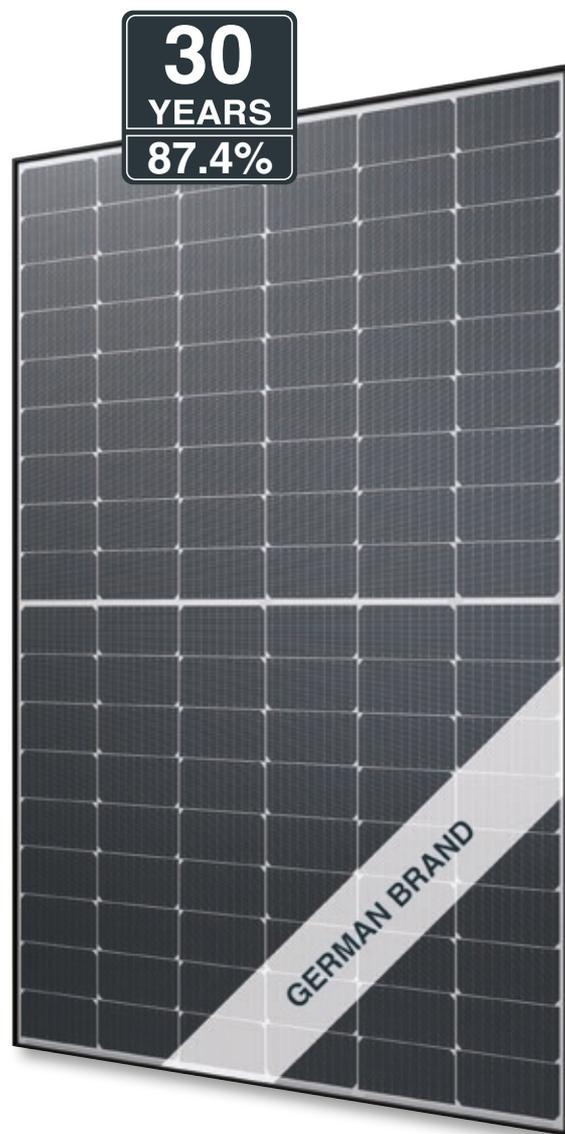


AXIperfect FXXL WB 415 - 430 Wp

Módulos fotovoltaicos de alto rendimento
108 células Half-Cut, N-Type TOPCon

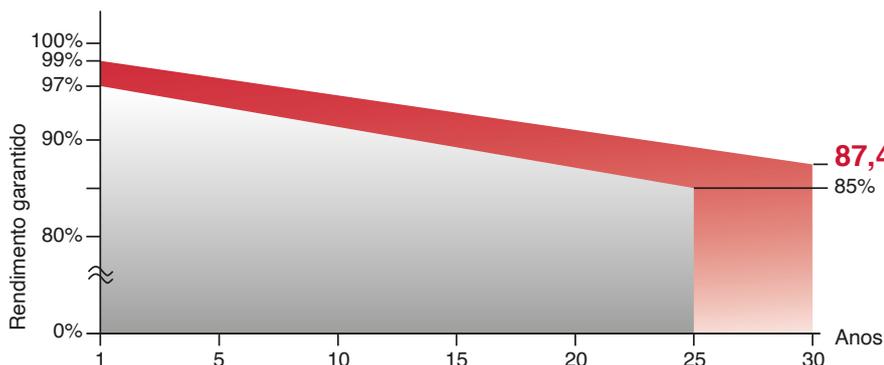
Vantagens:

- 15** Years
Garantia de fabricação de 15 anos
- 30** Years
Garantia de desempenho de 30 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% durante a produção
- IP 68**
Caixa de conexão e sistema de conectores de alta qualidade
- TOP**
Mais desempenho através da inovadora tecnologia N-Type TOPCon



Ilu. similar 108TFMBR23-10-10A

Garantia linear de desempenho máximo, exclusivo na AXITEC!



87,4 % AXITEC Garantia de valor agregado



PROCEL
PROGRAMA NACIONAL
DE CONSERVAÇÃO DE
ENERGIA ELÉTRICA



- TOPCon N-Type Module
- PERC-Module

AXIperfect FXXL WB 415 - 430 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	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-415TFM/108WB	415 Wp	31,32 V	13,26 A	13,99 A	37,92 V	21,3 %
AC-420TFM/108WB	420 Wp	31,51 V	13,33 A	14,07 A	38,11 V	21,5 %
AC-425TFM/108WB	425 Wp	31,70 V	13,41 A	14,15 A	38,30 V	21,8 %
AC-430TFM/108WB	430 Wp	31,88 V	13,49 A	14,23 A	38,49 V	22,02 %

Estrutura

Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	108 células de silício N-Type TOPCon de alta potência
Verso	película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	30 mm moldura de alumínio (preto)

Dados mecânicos

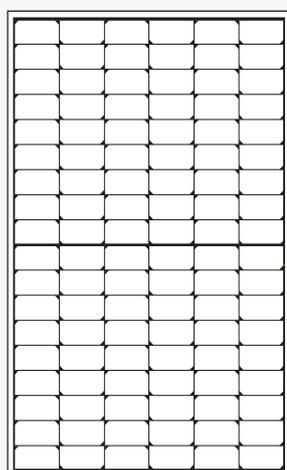
C x L x A	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	21,8 kg com moldura

Resiliência mecânica

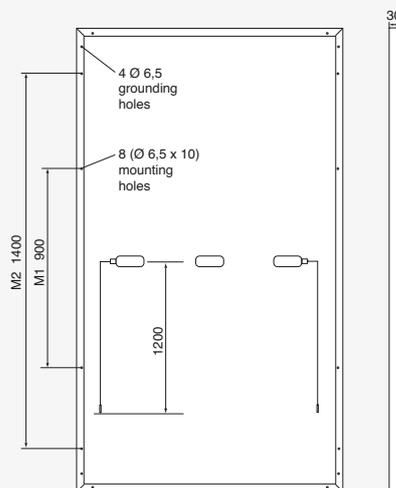
Carga nominal (pressão / sucção)	3600 Pa / 1600 Pa
Carga de teste (pressão / sucção)	5400 Pa / 2400 Pa

Conexão

Caixa de conexão	grau de proteção IP68, 3 diodos de bypass
Cabo	ca. 1,2 m, 4 mm ²
Sistema de conectores	IP68, MC4-EVO 2, MC4-EVO 2A, 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	25,0 A

Temperatura de operação permitida	-40°C até +85°C
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}	-0,26 %/K
Corrente I _{sc}	0,047 %/K
Potência P _{mpp}	-0,31 %/K

Comportamento com luz fraca

(Exemplo AC-430TFM/108WB)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m ²	2,76 A	30,68 V
400 W/m ²	5,56 A	31,04 V
600 W/m ²	8,31 A	31,28 V
800 W/m ²	10,99 A	31,55 V
1000 W/m ²	13,49 A	31,88 V

Embalagem

Módulos Solares por pallet	36x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	936x unidades

