



Hitouch 5

HN18-72HT

535-560W

BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

21,7%

Eficiência Máxima



Confiabilidade a Longo Prazo

Módulo certificado para suporte de ventos extremos (2400 Pa) e cargas de neve (5400 Pa)

Excelente desempenho anti-PID para garantir uma melhor sustentabilidade em ambientes agressivos.



Redução de Pontos Quentes e Risco de Fissuras

Risco de ponto quente reduzido devido ao design elétrico otimizado e baixa corrente de operação

Risco de fissuras reduzido devido à tecnologia MBB



Saída de Alta Potência

Estrutura wafer maior e tecnologia half-cell resultam em maior eficiência de conversão do módulo

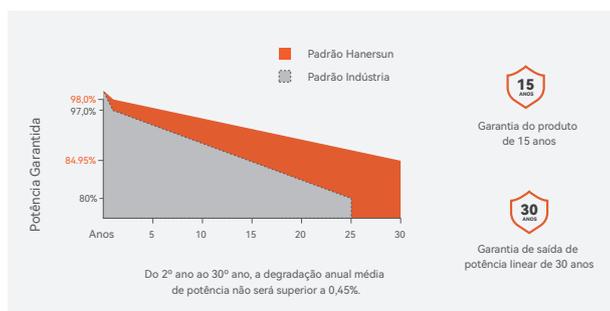
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



Excelente Coeficiente de Temperatura

A temperatura de operação e o coeficiente de temperatura mais baixos aumentam a potência de saída

Garantia de Potência



Certificados



Seguro



Sobre Hanersun

A Hanersun é uma empresa líder mundial em energia limpa, com um escopo de negócios desde P&D e fabricação inteligente de módulos solares, produtos de armazenamento de energia até soluções completas de energia.

Características Elétricas (STC)

Tipo de Módulo	HN18-72HT535W	HN18-72HT540W	HN18-72HT545W	HN18-72HT550W	HN18-72HT555W	HN18-72HT560W
Potência Máxima (Pmax)	535	540	545	550	555	560
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	41,47	41,64	41,80	41,96	42,26	42,50
Corrente de Potência Máxima (Imp)	12,90	12,97	13,04	13,11	13,14	13,18
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	49,45	49,60	49,75	49,90	50,20	50,40
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	13,79	13,86	13,93	14,00	14,04	14,10
Eficiência do Módulo (%)	20,7%	20,9%	21,1%	21,3%	21,5%	21,7%

STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.

Tolerância de Potência: 0~+3%

Características Elétricas (BNPI)

Tipo de Módulo	535W	540W	545W	550W	555W	560W
Potência Máxima (Pmax)	593	598	604	609	615	620
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	41,47	41,64	41,80	41,96	42,26	42,50
Corrente de Potência Máxima (Imp)	14,30	14,37	14,45	14,52	14,56	14,59
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	49,45	49,60	49,75	49,90	50,20	50,40
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	15,28	15,36	15,43	15,51	15,56	15,62

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m², Traseira 135W/m², Temperatura da Célula 25°C, AM=1.5

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	Monocristalino (182mm)	Nº de Células	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm	Peso	32,5kg
Vidro	2mm-2mm	Caixa de Junção	IP68
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado	Conector	MC4-EVO 2A/Z4S-abcd/Outros
Cabo de Saída	4,0mm ²	Comprimento do Cabo	300/300mm (pode ser personalizado)

Parâmetros Operacionais

Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Corrente Nominal Máxima do Fusível	30A
Bifacialidade	75±5%
Classificação de Classe de Incêndio	Class C

Classificações de Temperatura

Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,048%/°C

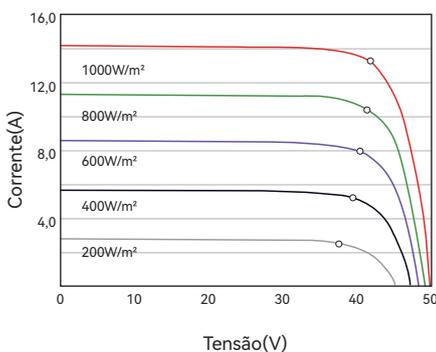
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

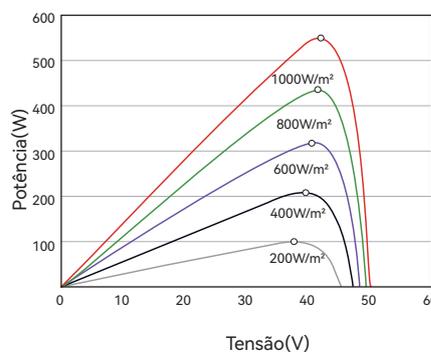
Peças por Palete: 37

Peças por 40' HC: 740

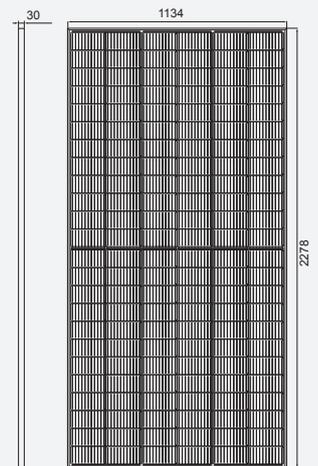
Curvas I-V do Módulo PV (550W)



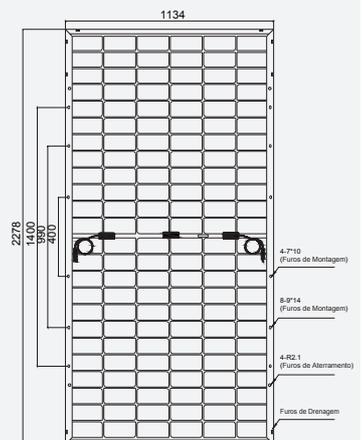
Curvas P-V do Módulo PV (550W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira

