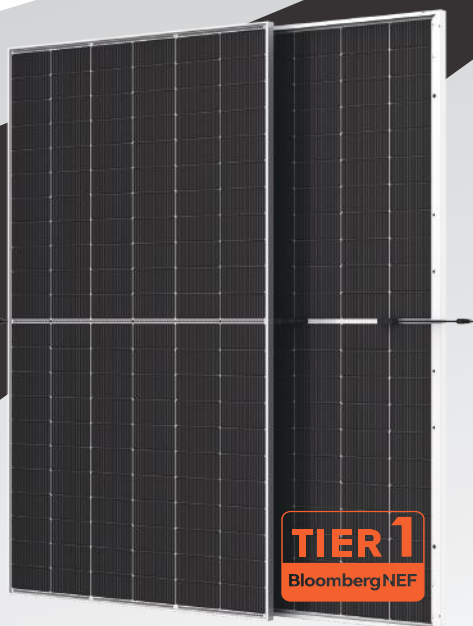




## Hitouch 6N

### HN21RN-66HT

## 605-630W

### BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

### 23,3%

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

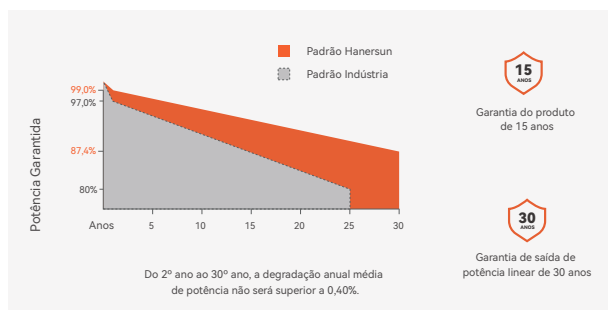
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



#### 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                    | HN21RN-66HT605W | HN21RN-66HT610W | HN21RN-66HT615W | HN21RN-66HT620W | HN21RN-66HT625W | HN21RN-66HT630W |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potência Máxima (Pmax)            | 605             | 610             | 615             | 620             | 625             | 630             |
| Tensão de Potência Máxima (Vmp)   | 40,41           | 40,59           | 40,77           | 40,95           | 41,13           | 41.31           |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 14,98           | 15,03           | 15,09           | 15,15           | 15,20           | 15,26           |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc)   | 48,52           | 48,72           | 48,92           | 49,12           | 49,32           | 49,52           |
| Corrente de Curto-Circuito (Isc)  | 15,88           | 15,94           | 16,00           | 16,06           | 16,12           | 16,18           |
| Eficiência do Módulo (%)          | 22,4%           | 22,6%           | 22,8%           | 23,0%           | 23,1%           | 23,3%           |

STC:Irradiância 1000W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.

Tolerância de Potência: 0~+3%

Características Elétricas (BNPI)

| Tipo de Módulo                    | 605W  | 610W  | 615W  | 620W  | 625W  | 630W  |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potência Máxima (Pmax)            | 670   | 676   | 681   | 687   | 693   | 698   |
| Tensão de Circuito Aberto (Vmp)   | 40,41 | 40,59 | 40,77 | 40,95 | 41,13 | 41,31 |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 16,59 | 16,66 | 16,71 | 16,78 | 16,85 | 16,90 |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc)   | 48,52 | 48,72 | 48,92 | 49,12 | 49,32 | 49,52 |
| Corrente de Curto-Circuito (Isc)  | 17,60 | 17,66 | 17,73 | 17,79 | 17,86 | 17,93 |

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m², Traseira 135W/m², Temperatura da Célula 25°C, AM=1.5

Parâmetros Mecânicos

|                     |                              |                     |                                    |
|---------------------|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Células Solares     | N-TIPO Monocristalino (210R) | Nº de Células       | 132 [ 2 x ( 11 x 6 ) ]             |
| Dimensões do Módulo | 2384*1134*30mm               | Peso                | 33,5kg                             |
| Vidro               | 2mm-2mm                      | Caixa de Junção     | IP68                               |
| Moldura             | Liga de Alumínio Anodizado   | Conector            | MC4-EVO 2A/Z4S-abcd/Outros         |
| Cabo de Saída       | 4,0mm²                       | 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                       | 80±5%          |
| Classificação de Classe de Incêndio | Class C        |

Embalagem

Peças por Palete: 37

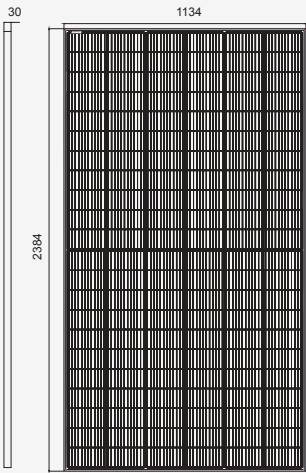
Classificações de Temperatura

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Coefficiente de Temperatura de Pmax | -0.28%/°C  |
| Coefficiente de Temperatura de Voc  | -0.23%/°C  |
| Coefficiente de Temperatura de Isc  | +0.045%/°C |

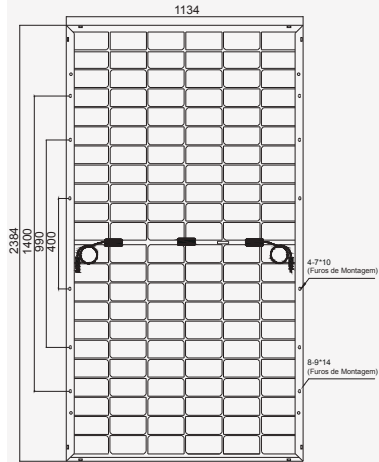
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Peças por 40' HC: 740

Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira

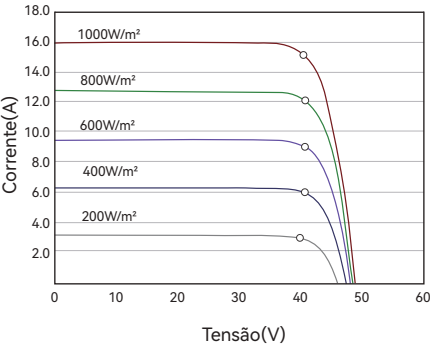


Quadro Longo



Quadro Curto

Curvas I-V do Módulo PV (620W)



Curvas P-V do Módulo PV (620W)

