



KuMax

CS3U-335 | 340 | 345 | 350P

(1000 V / 1500 V)

MAIS POTÊNCIA



Baixa perda de potência na conexão entre células



Baixo NMOT: $42 \pm 3 \text{ }^\circ\text{C}$
Baixo coeficiente de temperatura (Pmax): $-0,38 \text{ } \%/ \text{ }^\circ\text{C}$



Melhor tolerância a sombra



Alto grau PTC, de até: 92,57 %

MAIS CONFIÁVEIS



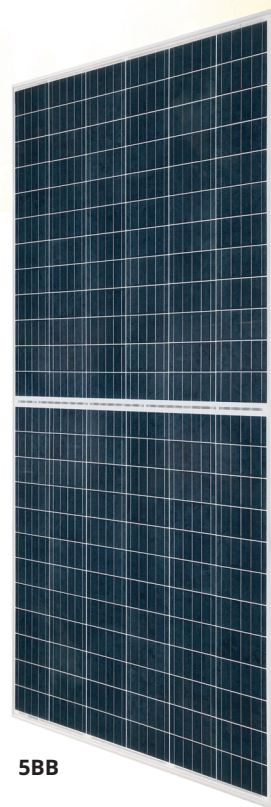
Temperatura de ponto quente mais baixa



Minimiza as microfissuras



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



5BB



de garantia de potência de saída linear



Garantia de fabricação do produto

De acordo com o termo de garantia limitada Canadian Solar

CERTIFICADOS DO SISTEMA DE GESTÃO

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

CERTIFICADOS DO PRODUTO*

IEC 61215 / IEC 61730: VDE / CE / CQC / CGC / MCS / INMETRO
UL 1703 / IEC 61215 Desempenho : Registro CEC (EE.UU.) / FSEC (Florida, EE.UU.)
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS
Folheto



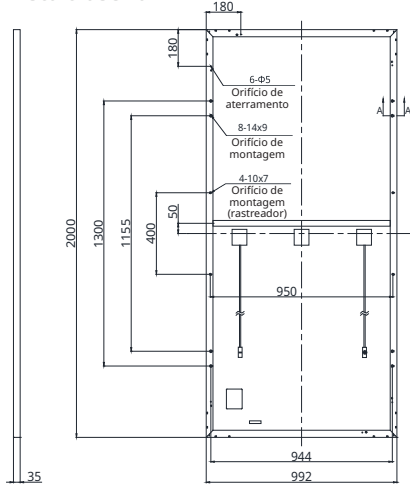
Podemos fornecer este produto com certificação especial em ensaios de névoa salina, amônia e sopro de ar. Fale com nossos representantes técnicos locais para obter soluções personalizadas.

A **CANADIAN SOLAR BRASIL** tem o compromisso de fornecer produtos, serviços e soluções de alta qualidade em sistemas solares, para clientes em todo o mundo. Líder no desenvolvimento de projetos de sistemas PV e na fabricação de módulos solares, com mais de 38 GW implantados em todo o mundo, desde 2001, a Canadian Solar Inc. é uma das empresas de energia solar de maior reputação em todo o mundo.

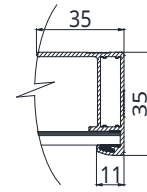
* Para obter informações detalhadas, consulte o Manual de Instalação.

DESENHO DE ENGENHARIA (mm)

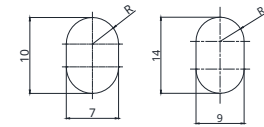
Vista traseira



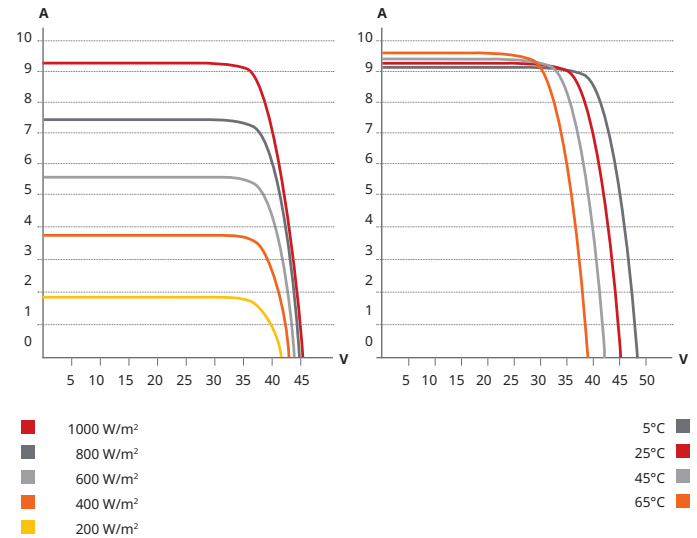
Seção transversal do quadro A-A



Orifício de montagem



CS3U-345P / CURVAS I-V



DADOS ELÉTRICOS | STC*

CS3U	335P	340P	345P	350P
Máx. Potência Nominal (Pmax)	335 W	340 W	345 W	350 W
Tensão de Operação (Vmp)	38,2 V	38,4 V	38,6 V	39,2 V
Corrente de Operação (Imp)	8,77 A	8,86 A	8,94 A	8,94 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	45,7 V	45,9 V	46,1 V	46,6 V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	9,28 A	9,36 A	9,44 A	9,51 A
Eficiência do módulo	16,89%	17,14%	17,39%	17,64%
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)			
Valor máximo do fusível em série	30 A			
Classe da Aplicação	Classe A			
Tolerância de Potência	0 ~ + 5 W			

* Sob condições de teste padrão (STC) de irradiância de 1000 W/m², espectro AM 1.5 e temperatura

DADOS ELÉTRICOS | NMOT*

CS3U	335P	340P	345P	350P
Máx. Potência Nominal (Pmax)	248 W	251 W	255 W	259 W
Tensão de Operação (Vmp)	35,3 V	35,5 V	35,6 V	36,2 V
Corrente de Operação (Imp)	7,02 A	7,08 A	7,15 A	7,15 A
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	42,6 V	42,7 V	42,9 V	43,4 V
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	7,49 A	7,55 A	7,62 A	7,68 A

*Sob temperatura nominal de operação do módulo (NMOT), irradiância de 800 W/m²,

* 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.

DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo de célula	Policristalina
Arranjo de células	144 [2 × (12 × 6)]
Dimensões	2000 × 992 × 35 mm (78,7 × 39,1 × 1,38 pol.)
Peso	22,5 kg (49,6 lbs)
Vidro frontal	Vidro temperado de 3,2 mm
Quadro	Liga de alumínio anodizado, com barra transversal
Caixa de Junção	IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	4 mm ² (IEC), 12 AWG (UL)
Comprimento de cabo (Incluindo conector)	Retrato: 400 mm (15,7 pol.) (+) / 280 mm (11,0 pol.) (-); paisagem: 1250 mm (49,2 pol.); conexão leapfrog: 1670 mm (65,7 pol.)*
Conector	Série T4, H4 UTX ou MC4-EVO2
Por palete	30 peças
Por container (40' HQ)	660 peças

Para informações detalhadas, contate o Representante Técnico ou Representante de Vendas local da Canadian Solar.

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dados
Coefficiente de Temperatura (Pmax)	-0,38 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Voc)	-0,31 % / °C
Coefficiente de Temperatura (Isc)	0,05 % / °C
Temperatura Nominal de Operação do Módulo	43 ± 3°C

SEÇÃO DE PARCEIROS

