



MAXPOWER (1500 V) CS6U-320|325|330|335P

O novo módulo de 1.500 V da Canadian Solar é um produto para sistemas de alta tensão, que pode aumentar o comprimento da cadeia de sistemas solares em até 50%, economizando no custo do "Balance of System" (BoS).

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- 1500 V** Projetado para sistemas de alta tensão de até 1.500 V_{DC}, economizando no custo do "Balance of System" (BoS)
- +** Excelente eficiência do módulo de até 17.23%
- ☀️** Excepcional desempenho em baixa irradiação: 96.5%
- No. 1 PTC** Alto desempenho em condições PTC de até 92.15%
- ☔ IP68** Caixa de Junção IP68, resistência de longo prazo ao clima
- ***** Carga de neve até 5400 Pa e carga de vento até 2400 Pa



- 25 anos** de garantia de potência de saída linear
- 10 anos** de garantia do produto em materiais e mão de obra

CERTIFICADOS DO SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001:2008 / Sistema de gestão de qualidade

ISO 14001:2004 / Sistemas de gestão ambiental

OHSAS 18001:2007 / Norma Internacional para segurança e saúde ocupacional

CERTIFICADOS DO PRODUTO*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / MCS / CE

UL 1703 / IEC 61215 desempenho: listado na CEC (US)

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE

UNI 9177 Reaction to Fire: Class 1

Take-e-way



* As exigências de certificação são diferentes em cada mercado, portanto solicite ao seu representante de vendas local da Canadian Solar os certificados válidos para os produtos na região em que serão usados.

CANADIAN SOLAR INC. está comprometida a fornecer produtos solares, soluções de sistemas solares e serviços de alta qualidade para clientes em todo mundo. Fabricante líder de módulos solares e desenvolvedora de projetos fotovoltaicos, com mais de 21 GW em módulos da mais alta qualidade instalados em todo o mundo desde 2001, Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) é uma das empresas de energia solar mais lucrativas do mundo.

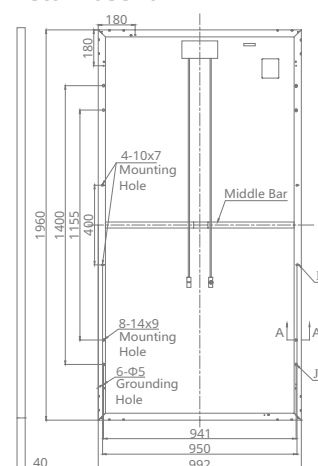
* Para informações detalhadas, por favor, consulte o Manual de Instalação.

CANADIAN SOLAR (BRASIL) INC.

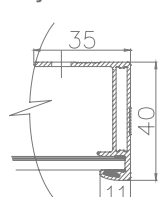
Av. Nações Unidas 11857, 14º andar CEP 04578-908, São Paulo, Brasil | www.canadiansolar.com | sales.br@canadiansolar.com

DESENHOS DE ENGENHARIA (mm)

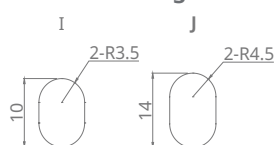
Vista Traseira



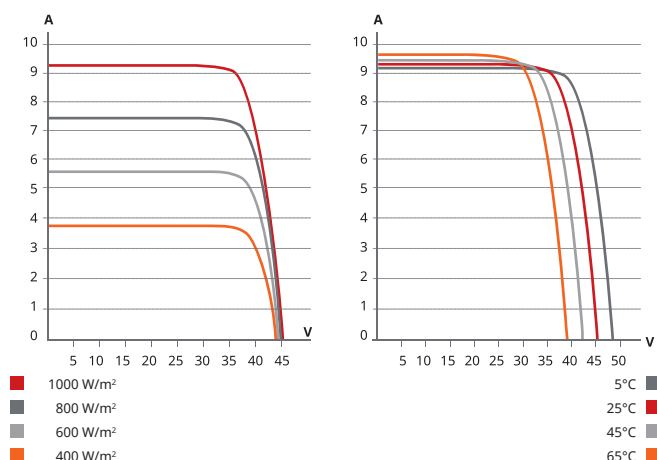
Seção marco A-A



Furo de montagem



CURVAS I - V CS6U-320P



DADOS ELÉTRICOS | STC*

CS6U	320P	325P	330P	335P
Potência nominal máx. (Pmax)	320 W	325 W	330 W	335 W
Tensão Operacional opt. (Vmp)	36.8 V	37.0 V	37.2 V	37.4 V
Corrente Operacional opt. (Imp)	8.69 A	8.78 A	8.88 A	8.96 A
Tensão Circuito Aberto (Voc)	45.3 V	45.5 V	45.6 V	45.8 V
Corrente Curto-Circuito (Isc)	9.26 A	9.34 A	9.45 A	9.54 V
Eficiência do Módulo	16.46%	16.72%	16.97%	17.23%
Temperatura Operacional	-40°C ~ +85°C			
Tensão do Sistema máx.	1500 V (IEC/UL)			
Proteção Contra Incêndio	TYPE 1 (UL 1703) or CLASS C (IEC 61730)			
Class. máx. Fusíveis em Série	15 A			
Classificação da Aplicação	Class A			
Tolerância de Potência	0 ~ + 5 W			

* Sob Condições de Teste Padrão (STC) de irradiação de 1000 W/m², espectro AM de 1.5 e temperatura de célula de 25°C.

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

CS6U	320P	325P	330P	335P
Potência Nominal máx. (Pmax)	235 W	239 W	242 W	246 W
Tensão Operacional opt. (Vmp)	33.9 V	34.0 V	34.2 V	34.4 V
Corrente Operacional opt. (Imp)	6.94 A	7.01 A	7.08 A	7.15 A
Tensão Circuito Aberto (Voc)	42.2 V	42.4 V	42.5 V	42.6 V
Corrente Curto-Circuito (Isc)	7.48 A	7.54 A	7.63 A	7.70 A

* Sob Temperatura Operacional Nominal Célula (NOCT), irradiação de 800 W/m², espectro AM 1.5, temperatura ambiente de 20°C, velocidade do vento 1 m/s.

DESEMPENHO A BAIXA IRRADIAÇÃO

Desempenho excepcional em ambientes de baixa irradiação, eficiência relativa média de 96.5 % a partir de uma irradiação de 1000 W/m² a 200 W/m² (AM 1.5, 25°C).

A especificação e os principais recursos descritos nesta ficha técnica podem ser um pouco diferentes e não estão garantidos. Devido à contínua inovação, pesquisa e melhoria de produtos, a Canadian Solar Inc. reserva-se o direito de fazer modificações nas informações descritas neste documento a qualquer momento e sem aviso prévio. Sempre adquira a versão mais recente da ficha técnica, que deve ser devidamente incorporada ao contrato legal firmado pelas partes regulamentando todas as transações relativas à compra e venda dos produtos aqui descritos.

Atenção: Apenas para uso profissional. A instalação e manuseio de módulos fotovoltaicos requerem habilidades profissionais. Apenas profissionais qualificados devem realizá-las. Leia as instruções de segurança e instalação antes de usar os módulos.

DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo célula	Monocristalina, 6 polegadas
Organização das Células	72 (6 × 12)
Dimensões	1960 × 992 × 40 mm (78.7 × 39.1 × 1.57 in)
Peso	22.4 kg (49.4 lbs)
Vidro dianteiro	Vidro temperado de 3.2 mm
Material do Marco	Alumínio anodizado
J-Box	IP68, 3 diodos
Cabo	PV1500DC-F1 4.0 mm² (IEC) & 12 AWG 2000 V (UL), 1160 mm (45.7 in)
Conectores	T4 (IEC/UL)
Por Pallet	26 peças. 635 kg (1400 lbs)
Por Container (40' HQ)	624 peças

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificações	Dados
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0.41 % / °C
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0.31 % / °C
Coefficiente de temperatura (Isc)	0.053 % / °C
Temp. operacional nominal da célula	43±2 °C

SEÇÃO DO PARCEIRO

