



## Hitouch 6

HN21-66H

# 645-670W

**MONOFACIAL**

Módulo de Alta Eficiência

**21,6%**

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

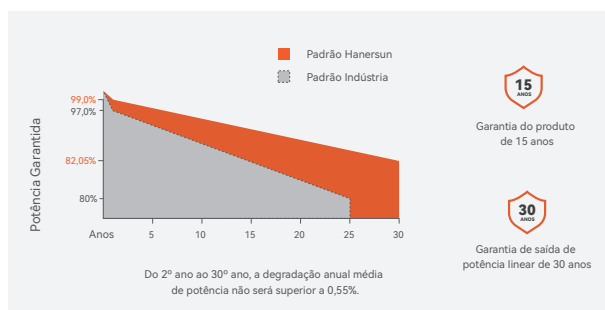
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



### 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	HN21-66H645W	HN21-66H650W	HN21-66H655W	HN21-66H660W	HN21-66H665W	HN21-66H670W
Potência Máxima (Pmax)	645	650	655	660	665	670
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	37,70	37,90	38,10	38,30	38,50	38,70
Corrente de Potência Máxima (Imp)	17,11	17,16	17,20	17,24	17,28	17,32
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	44,80	45,00	45,20	45,40	45,60	45,80
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	18,35	18,39	18,43	18,47	18,51	18,55
Eficiência do Módulo (%)	20,8%	20,9%	21,1%	21,2%	21,4%	21,6%

STC: Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.

Tolerância de Potência: 0~+3%

## Parâmetros Mecânicos

Células Solares	Monocristalino (210mm)
Nº de Células	132 [2 x (11 x 6) ]
Dimensões do Módulo	2384*1303*33mm
Peso	34,4kg
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 Saida	4,0mm <sup>2</sup>
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	30A
Bifacialidade	/
Classificação de Classe de Incêndio	Class C

## Classificações de Temperatura

Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,048%/°C

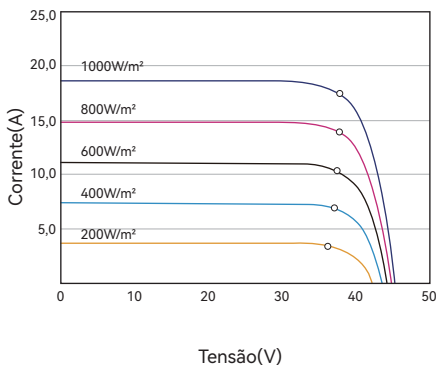
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

## Embalagem

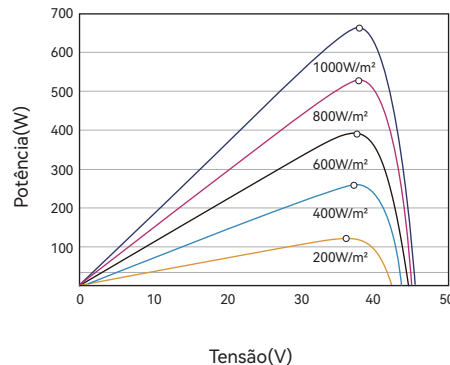
Peças por Paleta: 33

Peças por 40' HC: 594

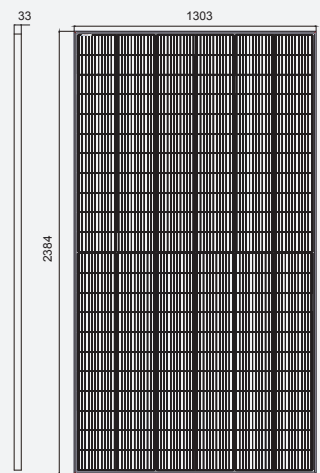
## Curvas I-V do Módulo PV (660W)



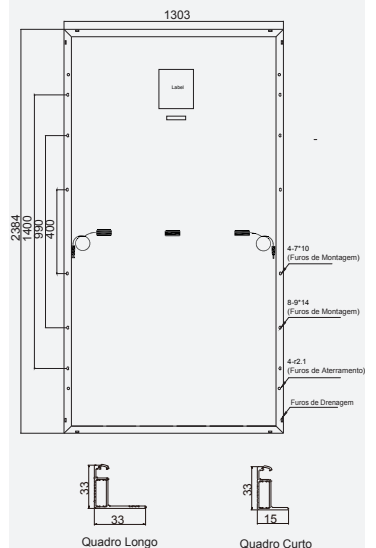
## Curvas P-V do Módulo PV (660W)



## Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira