

Hitouch^{6N PLUS}

HN21N-66HT

725-750W

BIFACIAL

24,1%

Módulo de Alta Eficiência

Eficiência Máxima



Confiabilidade a Longo Prazo

Módulo certificado para suportar carga estática positiva de 5,400 Pa e carga estática negativa de 2,400 Pa

Excelente desempenho anti-PID para garantir uma melhor sustentabilidade em ambientes agressivos

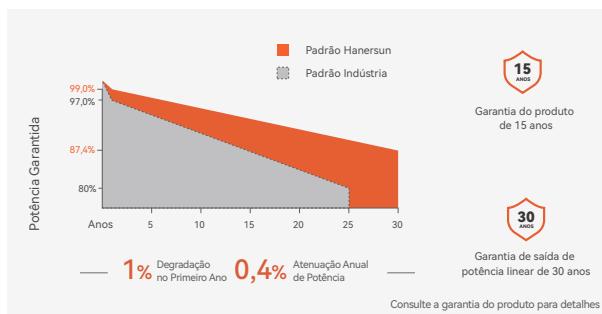


Redução de Pontos Quentes e Risco de Fissuras

Risco de ponto quente reduzido devido ao design elétrico otimizado e baixa corrente de operação

Redução do risco de rachadura por meio da otimização do design da célula solar

Garantia de Potência



Saída de Alta Potência

A tecnologia de célula GEN2 garante maior eficiência nos módulos Hanersun

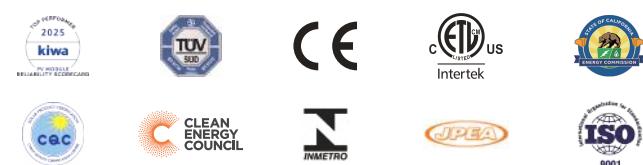
Melhor captura de luz e coleta de corrente para aumentar a potência de saída e a confiabilidade do módulo



Excelente Coeficiente de Temperatura

A temperatura de operação e o coeficiente de temperatura mais baixos aumentam a potência de saída

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 | HN21N-66HT725W | HN21N-66HT730W | HN21N-66HT735W | HN21N-66HT740W | HN21N-66HT745W | HN21N-66HT750W |
|-----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potência Máxima (Pmax) | 725 | 730 | 735 | 740 | 745 | 750 |
| Tensão de Potência Máxima (Vmp) | 41,40 | 41,60 | 41,76 | 41,92 | 42,08 | 42,24 |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 17,52 | 17,55 | 17,61 | 17,66 | 17,71 | 17,76 |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc) | 49,20 | 49,40 | 49,60 | 49,80 | 50,00 | 50,20 |
| Corrente de Curto-Círculo (Isc) | 18,54 | 18,58 | 18,62 | 18,66 | 18,70 | 18,74 |
| Eficiência do Módulo (%) | 23,3% | 23,5% | 23,7% | 23,8% | 24,0% | 24,1% |

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 | 725W | 730W | 735W | 740W | 745W | 750W |
|-----------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Potência Máxima (Pmax) | 804 | 809 | 815 | 820 | 826 | 831 |
| Tensão de Circuito Aberto (Vmp) | 41,40 | 41,60 | 41,76 | 41,92 | 42,08 | 42,24 |
| Corrente de Potência Máxima (Imp) | 19,43 | 19,45 | 19,52 | 19,57 | 19,63 | 19,68 |
| Tensão de Circuito Aberto (Voc) | 49,20 | 49,40 | 49,60 | 49,80 | 50,00 | 50,20 |
| Corrente de Curto-Círculo (Isc) | 20,55 | 20,59 | 20,63 | 20,68 | 20,72 | 20,76 |

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m², Traseira 135W/m², Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5

Parâmetros Mecânicos

| | |
|---------------------|---|
| Células Solares | N-TIPO Monocristalino (210mm) |
| Dimensões do Módulo | 2384*1303*33mm |
| Moldura | Liga de Alumínio Anodizado |
| Vidro Fronta | 2,0 mm, Vidro Reforçado Térmico com Revestimento AR |
| Vidro Traseiro | 2,0 mm, Vidro Reforçado Térmico |

| | |
|-----------------|---|
| Nº de Células | 132 [2 x (11 x 6)] |
| Peso | 37,4kg |
| Caixa de Junção | IP68 |
| Conector | Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/Outros |
| Cabos | 4,0mm ² , 300/300mm (pode ser personalizado) |

Parâmetros Operacionais

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Temperatura Operacional | -40°C~+70°C |
| Tensão Máxima do Sistema | 1500V DC (IEC) |
| Corrente Nominal Máxima do Fusível | 35A |
| Bifacialidade | 80±5% |
| Classificação de Classe de Incêndio | Class C |

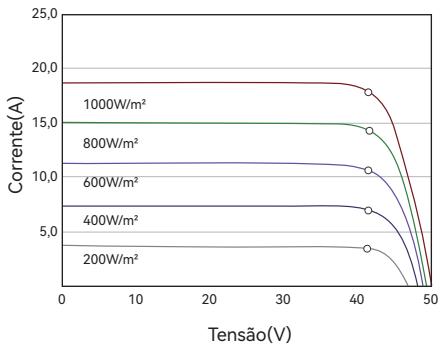
Classificações de Temperatura

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

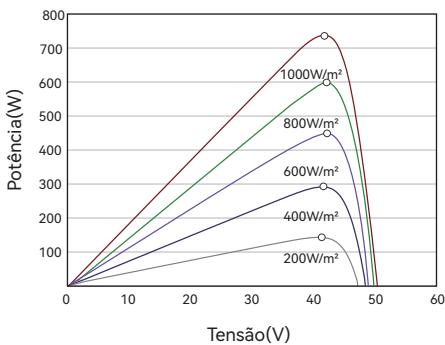
Embalagem

| | |
|-------------------|-----|
| Peças por Palete: | 33 |
| Peças por 40' HC: | 594 |

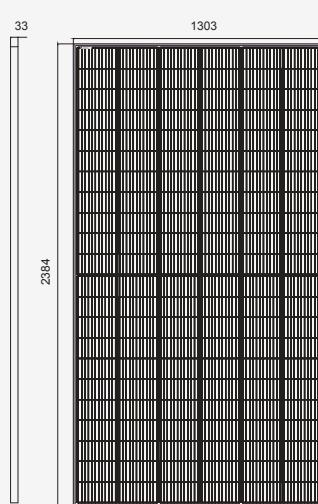
Curvas I-V do Módulo PV (740W)



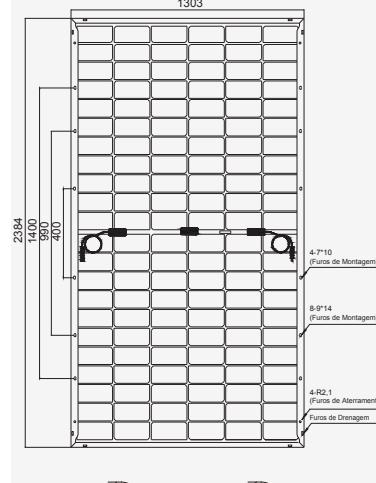
Curvas P-V do Módulo PV (740W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira