



Inspirando a Energia Verde desde 2003

TECNOLOGIA PERC

MÓDULOS FV AE HALF CELL

GRANDES MONOCRISTALINOS

AE HM6L-66 Series 495W-505W

132
CÉLULAS



LIVRES DE
MICROFISSURAS



RESISTENTE
A PID



RESISTENTE A
CORROSÃO DE SAL



RESISTENTE
A AREIA



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.

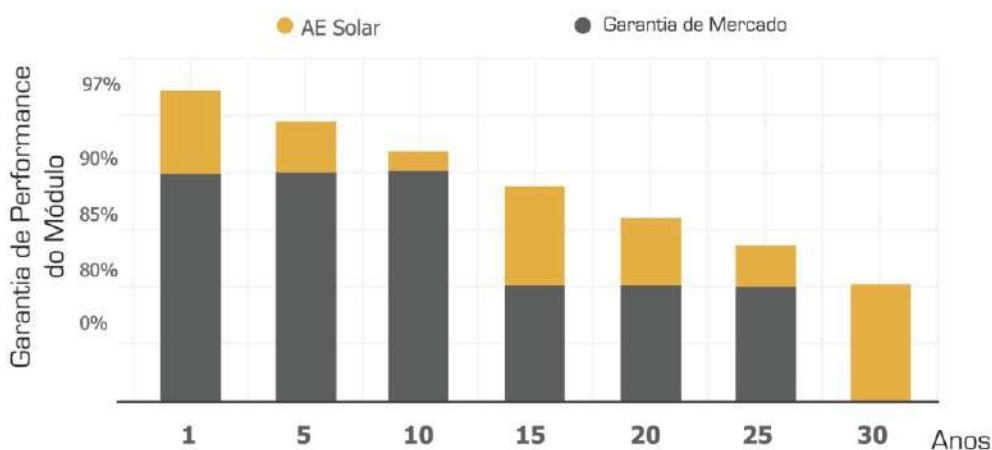
🕒 PERFORMANCE GARANTIDA

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



Qualidade
Alemã
Garantida

DADOS TÉCNICOS
AE HM6L-66 Series 495W-505W

ESPECIFICAÇÕES

		AE495HM6L-66	AE500HM6L-66	AE505HM6L-66
Potência Max. Nominal	Pmax (Wp)	495	500	505
Tensão Máxima	Vmp(V)	38.79	39.03	39.27
Corrente Máxima	Imp (A)	12.76	12.81	12.86
Tensão de Circuito Aberto	Voc(V)	46.34	46.64	46.93
Corrente de Curto-Circuito	Isc (A)	13.52	13.57	13.62
Eficiência do Módulo	(%)	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)	-0.35		
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		

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

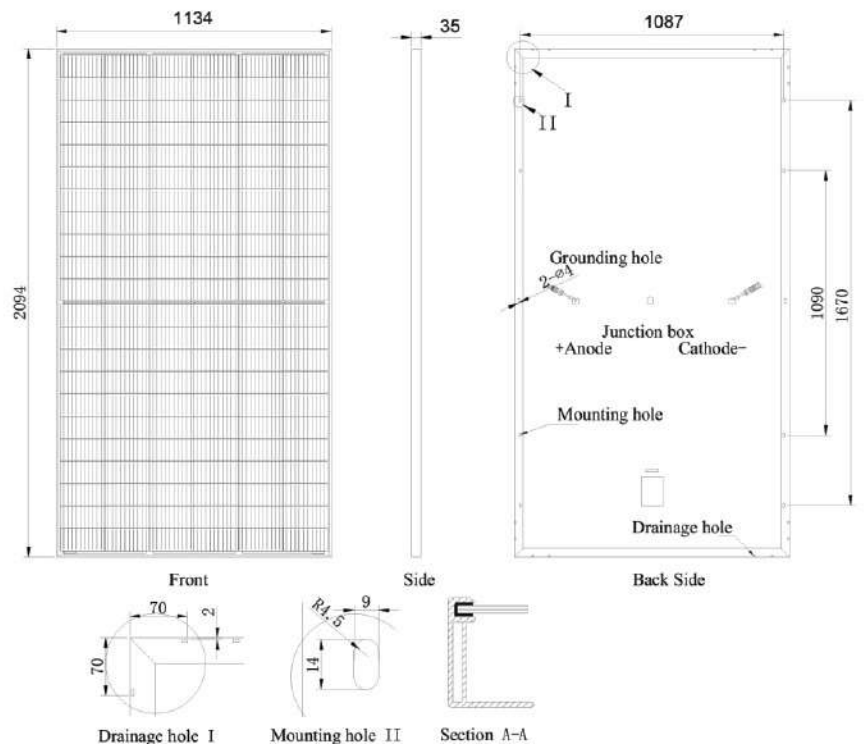
CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL

Tipo de Célula	Mono c-Si PERC 182 x 91 mm
N. de células	132 (66)
Dimensões	2094 x 1134 x 35 mm
Peso	26 kg
Caixa de Junção	IP 68 rated
Cabo de Saída	1 x 4.0mm ² 350 mm
Tipo de Conector	MC 4 / MC 4 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	682 pcs / 40HQ
Tamanho l paleta (mm)	2125 x1135 x2490
Peso	1680 kg /paleta dupla

DIMENSÕES



CERTIFICADOS



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