



AC-260P/156-60SE
AC-265P/156-60SE
AC-270P/156-60SE

www.axitecsolar.com.br

AXITEC
high quality german solar brand

AXIplus SE

60 células/policristalino

Módulos fotovoltaicos de alto rendimento
optimised by SolarEdge



engenharia alemã-brasileira

Vantagens:

12
Years
Garantia de fabricação de 12 anos

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

↓
5.400 Pa
Carga máxima de 5400 Pa

↓
BOS
30% mais módulos nos strings resulta em redução
de custos do sistema fotovoltaico (BOS)

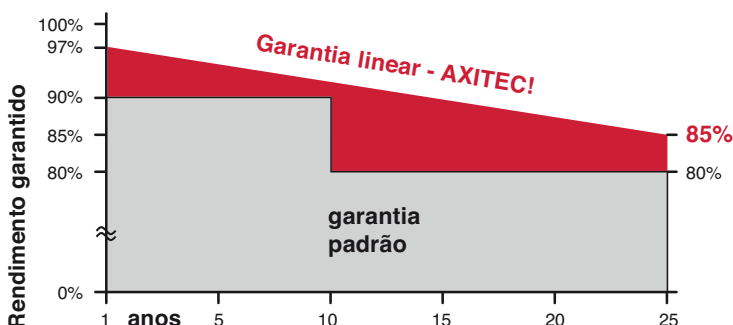
↗
MPP
A utilização da máxima potência de cada módulo
otimiza o rendimento do sistema fotovoltaico

+
SAFETY
O módulo solar pode ser desconectado e assim
melhorar a segurança do sistema fotovoltaico



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



Ilus. similar 60P156BR160829A

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 Pmpp	Tensão nominal Umpp	Corrente nominal Impp	Corrente de curto-circuito Isc	Tensão de circuito aberto Uoc	Eficiência de módulo
AC-260P/156-60SE	260 Wp	30,92 V	8,43 A	9,01 A	38,00 V	16,0 %
AC-265P/156-60SE	265 Wp	30,98 V	8,60 A	9,20 A	38,16 V	16,3 %
AC-270P/156-60SE	270 Wp	31,12 V	8,71 A	9,25 A	38,21 V	16,6 %

Comprimento do String (calculado automaticamente através do SolarEdge Site Designer)			
Module Power	260	265	270
Comprimento mínimo do String com inversor SolarEdge	1ph	8	
	3ph	16	
Comprimento máximo do String com inversor SolarEdge	1ph	20	19
	3ph	43	42
Comprimento do String sem inversor SolarEdge	Conforme as regras da configuração do inversor		

Tensão de saída e Corrente	
Tensão de saída conectado ao inversor SolarEdge	5 - 60 Vdc
Tensão de saída sem conexão ao inversor SolarEdge	5-Voc Modul Vdc
Corrente máxima de saída conectado ao inversor SolarEdge	15 Adc
Corrente máxima de saída sem conexão ao inversor SolarEdge	10 Adc
Saída em posição Standby com inversor SolarEdge ou com SMI, respectivamente inversor SolarEdge (desconectado do inversor ou inversor desligado)	1 Vdc

Regulamento de caixa de conexão padrão	
Segurança contra incêndio	VDE-AR-E 2100-712:2013-05
Segurança da caixa de conexão	IEC62109-1 (class II safety, TUV-SUD), UL1741 (TUV-Rheinland & CSA)
Caixa de conexão	EN50548 (TUV-SUD), UL3730 (TUV-Rheinland & CSA)

Estrutura

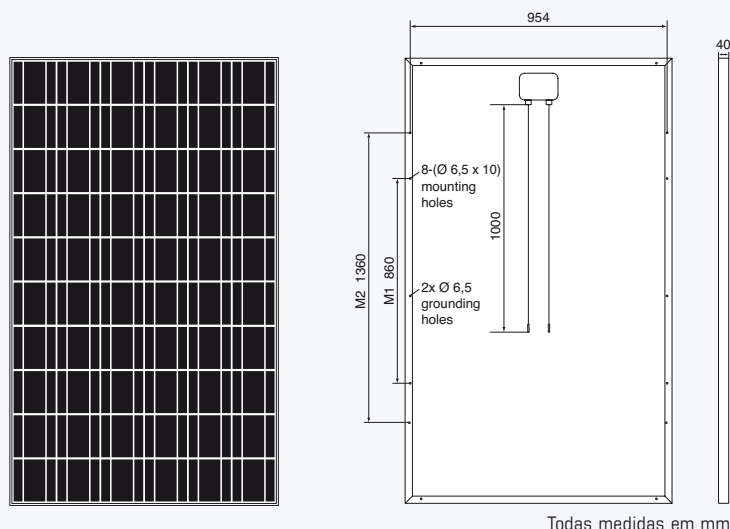
Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	60 células de silício policristalino de alta potência 156 mm x 156 mm (6")
Verso	Película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	40 mm moldura de alumínio (cor de prata, anodizado)

Dados mecânicos

C x L x A	1640 x 992 x 40 mm
Peso	18,5 kg com moldura

Conexão

Caixa de conexão	SolarEdge OPJ 300-LV
Cabo	ca. 1,0 m, 6 mm ²
Sistema de conectores	grau de proteção IP67



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 Uoc)	
*NOCT, irradiância 800 W/m ² ; AM 1.5; velocidade de vento 1 m/s	

Coefficiente de temperatura

Tensão Uoc	-0,30 %/K
Corrente Isc	0,04 %/K
Potência Pmpp	-0,42 %/K

Comportamento com luz fraca

(Exemplo AC-260P/156-60SE)

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	25x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	700x unidades