



Hitouch 6N

HN21N-66HT

685-710W

BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

22,9%

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

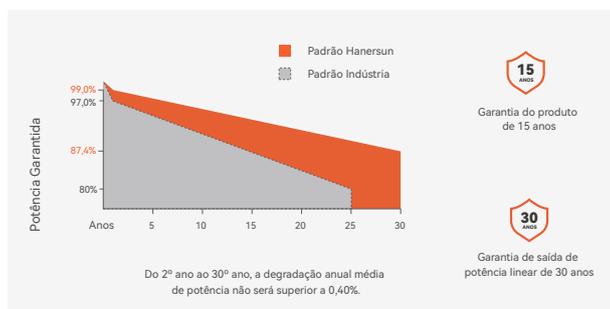
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



Excelente Coeficiente de Temperatura

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

Garantia de Potência



Certificados



Warranty partner



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 entregue 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-66HT685W	HN21N-66HT690W	HN21N-66HT695W	HN21N-66HT700W	HN21N-66HT705W	HN21N-66HT710W
Potência Máxima (Pmax)	685	690	695	700	705	710
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	39,80	40,00	40,20	40,40	40,60	40,80
Corrente de Potência Máxima (Imp)	17,22	17,25	17,29	17,33	17,37	17,41
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	47,60	47,80	48,00	48,20	48,40	48,60
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	18,22	18,26	18,30	18,34	18,38	18,42
Eficiência do Módulo (%)	22,1%	22,2%	22,4%	22,5%	22,7%	22,9%

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	685W	690W	695W	700W	705W	710W
Potência Máxima (Pmax)	759	765	771	776	782	787
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	39,80	40,00	40,20	40,40	40,60	40,80
Corrente de Potência Máxima (Imp)	19,08	19,13	19,18	19,21	19,27	19,29
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	47,60	47,80	48,00	48,20	48,40	48,60
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	20,19	20,23	20,28	20,32	20,37	20,41

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

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	N-TIPO Monocristalino (210mm)	Nº de Células	132 [2 x (11 x 6)]
Dimensões do Módulo	2384*1303*33mm	Peso	37,0kg
Vidro	2mm-2mm	Caixa de Junção	IP68
Moldura	Liga de Alumínio Anodizado	Conector	MC4-EVO 2A/Z4S-abcd/Outros
Cabo de Saída	4,0mm ²	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

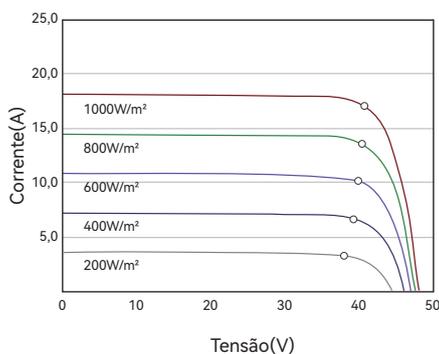
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

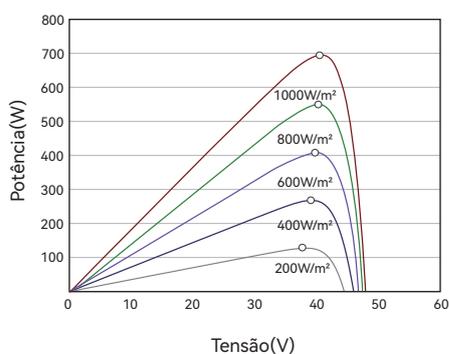
Peças por Paleta: 33

Peças por 40' HC: 594

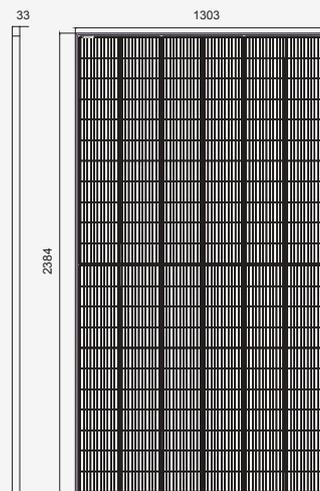
Curvas I-V do Módulo PV (695W)



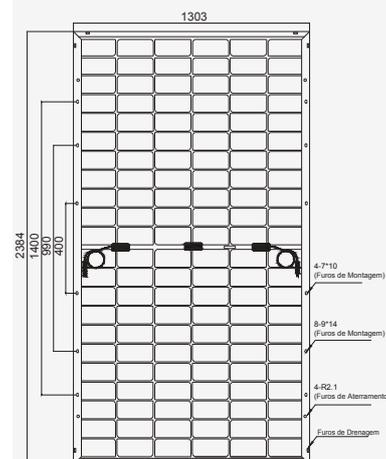
Curvas P-V do Módulo PV (695W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira