



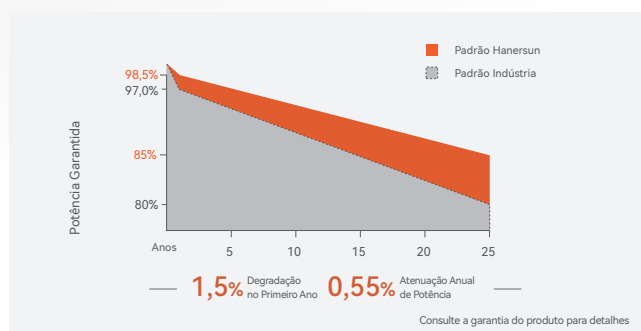
## MÓDULO SOLAR FLEXÍVEL ULTRALEVE

# Hitouch 5N

## HN18N-72H-F

# 550-580W

### Garantia de Potência



**12**  
ANOS

Garantia do produto de 12 anos

**25**  
ANOS

Garantia de saída de potência linear de 25 anos



### Ultra-leve

Módulo sem vidro pesa 8,5 kg, cerca de 70% mais leve que os módulos de vidro convencionais.



### Segurança

Integração com a superfície de instalação subjacente, garantindo o desempenho à prova de água e de segurança do telhado.



### Fácil de Instalar

Sem necessidade de suportes ou perfurações, reduz o tempo de instalação no telhado e diminui os custos de instalação.

### Certificados



### Confiável

Módulo sem vidro que atende aos mesmos testes de confiabilidade dos módulos convencionais com vidro, incluindo IEC 61215, IEC 61730 e testes de PID.

### 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 2025, a Hanersun já terá entregue mais de 16GW de módulos solares e expandido a comercialização de seus produtos de armazenamento de energia por toda a Europa.

Características Elétricas (STC)

| Tipo de Módulo                    | HN18N-72H-F550W | HN18N-72H-F560W | HN18N-72H-F570W | HN18N-72H-F580W |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Potência Máxima (Pmax)            | 550             | 560             | 570             | 580             |
| Tensão de Potência Máxima (Vmp)   | 42,63           | 43,18           | 43,68           | 44,19           |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 12,91           | 12,97           | 13,05           | 13,13           |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc)   | 52,32           | 52,58           | 52,77           | 53,03           |
| Corrente de Curto-Circuito (Isc)  | 13,65           | 13,69           | 13,78           | 13,86           |
| Eficiência do Módulo (%)          | 20,1%           | 20,5%           | 20,9%           | 21,2%           |

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

Tolerância de Potência: 0~+3%

Parâmetro Mecânico

|                              |                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------|
| Células Solares              | Monocristalino (182mm)                     |
| Número de Células            | 144 [12 x 12 ]                             |
| Dimensões do Módulo          | 2260*1209*2,7mm                            |
| Peso                         | 8,5kg                                      |
| Folha Traseira               | Folha Traseira Branca Reforçada            |
| Quadro                       | Sem Quadro                                 |
| Caixa de Junção              | IP68                                       |
| Cabos (incluindo conectores) | 4,0mm², 500/500mm (pode ser personalizado) |
| Conector                     | Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/outros                 |

Parâmetros Operacionais

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura Operacional             | -40°C~+70°C    |
| Tensão Máxima do Sistema            | 1500V DC (IEC) |
| Corrente Nominal Máxima do Fusível  | 25A            |
| Classificação de Classe de Incêndio | Class A        |

Classificações de Temperatura

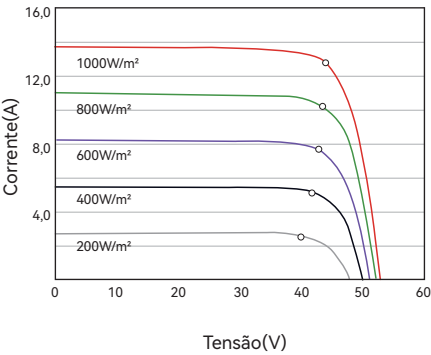
|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| Coeficiente de Temperatura de Pmax | -0,28%/°C  |
| Coeficiente de Temperatura de Voc  | -0,23%/°C  |
| Coeficiente de Temperatura de Isc  | +0,045%/°C |

Embalagem

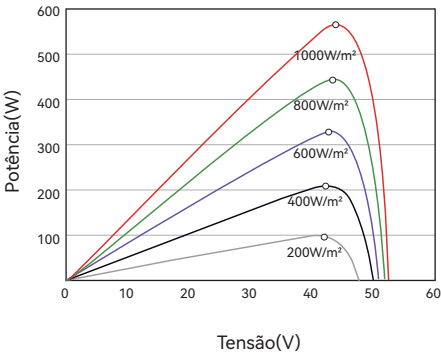
|                      |
|----------------------|
| Peças por Paleta: 70 |
|----------------------|

|                       |
|-----------------------|
| Peças por 40' HC: 700 |
|-----------------------|

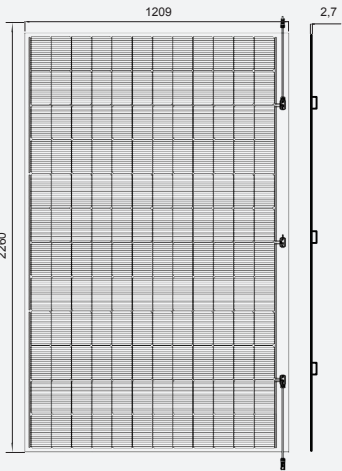
Curvas I-V do Módulo PV (570W)



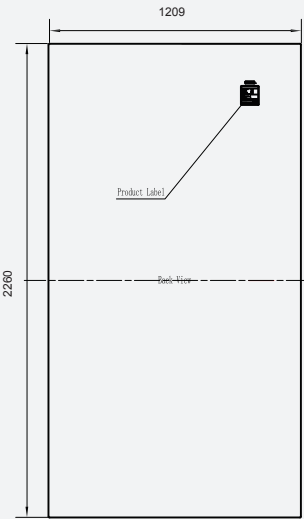
Curvas P-V do Módulo PV (570W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira