



## ABC

Contato Traseiro Completo

## 23,2%

Eficiência Máxima

## 15 ANOS

Garantia de Produto

# Hitouch 5A

HN18A-72H

## 580-600W



### Aparência Simples e Estética

Devido à frente brilhante das células, o módulo incorpora uma estética mais moderna.



### Saída de Alta Potência

Maior eficiência de conversão de módulo se beneficia de estrutura de contato traseiro completo, realizando a utilização máxima do fóton incidente.



### Confiabilidade a Longo Prazo

Módulo certificado para suportar ventos extremos (2400 Pascal) e cargas de neve (5400 Pascal)

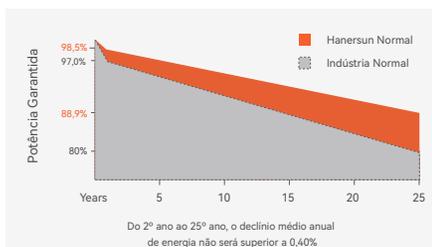
Resistente a ambientes agressivos, como sal, amônia, areia, áreas de alta temperatura e alta umidade.



### Menos Riscos de Pontos Quentes e Rachaduras

Reduz o risco de pontos quentes com design elétrico otimizado e menor corrente operacional

### Garantia de Energia



### Certificados

IEC 61215-1:2016, IEC 61215-1-1:2016  
IEC 61215-2:2016, IEC 61730-1:2016  
IEC 61730-2:2016



15 ANOS  
Garantia do produto de 15 anos



25 ANOS  
Garantia de saída de potência linear de 25 anos

### 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	HN18A-72H580W		HN18A-72H585W		HN18A-72H590W		HN18A-72H595W		HN18A-72H600W	
	STC	NMOT								
Potência Máxima (Pmax)	580	433	585	437	590	441	595	445	600	448
Voltagem de Circuito Aberto (Voc)	52,21	49,02	52,36	49,16	52,51	49,30	52,66	49,44	52,81	49,58
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	14,20	11,47	14,27	11,52	14,33	11,57	14,40	11,63	14,46	11,68
Voltagem de Potência Máxima (Vmp)	44,06	40,20	44,21	40,34	44,36	40,48	44,51	40,62	44,66	40,75
Corrente de Potência Máxima (Imp)	13,17	10,78	13,24	10,84	13,31	10,90	13,37	10,97	13,44	11,00
Eficiência do Módulo (%)	22,5%		22,6%		22,8%		23,0%		23,2%	

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	Contato Traseiro (182mm)
Nº de Células	144 [2 x (6 x 12)]
Dimensões do Módulo	2278*1134*30mm
Peso	27,2kg
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 Saida	4,0mm <sup>2</sup>
(Incluindo o Conector)	Comprimento Retrato: +400/-200mm (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	-0,290%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,230%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,050%/°C

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

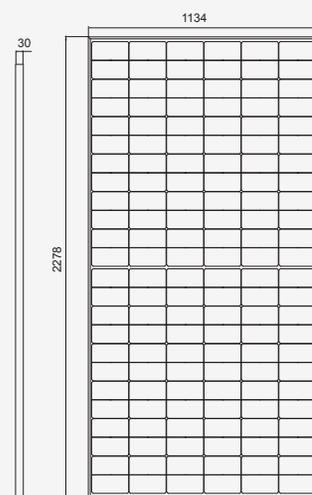
## Packaging

Peças por Paleta: 36
Peças por 40' HC: 720

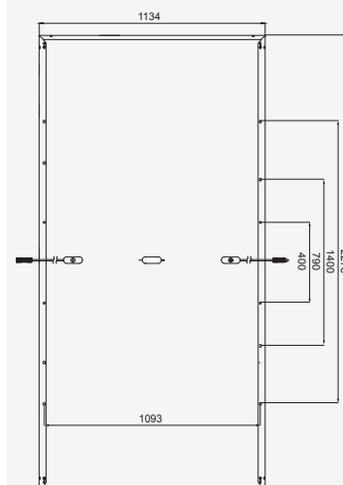
## Parâmetros Operacionais

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

## Dimensão (Unidade: mm)

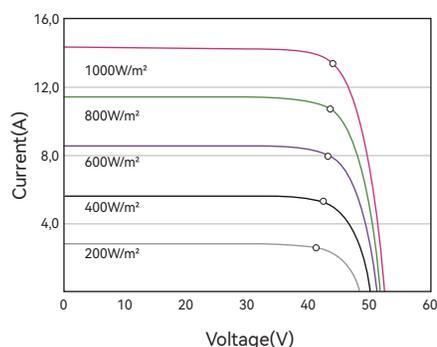


Vista Frontal



Vista Traseira

## Curvas I-V do Módulo PV (590W)



## Curvas P-V do Módulo PV (590W)

