



HiKu6 Mono PERC

535 W ~ 560 W

CS6W-535 | 540 | 545 | 550 | 555 | 560MS

MAIS POTÊNCIA



Potência do módulo de até 560 W
Eficiência do módulo de até 21.8 %



LCOE até 4,5% menor
Custo do sistema até 5,6% menor



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



Compatível com rastreadores convencionais,
produto econômico para usinas de energia elétrica



Melhor tolerância de sombreamento

MAIS CONFIÁVEL



Minimiza impactos de microfissuras



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



Garantia aprimorada de materiais para o produto e mão de obra*



Garantia de Desempenho de Energia Linear*

Degradação de energia no 1º ano não superior a 2%

Degradação de energia anual subsequente não superior a 0,55%

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

CERTIFICADOS DE SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001:2015 / Sistema de gestão da qualidade
ISO 14001:2015 / Normas para sistema de gestão ambiental
ISO 45001: 2018 / Normas internacionais de saúde e segurança ocupacional
IEC62941 : 2019 / Sistema de qualidade de fabricação de módulos fotovoltaicos

CERTIFICADOS DE PRODUTO*

IEC 61215 / IEC 61730 / CE / INMETRO / MCS / UKCA
CEC listado (US California) / FSEC (US Florida)
UL 61730 / IEC 61701 / IEC 62716 / IEC 63126 Level 1 / 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, portanto, nem todas as certificações listadas aqui serão aplicadas simultaneamente aos produtos que você solicitar 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 usados.

CSI Solar Co., Ltd. está empenhada em fornecer módulos solares fotovoltaicos de alta qualidade, energia solar e soluções de armazenamento de bateria para os clientes. A empresa foi reconhecida como a fornecedora de módulos nº 1 em qualidade e relação desempenho/preço na Pesquisa de percepção do cliente do módulo IHS. Nos últimos 22 anos, entregou com sucesso mais de 110 GW de módulos solares de qualidade premium em todo o mundo.

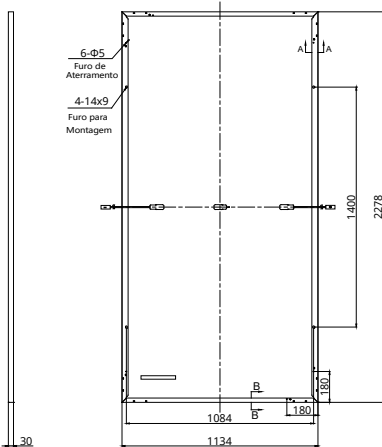
* Para mais informações consulte o manual de instalação.

CSI Solar Co., Ltd.

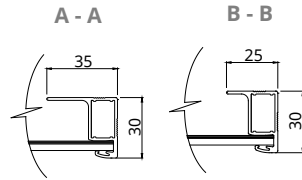
199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, www.csisolar.com, support@csisolar.com

DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

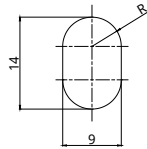
Vista traseira



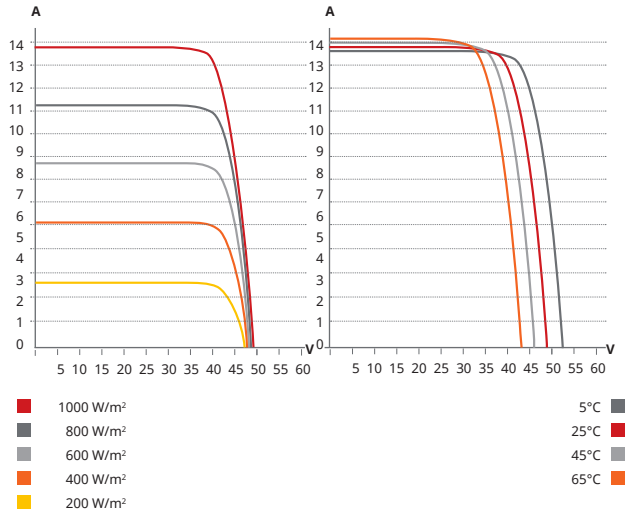
Seção transversal da estrutura



Furo para Montagem



CS6W-535MS / CURVAS I-V



ELECTRICAL DATA | STC*

CS6W	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS	560MS
Máx. Potência Nominal (P _{máx})	535 W	540 W	545 W	550 W	555 W	560 W
Opt. Tensão Operacional (V _{mp})	41.1 V	41.3 V	41.5 V	41.7 V	41.9 V	42.1 V
Opt. Corrente de Operação (I _{mp})	13.02 A	13.08 A	13.14 A	13.20 A	13.25 A	13.31 A
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc})	49.0 V	49.2 V	49.4 V	49.6 V	49.8 V	50.0 V
Corrente de Curto-Circuito (I _{sc})	13.85 A	13.90 A	13.95 A	14.00 A	14.05 A	14.10 A
Eficiência do Módulo	20.9%	21.1%	21.3%	21.5%	21.6%	21.8%
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C					
Tensão Máx. de Sistema	1500V (IEC/UL) ou 1000V (IEC/UL)					
Desempenho antichamas do módulo	TYPE 1 (UL 61730 1500V) ou TYPE 2 (UL 61730 1000V) ou CLASSE C (IEC 61730)					
Classificação máx. do fusível em série	25 A					
Classe de Proteção	Classe II					
Tolerância de Potência	0 ~ + 10 W					

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

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

CS6W	535MS	540MS	545MS	550MS	555MS	560MS
Máx. Potência Nominal (P _{máx})	401 W	405 W	409 W	412 W	416 W	420 W
Opt. Tensão Operacional (V _{mp})	38.5 V	38.7 V	38.9 V	39.1 V	39.3 V	39.5 V
Opt. Corrente Operacional (I _{mp})	10.42 A	10.47 A	10.52 A	10.55 A	10.59 A	10.64 A
Tensão de Circuito Aberto (V _{oc})	46.3 V	46.5 V	46.7 V	46.9 V	47.1 V	47.3 V
Corrente de Curto-Circuito (I _{sc})	11.17 A	11.21 A	11.25 A	11.29 A	11.33 A	11.37 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.

* As especificações e características principais contidas nesta ficha de dados poderão diferir ligeiramente das dos produtos reais, devido à inovação e melhorias efetuadas continuamente nestes produtos. A CSI Solar Co., Ltd. se reserva o direito de fazer quaisquer ajustes necessários nas informações descritas aqui, a qualquer tempo, sem aviso.

Alertamos que os módulos PV devem ser manuseados e instalados por pessoas profissionalmente qualificadas e que as instruções de segurança e de instalação devem ser lidas, cuidadosamente, antes do uso de nossos módulos PV.

DADOS MÊCANICOS

Especificações	Dados
Tipo de Célula	Mono-cristalino
Arranjo de Células	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensões	2278 x 1134 x 30 mm (89.7 x 44.6 x 1.18 in)
Peso	27.6 kg (60.8 lbs)
Vidro da Frente	3.2 mm de vidro temperado com revestimento antirreflexo
Estrutura	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento do Cabo (Incluindo o Conector)	300 mm (11.8 in) (+) / 200 mm (7.9 in) (-) ou comprimento customizado *
Conector	T6 ou MC4-EVO2 ou MC4-EVO2A
Por Paleta	35 peças
Por Contêiner (40' HQ)	700 peças ou 630 peças (apenas para os US & Canada)

* Para informações detalhadas, contate seu Representante de Vendas ou Representante Técnico local.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Data
Coefficiente de Temperatura (P _{máx})	-0.34 % / °C
Coefficiente de Temperatura (V _{oc})	-0.26 % / °C
Coefficiente de Temperatura (I _{sc})	0.05 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	41 ± 3°C

SEÇÃO DE PARCEIROS



CSI Solar Co., Ltd.

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