



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

www.axitecsolar.com

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpower

60 células policristalino  
Módulos fotovoltaicos de alto rendimento

Engenharia alemã

### Vantagens:

**15**  
Years

Garantia de fabrico de 15 anos

**P-Max**

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

**+  
Wp**

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

**5.400 Pa**

Carga máxima de 5400 Pa

**100%**

100% teste de electroluminescência

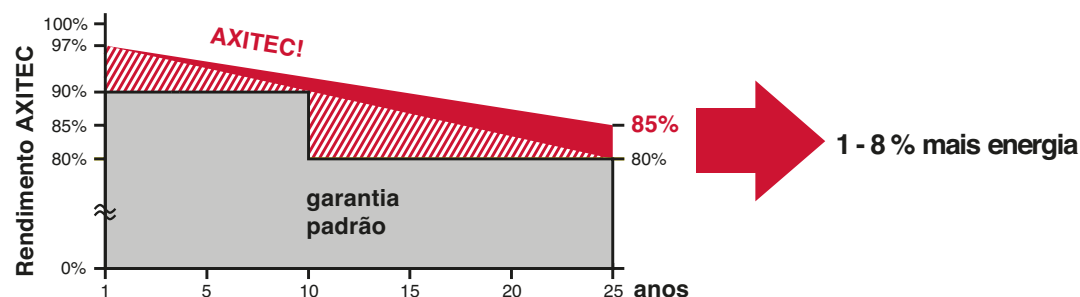
**Soft Grip**

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

**IP 67**

Caixa de conexão e sistema de conectores de alta qualidade

### Garantia AXITEC



Il. similar 60P156BR180417A



**Dados elétricos** (em condições de teste padrão (STC) irradiância 1.000 W/m<sup>2</sup> com espectro AM 1,5 e temperatura da célula de 25°C)

Tipo	Potência nominal P <sub>mpp</sub>	Tensão nominal U <sub>mpp</sub>	Corrente nominal I <sub>mpp</sub>	Corrente de curto-circuito I <sub>sc</sub>	Tensão de circuito aberto U <sub>oc</sub>	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**

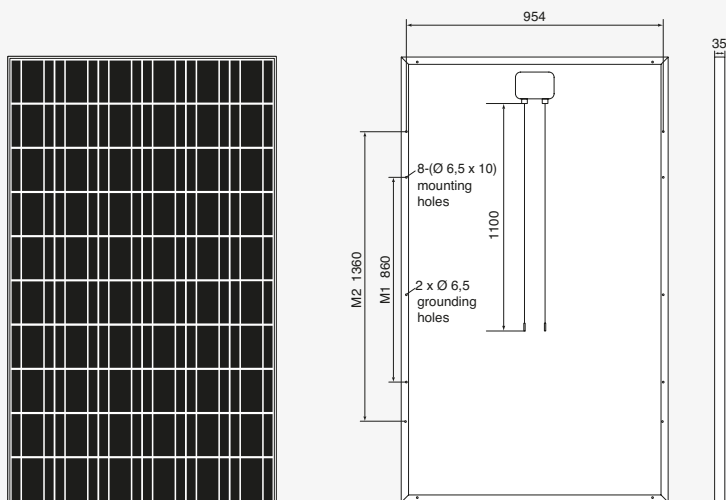
Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	60 células de silício policristalino de alta potência 156 mm x 156 mm (6")
Verso	película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	35 mm moldura de alumínio (cor de prata, anodizado)

**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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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<sub>oc</sub>)

\*NOCT, irradiância 800 W/m<sup>2</sup>; AM 1.5; velocidade de vento 1 m/s

**Coefficiente de temperatura**

Tensão U <sub>oc</sub>	-0,30 %/K
Corrente I <sub>sc</sub>	0,04 %/K
Potência P <sub>mpp</sub>	-0,42 %/K

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

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

**Embalagem**

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