

**COMPANY
PROFILE**
MSS SAM

Março 2022

Canadian Solar Inc.

Fundada em 2001 em Ontário, Canadá, a Canadian Solar (NASDAQ: CSIQ) opera como fornecedora global de energia, com subsidiárias comerciais de sucesso em 23 países em 6 continentes. A Canadian Solar é um fabricante líder global de módulos fotovoltaicos solares e um fornecedor de soluções de energia solar, com mais de 14.000 funcionários em todo o mundo.



#MakeTheDifference



A Canadian Solar possui duas linhas principais de negócios. O original da empresa negócio é a fabricação e venda de armazenamento solar e de energia produtos e serviços. Este negócio foi esculpido no subsidiária CSI Solar Co. Ltd., e em breve será listada publicamente por meio de um IPO na China.

O outro negócio é o nosso negócio de Energia Global, o desenvolvimento, construção e venda de energia solar fotovoltaica e armazenamento de energia projetos, trabalhando com modelos de negócios de construção para venda e construção para manutenção.

Porque Canadian Solar?

Os clientes escolhem a Canadian Solar porque oferecemos o melhor valor possível. Nossos *wafers*, células, módulos e outros componentes solares combinam qualidade superior com estruturas de custo líderes de mercado, e estamos posicionados de forma única para fornecer soluções completas e prontas para uso em armazenamento de energia e energia solar.

Nossos projetos de armazenamento solar e de energia atingem de forma consistente os mais altos valores de produção e retorno sobre o investimento.

Atualmente, temos mais de 20 GW desses projetos em desenvolvimento em todo o mundo. Ao agrupar serviços para todo o ciclo de vida do projeto - estudo de viabilidade, licenciamento, engenharia, aquisição, construção e manutenção - podemos reduzir significativamente a complexidade e o custo para clientes comerciais, industriais e de *utility*.





Dr. Shawn Qu

*Presidente & CEO da
Canadian Solar*



Yan Zhuang

Presidente CSI Solar

Nossa Missão

Levar energia solar a todos os lares; criar uma terra melhor e mais limpa para as gerações futuras.

Os quase 14.000 funcionários dedicados da Canadian Solar (NASDAQ: CSIQ) se esforçam todos os dias para tornar essa visão uma realidade.

Timeline



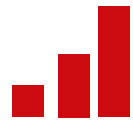
Company Overview – CSI Global



**FUNDADA EM 2001
EM ONTARIO**



**MAIS DE
14,000 COLABORADORES**



**25,7 GW DE CAPACIDADE
FABRIL DE MÓDULOS**



**> 55 GW EM MÓDULOS
EMBARCADOS**



**16.3 GW
PIPELINE PROJETOS**

#1

**FABRICANTE DE MÓDULOS
TOP OF MIND NO BRASIL**

Overview MSS – Brasil & Latam



**SAM HQ IN
SAO PAULO**



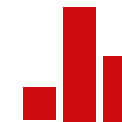
**Global Local
Global Local Em SAM MAIS DE 120
FUNCIONÁRIOS E 7 NACIONALIDADES**



