



385 - 415 Wp







AXITEC
high quality german solar brand

AXIpremium X HC

144 Half-Cut full-square monocristalino
Módulos fotovoltaicos de alto rendimento

 Engenharia alemã

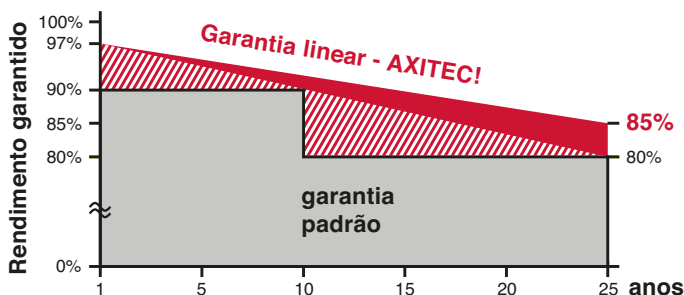
Vantagens:

-  Garantia de fabricação de 15 anos
-  Máxima performance com tecnologia „Half-Cut“ e materiais certificados
-  Tolerância de potência positiva garantida de -0/+5 Wp
-  Carga máxima de 2400 Pa
-  100% teste de electroluminescência
-  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 X HC 385 - 415 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-385MH/144S	385 Wp	40,24 V	9,58 A	10,10 A	48,11 V	19,1 %
AC-390MH/144S	390 Wp	40,50 V	9,64 A	10,21 A	48,30 V	19,4 %
AC-395MH/144S	395 Wp	40,80 V	9,69 A	10,33 A	48,52 V	19,6 %
AC-400MH/144S	400 Wp	41,12 V	9,74 A	10,46 A	48,81 V	19,9 %
AC-405MH/144S	405 Wp	41,43 V	9,79 A	10,59 A	49,50 V	20,1 %
AC-410MH/144S	410 Wp	41,75 V	9,83 A	10,72 A	49,79 V	20,4 %
AC-415MH/144S	415 Wp	41,98 V	9,89 A	10,84 A	50,08 V	20,6 %

Estrutura

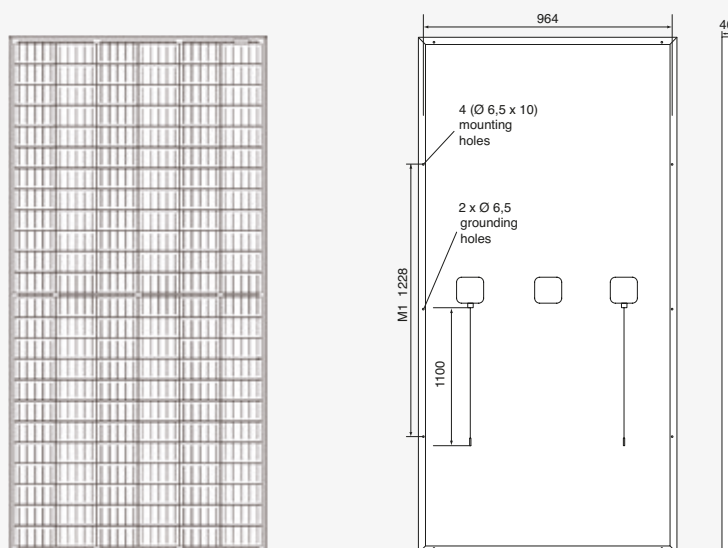
Frente	vidro temperado e de baixa reflexão, 3,2 mm
Célula	144 células de silício monocristalino de alta potência
Verso	película posterior resistente às intempéries (branca)
Moldura	40 mm moldura de alumínio (cor de prata)

Dados mecânicos

C x L x A	2008 x 1002 x 40 mm
Peso	23,5 kg com moldura

Conexão

Caixa de conexão	grau de proteção IP68
Cabo	ca. 1,1 m, 4 mm ²
Sistema de conectores	grau de proteção IP68, Stäubli MC4



Todas medidas em mm

Valor limite

Tensão do sistema	1000 VDC
NOCT (nominal operating cell temperature)*	45°C +/-2K
Máxima de carga	2400 N/m ²
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_{oc})

*NOCT, irradiância 800 W/m²; AM 1.5; velocidade de vento 1 m/s

Coefficiente de temperatura

Tensão U _{oc}	-0,29 %/K
Corrente I _{sc}	0,04 %/K
Potência P _{mpp}	-0,39 %/K

Comportamento com luz fraca (Exemplo AC-400MH/144S)

I-U Característica	Corrente	Tensão
200 W/m ²	1,98 A	37,40 V
400 W/m ²	4,27 A	38,04 V
600 W/m ²	6,12 A	40,88 V
800 W/m ²	7,94 A	41,06 V
1000 W/m ²	9,74 A	41,12 V

Embalagem

Módulos Solares por pallet	25x unidades
Módulos Solares por Container (40'HC)	550x unidades