



390 - 410 Wp

AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium XXL HC

Módulos fotovoltaicos de alto rendimento
108 Half-Cut, monocristalino

Vantagens:

15
Years

Garantia de fabricação de 15 anos



Alto desempenho do módulo por tecnologia „Half-Cut“ e materiais selecionados



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



Teste de eletroluminescência visual 100% em produção



Alta estabilidade graças a um design inovador da estrutura



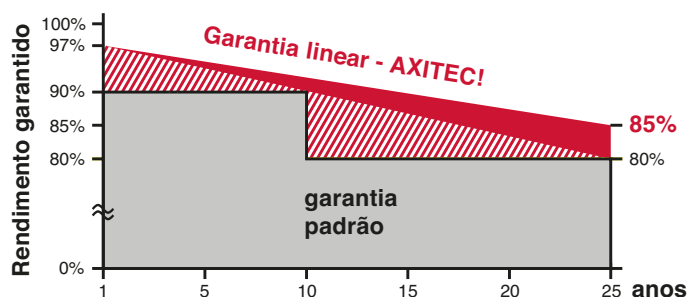
Caixa de conexão e sistema de conectores de alta qualidade



Il. similar 108MHBR210505A

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 XXL HC 390 - 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-390MH/108V	390 Wp	30,80 V	12,67 A	13,56 A	36,70 V	20,0 %
AC-395MH/108V	395 Wp	31,00 V	12,75 A	13,65 A	36,90 V	20,2 %
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	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

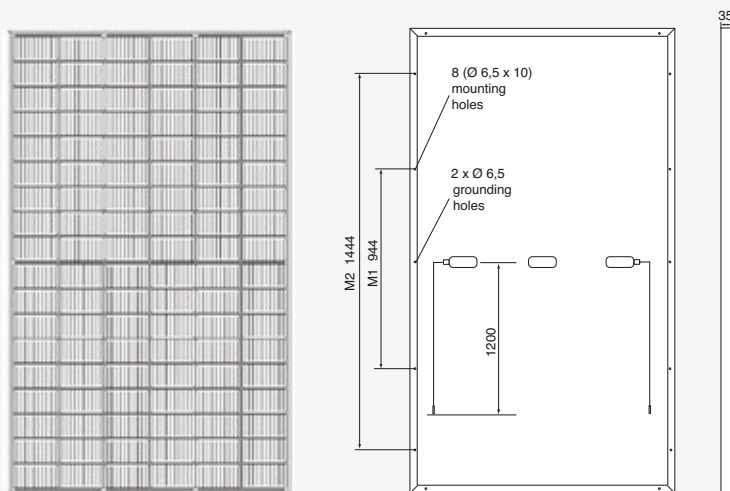
C x L x A	1724 x 1134 x 35 mm
Peso	22,0 kg com moldura

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



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