

AXIbipremium XQ HC MT 650 - 670 Wp

Módulos fotovoltaicos bifaciais de alto rendimento
132 células Half-Cut, monocristalino

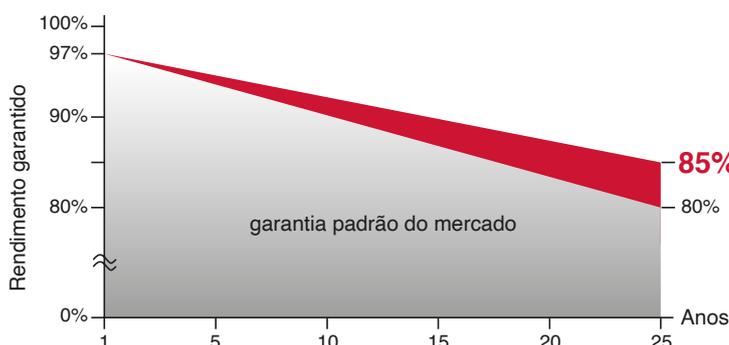
Vantagens:

- 15** Years
Garantia de fabricação de 15 anos
- +25%**
Até 25% mais desempenho graças à tecnologia bifacial
- Wp**
Tolerância de potência positiva garantida de -0/+5 Wp
- 100%**
Teste de eletroluminescência visual 100% durante a produção
- Frame**
Alta estabilidade da moldura graças ao design inovador
- IP 68**
Caixa de conexão e sistema de conectores de alta qualidade
- 25** Years
Garantia de desempenho de 25 anos



Il. similar 132MBTBR231018A

Garantia linear de desempenho máximo, exclusivo na AXITEC!



85% A garantia linear da AXITEC garante até 5% mais potência após 25 anos.



PROCEL
PROGRAMA NACIONAL
DE CONSERVAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA



AXIbipremium XQ HC MT 650 - 670 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	AC-650MBT/132V	AC-655MBT/132V	AC-660MBT/132V	AC-665MBT/132V	AC-670MBT/132V
Potência nominal P _{mpp}	650 Wp	655 Wp	660 Wp	665 Wp	670 Wp
Tensão nominal U _{mpp}	37,40 V	37,60 V	37,80 V	38,00 V	38,20 V
Corrente nominal I _{mpp}	17,38 A	17,43 A	17,47 A	17,50 A	17,55 A
Corrente de curto-circuito I _{sc}	18,45 A	18,50 A	18,55 A	18,60 A	18,62 A
Tensão de circuito aberto U _{oc}	45,20 V	45,40 V	45,60 V	45,80 V	46,10 V
Eficiência de módulo	20,9 %	21,1 %	21,2 %	21,4 %	21,6 %

Potência bifacial - Ganho de desempenho traseiro

	AC-650MBT/132V	AC-655MBT/132V	AC-660MBT/132V	AC-665MBT/132V	AC-670MBT/132V
10% Potência	715,00 Wp	720,50 Wp	726,00 Wp	731,50 Wp	737,00 Wp
Eficiência	23,0 %	23,2 %	23,4 %	23,6 %	23,7 %
15% Potência	747,50 Wp	753,25 Wp	759,00 Wp	764,75 Wp	770,50 Wp
Eficiência	24,1 %	24,3 %	24,4 %	24,6 %	24,8 %
20% Potência	780,00 Wp	786,00 Wp	792,00 Wp	798,00 Wp	804,00 Wp
Eficiência	25,1 %	25,0 %	25,5 %	25,7 %	25,8 %
25% Potência	812,50 Wp	818,75 Wp	825,00 Wp	831,25 Wp	837,50 Wp
Eficiência	26,2 %	26,4 %	26,6 %	26,8 %	27,0 %

Estrutura

Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Verso	Filme composto, espaços celulares transparentes espaços celulares transparentes
Célula	132 células de silício bifacial monocristalino de alta potência
Moldura	35 mm moldura de alumínio (cor de prata)

Dados mecânicos

C x L x A	2384 x 1303 x 35 mm
Peso	34,0 kg com moldura

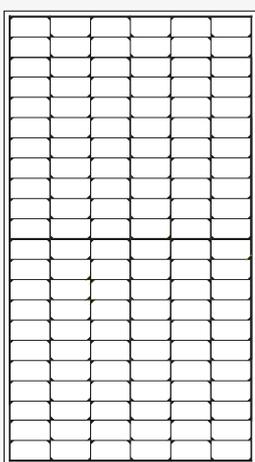
Resiliência mecânica

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

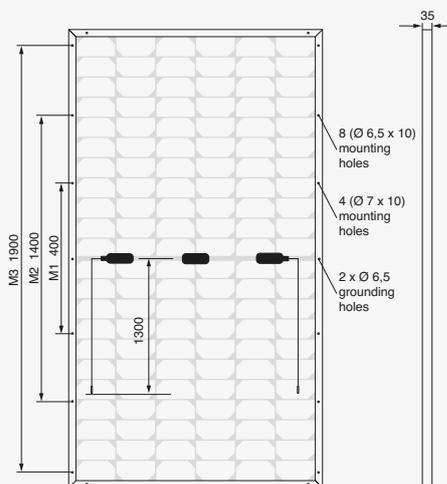
* dependendo do tipo de instalação de acordo com as instruções de instalação

Conexão

Caixa de conexão	grau de proteção IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	ca. 1,3 m, 4 mm ²
Sistema de conectores	IP68, JM608



Illu. Esboço do princípio



Todas medidas em mm

Valor limite

Tensão do sistema	1500 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Corrente reversa	30,0 A

Temperatura de operação permitida	-40°C até +85°C
Fator bifacial	70 % ± 10 %
Classe de fogo / classe de proteção	C (UL790) / II

(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}	-0,28 %/K
Corrente I _{sc}	0,045 %/K
Potência P _{mpp}	-0,34 %/K

Comportamento com luz fraca sem efeito bifacial

(Exemplo AC-670MBT/132V)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m ²	3,59 A	36,76 V
400 W/m ²	7,24 A	37,19 V
600 W/m ²	10,81 A	37,48 V
800 W/m ²	14,29 A	37,80 V
1000 W/m ²	17,55 A	38,20 V

Embalagem

Módulos Solares por pallet	31x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	527x unidades

