



**360 - 380 Wp**

**AXITEC**  
high quality german solar brand

## AXIpremium XL HC

Módulos fotovoltaicos de alto rendimento  
120 Half-Cut, monocristalino

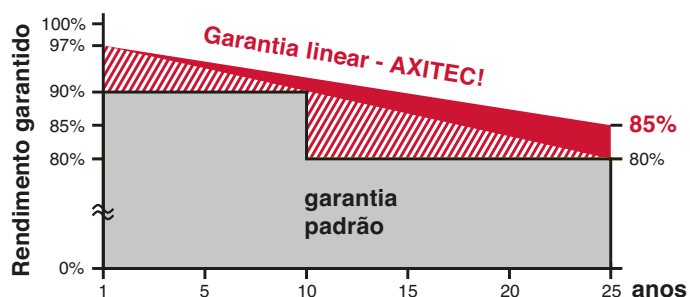
### Vantagens:

- 15** Years  
Garantia de fabricação de 15 anos
- HC**  
Alto desempenho do módulo por tecnologia „Half-Cut“ e materiais selecionados
- Wp**  
Tolerância de potência positiva garantida de -0/+5 Wp
- 100%**  
Teste de eletroluminescência visual 100% em produção
- Frame**  
Alta estabilidade graças a um design inovador da estrutura
- IP 68**  
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**



**PROCEL**  
PROGRAMA NACIONAL  
DE CONSERVAÇÃO DE  
ENERGIA ELÉTRICA

## AXIpremium XL HC 360 - 380 Wp

**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-360MH/120V	360 Wp	33,69 V	10,69 A	11,22 A	40,92 V	19,8 %
AC-365MH/120V	365 Wp	33,89 V	10,78 A	11,30 A	41,12 V	20,0 %
AC-370MH/120V	370 Wp	34,09 V	10,86 A	11,39 A	41,32 V	20,3 %
AC-375MH/120V	375 Wp	34,29 V	10,94 A	11,46 A	41,56 V	20,6 %
AC-380MH/120V	380 Wp	34,49 V	11,02 A	11,53 A	41,72 V	20,9 %

### Estrutura

Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	120 células de silício monocristalino de alta potência
Verso	película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	35 mm moldura de alumínio (cor de prata)

### Dados mecânicos

C x L x A	1755 x 1038 x 35 mm
Peso	19,5 kg com moldura

### Resiliência mecânica

Carga nominal (pressão / sucção)	3600 Pa / 1600 Pa
Carga de teste (pressão / sucção)	5400 Pa / 2400 Pa

### Conexão

Caixa de conexão	grau de proteção IP68
Cabo	ca. 1,2 m, 4 mm <sup>2</sup>
Sistema de conectores	grau de proteção IP68, Stäubli EVO2 / EVO2 pluggable

### Valor limite

Tensão do sistema	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
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<sub>oc</sub>)

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

### Coefficiente de temperatura

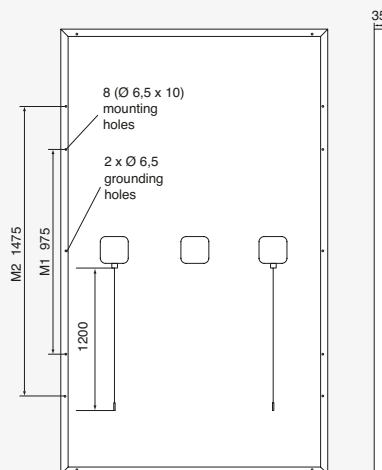
Tensão U <sub>oc</sub>	-0,27 %/K
Corrente I <sub>sc</sub>	0,048 %/K
Potência P <sub>mpp</sub>	-0,35 %/K

### Comportamento com luz fraca (Exemplo AC-380MH/120V)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m <sup>2</sup>	2,25 A	33,19 V
400 W/m <sup>2</sup>	4,54 A	33,58 V
600 W/m <sup>2</sup>	6,79 A	33,84 V
800 W/m <sup>2</sup>	8,97 A	34,13 V
1000 W/m <sup>2</sup>	11,02 A	34,49 V

### Embalagem

Módulos Solares por pallet	30x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	780x unidades



Todas medidas em mm