



Inspiring green-energy since 2003



MÓDULOS FV AE HALF CELL
BIFACIAIS GRANDES
MONOCRISTALINOS
COM FOLHA TRASEIRA
TRANSPARENTE
AE HM6L-72 Series 525W-550W

144 CÉLULAS	 LIVRES DE MICROFISSURAS	 RESISTENTE A PID	 RESISTENTE A CORROSÃO DE SAL	 RESISTENTE A AREIA	$\frac{NH_3}{S}$ RESISTENTE AO AMONÍACO	 ALTAMENTE ESTÁVEL E ROBUSTO
----------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------------------------	---------------------------	---	------------------------------------

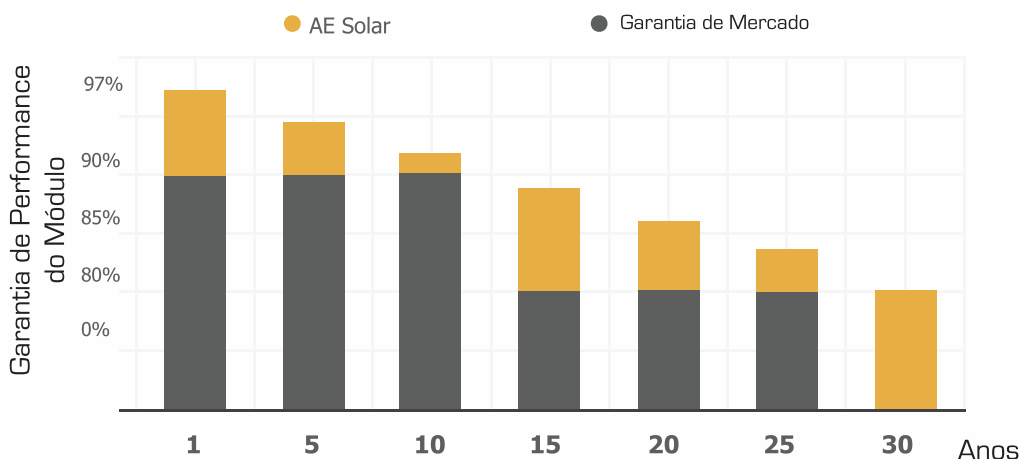
✓ QUALIDADE ALEMÃ
Os módulos fotovoltaicos da AE Solar, são produzidos com materiais de alta qualidade, em linhas de produção robóticas automatizadas, com tecnologia e normas Alemãs.

+ CLASSIFICAÇÃO POSITIVA
Maior produção devido à classificação positiva de, 0 a +5Wp, garantindo alta eficiência do sistema e estabilidade de rendimento.

🕒 PERFORMANCE GARANTIDA
A AE Solar oferece uma alta segurança no investimento, fornecendo garantia de desempenho linear de 30 anos e 12 anos de garantia do produto.

📄 CERTIFICADOS
Em conformidade com as normas internacionais, os módulos FV da AE Solar, são testados e certificados sob condições extremas de stress, podendo suportar variações ambientais rigorosas.

NOSSA GARANTIA DE PERFORMANCE



30
anos
Garantida de Performance

12
anos
Garantida de Produto



Qualidade
Alemã
Garantida

DADOS TÉCNICOS

AE HM6L-72 Series 525W-550W

AE525HM6L-72 AE530HM6L-72 AE535HM6L-72 AE540HM6L-72 AE545HM6L-72 AE550HM6L-72

ESPECIFICAÇÕES

Potência Max. Nominal	Pmax (Wp)	525	530	535	540	545	550
Tensão Máxima	Vmp(V)	41.47	41.70	41.93	42.16	42.57	42.98
Corrente Máxima	Imp (A)	12.66	12.71	12.76	12.81	12.86	12.92
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	49.50	49.65	49.78	49.90	50.01	51.44
Corrente de Curto-Circuito	Isc (A)	13.42	13.47	13.52	13.57	13.62	13.67
Eficiência do Módulo	(%)	20.3	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3
Temperatura de Operação	(°C)	-40 to +85					
Tensão Max. CC do Sistema	V (IEC)	1500					
Classificação Máx. de Fusíveis em Série	(A)	25					
Tolerância de Potência	(%)	0/+4.99					
Coefficiente de Temperatura de Pmax.	(%/°C)	-0.350					
Coefficiente de Temperatura de Voc	(%/°C)	-0.275					
Coefficiente de Temperatura de Isc	(%/°C)	0.045					
Temp. Nominal de Op. das células (NOCT)	(°C)	45±2					
Bifacialidade	Glazing 70% (±5%)						

Os dados elétricos aplicam-se às condições de teste padrão (STC): Irradiância de 1000W/m² com espectro AM 1,5 e uma temperatura de célula de 25°C

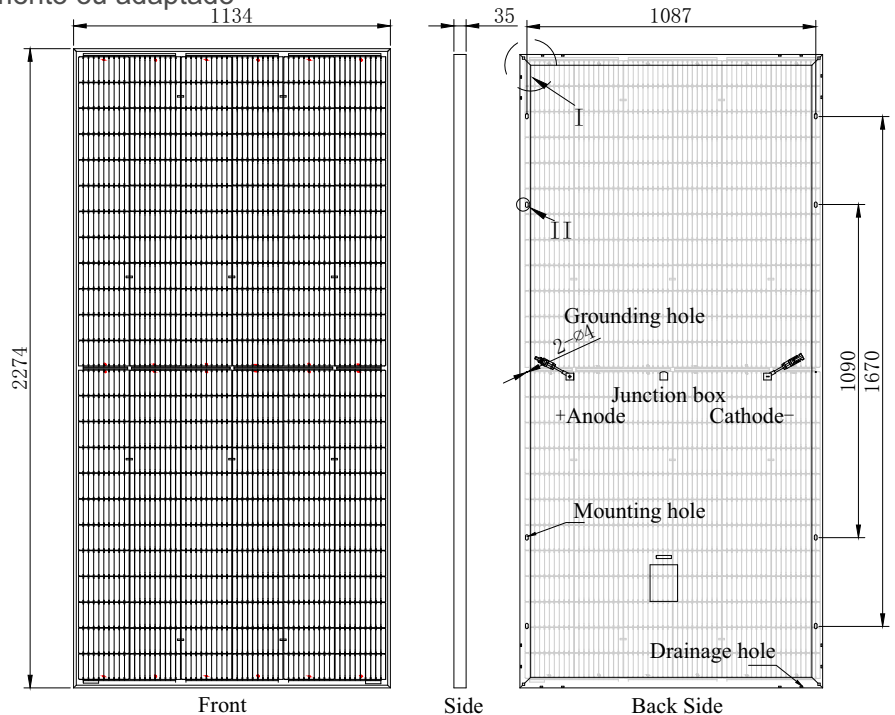
CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

Tipo de Célula	Monocristalina 182 X 91 mm
N. de células	144 Células (72 Células inteiras)
Dimensões	2274 X 1134 X 35
Peso	27KG
Caixa de Junção	IP 68 rated (3 bypass diodes)
Cabo de Saída	1 x 4.0mm ² , 350 mm comprimento ou adaptado
Tipo de Conector	Mc4 / MC4 compatível
Resistência a granizo	Max. Ø 25 mm, at 23 m/s
Carga de Vento	2400 Pa / 244 kg/m ²
Carga Mecânica	5400 Pa / 550 kg/m ²

INFORMAÇÕES DA EMBALAGEM

Configuração da embalagem	62 pcs / paleta dupla
Capacidade de Carga	620 pcs / 40HQ
Tamanho l paleta (mm)	2310x1135x2490
Peso	1750kg / paleta dupla

DIMENSÕES



CERTIFICADOS



AES-DSH2019 V.002
All rights reserved. Specifications included in this data sheet are subject to change without notice.

