



Hitouch 5N

HN18N-72H

575-600W

MONOFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

23,2%

Eficiência Máxima



Confiabilidade a Longo Prazo

Módulo certificado para suportar carga estática positiva de 5.400 Pa e carga estática negativa de 2.400 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

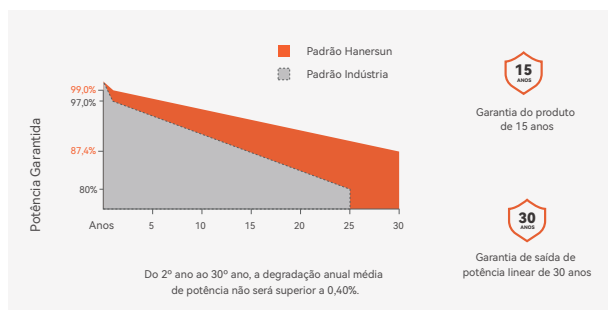
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



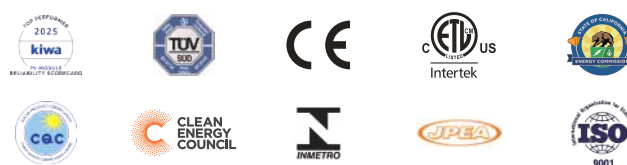
Excelente Coeficiente de Temperatura

A temperatura de operação e o coeficiente de temperatura mais baixos aumentam a potência de saída

Garantia de Potência



Certificados



Warranty partner



Sobre Hanersun

Hanersun é uma empresa líder mundial em energia limpa, com foco em pesquisa e desenvolvimento, fabricação e distribuição de módulos solares e sistemas de armazenamento de energia, além de soluções completas em energia limpa. Até o final de 2024, a Hanersun já terá entregue mais de 14GW de módulos solares e expandido a comercialização de seus produtos de armazenamento de energia por toda a Europa.

Características Elétricas (STC)

Tipo de Módulo	HN18N-72H575W	HN18N-72H580W	HN18N-72H585W	HN18N-72H590W	HN18N-72H595W	HN18N-72H600W
Potência Máxima (Pmax)	575	580	585	590	595	600
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	43,00	43,20	43,40	43,60	43,80	44,00
Corrente de Potência Máxima (Imp)	13,38	13,43	13,48	13,54	13,59	13,64
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	51,20	51,40	51,60	51,80	52,00	52,20
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	14,17	14,23	14,29	14,35	14,41	14,47
Eficiência do Módulo (%)	22,3%	22,5%	22,6%	22,8%	23,0%	23,2%

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	26,2kg
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	4,0mm ²
Comprimento do Cabo	300/300mm (pode ser personalizado)
Conector	Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/Outros

Parâmetros Operacionais

Temperatura Operacional	-40°C~+70°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

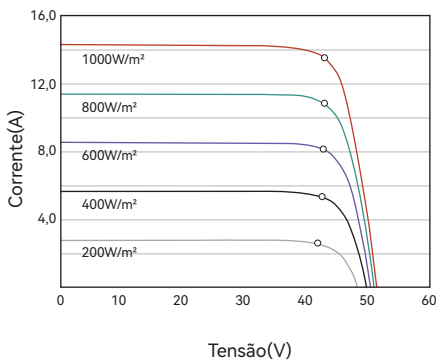
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,23%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,045%/°C

Embalagem

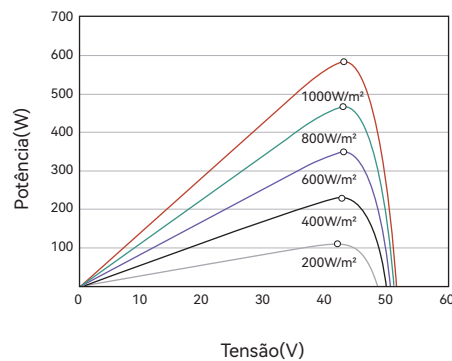
Peças por Paleta: 37

Peças por 40' HC: 740

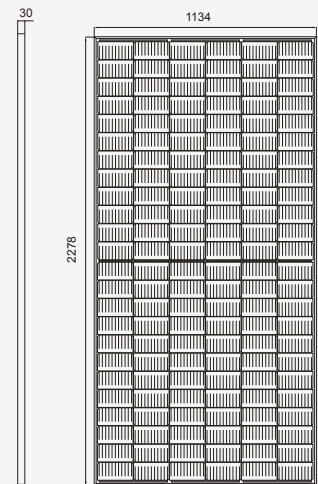
Curvas I-V do Módulo PV (585W)



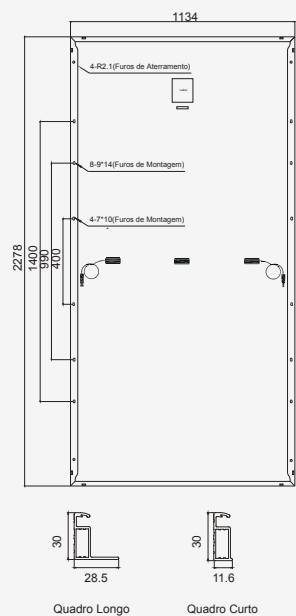
Curvas P-V do Módulo PV (585W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira