



325 - 335 Wp

www.axitecsolar.com

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpower

72 células policristalino
Módulos fotovoltaicos de alto rendimento



engenharia alemã-brasileira

Vantagens:

15
Years

Garantia de fabricação de 15 anos



Desempenho máximo dos módulos solares AXITEC através de qualidade altíssima dos materiais e utilização de tecnologias de produção "estado de arte"



Tolerância de potência positiva garantida de -0/+5 Wp



Carga máxima de 2400 Pa



100% teste de electroluminescência

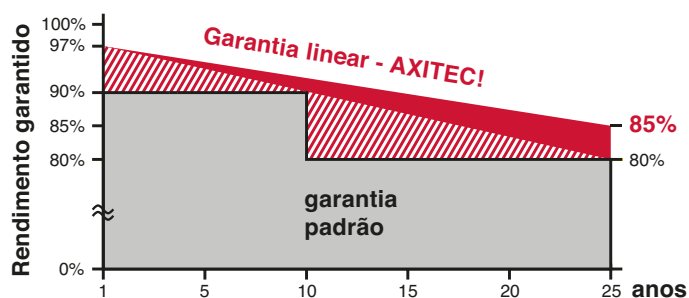


Caixa de conexão e sistema de conectores de alta qualidade



Garantia linear exclusiva de AXITEC de máximo rendimento!

- Garantia de 15 anos para 90% de potência nominal
- Garantia de 25 anos para 85% de potência nominal



1-8% mais energia
depois de 25 anos



Certificação INMETRO



PROCEL
PROGRAMA NACIONAL
DE CONSERVAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

AXIpower 325 - 335 Wp

Dados elétricos (em condições de teste padrão (STC) irradiância 1.000 W/m² com espectro AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C)

Tipo	Potência nominal P _{mpp}	Tensão nominal U _{mpp}	Corrente nominal I _{mpp}	Corrente de curto-circuito I _{sc}	Tensão de circuito aberto U _{oc}	Eficiência de módulo
AC-325P/72S	325 Wp	37,66 V	8,63 A	9,15 A	45,92 V	16,8 %
AC-330P/72S	330 Wp	37,82 V	8,73 A	9,28 A	45,97 V	17,0 %
AC-335P/72S	335 Wp	37,98 V	8,83 A	9,30 A	46,45 V	17,3 %

Estrutura

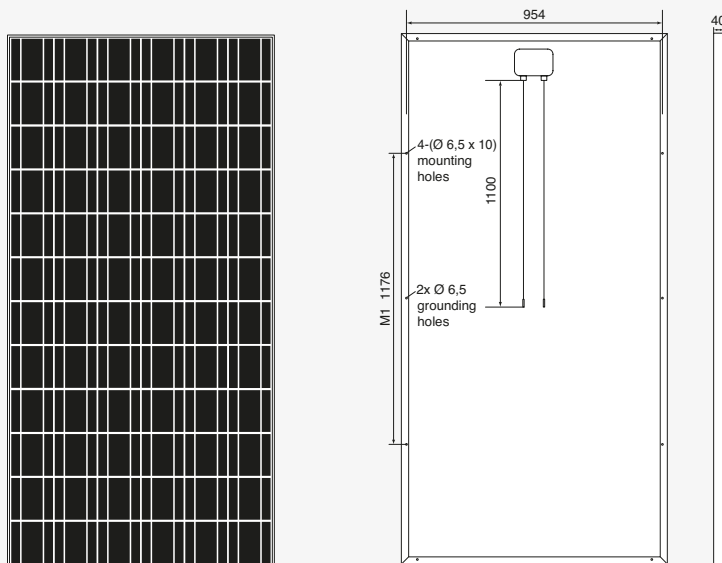
Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	72 células de silício policristalino de alta potência 156 mm x 156 mm (6")
Verso	película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	40 mm moldura de alumínio (cor de prata)

Dados mecânicos

C x L x A	1956 x 992 x 40 mm
Peso	23 kg com moldura

Conexão

Caixa de conexão	grau de proteção IP67 com (3 diodos de derivação)
Cabo	ca. 1,1 m, 4 mm ²
Sistema de conectores	grau de proteção IP67



Todas medidas em mm

Valor limite

Tensão do sistema	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Máxima de carga	2400 N/m ²
Corrente reversa	20,0 A
Temperatura de operação permitida	-40°C até +85°C

(Não podem ser aplicadas ao módulo tensões externas maiores que U_{oc})

*NOCT, irradiância 800 W/m²; AM 1.5; velocidade de vento 1 m/s

Coefficiente de temperatura

Tensão U _{oc}	-0,30 %/K
Corrente I _{sc}	0,04 %/K
Potência P _{mpp}	-0,40 %/K

Comportamento com luz fraca (Exemplo AC-330P/72S)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m ²	2,24 A	36,40 V
400 W/m ²	3,85 A	36,42 V
600 W/m ²	5,58 A	37,34 V
800 W/m ²	7,03 A	37,75 V
1000 W/m ²	8,73 A	37,82 V

Embalagem

Módulos Solares por pallette	25x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	600x unidades