

Hitouch 5N

HN18-72H

565-585W

TOPCon

Módulo de Alta Eficiência

22.65%

Eficiência Máxima

12 ANOS

Garantia de Produto



Saída de Alta Potência

Wafer maior e tecnologia half-cell resultam em maior eficiência 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.



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.

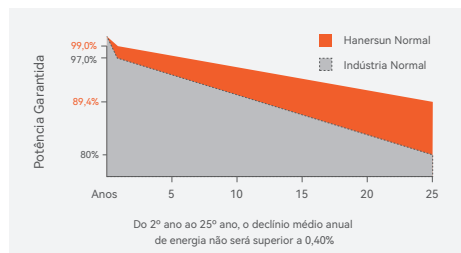


Menos Riscos de Pontos Quentes e Rachaduras

O design elétrico otimizado propicia menos riscos de pontos quentes graças a correntes de operação menores.

É reduzido o risco de rachaduras pela MBB.

Garantia de Energia



Garantia do produto de 12 anos



Garantia de saída de potência linear de 25 anos

Seguro



Munich RE



太平洋保險
CPIC

Certificados



Sobre Hanersun

A Hanersun é um líder mundial em fabricação de módulos solares e em fornecimento de soluções completas de energia. Fornecemos aos clientes módulos solares de tecnologia avançada e serviços para todas as fases do projeto.

Características Elétricas

Tipo de Módulo	HN18-72H565W		HN18-72H570W		HN18-72H575W		HN18-72H580W		HN18-72H585W	
Condição de Teste	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax)	565	428	570	432	575	436	580	440	585	445
Voltagem de Potência Máxima (Vmp)	42,60	40,00	42,80	40,20	43,00	40,40	43,20	40,60	43,40	40,80
Corrente de Potência Máxima (Imp)	13,27	10,70	13,32	10,74	13,38	10,79	13,43	10,84	13,48	10,91
Voltagem de Circuito Aberto (Voc)	50,80	48,60	51,00	48,70	51,20	48,90	51,40	49,10	51,60	49,30
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	14,05	11,33	14,11	11,38	14,17	11,42	14,23	11,47	14,29	11,53
Eficiência do Módulo (%)	21,87%		22,07%		22,26%		22,45%		22,65%	

STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.
*Tolerância de Medição 0 ~ +5W

NMOT: Irradiância a 800W/m², Temperatura Ambiental 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s.

Parâmetros Mecânicos

Célula Solar	Monocristalino (182mm)
Nº de Células	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm
Peso	28,5kg
Vidro	3,2mm, Alta Transmissão, Vidro Reforçado por Calor Revestido AR
Material Encapsulante	EVA/POE
Backsheet	Branco
Quadro	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa-J	IP68
Cabo de Saída	4,0mm ²
(Incluindo o Conector)	Comprimento Retrato: 300/300mm (pode ser personalizado)
Connector	Compatível com MC4

Classificações de Temperatura

NMOT (Temperatura nominal da célula de operação)	42°C(±2°C)
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,310%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,260%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,046%/°C

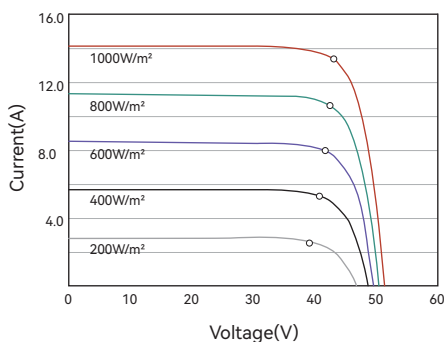
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

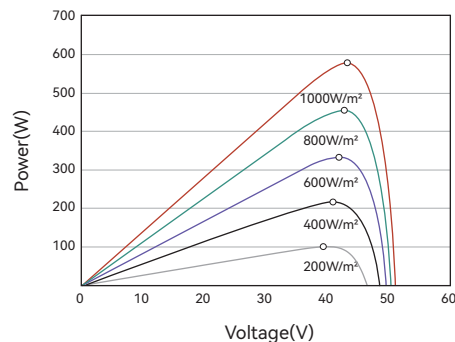
Peças por Palete: 36

Peças por 40' HC: 720

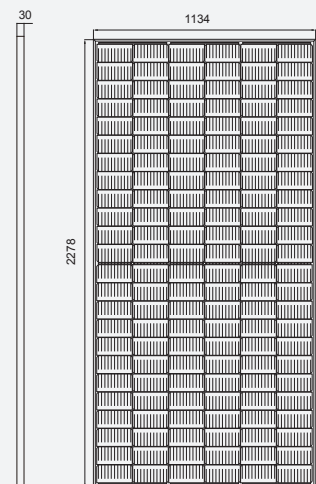
Curvas I-V do Módulo PV (575W)



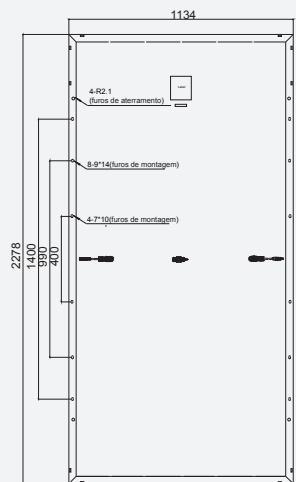
Curvas P-V do Módulo PV (575W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Quadro longo Quadro curto

Vista Traseira