



## Hitouch 5

CP18-72H

535-555W

### MONO PERC

Módulo de Alta Eficiência

21.50%

Eficiência Máxima

12 ANOS

Garantia de Produto



#### 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.

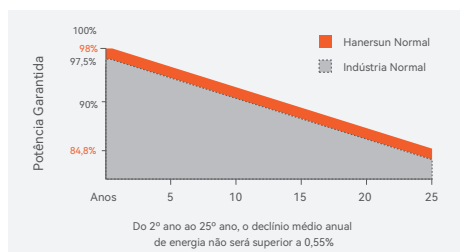


#### Menos Riscos de Pontos Quentes e Rachaduras

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



12 ANOS  
Garantia do produto de 12 anos



25 ANOS  
Garantia de saída de potência linear de 25 anos

### Seguro



Munich RE



太平洋保險  
CPIC

### Certificados



### Sobre Hanersun

A Hanersun é um líder mundial em fabricação de módulos solares e em fornecimento de soluções completas de energia. Fornecemos aos clientes módulos solares de tecnologia avançada e serviços para todas as fases do projeto.

## Características Elétricas

Tipo de Módulo	CP18-72H535W		CP18-72H540W		CP18-72H545W		CP18-72H550W		CP18-72H555W	
Condição de Teste	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
Potência Máxima (Pmax)	535	404	540	408	545	412	550	416	555	444
Voltagem de Potência Máxima (Vmp)	41,93	38,78	42,16	38,93	42,38	39,20	42,53	39,39	42,73	42,70
Corrente de Potência Máxima (Imp)	12,76	10,43	12,81	10,47	12,86	10,51	12,91	10,55	12,99	10,40
Voltagem de Circuito Aberto (Voc)	49,78	46,31	49,90	46,34	50,01	46,55	50,10	46,66	50,30	50,28
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	13,60	11,05	13,64	11,09	13,69	11,13	13,73	11,18	13,79	11,03
Eficiência do Módulo (%)	20,70%		20,90%		21,09%		21,29%		21,48%	

STC: Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.  
\*Tolerância de Medição 0 ~ +5W

NMOT: Irradiância a 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura Ambiental 20°C, Velocidade do Vento 1 m/s.

## Parâmetros Mecânicos

Célula Solar	Monocristalino (182mm)
Nº de Células	144 [2 x (12 x 6) ]
Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm
Peso	28,5kg
Vidro	3,2mm, Alta Transmissão, Vidro Reforçado por Calor Revestido AR
Material Encapsulante	EVA/POE
Backsheet	Branco
Quadro	Liga de Alumínio Anodizado
Caixa-J	IP68
Cabo de Saída	4,0mm <sup>2</sup>
(Incluindo o Conector)	Comprimento Retrato: 300/300mm (pode ser personalizado)
Connector	Compatível com MC4

## Classificações de Temperatura

NMOT (Temperatura nominal da célula de operação)	45°C(±2°C)
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,350%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,275%/°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

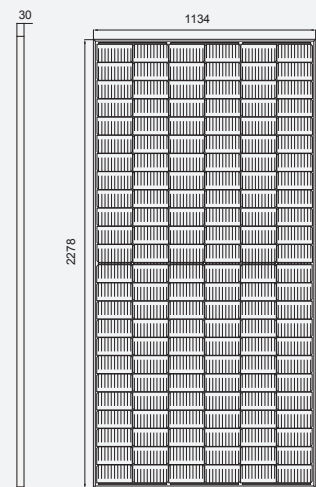
Peças por Palete: 36

Peças por 40' HC: 720

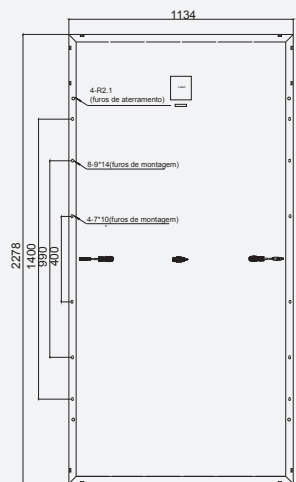
## Parâmetros Operacionais

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

## Dimensão (Unidade: mm)

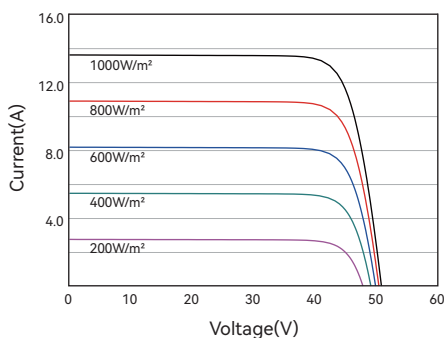


Vista Frontal



Vista Traseira

## Curvas I-V do Módulo PV (535W)



## Curvas P-V do Módulo PV (535W)

