



Hitouch 6N

HN21N-66HT

685-710W

BIFACIAL

Módulo de Alta Eficiência

22,9%

Eficiência Máxima



Adote um quadro composto inovador

O quadro composto de poliuretano de fibra de vidro oferece isolamento superior para evitar aterramento de proteção, juntamente com resistência PID e resistência superior à corrosão química de névoa salina, ácidos e álcalis.

Seu coeficiente de expansão térmica se alinha ao do vidro, reduzindo microfissuras celulares e riscos de ruptura do vidro.



Confiabilidade a longo prazo

A resistência mecânica aprimorada permite uma operação sustentada em condições extremas, suportando ventos fortes (2400 Pa) e cargas de neve (5400 Pa) de forma eficaz.



Maior potência de saída

Maior eficiência de conversão de módulo se beneficia de wafer maior, estrutura de meia célula e estrutura de baixa condutividade térmica.

A tecnologia MBB melhora a coleta de corrente com menor resistência em série.

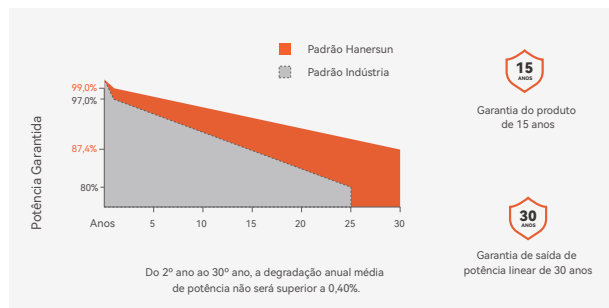


Aparência elegante

Uma estética elegante com armações pretas estilosas e outras cores personalizáveis.

Material composto ecológico que reduz as emissões de carbono para apenas 15% do alumínio, com pegada de carbono muito menor.

Garantia de Potência



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 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, Massa de Ar AM1,5.

Parâmetros Mecânicos

Células Solares	N-TIPO Monocristalino (210mm)
Dimensões do Módulo	2384*1303*30mm
Vidro	2mm-2mm
Quadro	Quadro Composto Preto
Cabo de Saída	4,0mm²

Nº de Células	132 [2 x (11 x 6)]
Peso	37,0kg
Caixa de Junção	IP68
Conector	MC4-EVO 2A/Z4S-abcd/Outros
Comprimento do Cabo	1300/1300mm (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

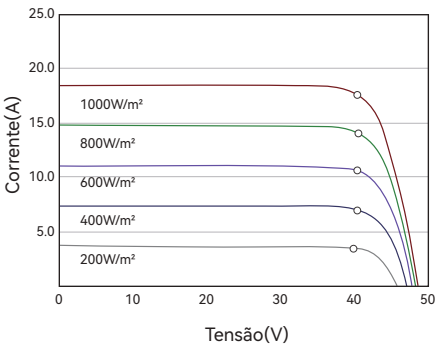
(Não conecte o fusível na caixa do combinador com dois ou mais cabos em conexão paralela)

Embalagem

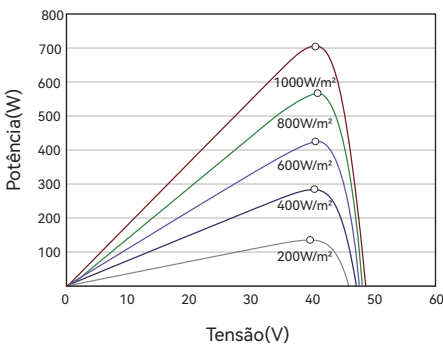
Peças por Palete: 36

Peças por 40' HC: 648

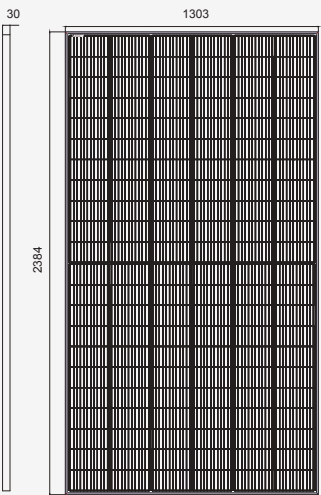
Curvas I-V do Módulo PV (710W)



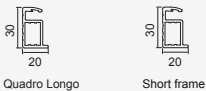
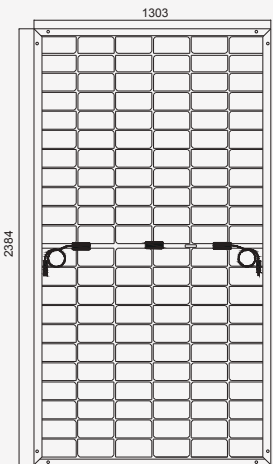
Curvas P-V do Módulo PV (710W)



Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira