

# INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

**7500W**

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



### Melhore a Saída do Sistema Solar

Suporta módulos fotovoltaicos de alta corrente com corrente de operação de 15A.



### Máx. Eficiência 98,1%

Topologia H6 Plus de alta eficiência, com eficiência máxima de 98,1% e 97,15% na Europa.



### Fácil de usar

O peso leve permite a instalação por uma pessoa.  
Monitoramento em tempo real com plataforma na Nuvem.  
Suporta configuração do inversor com um clique.  
Suporta configuração remota de parâmetros e atualização de firmware.



### Maior confiabilidade

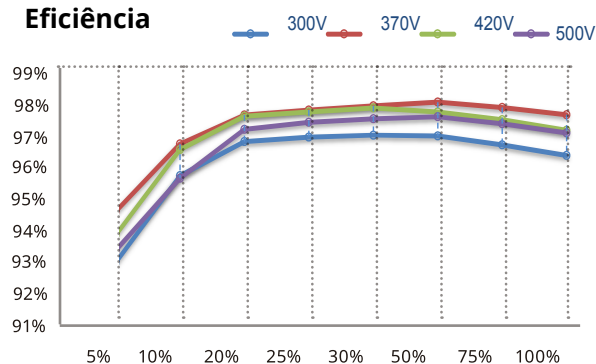
Projeto de módulo de energia integrado.  
Chave CC integrada.  
Convecção natural.  
AFCI Integrado  
IP65.



**Garantia padrão,  
prorrogação até 20 anos**

## CURVA DE EFICIÊNCIA CSI-7.5K-S2203A-E

**Eficiência**



**% da potência nominal de saída**

A **CSI Solar Co., Ltd.** está comprometida em fornecer produtos solares de alta qualidade, soluções de sistemas solares e serviços para clientes em todo o mundo. A Canadian Solar foi reconhecida como a melhor fornecedora de módulos por sua qualidade e pelo custo-benefício de seus produtos na Pesquisa IHS Module Customer Insight Survey. É a desenvolvedora líder de projetos fotovoltaicos e fabricante de módulos solares, com mais de 63 GW instalados em todo o mundo desde 2001.

\* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

## DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-7.5K-S2203A-E
<b>ENTRADA CC</b>	
Máx. tensão de entrada CC (V)	600
Tensão de entrada CC de partida (V)	110
Faixa de tensão de operação do MPPT (V)	100 - 500
Tensão Nominal de Entrada (V)	360
Máx. corrente de entrada (A)	15 / 30
Máx. corrente de curto-circuito (A)	18.8 / 37.6
Número de MPPTs	2
Número de entradas CC	1 / 2
<b>SAÍDA CA</b>	
Potência nominal de saída (W)	7500
Máx. Potência de Saída (W)	7500
Tipo de Conexão de Rede CA	L / N / PE
Tensão e Faixa Nominal CA (V)	220 / 230 / 240 (180 ~ 280)
Frequência e Faixa Nominal CA (Hz)	50 / 60 (±5)
Máx. Corrente de Saída (A)	34.1
Fator de potência de deslocamento	0,8 capacitivo a 0,8 indutivo
Distorção Harmônica Total (THDi)	< 3%
Solução Zero Exportação	Opcional, Smart Meter ou T.C. necessario
<b>EFICIÊNCIA</b>	
Máx. eficiência	98.1 %
Eficiência Europeia	97.15 %
<b>SEGURANÇA E PROTEÇÃO</b>	
Chave CC	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra inversão de polaridade CC	Integrado
Monitoramento de isolamento	Integrado
Proteção contra Sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado
Proteção de Corrente Residual	Integrado
AFCI	Integrado
Classe de Sobretensão	II (CC), III (CA)
<b>PARÂMETROS GERAIS</b>	
Dimensões (L x A x P, mm)	399 x 446 x 192
Peso líquido (kg)	19.5
Método de instalação	Fixado na parede
Tipo de conexão CC	MC4
Tipo de conexão CA	Conector de Conexão rápida
Comunicação	RS485 / WiFi
Tela	LED & APP
Resfriamento	Convecção natural
Grau de proteção	IP65
Faixa de temperatura ambiente de operação (°C)	-25 ~ 60 °C
Máx. altitude de operação (m)	4000 m (> 3000 m, operação com potência reduzida)
Topologia	Sem transformador
Consumo de energia noturno (W)	< 1
Norma de conexão com a rede	Inmetro 140/515

\*Qualquer sistema com uma relação CC/CA inferior a 1,5 é coberto por nossa garantia. Para outras condições, entre em contato com o suporte técnico local da Canadian Solar para obter mais informações.

Cuidado: apenas para uso profissional. A instalação e o manuseio de equipamentos fotovoltaicos requerem habilidades profissionais e devem ser realizados apenas por profissionais qualificados. Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar o produto.

As especificações e as características principais contidas nesta ficha técnica podem divergir ligeiramente de nossos produtos reais devido à inovação e aprimoramento contínuos 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.

**CSI Solar Co., Ltd.**

199 Lushan Road, SND, Suzhou, Jiangsu, China, 215129, [www.csisolar.com](http://www.csisolar.com), [service.inverter@csisolar.com](mailto:service.inverter@csisolar.com)