



Hitouch 5N

HN18N-72H

570-595W

MONOFACIAL

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

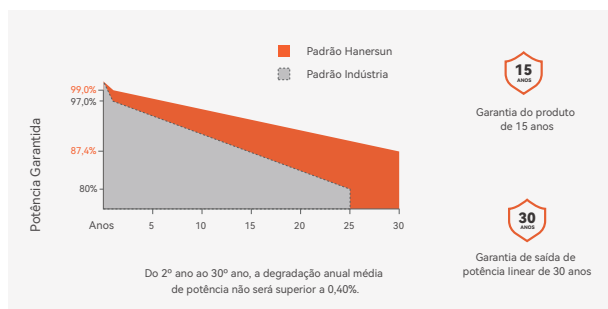
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



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-72H570W	HN18N-72H575W	HN18N-72H580W	HN18N-72H585W	HN18N-72H590W	HN18N-72H595W
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%

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	N-TIPO Monocristalino (182mm)
Nº de Células	144 [2 x (12 x 6)]
Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm
Peso	28,5kg
Vidro	3,2mm, Revestimento Anti-reflexo, Alta Transmissão, Baixo Ferro, Vidro Temperado
Backsheet	Branco
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68
Cabo de Saída	4,0mm²
Comprimento do Cabo	300/300mm (pode ser personalizado)
Conector	MC4-EVO 2A/Z4S-abcd/Outros

Parâmetros Operacionais

Temperatura Operacional	-40°C~+85°C
Tensão Máxima do Sistema	1500V DC (IEC)
Corrente Nominal Máxima do Fusível	25A
Bifacialidade	/
Classificação de Classe de Incêndio	Class C

Classificações de Temperatura

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

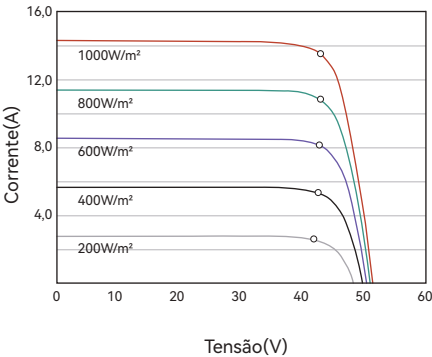
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

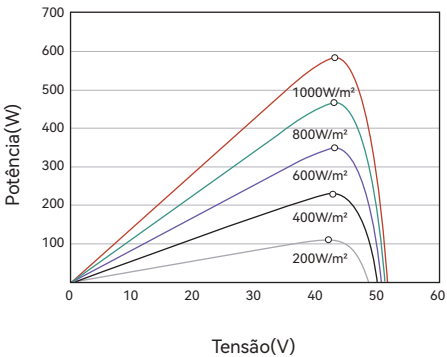
Peças por Paleta: 37

Peças por 40' HC: 740

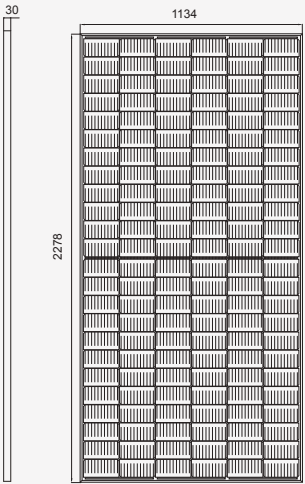
Curvas I-V do Módulo PV (580W)



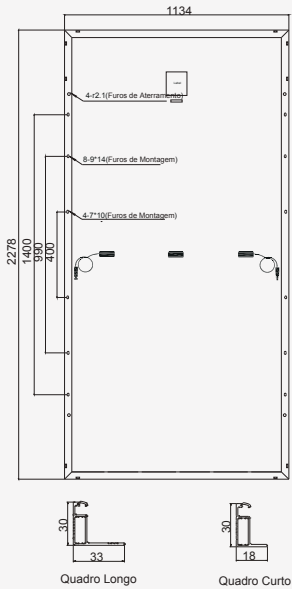
Curvas P-V do Módulo PV (580W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira