



Hitouch 6

HN21-66HT

645-670W

BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

21,6%

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

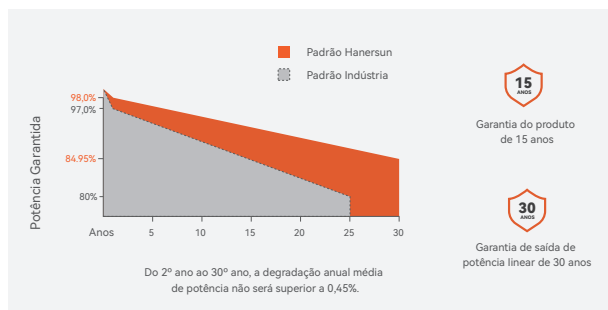
Tecnologia MBB melhora o fluxo de corrente com menor resistência em série



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



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	HN21-66HT645W	HN21-66HT650W	HN21-66HT655W	HN21-66HT660W	HN21-66HT665W	HN21-66HT670W
Potência Máxima (Pmax)	645	650	655	660	665	670
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	37,70	37,90	38,10	38,30	38,50	38,70
Corrente de Potência Máxima (Imp)	17,11	17,16	17,20	17,24	17,28	17,32
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	44,80	45,00	45,20	45,40	45,60	45,80
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	18,35	18,39	18,43	18,47	18,51	18,55
Eficiência do Módulo (%)	20,8%	20,9%	21,1%	21,2%	21,4%	21,6%

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	645W	650W	655W	660W	665W	670W
Potência Máxima (Pmax)	715	720	726	731	737	742
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	37,70	37,90	38,10	38,30	38,50	38,70
Corrente de Potência Máxima (Imp)	18,97	19,00	19,06	19,09	19,15	19,18
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	44,80	45,00	45,20	45,40	45,60	45,80
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	20,33	20,38	20,42	20,46	20,51	20,55

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

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	Monocristalino (210mm)	Nº de Células	132 [2 x (11 x 6)]
Dimensões do Módulo	2384*1303*33mm	Peso	38,5kg
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	-0,34%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0,28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0,048%/°C

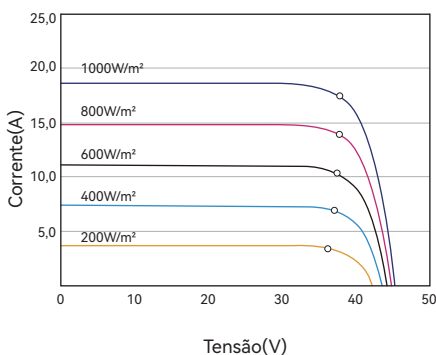
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

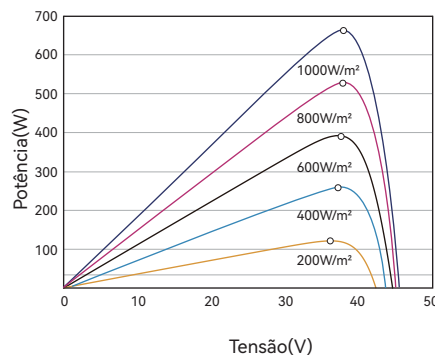
Peças por Palete: 37

Peças por 40' HC: 594

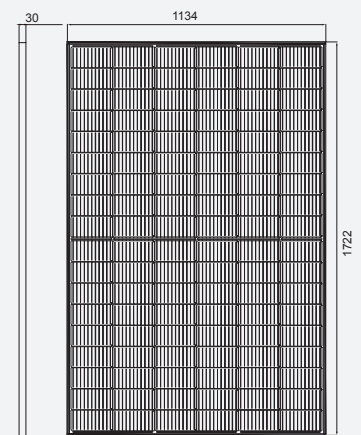
Curvas I-V do Módulo PV (660W)



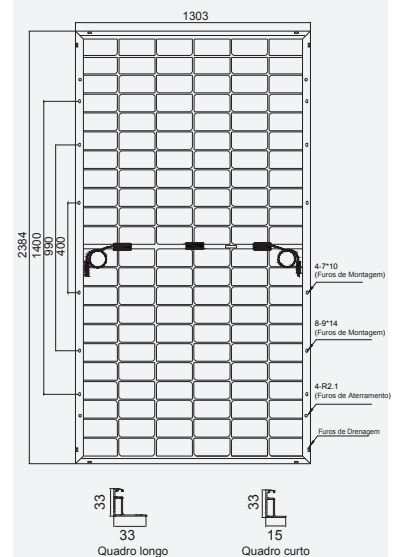
Curvas P-V do Módulo PV (660W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira