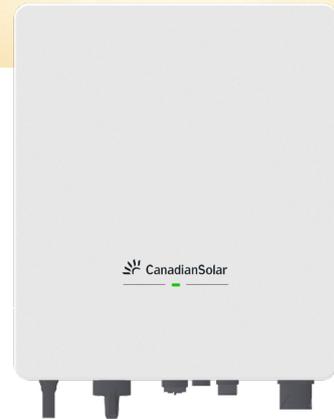


INVERSOR DE STRING MONOFÁSICO

3000W



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Melhore a Saída do Sistema Solar

Suporta módulos fotovoltaicos de alta corrente com corrente de operação de 12A.



Máx. Eficiência 97,8%

Topologia de alta eficiência H6 Plus com Eficiência máx. 97,8%, Europa 97,1%.



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

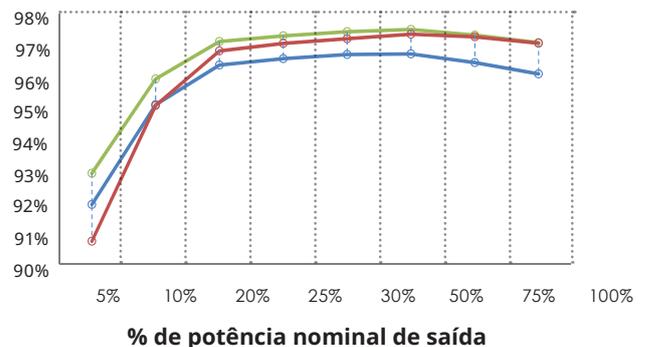
Projeto de módulo de energia integrado. Chave CC integrada. Convecção natural. IP65.



Garantia padrão, prorrogação até 20 anos

CURVA DE EFICIÊNCIA CSI-3K-S22002-E

Eficiência



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 55 GW instalados em todo o mundo desde 2001.

* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

CSI SOLAR CO., LTD.

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

DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

NOME DO MODELO	CSI-3K-S22002-E
ENTRADA CC	
Máx. tensão de entrada CC (V)	600
Tensão de entrada CC de partida (V)	60
Faixa de tensão de operação do MPPT (V)	60 ~ 500
Tensão Nominal de Entrada (V)	360
Máx. corrente de entrada (A)	12
Máx. corrente de curto-circuito (A)	15
Número de MPPTs	1
Número de entradas CC	1
SAÍDA CA	
Potência nominal de saída (W)	3000
Máx. Potência Aparente de Saída (W)	3000
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)	13.6
Fator de Potência (@Potência Nominal de Saída)	> 0.99
Fator de potência de deslocamento	0,8 capacitivo a 0,8 indutivo
Distorção harmônica total (THDi)	<3%
EFICIÊNCIA	
Eficiência Máxima	97.8 %
Eficiência Européia	97.1 %
Eficiência do MPPT	99.9 %
SEGURANÇA E PROTEÇÃO	
Chave CC	Integrado
Proteção anti-ilhamento	Integrado
Proteção contra inversão de polaridade CC	Integrado
Monitoramento de isolamento	Integrado
Proteção contra Sobretensão CA	Integrado
Proteção contra Sobrecorrente CA	Integrado
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado
Proteção de Corrente Residual	Integrado
Classe de Sobretensão	II(CC), III(CA)
PARÂMETROS GERAIS	
Dimensões (L x A x P, mm)	308 x 357 x 136
Peso líquido (kg)	8.2
Método de instalação	Fixado na parede
Tipo de conexão CC	MC4
Tipo de conexão CA	Conector
Interfaces de Comunicação	GPRS / RS485
Tela	Indicador de LED
Resfriamento	Convecção Natural
Grau de proteção	IP65
Faixa de temperatura ambiente de operação (°C)	-25 ~ 60 (> 45, operação com potência reduzida)
Umidade relativa (sem condensação)	0% ~ 100%
Máx. altitude de operação (m)	4000 (>3000, operação com potência reduzida)
Topologia	Sem Transformador
Consumo de energia noturno (W)	<1
Segurança e EMC	IEC62109-1/2, IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Norma de conexão com a rede	IEC 61727, IEC 62116

*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.

A especificação e as principais características descritas nesta ficha técnica podem apresentar pequenas diferenças e não são garantidas. Devido à contínua inovação, pesquisa e aprimoramento de produtos, a CSI SOLAR CO., LTD. se reserva o direito de fazer os ajustes necessários às informações aqui descritas a qualquer momento, sem aviso prévio. Obtenha sempre a versão mais recente da ficha técnica, que deverá ser devidamente incorporada no contrato vinculante celebrado pelas partes, que rege todas as transações relacionadas com a compra e venda dos produtos aqui descritos