

# MAXPOWER (1500 V)

## CS6U-335 | 340 | 345 | 350P

### MÓDULO POLY DE ALTA EFICIÊNCIA

O novo módulo de 1500 Volts da Canadian Solar é um produto que usa a mais recente e inovadora tecnologia de células poly-PERC para sistemas de alta tensão e pode aumentar o comprimento de string dos sistemas solares em até 50%, reduzindo custos BOS.

#### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Concebido para sistemas de alta tensão de até 1500 Vcc e redução de custos BoS



Eficiência de módulo excelente de até 18,00%



Desempenho excepcional de baixa irradiação de até 96,0 %



Caixa de conexões com IP68 de longa durabilidade sob intempéries



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



Garantia de Saída de Potência Linear



Garantia de produto sobre os materiais e mão-de-obra

#### CERTIFICADOS DO SISTEMA DE GESTÃO\*

ISO 9001:2008 / Sistema de Gestão da Qualidade

ISO 14001:2004 / Padrões do Sistema de Gestão Ambiental

OHSAS 18001:2007 / Padrões Internacionais para Segurança e Saúde Ocupacional

#### CERTIFICADOS DO PRODUTO\*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / MCS / CE / CEC AU

UL 1703: CSA

Folheto



\* 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 (USA), INC.** tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções em sistemas solares para clientes de todo o mundo. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 27 GW implantados em todo o mundo, desde 2001, a Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) é uma das empresas solares mundiais de maior reputação.

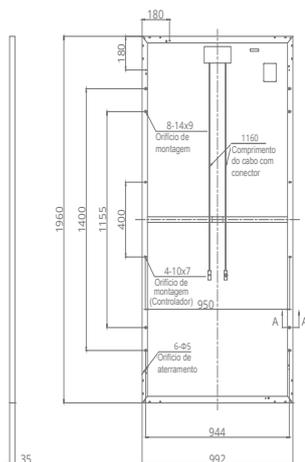
\*Para informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

**CANADIAN SOLAR (USA), INC.**

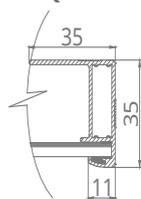
3000 Oak Road, Suite 400, Walnut Creek, CA 94597, USA | [www.canadiansolar.com](http://www.canadiansolar.com) | [sales.us@canadiansolar.com](mailto:sales.us@canadiansolar.com)

## DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

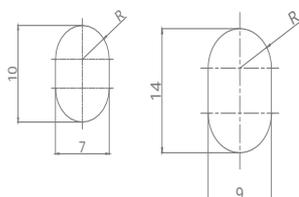
### Vista traseira



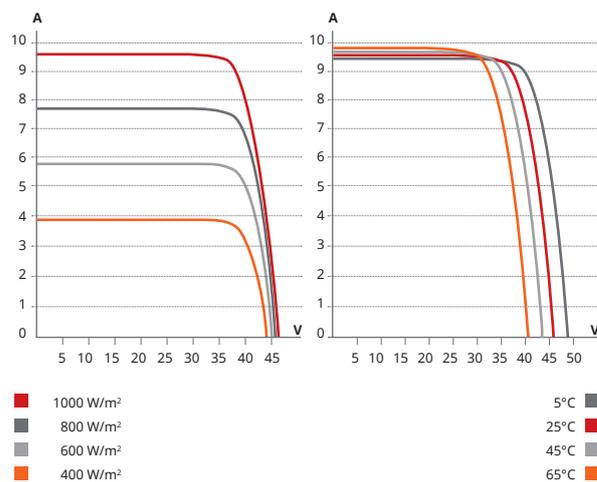
### Seção Transversal do Quadro A-A



### Orifício de montagem



## CS6U-345P / I-V CURVES



## DADOS ELÉTRICOS | STC\*

CS6U	335P	340P	345P	350P
Potência Máx. Nominal (Pmax)	335 W	340 W	345 W	350 W
Opt. Tensão de Operação (Vmp)	37,4 V	37,6 V	37,8 V	38,1 V
Opt. Corrente de Operação (Imp)	8,96 A	9,05 A	9,13 A	9,21 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	45,8 V	45,9 V	46,0 V	46,2 V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	9,54 A	9,62 A	9,69 A	9,79 A
Eficiência de Módulo	17,23%	17,49%	17,74%	18,00%
Temperatura de Operação	-40°C ~ +85°C			
Máx. Tensão do Sistema	1500 V (IEC) ou 1500 V (UL)			
Desempenho antichamas do módulo	TIPO 1 (UL 1703) ou CLASSE C (IEC61730)			
Máx. Valor Nominal do Fusível de Série	15 A			
Classificação da Aplicação	Classe A			
Tolerância de Potência	0 ~ + 5 W			

\* Sob condições padrão de teste (STC), irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1,5 e temperatura de célula de 25°C.

## DADOS ELÉTRICOS | NMOT\*

CS6U	335P	340P	345P	350P
Potência Máx. Nominal (Pmax)	247 W	251 W	254 W	258 W
Opt. Tensão de Operação (Vmp)	34,4 V	34,6 V	34,8 V	35,1 V
Opt. Corrente de Operação (Imp)	7,18 A	7,25 A	7,32 A	7,36 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	42,8 V	42,9 V	43,0 V	43,2 V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	7,70 A	7,76 A	7,82 A	7,90 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.

## DESEMPENHO EM BAIXA IRRADIÂNCIA

Desempenho excepcional em baixa irradiância, com uma eficiência relativa média de 96,0 %, a partir de irradiâncias entre 200 W/m² e 1000 W/m² (AM 1.5, 25°C).

A especificação e as principais características, descritas nesta ficha de dados podem divergir ligeiramente e não são garantidas. Devido à inovação, pesquisas e à melhoria contínua dos produtos, a Canadian Solar Inc. se reserva o direito de fazer ajustes nas informações descritas aqui, a qualquer tempo, sem aviso. Assegure-se, sempre, de obter a versão mais recente da ficha de dados que deve ser devidamente incorporada ao contrato celebrado entre as partes, para governar todas as transações relativas à compra e venda dos produtos descritos neste documento.

Cuidado: Apenas para uso profissional. A instalação e manuseio de módulos PV requer competência profissional e deve ser efetuada apenas por pessoas qualificadas. Por favor, leia as instruções de instalação e segurança, antes de usar os módulos.

## DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo de célula	Polycristalina, 6 polegadas
Arranjo de células	72 (6 x 12)
Dimensões	1960 x 992 x 40 mm (77,2 x 39,1 x 1,57 pol.)
Peso	22,4 kg (49,4 lbs)
Capa dianteira	Vidro temperado de 3,2 mm
Quadro	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68, 3 díodos
Cabo	4,0 mm² (IEC), 12 AWG (UL), 1160 mm (45,7 in)
Conector	Série T4
Por palete	26 peças 635 kg (1400 lbs)
Por container (40' HQ)	624 peças

## CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dados
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,39 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,29 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	43 ± 2 °C

## SEÇÃO DE PARCEIROS

