

# HJT

Quadro Composto

## HANERSUN



# Hitouch 6H

## HN21H-66HT

# 700-725W

### BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

### 23,3%

Eficiência Máxima



#### Adote um quadro composto inovador

O quadro composto de poliuretano de fibra de vidro oferece isolamento superior para evitar aterramento de proteção, juntamente com resistência PID e resistência superior à corrosão química de névoa salina, ácidos e álcalis.

Seu coeficiente de expansão térmica se alinha ao do vidro, reduzindo microfissuras celulares e riscos de ruptura do vidro.



#### Confiabilidade a longo prazo

A resistência mecânica aprimorada permite uma operação sustentada em condições extremas, suportando ventos fortes (2400 Pa) e cargas de neve (5400 Pa) de forma eficaz.



#### Maior potência de saída

Maior eficiência de conversão de módulo se beneficia de wafer maior, estrutura de meia célula e estrutura de baixa condutividade térmica.

A tecnologia MBB melhora a coleta de corrente com menor resistência em série.

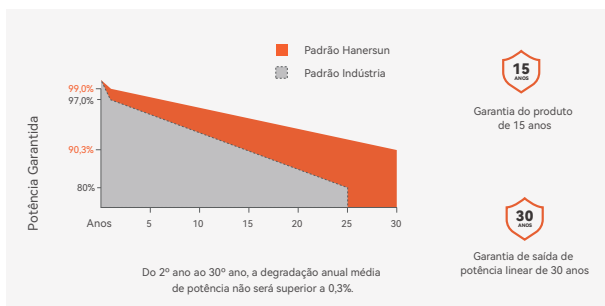


#### Aparência elegante

Uma estética elegante com armações pretas estilosas e outras cores personalizáveis.

Material composto ecológico que reduz as emissões de carbono para apenas 15% do alumínio, com pegada de carbono muito menor.

### Garantia de Potência



### Certificados



Warranty partner

Munich RE

### 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 entregado 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                    | HN21H-66HT700W | HN21H-66HT705W | HN21H-66HT710W | HN21H-66HT715W | HN21H-66HT720W | HN21H-66HT725W |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potência Máxima (Pmax)            | 700            | 705            | 710            | 715            | 720            | 725            |
| Tensão de Potência Máxima (Vmp)   | 41,78          | 41,87          | 41,96          | 42,05          | 42,14          | 42,23          |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 16,76          | 16,84          | 16,93          | 17,02          | 17,10          | 17,18          |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc)   | 49,77          | 49,87          | 49,97          | 50,07          | 50,17          | 50,27          |
| Corrente de Curto-Circuito (Isc)  | 17,81          | 17,90          | 17,99          | 18,08          | 18,17          | 18,26          |
| Eficiência do Módulo (%)          | 22,5%          | 22,7%          | 22,9%          | 23,0%          | 23,2%          | 23,3%          |

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

Tolerância de Potência: 0~+3%

## Características Elétricas (BNPI)

| Tipo de Módulo                    | 700W  | 705W  | 710W  | 715W  | 720W  | 725W  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potência Máxima (Pmax)            | 786   | 791   | 797   | 802   | 808   | 814   |
| Tensão de Circuito Aberto (Vmp)   | 41,78 | 41,87 | 41,96 | 42,05 | 42,14 | 42,23 |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 18,82 | 18,90 | 19,00 | 19,08 | 19,18 | 19,28 |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc)   | 49,77 | 49,87 | 49,97 | 50,07 | 50,17 | 50,27 |
| Corrente de Curto-Circuito (Isc)  | 19,97 | 20,07 | 20,18 | 20,28 | 20,38 | 20,48 |

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m<sup>2</sup>, Traseira 135W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.

## Parâmetros Mecânicos

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Células Solares     | HJT Mono (210mm)      |
| Dimensões do Módulo | 2384*1303*30mm        |
| Vidro               | 2mm-2mm               |
| Quadro              | Quadro Composto Preto |
| Cabo de Saída       | 4,0mm <sup>2</sup>    |

|                     |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| Nº de Células       | 132 [2 x (11 x 6) ]                |
| Peso                | 37,0kg                             |
| Caixa de Junção     | IP68                               |
| Conector            | MC4-EVO 2A/Z4S-abcd/Outros         |
| Comprimento do Cabo | 300/300mm (pode ser personalizado) |

## Parâmetros Operacionais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura Operacional             | -40°C~+85°C    |
| Tensão Máxima do Sistema            | 1500V DC (IEC) |
| Corrente Nominal Máxima do Fusível  | 35A            |
| Bifacialidade                       | 90±5%          |
| Classificação de Classe de Incêndio | Class C        |

## Classificações de Temperatura

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Coefficiente de Temperatura de Pmax | -0,24%/°C |
| Coefficiente de Temperatura de Voc  | -0,22%/°C |
| Coefficiente de Temperatura de Isc  | +0,04%/°C |

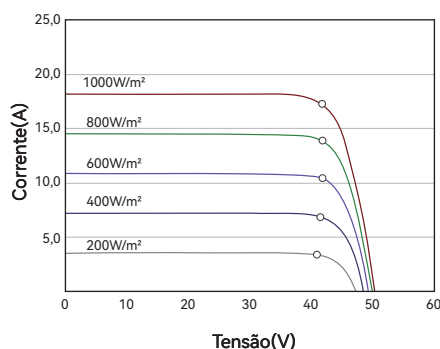
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

## Embalagem

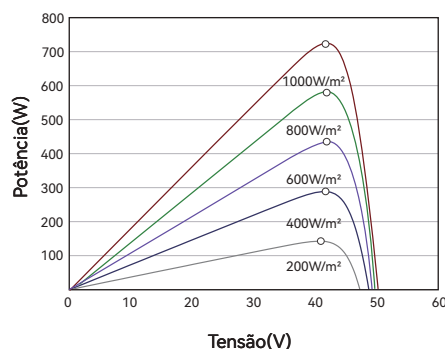
|                      |
|----------------------|
| Peças por Paleta: 36 |
|----------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Peças por 40' HC: 648 |
|-----------------------|

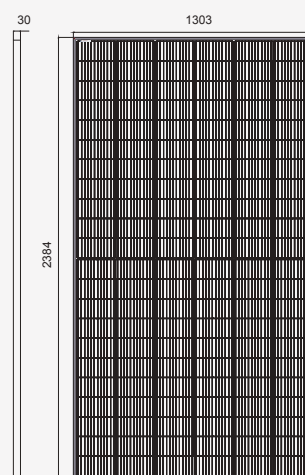
## Curvas I-V do Módulo PV (720W)



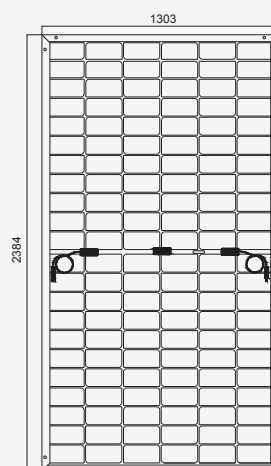
## Curvas P-V do Módulo PV (720W)



## Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira

