



## Hitouch 6N

HN21RN-66HT

**605-630W**

**BIFACIAL**

Módulo de Alta Eficiência

**23,3%**

Eficiência Máxima



### 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.



### Confiabilidade a longo prazo

A resistência mecânica aprimorada permite uma operação sustentada em condições extremas, suportar carga estática positiva de 5,400 Pa e carga estática negativa de 2,400 Pa.



### 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.

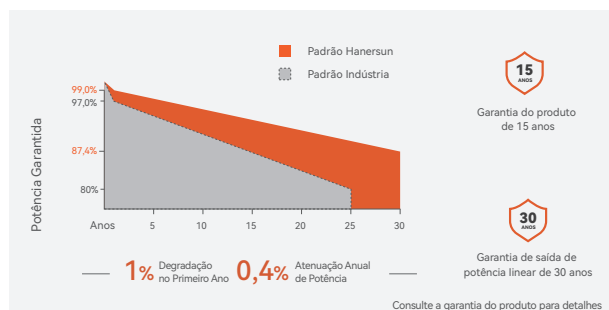


### Aparência elegante

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



## 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 2025, a Hanersun já terá entregue mais de 16GW de módulos solares e expandido a comercialização de seus produtos de armazenamento de energia por toda a Europa.

## Características Elétricas (STC)

Tipo de Módulo	HN21RN-66HT605W	HN21RN-66HT610W	HN21RN-66HT615W	HN21RN-66HT620W	HN21RN-66HT625W	HN21RN-66HT630W
Potência Máxima (Pmax)	605	610	615	620	625	630
Tensão de Potência Máxima (Vmp)	40,41	40,59	40,77	40,95	41,13	41,31
Corrente de Potência Máxima (Imp)	14,98	15,03	15,09	15,15	15,20	15,26
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	48,52	48,72	48,92	49,12	49,32	49,52
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	15,88	15,94	16,00	16,06	16,12	16,18
Eficiência do Módulo (%)	22,4%	22,6%	22,8%	23,0%	23,1%	23,3%

STC: Irradiância 1000W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.

Tolerância de Potência: 0~+3%

## Características Elétricas (BNPI)

Tipo de Módulo	605W	610W	615W	620W	625W	630W
Potência Máxima (Pmax)	670	676	681	687	693	698
Tensão de Circuito Aberto (Vmp)	40,41	40,59	40,77	40,95	41,13	41,31
Corrente de Potência Máxima (Imp)	16,59	16,66	16,71	16,78	16,85	16,90
Tensão de Circuito Aberto (Voc)	48,52	48,72	48,92	49,12	49,32	49,52
Corrente de Curto-Circuito (Isc)	17,60	17,66	17,73	17,79	17,86	17,93

BNPI: Irradiância: Frente 1000W/m<sup>2</sup>, Traseira 135W/m<sup>2</sup>, Temperatura da Célula 25°C, Massa de Ar AM1,5.

## Parâmetros Mecânicos

Células Solares	N-TIPO Monocristalino (210R)	Nº de Células	132 [2 x (11 x 6) ]
Dimensões do Módulo	2382*1134*30mm	Peso	32,5kg
Moldura	Quadro Composto Preto	Caixa de Junção	IP68
Vidro Fronta	2,0 mm, Vidro Reforçado Térmico com Revestimento AR	Conector	Z4S-abcd/MC4-EVO 2A/Outros
Vidro Traseiro	2,0 mm, Vidro Reforçado Térmico	Cabos	4,0mm <sup>2</sup> , 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

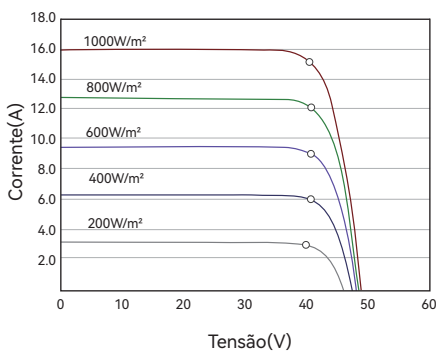
Coefficiente de Temperatura de Pmax	-0.28%/°C
Coefficiente de Temperatura de Voc	-0.23%/°C
Coefficiente de Temperatura de Isc	+0.045%/°C

## Embalagem

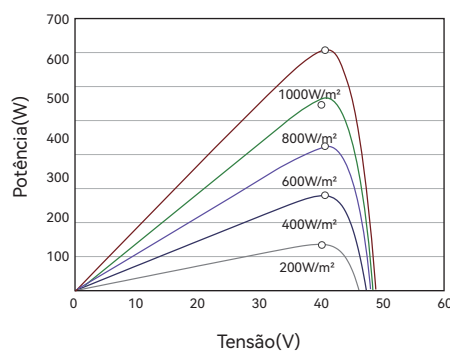
Peças por Paleta: 37

Peças por 40' HC: 740

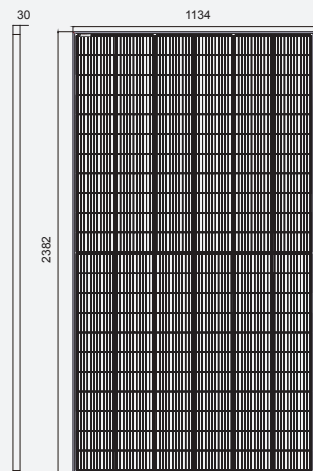
## Curvas I-V do Módulo PV (620W)



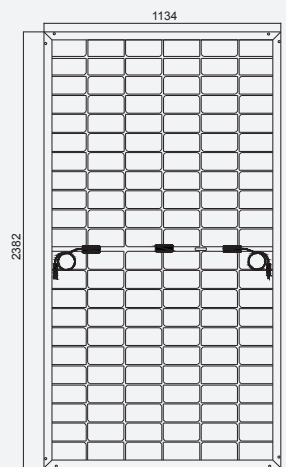
## Curvas P-V do Módulo PV (620W)



## Dimensão (Unidade: mm)



Vista Frontal



Vista Traseira