

# HiKu

MÓDULO PERC POLY SUPER ALTA POTÊNCIA

395W ~ 420W

CS3W-395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 420P

## MAIS POTÊNCIA



24 % mais potência do que os módulos convencionais



Um LCOE até 4,5 % menor  
Um custo de sistema até 2,7 % menor



Baixo NMOT:  $42 \pm 3$  °C  
Baixo coeficiente de temperatura  
(Pmax): -0,36 % / °C



Melhor tolerância a sombra

## MAIS CONFIÁVEL



Corrente interna baixa, temperatura de ponto quente mais baixa



Minimiza o impacto das microtrincas



Carga pesada de neve de até 5400 Pa, carga de vento de até 3600 Pa\*



Garantia de saída de potência linear\*



Garantia de produto estendida relativa a materiais e mão-de-obra\*

\*Conforme a declaração de garantia limitada aplicável da Canadian Solar.

## CERTIFICADOS DO SISTEMA DE GESTÃO\*

ISO 9001:2015 / Sistema de Gestão da Qualidade  
ISO 14001:2015 / Padrões para o Sistema de Gestão Ambiental  
OHSAS 18001:2007 / Norma Internacional de Segurança e Saúde Ocupacional

## CERTIFICADOS DO PRODUTO\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / MCS / KS / INMETRO  
UL 1703 / IEC 61215 desempenho: Registro CEC (EUA)  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS  
UNI 9177 Reação a chama: Classe 1 / Take-e-way



\* Uma vez que existem diversos requisitos de certificação nos vários mercados, pedimos que contate o Representante de vendas da Canadian Solar, para saber os certificados específicos aplicáveis aos produtos e à região onde serão usados.

A **CANADIAN SOLAR BRASIL** tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções de alta qualidade em sistemas solares para clientes de todo o mundo. O fornecedor número 1, em termos de qualidade e relação desempenho/preço, segundo a pesquisa IHS Module Customer Insight Survey. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 40 GW implantados em todo o mundo, desde 2001.

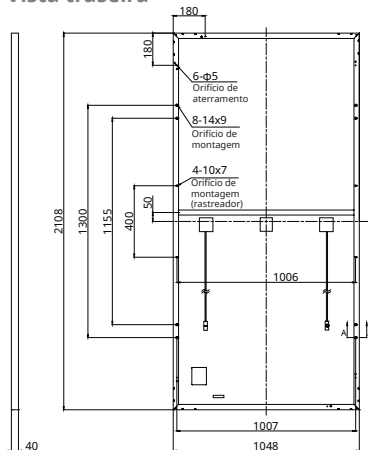
\* Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

## CANADIAN SOLAR BRASIL

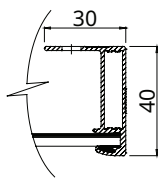
Av. Roque Petroni Junior, 999, 4º andar, Vila Gertrudes, São Paulo, Brasil, CEP 04707-910 | [www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com) | [sales.br@canadiansolar.com](mailto:sales.br@canadiansolar.com)

## DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

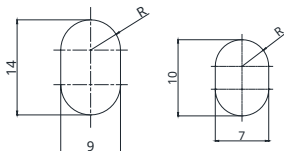
### Vista traseira



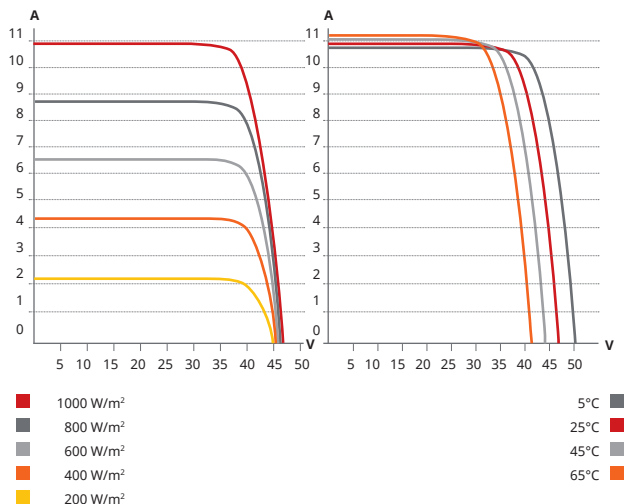
### Seção transversal do quadro A-A



### Orifício de montagem



## CS3W-400P / CURVAS I-V



## DADOS ELÉTRICOS | STC\*

CS3W	395P	400P	405P	410P	415P	420P
Máx. Potência Nominal (Pmax)	395 W	400 W	405 W	410 W	415 W	420 W
Opt. Tensão de Operação (Vmp)	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V	39,3 V	39,5 V
Opt. Corrente de Operação (Imp)	10,26 A	10,34 A	10,42 A	10,49 A	10,56 A	10,64 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	47,0 V	47,2 V	47,4 V	47,6 V	47,8 V	48,0 V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	10,82 A	10,90 A	10,98 A	11,06 A	11,14 A	11,26 A
Eficiência de Módulo	17,9%	18,1%	18,3%	18,6%	18,8%	19,0%
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C					
Máx. Tensão de Sistema	1500V (IEC/UL) ou 1000V (IEC/UL)					
Desempenho antichamas do módulo	TIPO 1 (UL 1703) ou CLASSE C (IEC 61730)					
Máx. valor nominal do fusível de série	20 A					
Classe da 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 de célula de 25°C.

## DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo de célula	Policristalina
Arranjo de células	144 [2 X (12 X 6)]
Dimensões	2108 X 1048 X 40 mm (83,0 X 41,3 X 1,57 pol.)
Peso	24,9 kg (54,9 lbs)
Capa dianteira	Vidro temperado de 3,2 mm
Quadro	Liga de Alumínio Anodizado, com barra transversal
Caixa J	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4 mm² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento do cabo (Incluindo conector)	Retrato: 500 mm (19,7 pol.) (+) / 350 mm (13,8 pol.) (-); paisagem: 1400 mm (55,1 pol.); conexão leapfrog: 1670 mm (65,7 pol.)*
Conector	Série T4 ou H4 UTX ou MC4-EVO2
Por palete	27 peças
Por contêiner (40' HQ)	594 peças

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

## DADOS ELÉTRICOS | NMOT\*

CS3W	395P	400P	405P	410P	415P	420P
Máx. Potência Nominal (Pmax)	294 W	298 W	302 W	305 W	309 W	313 W
Opt. Tensão de Operação (Vmp)	35,8 V	36,0 V	36,2 V	36,4 V	36,6 V	36,8 V
Opt. Corrente de Operação (Imp)	8,21 A	8,27 A	8,33 A	8,39 A	8,45 A	8,51 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	44,1 V	44,3 V	44,5 V	44,7 V	44,9 V	45,1 V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	8,73 A	8,79 A	8,86 A	8,92 A	8,99 A	9,08 A

\* Sob temperatura nominal de operação do módulo (NMOT), irradiância de 800 W/m², espectro AM 1,5, temperatura ambiente de 20°C e velocidade do vento de 1 m/s.

## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dados
Coeficiente de Temperatura (Pmax)	-0,36 % / °C
Coeficiente de Temperatura (Voc)	-0,28 % / °C
Coeficiente de Temperatura (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	42 ± 3°C

## SEÇÃO DE PARCEIROS

\* 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 Canadian Solar Inc. 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.