**EQUIPE SAM REALIZANDO ENVIOS
PARA MAIS DE 20 PAÍSES EM 2020**



**4 ESCRITÓRIOS
2 CDS LATAM**



**NO. 1 FORNECEDOR MÓDULOS BRASIL ¹
NO. 2 FORNECEDOR MÓDULOS SAM ²
NO. 1 FORNECEDOR GLOBAL MÓDULOS BIFACIAIS ³**



**EXPERIÊNCIA E EXPERTISE EXTENSIVA
EM TODAS AS FUNÇÕES**

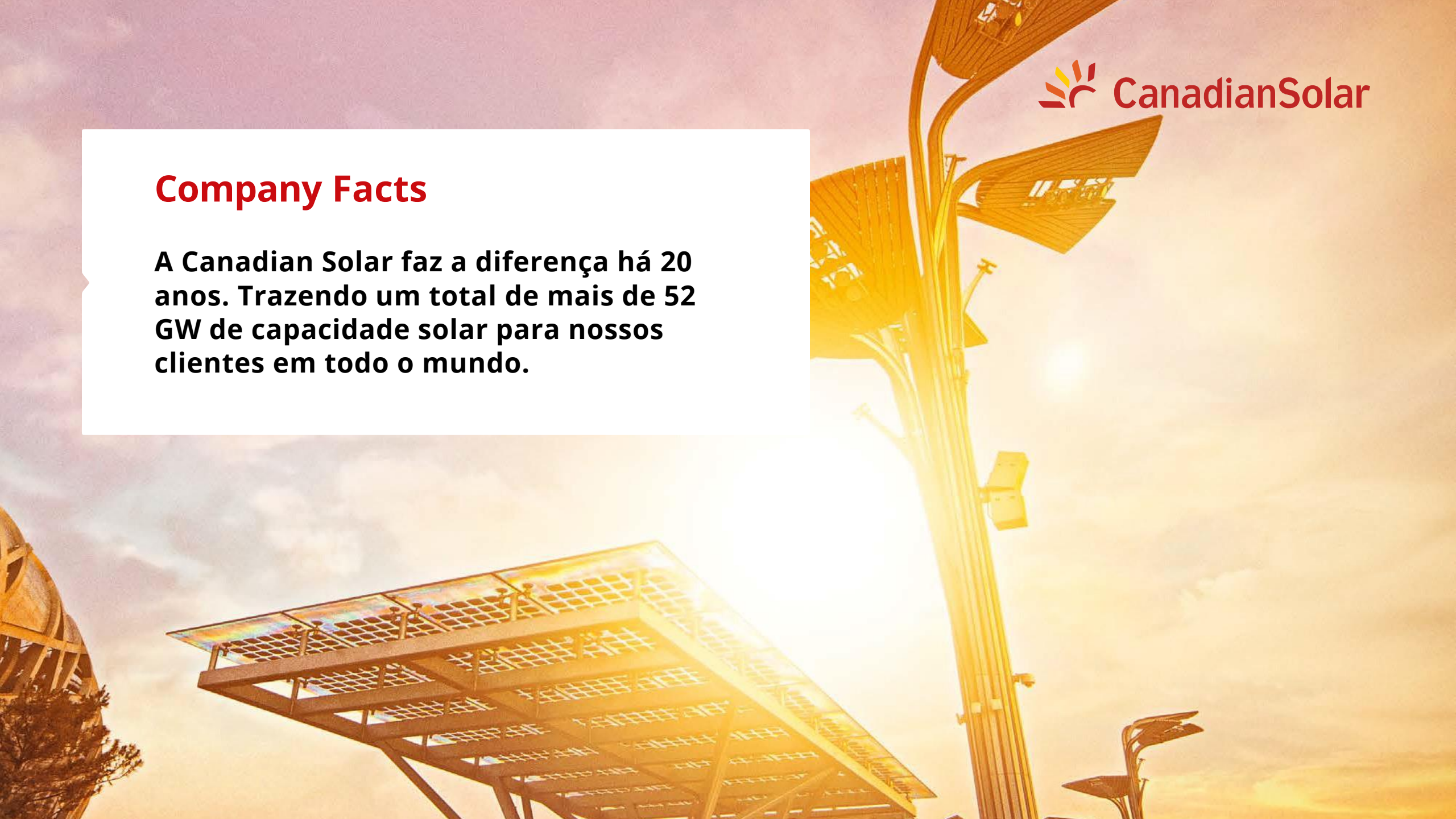
¹ baseado nos dados da Siscore, Receita Federal, FY 2020

² baseado em IHS Suppliers Tracker 2017-2019, Bifacial Tracker FY 2019

³ baseado em IHS Bifacial PV Module Market Report – Março 2020

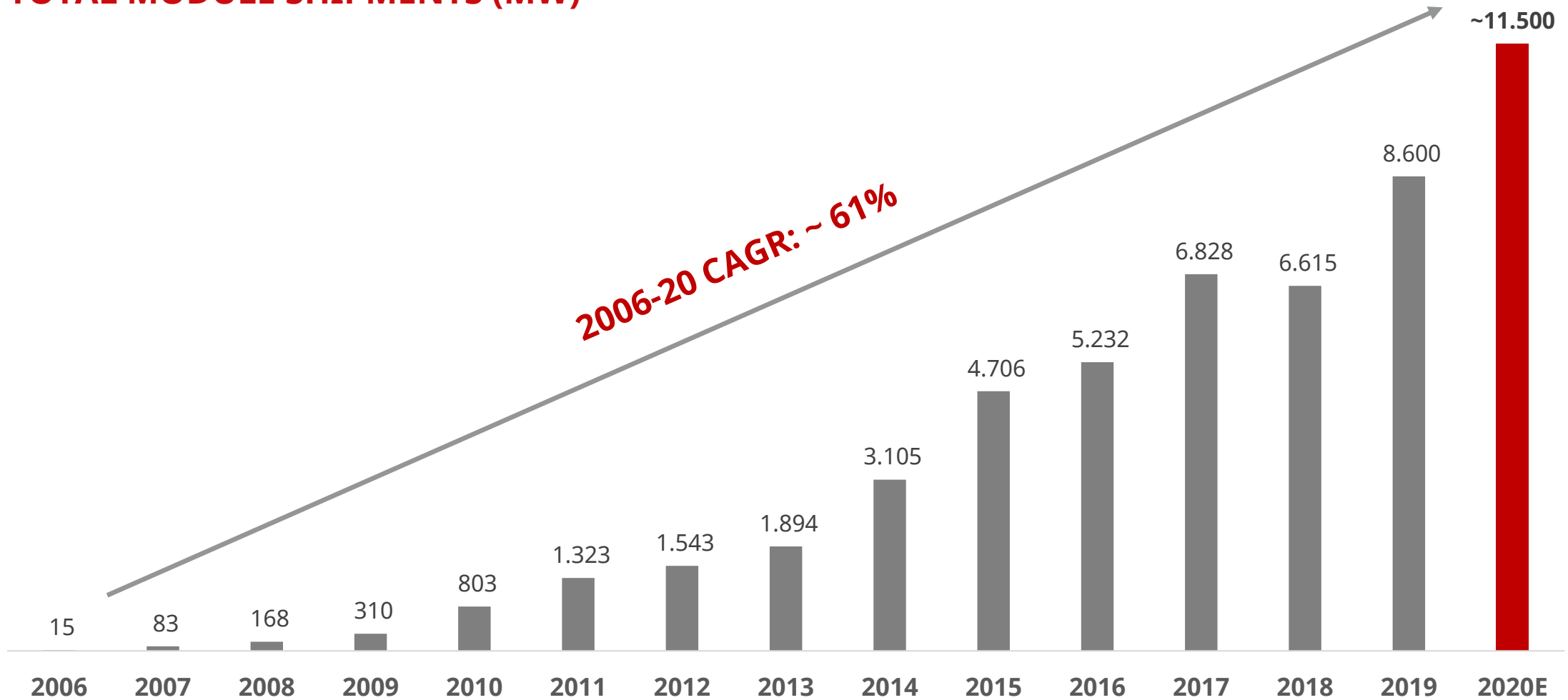
Company Facts

A Canadian Solar faz a diferença há 20 anos. Trazendo um total de mais de 52 GW de capacidade solar para nossos clientes em todo o mundo.



Business Model Overview

TOTAL MODULE SHIPMENTS (MW)



Financial Strength

O crescimento constante permitiu que a Canadian Solar se tornasse um dos maiores fornecedores mundiais de módulos solares e temos feito isso de forma lucrativa.



