



Hitouch 5N

HN18-72HT

565-585W

TOPCon

Módulo de Alta Eficiência

22.65%

Eficiência Máxima

15 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 a melhor sustentabilidade em ambientes agressivos.

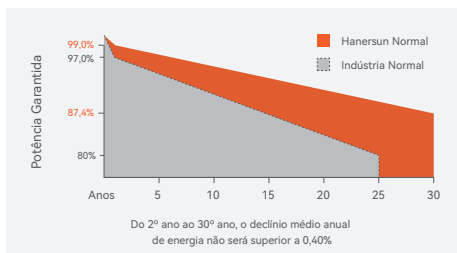


Menos Riscos de Pontos Quentes e Rachaduras

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



15 ANOS
Garantia do produto de 15 anos



30 ANOS
Garantia de saída de potência linear de 30 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	HN18-72HT565W		HN18-72HT570W		HN18-72HT575W		HN18-72HT580W		HN18-72HT585W	
	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	13,49	10,92
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	14,30	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.

Características Elétricas com Relação de Irradiação Solar de 10%

Tipo de Módulo	HN18-72HT565W	HN18-72HT570W	HN18-72HT575W	HN18-72HT580W	HN18-72HT585W
Potência Máxima (Pmax)	620	626	631	637	642
Voltagem de Potência Máxima (Vmp)	42,60	42,80	43,00	43,20	43,40
Corrente de Potência Máxima (Imp)	14,57	14,64	14,68	14,76	14,80
Voltagem de Circuito Aberto (Voc)	50,80	51,00	51,20	51,40	51,60
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	15,45	15,52	15,58	15,65	15,69

Parâmetros Mecânicos

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

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

Classificações de Temperatura

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

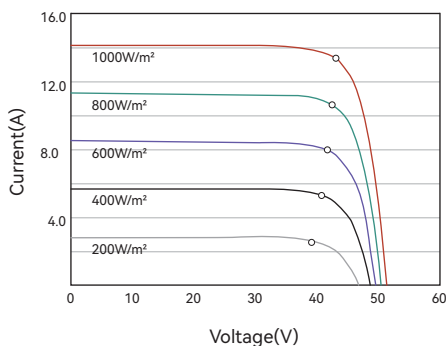
Peças por Paleta: 36

Parâmetros Operacionais

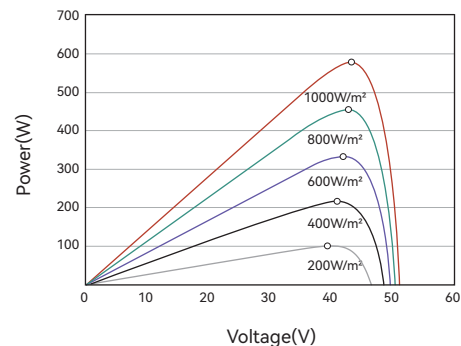
Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Voltagem Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Corrente Nominal Máxima do Fusível	30A
Bifacialidade	75%-80%

Peças por 40' HC: 720

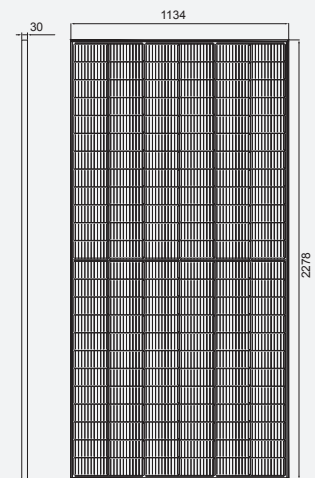
Curvas I-V do Módulo PV (575W)



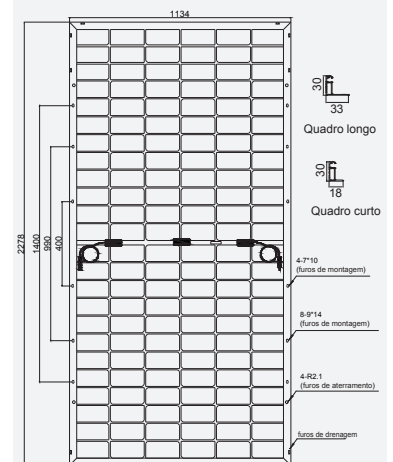
Curvas P-V do Módulo PV (575W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira