



TOPCon

Módulo Bifacial

22,84%

Eficiência Máxima

15 ANOS

Garantia de Produto

Hitouch 5N

HN18N-72HT

570-590W



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.



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.

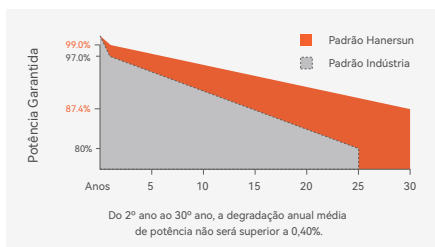


Redução de Pontos Quentes e Risco de Fissuras

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

É reduzido o risco de fissuras pela MBB.

Garantia de Potência



15 ANOS
Garantia do produto de 15 anos



30 ANOS
Garantia de saída de potência linear de 30 anos

Seguro

Munich RE

Certificados



Sobre Hanersun

A Hanersun é uma empresa líder mundial em tecnologia de energia, 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

Tipo de Módulo	HN18N-72HT570W		HN18N-72HT575W		HN18N-72HT580W		HN18N-72HT585W		HN18N-72HT590W	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax)	570	432	575	436	580	440	585	445	590	449
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	42,80	40,20	43,00	40,40	43,20	40,60	43,40	40,80	43,60	41,00
Corrente de Potência Máxima (Imp)	13,32	10,74	13,38	10,79	13,43	10,84	13,49	10,92	13,54	10,96
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	51,00	48,70	51,20	48,90	51,40	49,10	51,60	49,30	51,80	49,50
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	14,11	11,38	14,17	11,42	14,23	11,47	14,30	11,53	14,35	11,59
Eficiência do Módulo (%)	22,07%		22,26%		22,45%		22,65%		22,84%	

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 Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s.

Características Elétricas com Relação de Irradiação Solar de 10%

Tipo de Módulo	HN18N-72HT570W	HN18N-72HT575W	HN18N-72HT580W	HN18N-72HT585W	HN18N-72HT590W
Potência Máxima (Pmax)	626	631	637	642	647
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	42,80	43,00	43,20	43,40	43,60
Corrente de Potência Máxima (Imp)	14,64	14,68	14,76	14,80	14,84
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	51,00	51,20	51,40	51,60	51,80
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	15,52	15,58	15,65	15,69	15,75

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	Monocristalino (182mm)
Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm
Vidro	2mm-2mm
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Cabo de Saída	4,0mm², 300/300mm

Nº de Células	144 [2 x (12 x 6)]
Peso	32,5kg
Material Encapsulante	EVA/POE
Caida de Junção	IP68
Conector	Compatível com MC4

Classificações de Temperatura

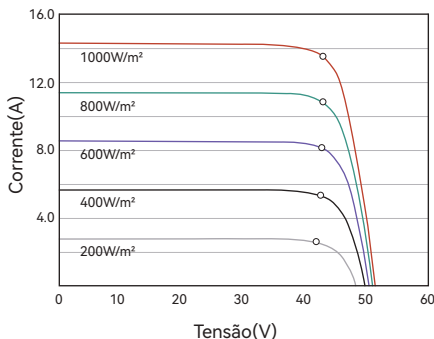
NMOT (Temperatura nominal da célula de operação)	42°C(±2°C)
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,23%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,045%/°C

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

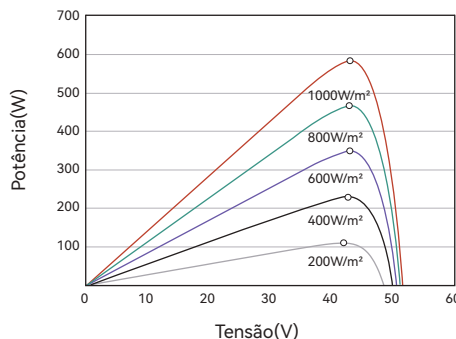
Embalagem

Peças por Paleta: 37

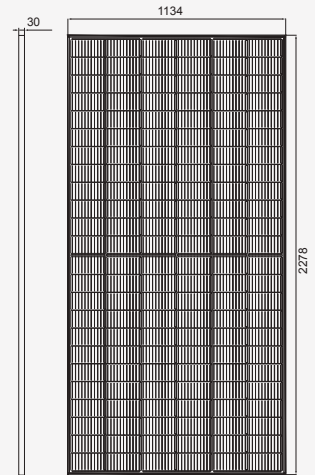
Curvas I-V do Módulo PV (580W)



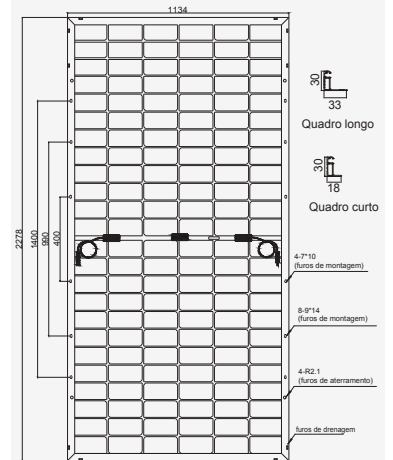
Curvas P-V do Módulo PV (580W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira