA DE GERENCIAMENTO*

ISO 9001:2015 / Sistema de gestão da qualidade

ISO 14001:2015 / Padrões para sistema de gestão ambiental

ISO 45001:2018 / Padrões internacionais para saúde e segurança ocupacional

CERTIFICADOS DO PRODUTO*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA

Lista da CEC (Califórnia, EUA)

UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 60068-2-68

Reação ao Fogo UNI 9177: Classe 1 / Take-e-way



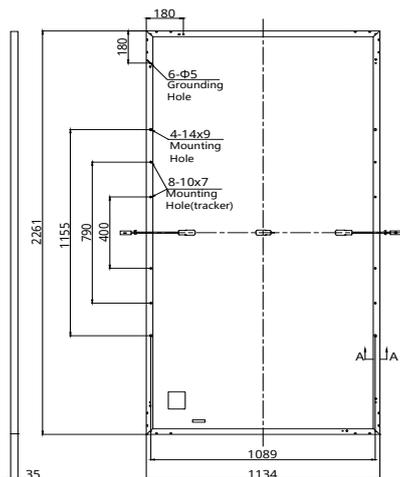
Os certificados específicos aplicáveis a diferentes tipos de módulos e mercados podem variar, e nem todos os certificados listados aqui se aplicarão simultaneamente aos produtos que você encomendar ou usar. Entre em contato com o representante de vendas local da Canadian Solar para confirmar os certificados específicos disponíveis para o seu produto e aplicáveis nas regiões em que os produtos serão utilizados.

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 a fornecedora número 1 de módulos em termos de qualidade e relação desempenho/preço na pesquisa de Opinião do Cliente do Módulo IHS. Nos últimos 20 anos, ela entregou com sucesso mais de 63 GW de módulos solares de alta qualidade em todo o mundo.

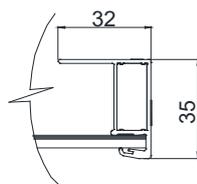
Para obter informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

Desenho de Engenharia (mm)

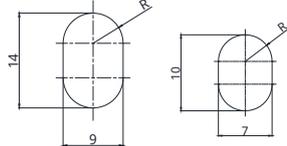
Vista Traseira



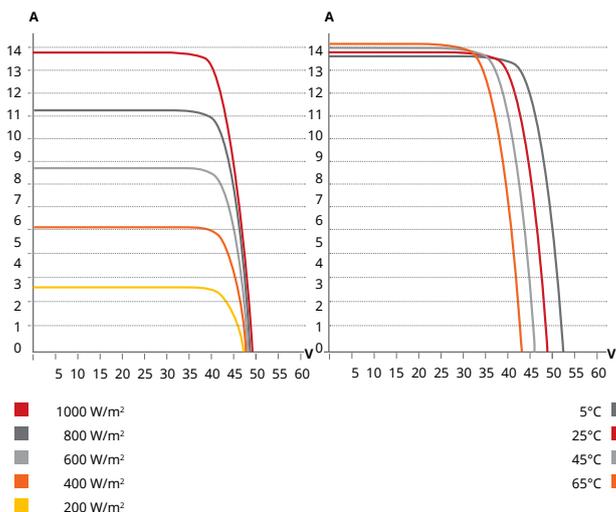
Seção Transversal do Quadro A-A



Furo de Montagem



CS6W-530MS / CURVAS I-V



DADOS ELÉTRICOS STC*

CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Potência Máxima Nominal (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W
Tensão de Operação Ótima (Vmp)	40,9 V	41,1 V	41,3 V	41,5 V	41,7 V	41,9 V
Corrente de Operação 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					
Tensão Máxima do Sistema	1500V (IEC/UL) or 1000V (IEC/UL)					
Desempenho de Resistência a o Fogo do Módulo	TIPO 1 (UL 61730 1500V) or TIPO 2 (UL 61730 1000V) ou CLASSE C (IEC 61730)					
Máx. Classificação do fusível em série	25 A					
Classificação de Aplicação	Classe A					
Tolerância de Potência	0 ~ + 10 W					

Sob Condições de Teste Padrão (STC) de irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1.5 e temperatura das células de 25°C.

DADOS ELÉTRICOS |

NMOT* CS6W	530MS	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS
Potência Máxima Nominal (Pmax)	397 W	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W
Tensão de Operação (Vmp)	38,3 V	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V
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 de Operação Nominal do Módulo (NMOT), irradiância de 800 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C, velocidade do vento de 1 m/s.

DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo de Célula	Monocristalino
Arranjo de Células	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)
Tampa Frontal	Vidro temperado de 3,2 mm com revestimento antirreflexo
Quadro	Liga de alumínio anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento do Cabo (Incluindo Conector)	410 mm (+) / 290 mm (-) ou comprimento personalizado*
Conector	Série T4 ou MC4-EVO2
Por Paleta	30 peças

Por Contêiner (40' HQ) 600 peças
Para obter informações detalhadas, entre em contato com os representantes de vendas e técnicos locais da Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

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

SEÇÃO DE PARCEIROS

As especificações e características principais contidas nesta ficha de dados podem variar ligeiramente em relação aos nossos produtos reais devido à inovação contínua e aprimoramento do produto. A CSI Solar Co., Ltd. reserva-se o direito de fazer ajustes necessários nas informações descritas aqui a qualquer momento, sem aviso prévio.

Por favor, seja gentilmente informado de 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