World-Leading Bankable Brand

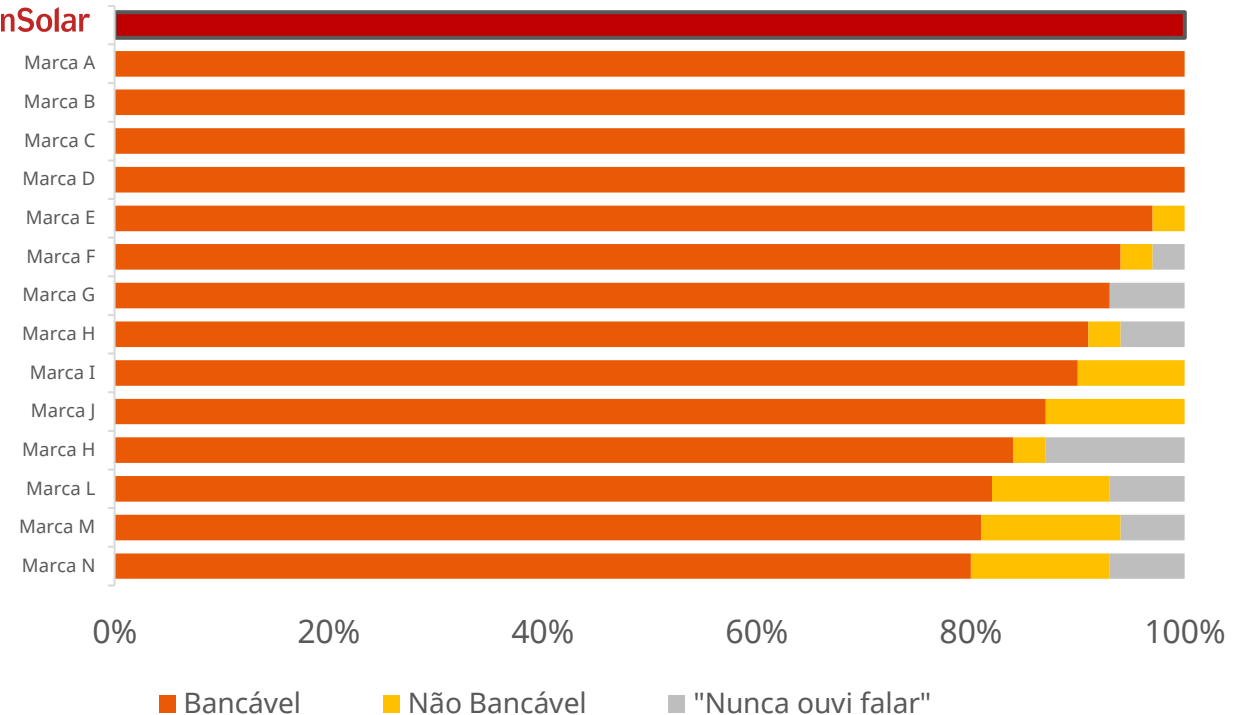
Nosso lucro líquido de \$ 146,7 milhões sobre receita de \$ 3,5 bilhões em 2020 estava entre as melhores do setor. Essas figuras destacam a capacidade da Canadian Solar de combinar crescimento, rentabilidade e gestão financeira prudente. Por isso somos o nº 1 em Bancabilidade de Módulos segundo o a pesquisa “Module Supplier, Bloomberg PV Module and Inverter Bankability 2020”, eleitos como principal fornecedor de módulos financiáveis com 100% de bancabilidade por 3 anos consecutivos

- 100% dos entrevistados pesquisados pela Bloomberg NEF consideraram Canadian Solar financiável*
- Classificação de Nível 1 da BNEF
- Financiável em mais de 100 instituições financeiras em todo o mundo
- Corporação Financeira Internacional do Banco Mundial tornou-se acionista em 2016
- Classificado em No.1 em Responsabilidade Social Corporativa
- Fornecedor de módulo PV financiável com classificação AA

RELATÓRIOS BANCÁRIOS INDEPENDENTES DA SGURR & DELOITTE
DISPONÍVEIS SOB DEMANDA



Bloomberg NEF's PV module bankability survey results, top 15



Quality and Service

A construção robusta de acordo com os mais altos padrões de qualidade confere aos nossos painéis solares uma longevidade excepcional.



Quality and Service

Projetos solares normalmente têm uma vida útil operacional projetada de 25 anos. Nossos produtos têm longevidade para atender a essas demandas. Conduzimos testes internos rigorosos em nossos próprios laboratórios para garantir a durabilidade e enviamos regularmente nossos produtos aos principais institutos de testes independentes do mundo, incluindo a Fraunhofer Society e TÜV Labs.

Adaptamos os rigorosos sistemas de gestão de qualidade da indústria automotiva para a fabricação de equipamentos fotovoltaicos e verificamos cada um de nossos produtos em 411 pontos diferentes ao longo do processo de fabricação para garantir sua qualidade.

Cumprimos uma ampla gama de padrões internacionalmente reconhecidos de qualidade e gestão ambiental.

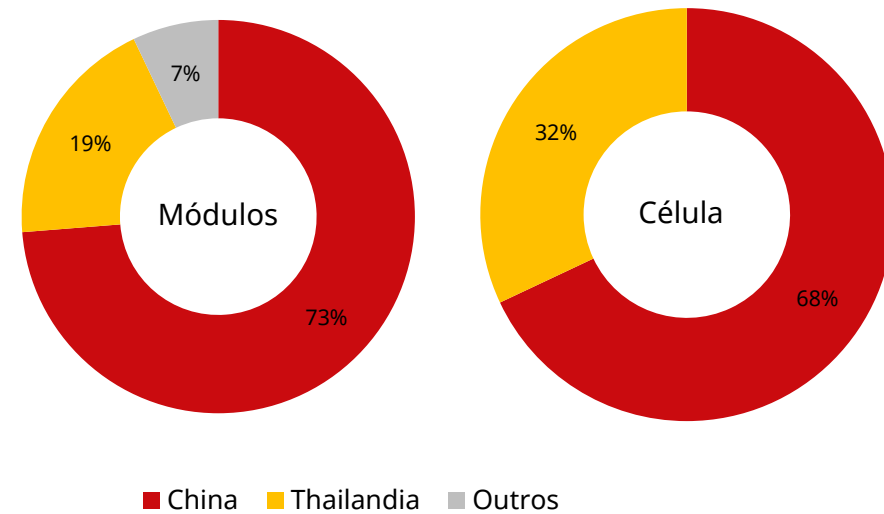
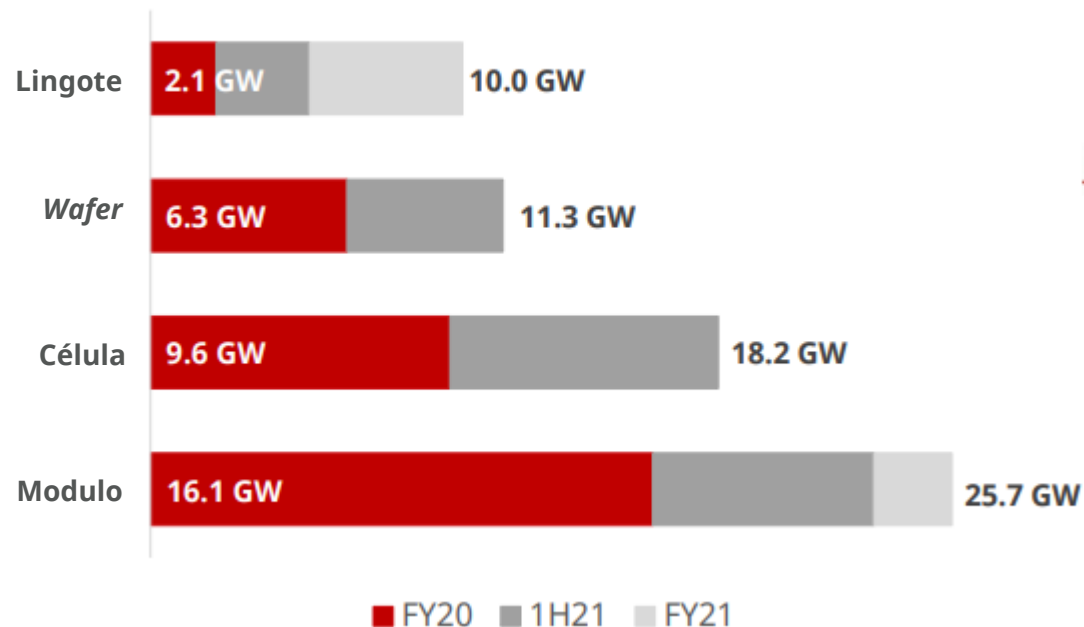
O CONTROLE DE QUALIDADE ATINGE O MAIS ALTO PADRÕES INTERNACIONAIS

- Conformidade com os procedimentos ISO IEC 17024 para aprovar todos os materiais e componentes que entram em nossas instalações
- Confirmação por meio de IEC 61215 e IEC 61730
- testes para garantir a segurança e confiabilidade do produto
- Adaptação do rigoroso gerenciamento de qualidade da indústria automotiva para Fabricação Fotovoltaica
- Conformidade com a qualidade internacional e de Meio Ambiente - padrões de gestão ISO 9001, QC080000, ISO 14001 e OHSAS 18001

CAPACIDADE DE FABRICAÇÃO DE CÉLULAS E MÓDULOS

- Nossa capacidade de produção de células é conversível para produzir células mono e poli, com pouco ou nenhum requerimento adicional de capex
- Capacidade global de produção da CSI cresce mais de 23% YoY

Capacidade de Produção – Canadian Solar (GW)



Nota: outros incluem Vietnã, Taiwan, Canadá e Brasil

Our Products

Fabricamos e comercializamos painéis solares para todas as aplicações: residencial, comercial de pequeno porte, comercial de grande porte, escala de serviços públicos e fora da rede.



Portfólio de Módulos Monofaciais

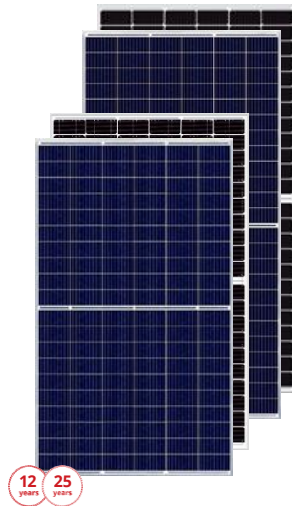


GARANTIA DE FABRICAÇÃO



GARANTIA DE PERFORMANCE

HiKu



CS3L-P / CS3L-MS
CS3W-P / CS3W-MS

Destaque: Tecnologia do *wafer* melhorada para maior potência. Adequados para todos os tipos de projetos.

Células: 166mm (meias células), poli e mono PERC.

Mono PERC: Até 460 W

Poli PERC: Até 450 W

HiKu5



CS3Y-P
CS3Y-MS

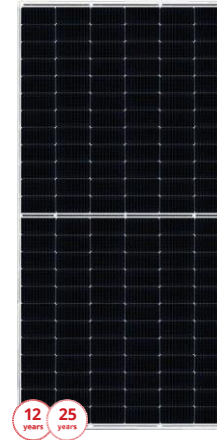
Destaques: Alta eficiência e potência. Adequados para telhados industriais, ou projetos de *utility scale*.

Células: 166mm (meias células), poli e mono PERC.

Mono PERC: Até 500 W

Poli PERC: Até 485 W

HiKu6



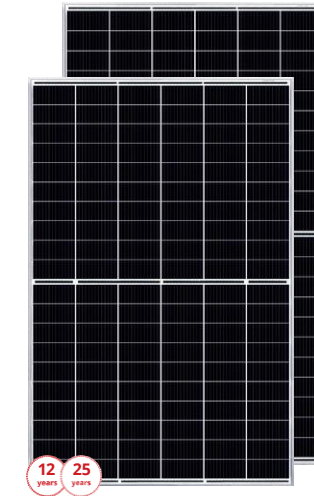
CS6W-MS

Destaques: Alta potência, até 550 W. Pensados para projetos de *utility scale*.

Células: 182mm (meias células), mono PERC.

Mono PERC: Até 550 W

HiKu7



CS7L-MS
CS7N-MS

Destaques: Potência até 665 W e eficiência até 21.4%. Pensados para projetos de *utility scale*.

Células: 210mm (meias células), mono PERC.

Mono PERC: Até 665 W

Portfólio de Módulos Bifaciais

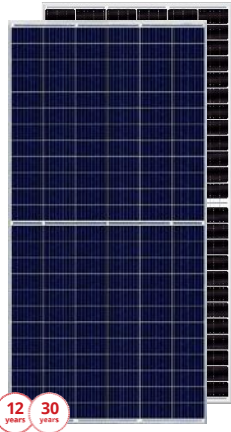
12
years

GARANTIA DE FABRICAÇÃO

30
years

GARANTIA DE PERFORMANCE

BiHiKu



CS3W-PB-AG
CS3W-MB-AG

Destaques: Módulo bifacial com *frame* e com *wafers* de alta eficiência para otimizar o LCOE nos projetos de *utility scale*.

Células: 166mm (meias células), poli e mono PERC.

Poli PERC: Até 440 W

Mono PERC: Até 455 W

BiHiKu5



CS3Y-PB-AG
CS3Y-MB-AG

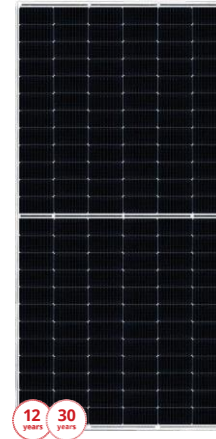
Destaques: Módulo bifacial que maximiza o uso de estruturas em projetos de *utility scale*.

Células: 166mm (meias células), poli e mono PERC.

Poli PERC: Até 480 W

Mono PERC: Até 490 W

BiHiKu6



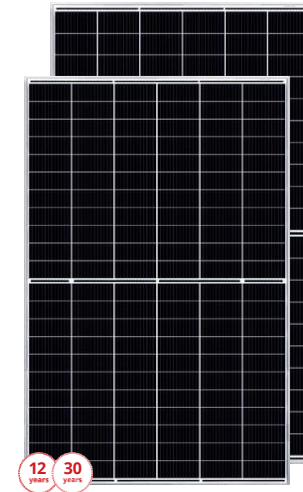
CS6W-MB-AG

Destaques: Módulo bifacial com *frame* e potência até 540 W. Desenhado para projetos de *utility scale*.

Células: 182mm (meias células), poli e mono PERC.

Mono PERC: Até 540 W

BiHiKu7



CS7L-MB-AG
CS7N-MB-AG

Destaques: Módulo bifacial com *frame* e potência até 655 W. Eficiência do módulo até 21.1%.

Células: 210mm (meias células), poli e mono PERC.

Mono PERC: Até 655 W

Portfólio Inversores

5

GARANTIA PADRÃO
*extensível em até 20 anos

CSI-25-40K-T400-GL02-E



Potência nominal: 25/30/33/36/40kW

Características principais:

- 98.8% Eficiência máxima de até 98.8%
- MPPT 3/4 MPPT com ampla faixa de tensão 200 - 1,000 V_{DC}
- Dispensa fusíveis
- Monitoramento Smart String & curva de diagnóstico IV

CSI-50KTL-GI



Nominal Power: 50kW

Key Features:

- 98.6% Eficiência máxima de até 98.6%
- MPPT 4 MPPT com ampla faixa de tensão 200 - 1,000 V_{DC}
- Dispensa fusíveis
- Monitoramento Smart String & curva de diagnóstico IV

CSI-50-60K-T400-GL02-E



Nominal Power: 50/60kW

Key Features:

- 98.8% Eficiência máxima de até 98.8%
- MPPT 5/6 MPPT com ampla faixa de tensão 180 - 1,000 V_{DC}
- Dispensa fusíveis
- Monitoramento Smart String & curva de diagnóstico IV

CSI-80-110K-T400-GL02-E



Nominal Power: 80/100/110kW

Key Features:

- 98.7% Eficiência máxima de até 98.7%
- MPPT 9/10 MPPT com ampla faixa de tensão 180 - 1,000 V_{DC}
- Dispensa fusíveis
- Monitoramento Smart String & curva de diagnóstico IV

SERVICES

Na Canadian Solar não fazemos bem apenas equipamentos solares. Fornecemos também soluções completas de sistemas fotovoltaicos, com uma gama completa de serviços.



SERVIÇOS TURNKEY

CANADIAN SOLAR OFERECE TODOS OS COMPONENTES DO SISTEMA, PARA SUPRIR TODA A SUA NECESSIDADE COM UM CONTRATO SÓ.

Na Canadian Solar, podemos projetar, projetar, adquirir, construir, gerenciar, operar e manter usinas de energia solar e de armazenamento de energia em escala de utilidade. Nossas soluções são flexíveis e personalizadas para as necessidades de cada parceiro.



OBRIGADO

sales.br@csisolar.com

Contatos

Brasil

Canadian Solar Brasil

Avenida Roque Petroni Junior, 999

4º andar Vila Gertrudes

São Paulo, Brasil

CEP 04707-910

P +55 11 3957 0336

E sales.br@csisolar.com