



MONO PERC

Módulo de Alta Eficiência

21,25%

Eficiência Máxima

25 ANOS

Garantia de Produto

Hitouch 5

HN18-54H

395-415W



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.



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.

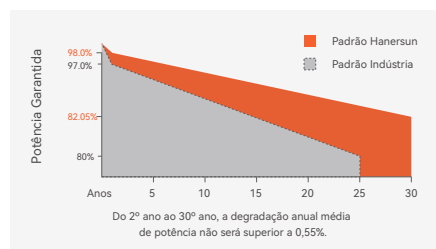


Redução de Pontos Quentes e Risco de Fissuras

Risco de ponto quente reduzido devido ao design elétrico otimizado e baixa corrente de operação.

É reduzido o risco de fissuras pela MBB.

Garantia de Potência



25 ANOS
Garantia do produto de 25 anos



30 ANOS
Garantia de saída de potência linear de 30 anos

Seguro

Munich RE

Certificados



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	HN18-54H395W		HN18-54H400W		HN18-54H405W		HN18-54H410W		HN18-54H415W	
Condição de Teste	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax)	395	290	400	295	405	298	410	302	415	307
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	30,62	28,58	30,82	28,78	31,02	28,98	31,22	29,18	31,43	29,28
Corrente de Potência Máxima (Imp)	12,88	10,18	12,94	10,25	13,00	10,28	13,06	10,35	13,21	10,49
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	36,74	34,29	36,94	34,49	37,14	34,69	37,34	34,89	37,54	35,09
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	13,55	10,65	13,60	10,70	13,65	10,75	13,70	10,80	13,85	11,15
Eficiência do Módulo (%)	20,22%		20,48%		20,74%		20,99%		21,25%	

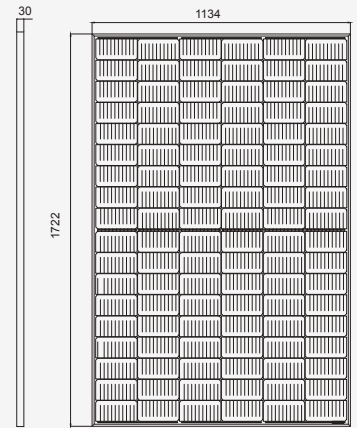
STC: Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.
*Tolerância de Medição 0 ~ +5W

NMOT: Irradiância a 800W/m², Temperatura Ambiente 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s.

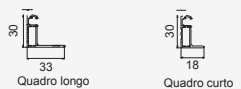
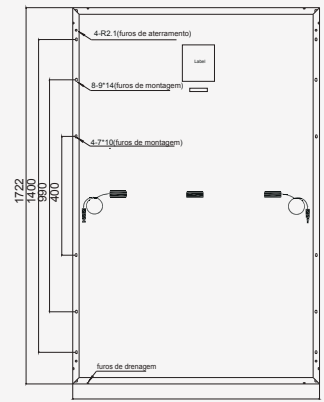
Parâmetros Mecânicos

Células Solares	Monocristalino (182mm)
Nº de Células	108 [2 x (9 x 6)]
Dimensões do Módulo	1722*1134*30mm
Peso	21,5kg
Vidro	3,2mm, Alta Transmissão, Vidro Reforçado por Calor Revestido AR
Material Encapsulante	EVA/POE
Backsheet	Branco
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa de Junção	IP68
Cabo de Saída	4,0mm²
(Incluindo o Conector)	Comprimento Retrato: 300/300mm (pode ser personalizado)
Conector	Compatível com MC4

Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira

Classificações de Temperatura

NMOT(Temperatura nominal da célula de operação)	45°C(±2°C)
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,048%/°C

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

Embalagem

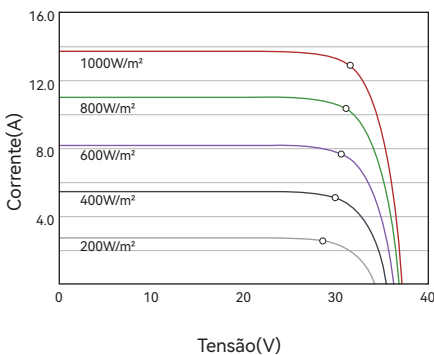
Peças por Paleta: 37

Peças por 40' HC: 962

Parâmetros Operacionais

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

Curvas I-V do Módulo PV (405W)



Curvas P-V do Módulo PV (405W)

