



AC-260P/156-60S
AC-265P/156-60S
AC-270P/156-60S
AC-275P/156-60S
AC-280P/156-60S

www.axitecsolar.com.br

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpower

60 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 5400 Pa



100% teste de electroluminescência



Máxima estabilidade baseada na construção de moldura em alumínio com sistema AXITEC-Soft-Grip



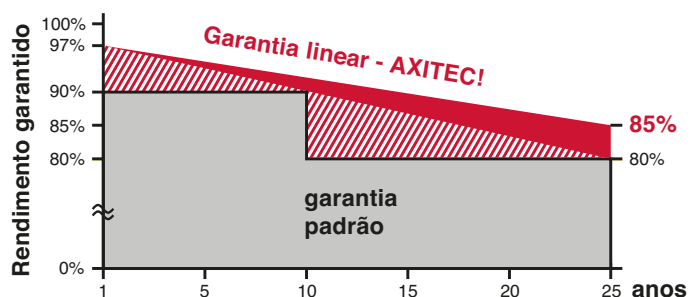
Caixa de conexão e sistema de conectores de alta qualidade



Il. similar 60P156BR190321A

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



PROCEL
PROGRAMA NACIONAL
DE CONSERVAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA

AXIpower

distribuído por:

AC-260P/156-60S
AC-265P/156-60S
AC-270P/156-60S
AC-275P/156-60S
AC-280P/156-60S

www.axitecsolar.com.br

AXITEC

high quality german solar brand



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-260P/156-60S	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	16,0 %
AC-265P/156-60S	265 Wp	30,98 V	8,60 A	9,20 A	38,16 V	16,2 %
AC-270P/156-60S	270 Wp	31,12 V	8,71 A	9,25 A	38,21 V	16,6 %
AC-275P/156-60S	275 Wp	31,25 V	8,83 A	9,32 A	38,29 V	16,9 %
AC-280P/156-60S	280 Wp	31,48 V	8,90 A	9,37 A	38,61 V	17,2 %

Estrutura

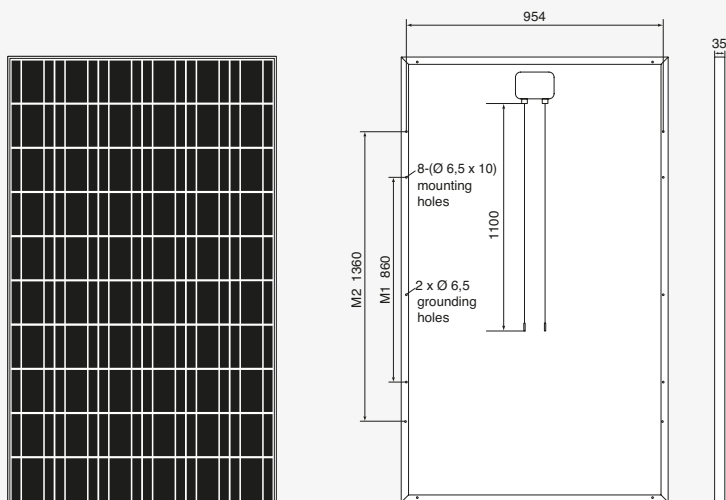
Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	60 células de silício policristalino de alta potência 156 mm x 156 mm (6")
Verso	película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	35 mm moldura de alumínio (cor de prata, anodizado)

Dados mecânicos

C x L x A	1640 x 992 x 35 mm
Peso	18,0 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	5400 N/m ²
Corrente reversa	16,0 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}	-0,42 %/K

Comportamento com luz fraca (Exemplo AC-260P/156-60S)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m ²	1,70 A	30,10 V
400 W/m ²	3,42 A	30,15 V
600 W/m ²	5,41 A	30,52 V
800 W/m ²	6,82 A	30,86 V
1000 W/m ²	8,43 A	30,92 V

Embalagem

Módulos Solares por pallet	30x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	840x unidades