



Hitouch 5N

HN18N-72HT

570-595W

BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

23,0%

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

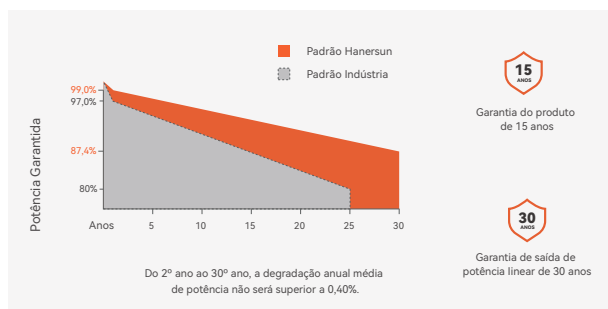
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



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

Munich RE

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	HN18N-72HT570W	HN18N-72HT575W	HN18N-72HT580W	HN18N-72HT585W	HN18N-72HT590W	HN18N-72HT595W
Potência Máxima (Pmax)	570	575	580	585	590	595
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	42,80	43,00	43,20	43,40	43,60	43,80
Corrente de Potência Máxima (Imp)	13,32	13,38	13,43	13,48	13,54	13,59
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	51,00	51,20	51,40	51,60	51,80	52,00
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	14,11	14,17	14,23	14,29	14,35	14,41
Eficiência do Módulo (%)	22,1%	22,3%	22,5%	22,6%	22,8%	23,0%

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	570W	575W	580W	585W	590W	595W
Potência Máxima (Pmax)	632	637	643	648	654	659
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	42,80	43,00	43,20	43,40	43,60	43,80
Corrente de Potência Máxima (Imp)	14,77	14,82	14,89	14,94	15,00	15,05
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	51,00	51,20	51,40	51,60	51,80	52,00
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	15,63	15,70	15,77	15,83	15,90	15,97

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m², Traseira 135W/m², Temperatura da Célula 25°C, AM=1,5

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	N-TIPO 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	4,0mm²	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	80±5%
Classificação de Classe de Incêndio	Class C

Embalagem

Peças por Paleta: 37

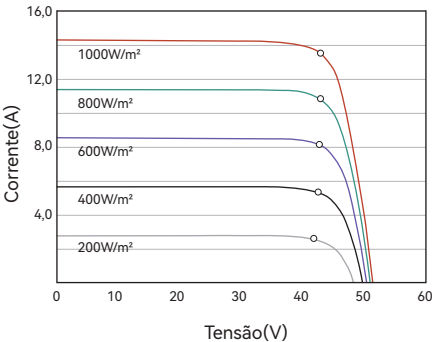
Classificações de Temperatura

Coeficiente de Temperatura de Pmax	-0,28%/°C
Coeficiente de Temperatura de Voc	-0,23%/°C
Coeficiente de Temperatura de Isc	+0,045%/°C

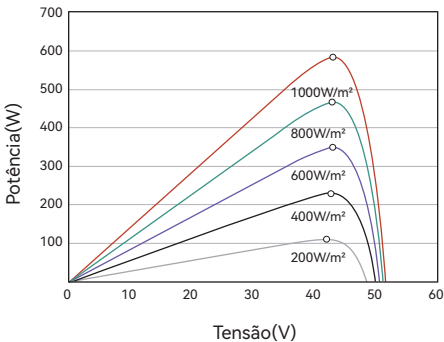
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Peças por 40' HC: 740

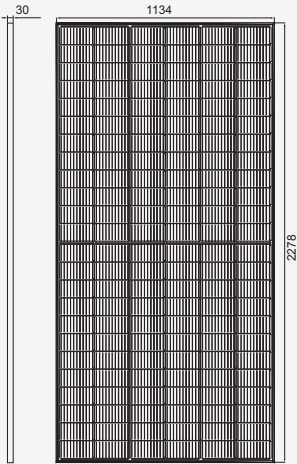
Curvas I-V do Módulo PV (580W)



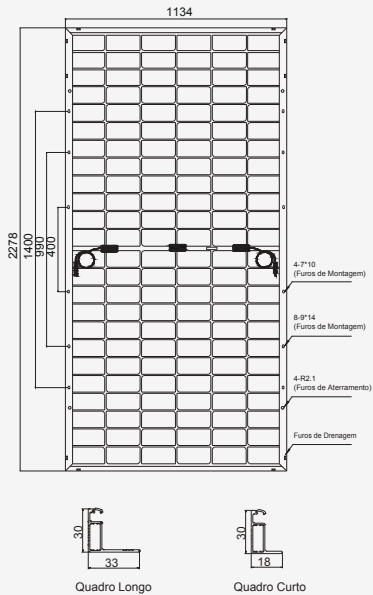
Curvas P-V do Módulo PV (580W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira