



*Produto com estrutura preta disponível mediante solicitação.

CS6P- 255 | 260P

A alta qualidade e a confiabilidade em todos os módulos da Canadian Solar têm o respaldo de 14 anos de experiência na fabricação de módulos com designs bem projetados, rígido teste de qualidade da lista de material, um processo automatizado de fabricação e 100% de teste eletroluminescente.

PRINCIPAIS RECURSOS



Excelente eficiência do módulo de até 16,16%



Excepcional desempenho de baixa irradiação > 96,5 %



Tolerância de potência positiva de até 5 W



Alta classificação PTC de até 91,96%



Caixa de derivação IP67, resistência de longo prazo ao clima



Carga de neve pesada de até 5.400 Pa carga de vento de até 2.400 Pa



Resistência a maresia, amônia e ventos de areia para ambientes de praia, fazenda e deserto

25
anos

**garantia com seguro
seguro de garantia imediato, sem cancelamento
garantia de saída de potência linear**

10
anos

**de garantia do produto em materiais
e mão de obra**

CERTIFICADOS DE SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001: 2008 / Sistema de gestão da qualidade

ISO/TS 16949: 2009 / O sistema de gestão de qualidade do setor automotivo

ISO 14001: 2004 / Padrões para sistema de gestão ambiental

OHSAS 18001: 2007 / Padrões internacionais para saúde e segurança no trabalho

CERTIFICADOS DO PRODUTO*

IEC 61215 / IEC 61730: Desempenho VDE / CE / MCS / JET / SII / CEC AU / INMETRO / CQC

UL 1703 / IEC 61215: Listado na CEC (EUA) / FSEC (Flórida, EUA)

UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: TUV / IEC 60068-2-68: SGS

CICLO FOTOVOLTAICO (UE) / UNI 9177 Reação a fogo: Classe 1



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

A CANADIAN SOLAR INC. está comprometida a fornecer produtos solares, soluções de sistemas solares e serviços de alta qualidade para clientes em todo o mundo. Fabricante líder de módulos solares e desenvolvedora de projetos fotovoltaicos, com cerca de 9 GW em módulos da mais alta qualidade instalados em todo o mundo desde 2001, a Canadian Solar Inc. (NAS-DAQ: CSIQ) é uma das empresas de energia solar mais lucrativas do mundo.

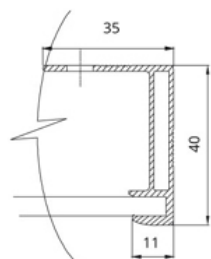
CANADIAN SOLAR INC.

545 Speedvale Avenue West, Guelph, Ontario N1K 1E6, Canada, www.canadiansolar.com, support@canadiansolar.com

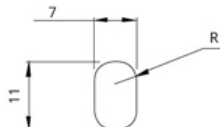
Vista traseira



Seção cruzada da estrutura A-A



Orifício de montagem



DADOS ELÉTRICOS | STC*

Dados elétricos CS6P	255P	260P
Potência nominal máx. (P _{máx})	255 W	260 W
Tensão operacional ideal (V _{mp})	30,2 V	30,4 V
Corrente operacional ideal (I _{mp})	8,43 A	8,56 A
Tensão de circuito aberto (V _{oc})	37,4 V	37,5 V
Tensão de curto circuito (I _{sc})	9,00 A	9,12 A
Eficiência do módulo	15,85%	16,16%
Temperatura operacional	-40 °C ~ +85 °C	
Tensão máxima do sistema	1.000 V (IEC) ou 1.000 V (UL)	
Desempenho do módulo contra incêndio	TIPO 1 (UL 1703) ou CLASSE C (IEC 61730)	
Classificação máx. de fusíveis da série	15 A	
Classificação da aplicação	Classe A	
Tolerância de potência	0 ~ + 5 W	

* Sob condições de teste padrão (STC) de irradiação de 1.000 W/m², espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de 25 °C.

DADOS ELÉTRICOS | NOCT*

Dados elétricos CS6P	255P	260P
Potência nominal máx. (P _{máx})	185 W	189 W
Tensão operacional ideal (V _{mp})	27,5 V	27,7 V
Corrente operacional ideal (I _{mp})	6,71 A	6,80 A
Tensão de circuito aberto (V _{oc})	34,4 V	34,5 V
Tensão de curto circuito (I _{sc})	7,29 A	7,39 A

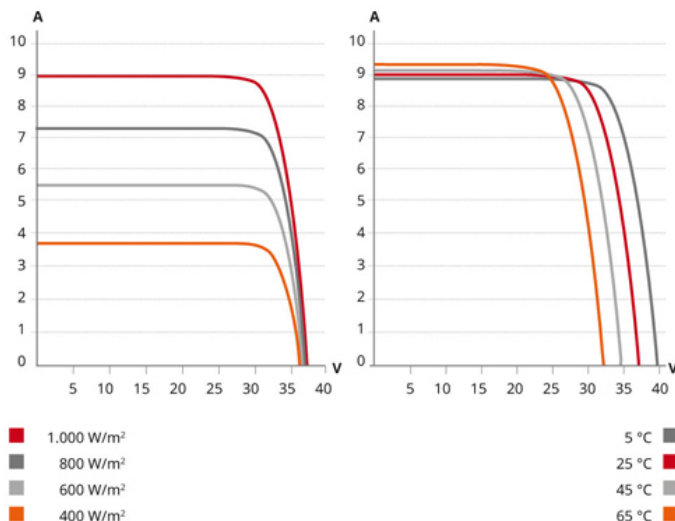
* Sob temperatura operacional normal da célula (NOCT), irradiação de 800 W/m², espectro AM de 1,5, temperatura ambiente de 20 °C, velocidade do vento de 1 m/s.

DESEMPENHO A BAIXA IRRADIAÇÃO

Desempenho líder do setor em ambientes de baixa irradiação, +96,5% de eficiência do módulo a partir de uma irradiação de 1.000 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 à venda dos produtos aqui descritos.

Atenção: Apenas para uso profissional. A instalação e o 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.



MÓDULO | DADOS MECÂNICOS

Especificação	Dados
Tipo de célula	Policristalino, 6 polegadas
Organização das células	60 (6 x 10)
Dimensões	1638 x 982 x 40 mm (64,5 x 38,7 x 1,57 pol)
Peso	18 kg (39,7 lb)
Tampa dianteira	Vidro temperado de 3,2 mm
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de derivação	IP67, 3 diodos
Cabo	4 mm ² (IEC) ou 4 mm ² & 12 AWG 1.000 V (UL), 1.000 mm (39,4 pol) (650 mm (25,6 pol) é opcional)
Conectores	MC4 ou comparável a MC4
Embalagem padrão	24 peças, 480 kg (quantidade e peso por palete)
Peças do módulo por contêiner	672 peças (40 HQ)

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dados
Coeficiente de temperatura (P _{máx})	-0,43% / °C
Coeficiente de temperatura (V _{oc})	-0,34% / °C
Coeficiente de temperatura (I _{sc})	0,065% / °C
Temperatura operacional nominal da célula	45±2 °C

SEÇÃO DO PARCEIRO

Unitron

Unitron Engenharia, Ind. e Com. Ltda.
Rua Balsa, 601 - Vila Arcádia
02910-000 - São Paulo - SP
Tel.: 11 3931-4744
www.unitron.com.br