



Hitouch 6N

HN21N-66HT

680-705W

BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

22,7%

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

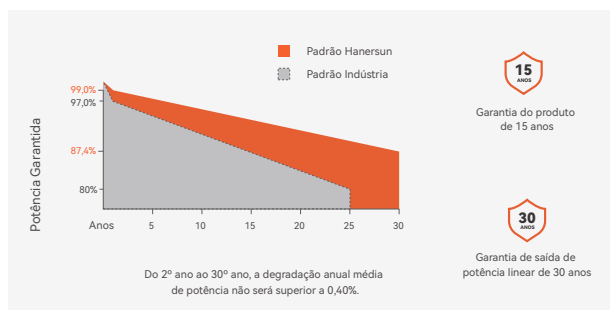
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



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	HN21N-66HT680W	HN21N-66HT685W	HN21N-66HT690W	HN21N-66HT695W	HN21N-66HT700W	HN21N-66HT705W
Potência Máxima (Pmax)	680	685	690	695	700	705
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	39,60	39,80	40,00	40,20	40,40	40,60
Corrente de Potência Máxima (Imp)	17,18	17,22	17,25	17,29	17,33	17,37
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	47,40	47,60	47,80	48,00	48,20	48,40
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	18,18	18,22	18,26	18,30	18,34	18,38
Eficiência do Módulo (%)	21,9%	22,1%	22,2%	22,4%	22,5%	22,7%

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	680W	685W	690W	695W	700W	705W
Potência Máxima (Pmax)	754	759	765	771	776	782
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	39,60	39,80	40,00	40,20	40,40	40,60
Corrente de Potência Máxima (Imp)	19,05	19,08	19,13	19,18	19,21	19,27
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	47,40	47,60	47,80	48,00	48,20	48,40
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	20,14	20,19	20,23	20,28	20,32	20,37

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m², Traseira 135W/m², Temperatura da Célula 25°C, AM=1,5

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	N-TIPO Monocristalino (210mm)
Dimensões do Módulo	2384*1303*33mm
Vidro	2mm-2mm
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado
Cabo de Saída	4,0mm²

Nº de Células	132 [2 x (11 x 6)]
Peso	38,7kg
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	80±5%
Classificação de Classe de Incêndio	Class C

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

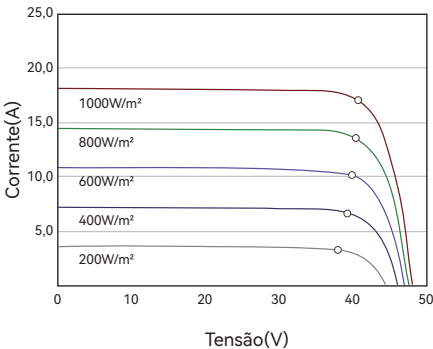
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

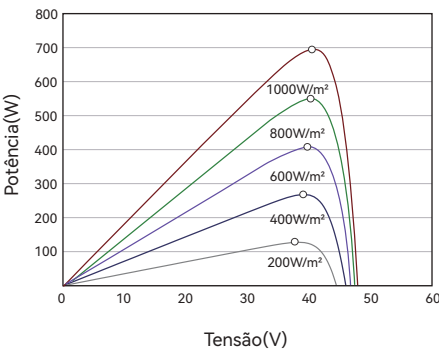
Peças por Paleta: 33

Peças por 40' HC: 594

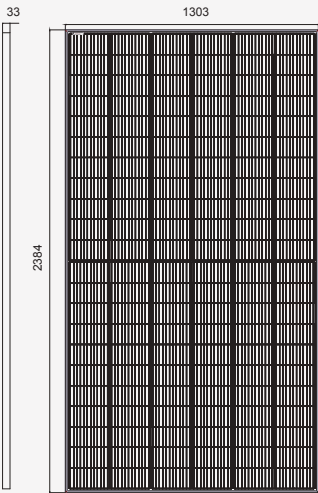
Curvas I-V do Módulo PV (695W)



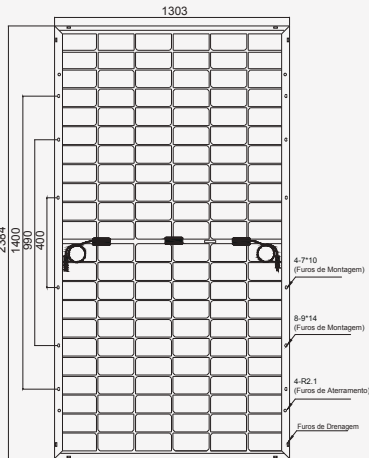
Curvas P-V do Módulo PV (695W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Quadro Longo 33
Quadro Curto 15

Vista Traseira