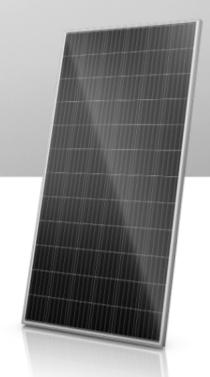


Nova tecnologia de célula com 5 barras





MAXPOWER CS6U-315 | 320 | 325 | 330 P

Os novos módulos policristalinos MAXPOWER da Canadian Solar usam a mais recente tecnologia inovadora de célula de cincobarras, aumentando a saída de potência do módulo e a confiabilidade do sistema.

PRINCIPALS RECURSOS



Confiabilidade a primorada com a tecnologia de célula de 5 barras



Eficiência da célula de até 18,8%



Excepcional desempenho de baixa irradiação: 96%



Caixa de de rivação IP67, resistência de longo prazo ao clima



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



de garantia de saída de potência linear



de garantia do produto em materiais e mão de obra

CERTI FICADOS DE SISTEMA DE GESTÃO*

ISO 9001:2008/Sistema de gestão da qualidade ISO /TS 16949:200 9/O sistema de gestão de qualidade do setor automotivo ISO 14001:2004/P adrões para sistema de gestão ambiental OHSAS 18001:2007/Padrõ es internacion ais para saúde e segurança no trabalho

CERTIFICADOS DO PRODUTO*

IEC 61 215/IEC 61 730: VDE/CE

UL 1703: CSA/IEC 61701 ED2: VDE/IEC 62716: VDE/Take-e-way









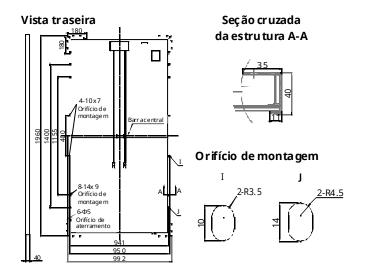


* As exigências de certificação são diferentes em cada mercado, portanto solicite a seu representante de vendas local da Canadian Solar os certificados válidos para os produtos na região em que eles serão u sados.

A CANAD IAN SO LAR INC. está comprometida a fornecer produtos solares, soluções de sistemas solares e serviços de alta qualidade para dientes em todo o mundo. Como desenvo lvedora de projetos fotovoltaicos e f abricante líder de mó du los solares com mais de 15 GW instalados em todo o mundo desde 2001, a Canadian Solar Inc. (NASDAQ: CSIQ) é uma das empresas de energia solar mais lucrativas do mundo.

CANADIAN SOLAR INC.

DESENHOS DE ENGENHARIA (mm)



DADOS ELÉTRICOS/STC*

CS6U	315P	320P	325P	330P
Potênda nominal máx. (Pmáx)	315 W	320 W	325 W	330W
Tensão o peracional ideal (Vmp)	36,6 V	36,8 V	37,0 V	37,2 V
Corrente operacional ideal (Imp)	8,61 A	8,69 A	8,78 A	8,88 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	45,1 V	45,3 V	45,5 V	45,6 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	9,18 A	9,26 A	9,34 A	9,45 A
Eficiência do módulo	16,20%	16,46%	16,72%	16,97%
Tempera tura operacion al	-40 °C ~			
Tensão máxima do sistema	1.000 V	(IEC) ou	1.000 V	′ (UL)
Desempenho do módulo	TIPO 1 (UL 1703) ou	
c ontra incêndio	CLASSE	C (IEC 6	1730)	
Classifica ção máx.	15 A			
d e fusíveis da série				
Classifica ção da aplicação	Classe A	4		
Tolerância de potência	0 ~ + 5 \	Ν		

^{*} Sob condições de teste padrão (STC) de irradiação de 1.000 W/m², espectro AM de 1,5 e temperatura de célula de $25\,^{\circ}$ C

DADOS ELÉTRICOS/NOCT*

CS6U	315P	320 P	325P 330P
Potênda nominal máx. (Pmáx)	228 W	232 W	236 W 239 W
Tensão o peracional ideal (Vmp)	33,4 V	33,6 V	33,7 V 33,9 V
Cor rente operacional ideal (Imp)	6,84 A	6,91 A	6,98 A 7,05 A
Tensão de circuito aberto (Voc)	41,5 V	41,6 V	41,8 V 41,9 V
Corrente de curto-circuito (Isc)	7,44 A	7,50 A	7,57 A 7,66 A

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

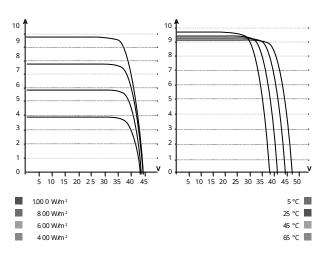
DESEMPENHO A BAIXA IRRADIAÇÃO

Desemp enho excepcional em ambientes de baixa irradiação, eficiência média relativa de 96% a par tir de u ma irradiação de 1.000 W/m² a 200 W/m² (AM 1,5, 25 °C).

Aespecificação e os principais recursos descritos nesta fich a técnica podem ser um pou co 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 na sinformações des critas ne se documento a qualquer momento e sem aviso prévio. Sempre ad quira a versão mais recente da ficha técnica, que deve ser devidamente incorpor ada ao contrato legal firmad opelas partes regulamentando todas as transações relativas à compra e à venda dos produtos aqui descritos.

Atenção: Apenas para uso profission al. A instalação e o manuseio de módulo s fo tovolt aicos requerem hab ilidades profissionais. Apenas profissionais qualfi cados devem realizá-los. Leia as instruções de segurança e i ns talação antes de usar os módulos.

CS6U-320P | CURV AS I-V



DADOS MECÂNICOS

Esp eci ficação	Dados
Tipo de célula	Policri stalino, 6 polegadas
Organização das células	72 (6 × 12)
Dimensões	1.960 × 992 × 40 mm
	(77,2 × 39,1× 1,57pol.)
Peso	22,4 kg (49,4 lb)
Tampa dianteira	Vidro temperado de 3,2 mm
Material da estrutura	Liga de alumínio anodizado
Caixa de derivação	IP67, 3 diodos
Cabo	4 mm² (IEC)ou4 mm²
	e 12 AWG
	1.000 V (UL) , 1.160 mm
	(45,7 pol.)
Conectores	T4 (IEC/UL)
Por palete	26 peças
Por co ntêiner (40' HQ)	572 peças

CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

Especificação	Dados	
Coeficiente de temp eratura (Pmáx)	-0,41%/℃	
Coeficiente de temp eratura (Voc)	-0,31%/℃	
Coeficiente de temp eratura (Isc)	0,053%/°C	
Tempe ratura operacional nominal da célula	45±2 °C	

SEÇÃO DO PARCEIRO

CANA DIAN SOLAR INC.