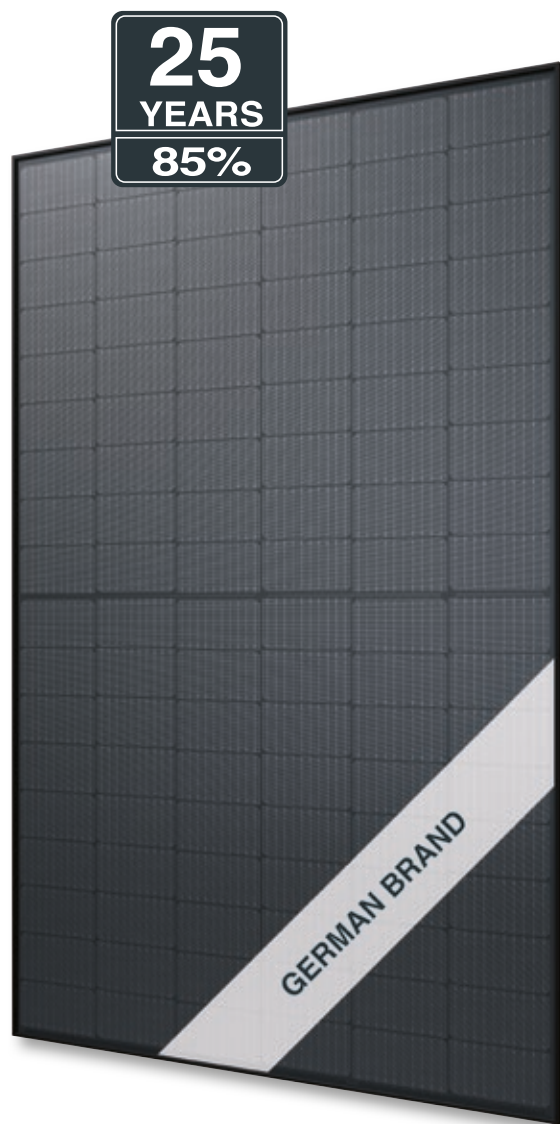


AXIblackpremium XXL HC 400 - 410 Wp

Módulos fotovoltaicos de alto rendimento
108 células Half-Cut, monocristalino

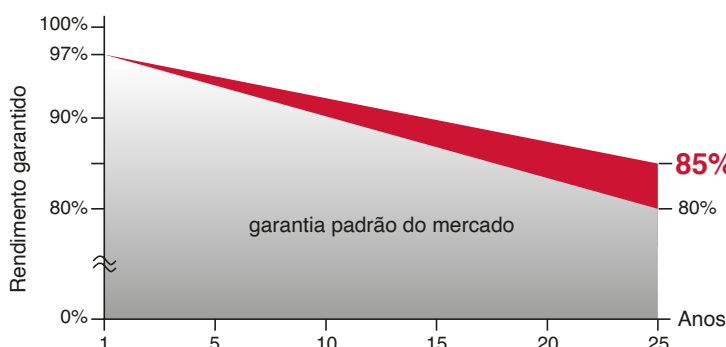
Vantagens:

- 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% 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 108MHR221025A

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



AXIblackpremium XXL HC 400 - 410 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-400MH/108V	400 Wp	31,20 V	12,83 A	13,73 A	37,10 V	20,5 %
AC-405MH/108V	405 Wp	31,40 V	12,90 A	13,81 A	37,30 V	20,7 %
AC-410MH/108V	410 Wp	31,60 V	12,98 A	13,88 A	37,50 V	21,0 %

Estrutura

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

Dados mecânicos

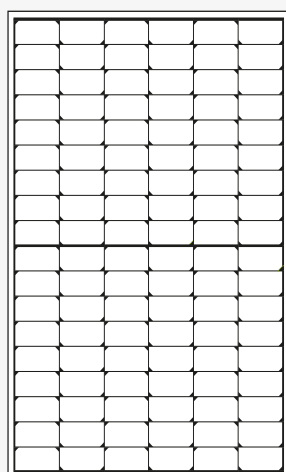
C x L x A	1722 x 1134 x 30 mm
Peso	21,8 kg com moldura

Resiliência mecânica

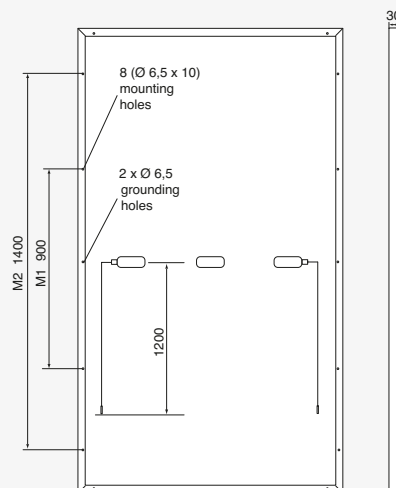
Carga nominal (pressão / sucção)	3600 Pa / 1600 Pa
Carga de teste (pressão / sucção)	5400 Pa / 2400 Pa

Conexão

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



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

(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}	-0,35 %/K

Comportamento com luz fraca (Exemplo AC-410MH/108V)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m ²	2,65 A	30,41 V
400 W/m ²	5,35 A	30,76 V
600 W/m ²	8,00 A	31,00 V
800 W/m ²	10,57 A	31,27 V
1000 W/m ²	12,98 A	31,60 V

Embalagem

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