

HANERSUN

TOPCon



TOPCon

Módulo de Alta Eficiência

22,84%

Eficiência Máxima

15 ANOS

Garantia de Produto

Hitouch 5N

HN18N-72HT

570-590W



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.

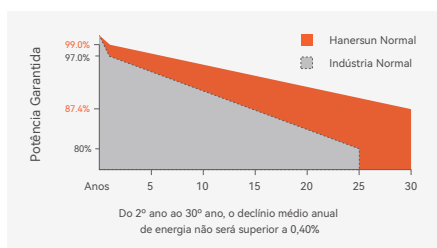


Menos Riscos de Pontos Quentes e Rachaduras

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



15 ANOS
Garantia do produto de 15 anos



30 ANOS
Garantia de saída de potência linear de 30 anos

Certificados

IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016

IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016

IEC 61730-2:2016



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
Voltagem 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
Voltagem 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 Ambiental 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
Voltagem de Potência Máxima (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
Voltagem 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
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

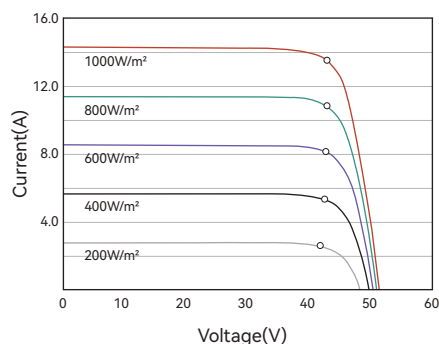
Peças por Paleta: 36

Parâmetros Operacionais

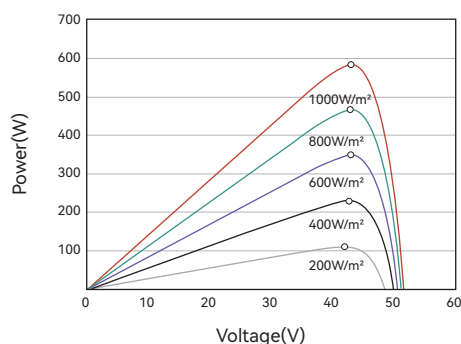
Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Voltagem Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Corrente Nominal Máxima do Fusível	30A
Bifacialidade	80%-85%

Peças por 40' HC: 720

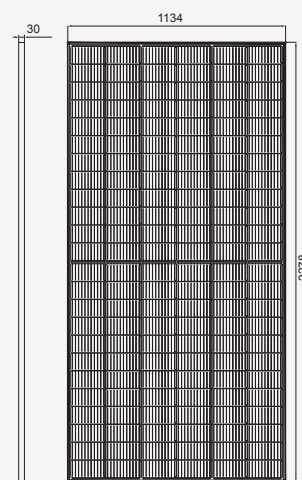
Curvas I-V do Módulo PV (580W)



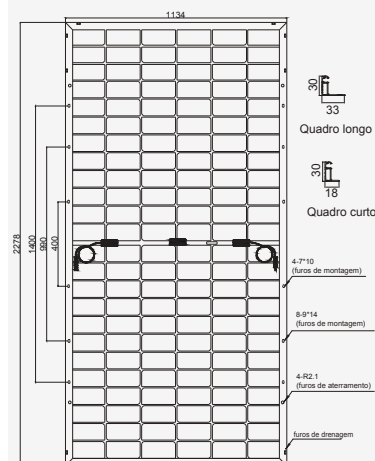
Curvas P-V do Módulo PV (580W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira